SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W50620	33012	62408	80152	99042	52571	00122	05836	12134	601
W50667	24512	80737	97022	07001					
W50632	19512	80309	97152	99806					
W50633	10812	81405	97682	01008					
50522	54512	91824	28506						
W50565	50412	81512	64022	11937	854	00830	05334	12648	3102
W50528	35512	62837	74158	23046	62500	00325	05236	17743	2503
50533	32912	52723	97021	01805	244	62102			
50508	24212	42921	98251	20051	43600	65110	0**41	12848	37259
50541	21612	52723	98011	11949	53500	64300	0**39	17758	27525
50501	14812	82615	81051	17014	4741	65815	051**	126*3	
50507	16512	83016	97202	.18053	842	26604	0**51	12732	
W50528	19712	43020	98026	14551	32530	00902	05443	12946	
50564	15512	42718	98168	06549	43600	67704	05545		
50401	71112	90624	64032						
50401	68512	80908	99030	15964	78552	302	0**63	10920	3 102
50405	63512	33216	99010	18077	22340	16300			11146
W50409	69012	80615	64024	15757	5647	55906	05252	149*2	2000
50420	61312	52315	98141	16668	35334	317			1 351
50402	55012	12415	98130	18914	11400	24315	00421	12444	
50411	58412	31206	98020	17372	18387	25300			
50417	54012	32213	98012	16968	11501	65807		12222	
50433	54812	81416	96044	19356	6546	77834	0**45	11645	3 181
W50434	56412	81306	64515	18759	854	25404	00556	11035	800
50438	59712	81807	98022	15958	2446	15300			11203
50442	58912	71701	98031	19056	54310	75300			2 356
50458	51312	91517	98022	21352	75571	24810	0**48	11444	35475
50465	53212	81608	98032	18150	854	65620		100*0	
50404	44212	50616	98012	27168	55400	302			11072
50419	43712	30812	98011	30019	24531	24303	054**		
50425	48212	91113	97032	25017	94300	25003			
50430	45212	41008	98011	26663	25606	66300	0**57	110*1	2 906
50436	43512	70504	98022	29560	76400	65300		13252	1 92
W50440	41012	81404	74022	30060	854	00307	05147	13031	1304
50444	43212	80714	98021	28460	846	26410			11363
50447	45712	80710	98201	25759	865	65810			11225
50452	41612	70610	98022	35960	75400	14316	0**45	13577	
W50485	47212	31716	80021	26547	00936	16505	00141	13255	1400
50400	39512	81205	98022	25869	6452	14320	05367	11234	
50415	33612	21509	81010	27170	00711	317			
50457	35512	63009	98022	29558	68500	66340	0**51	13022	1 832
50458	39612	83508	99031	29856	883	25202	0**47	13435	27105
50473	30112	43112	99012	32962	22552	25102		13422	
50477	37712	53410	98012	30556	41401	25306		13422	1 75
50478	33712	73120	98032	26460	56660	314	0**45	13168	11046
50484	32412	83221	98022	27158	865	304	0**49	13245	11098
50485	33712	83129	98022	26456	854	65320		12946	1 598
50497	35512	32720	98012	27252	21590	64318	0**45	17762	
50403	28112	71415	98032	30864	74575	55818	0**56	10532	
50408	25812	81106	98022	31865	8	25106		10921	1 847
50411	26812	62004	99012	30968	38634	55304	00256		
50430	21512	83106	98032	30061	855	56304	0**57	13120	
50432	25012	82313	98022	29963	865	27303	0**60	123*3	1 602
50462	21612	72424	97021	26863	78400	15606		12444	
50470	23112	82912	96581	27460	4	24601		12933	
50473	25912	83118	98032	24061	8	26310	0**57	13133	3 413
50488	27012	73120	99002	23456	77400	310	0**49	13132	
50415	11212	60221	98022	27718	69400	84009	00412	13645	
W50450	16012	82918	98022	28616	886	00809	05109	13153	
50457	15312	82713	98022	26459	45550	54305	00249	12833	
50461	12112	83912	90702	26016	88511	53300	00209	13033	
50476	11412	42810	99012	24064	45504	24812	0**59	12933	
50484	13512	72510	98012	20060	78600	24810		12522	
50490	10312	62813	98011	20959	64400	24805			
50496	15312	72721	98022	19358	77300	26132			35209
50496	15812	72420	98032	19358	64470	64816	0**55	12446	
50498	18312	63016	98252	186	42570	64408		12843	
50405	09612	10116	99020	23460	00930	87115	05450		
50452	08012	83405	98022	25459	88600	15813	00051		
50318	78512	72127	98152	15281	73600	86804		121*4	15701
W50358	70012	51814	80030	17774	11570	00407	05168	149*1	1008
50304	79712	52218	98021	15979	32316	16610	0**76	12232	27796
50305	77212	42006	98031	13577	21431	55304		12021	
50308	73712	22402	82011						
50317	77812	72016	98011	14978	67450	25302	0**72	12043	2 175
50322	78012	82018	98032	16680	84	16810		12062	
50340	73012	31813	81821						
50349	75012	62016	98031	12577	42562	16804	0**74	12022	
50349	75312	72125	98031	12578	42592	45300	0**72	12133	27728
50362	72612	82316	98031	15274	4455	85610		12333	16378
50363	71012	42017	99012	16675	42400	15302		12023	27735
50368	70312	51615	98020	18674		25301		12211	37484
50369	75812	81526	96252	57768	8597	55618			
50378	70612	82210	98258	15273	7717	143		12232	2 733
50392	72112	61513	98022	11568	65570				
50320	66812	01607	98020	19876	00900	75205		10821	
50360	61012	00704	99000	21771	00900	64302			1 126
50368	67512	22009	99010	17973	21400	54410	05465	12021	
50378	68412	32313	98020	16923	12590	26303	05120		
50378	68712	53109	98011	19174	32420	85610	00065	13101	
50382	64912	42313	98021	18674	42500	24300		12543	
50388	67612	61205	80022	16673	32720				
50393	66512	60000	99032	17069	61 4	85300	00164	100*1	
50395	50612	52009	98021	231	42430	16316		11432	
50337	54312	40905	64022						
50370	50612	327	98000	24482	34418	64317	0**66	100*0	
50374	53812	22014	98020	23422	11409	25308	06017	14932	
50342	44012	60809	98021	22472	48630	63310	0**68	105*3	27049
50314	49912	30402	99020	20776	21601	16320	05163	10353	
50330	40912	40718	81021						
50330	41112	50507	97030	21080	48643	64110	0**65	10521	16301
50350	48012	70706	80152	22773	62501	00312	00069	149*1	405
50361	41112	70815	98031	21775	42308	66300			
50380	48712	21107	99021	12983	22400	75306	0**76	11130	2 339
50386	46112	21109	99010	22423					
50352	38812	41312	97161	23523	49571	64300	052**	11342	
50363	39512	31213	98020	23173	32502	65303	0**70	11332	
50353	27812	51615	97001	21522	97001	21522			
50377	22512	60610	98031	29166	65410	303	0**60	10663	3 73
50388	20612	70906	98012	29574	41468	66312			1 290
50392	22612	80710	99022	29865	843	26308			
50396	22112	80504	99022	27469	856	247	0**58		27425
50362	13412	40310	98021	20398	42200	307	0**60	10358	1 976
50330	12712	40224	99258	17370	43600	17301	05254	10247	
50359	06012	02703	97000	10167	00900	66300	0**63	100*0	
50360	05512	20727	98011	19070	2250	904	00566		
50365	01412	20507	99020	71	21574	143		10511	
50367	01512	20310	99010	208	21500	64000		10321	
50379	09312	10509	99020	21518	00901	46907	00413	10412	
50243	82312	21608	98160	16680	21472	24302	0**74	11621	25237
50201	85012	40906	99011	14682	41500	74316	0**74	10921	2 801
50213	85612	31110	99011	15681	31400	45132			3 5
50235	81312	21106	99020	19380	21200	75312	0**73	11120	16381
50243	81212	30909	99021	17380	32500	15310		10922	
50245	81612	21406	98021	17378	21500	64300		100*0	
50250	84212	51410	99031	17681	22 60	35102		11422	
50251	84612	61612	99032	16981	53509	25312	0**74	11622	27647
50255	84512	21612	99020	16381	21500	35306		11521	27662
50258	86112	21814	98021	15980	21500	35316	0**73	11822	
50260	87112	32015	99010	15979	24661	84306	0**76	12032	2 48
50269	87512	80712	97515	19672	6732	74302		10733	
50271	87112	52016	98018	13980	54400	36301	0**74	12122	3 27
50274	89912	52304	98021	12978	42705	75808	0**72	12332	2 544
50275	87112	71610	98182	14678	67460	44308			3 45
50275	88212	62014	98022	13980	21408	75300	0**73		15709
50275	89412	52310	98021	13978	31312	75602	0**75	12321	
50279	89412	62014	99012	11982	43662	75300	0**78	12022	
50260	74312	21506	98031	29878					
50271	76712	21605	98020	18078	21500	86411	0**68		
50275	79712	41610	99030	18078	334 1	86302	0**75	11633	
50285	79712	60705	99032	18379	61211	86708	0**75	10721	
50287	74012	00000	98020	19377	00900	84302	0**52		1 388
50293	75012	11706	98020	20377	11600	15	0**69	11721	3 385
50298	77712	62010	99031	15978	42568	55312	0**72	12021	
50202	68512	20510	99020	15684	22300	86212		10532	1 944
50208	68612	40903	98030	14981	42300	46306		10922	16300
50211	60412	10605	99020	16279	11 00	56110	05270		
50217	68812	30708	98020	14980	31700	44306	0**80	10721	11137
50221	63712	30605	99011	14779	22340	45300	05469	10622	
50298	51412	71115	99032	18475	21670	55300	05265		
50207	49012	52005	99020	17482	34651	54307	00073	12021	
50266	49712	71209	98021	18578	22428	54307	05174	10522	
50282	27412	40410	85021	16073	33620				
50107	87512	60907	99031	13980	24461	76300	0**79		37256
50168	81912	40603	99031	13582	32340	86303			1 26
50107	79312	70515	98022	11282		15312			35340
50115	75212	70716	99021	09883	70718	24313		10754	
50118	76612	70520	98022	11261	74512	302	0**81	10544	37195
50131	70612	40917	99021	12983	22205	76310	0**80	10923	1 252
50143	73912	30704	99181	13582	32300	773		10720	2 406
50195	74412	20512	99020	14282	22600	15212	0**72	10532	2 437
50171	69212	30811	98030	15082	22580	55409	0**73	100**	
50103	60212	40610	98801	09329	33 01	75310		10522	
50127	69912	40909	98030	12782	42560				
50138	60412	50912	9716						
50165	62012	50509	98012	10784	34238	85318			
50167	69412	40815	99031	14981	22564	36310		10843	2 180
50169	64112	60313	98801	13084	67501	315	05074	13633	
50173	66812	20616	99020	14285	21500	310	05175		
50173	68912	40511	98011	13282	42500	15112			3 506
50175	66212	30413	98021	14384	32420	312	05274	10431	
50190	66712	40910	99030	15682	43400	25310	0**74	10923	2 228
50193	68012	30312	99011	15982	31600	85316		10321	27553
50195	69112	50905	97011	16681	53400	34300		10921	2 574
50199	65412	30609	98011	15683	21310	86810	00079	10443	
50160	55112	50911	98021	13028	42563	56420		10983	
50032	85212	81815	98022	13277	824	15306			11216
50097	86812	11903	99011	13581	11400	36302	0**77	119*0	3 616
50068	54112	40202	98021	12487	42600	75320	00576	102*0	
50084	50712	50915	98181	13585	53300	35312	0**75	10932	2 694
50084	57412	30704	98030	10886	32400	77820			1 126
50095	51912	60910	98018	12981	32388	36310	0**73		2 46
50014	23912	21314	98020	14984	21500	76306			1 958
50051	22912	42708	99021	12285	22310	76610	0**74	12722	1 340
51629	66912	70614	96267	82435	77320				
51509	57112	42912	96012	86044	46620	310			
51510	56012	82912	96022	86546	8 5	535			
51515	48912	41632	97011	94449	376	049			
51594	43112	81211	95216	10020	900				
51523	37912	91433	95424	98053	9 0	25318	0**51		3 115
51445	77212	33110	98010	02443	32462	25808	0**43	13183	37503
51418	76012	33209	98251	01052	315		055**		
51450	77712	83225	98278	97343	814	26402	0**36	12944	35126
51425	54012	42724	99022	08559	23510	64340			27175
51484	57712	72318	96022	96043	75690	340	045**		
51492	57312	32908	80021	92043	46700	25110			
51403	47512	22520	99020	11561	22400	64306	0**48	12549	
51429	45912	42624	98012	08863		64306		11967	
51434	41612	42016	98012	09861	41400	35360	0**60	12044	2 195
51466	49512	42217	99021	00754	34780	65320	0**52	12335	35562
51498	43012	51816	98022	01853	56400	22326	00351		
51497	34512	71418	97022	17356		25316	0**56	11444	37409
51428	24612	03605	98030	32749	00 00				
51462	24212	10825	98000	30645	00900	00608			
51466	25212	0915	99020	28450		46810	0**33	10922	36702
51485	24912	02724	98020	29547	0	00301	00145	12722	
51323	71012	72433	79022	10072	764				
51366	78912	32920	98020	08164	00902	64310	0**48	12958	36441
W51327	64612	82432	81032	10969	854	74831	05567	149**	2400
51364	68012	62820	96022	01862	67300	64443	0**60	17435	
51315	51312	63504	98032	19369	63025	80220	0**6*		3 411
51334	53912	22808	99011	19367	21500	64300		12835	1 502
51347	53912	02410	98011	16968	00900	63000	0**53	12444	3 452

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
51313	40412	81915	98022	22472	856	56606	0**64	100*0	3 256
51319	46212	82805	98022	17671	75420				
51335	41012	82317	98212	18671	874	66610	0**70	12334	3 154
51341	47612	72618	96012	19866	785	64305			
51375	43012	02712	98010	16666	00000	26112			
W51330	35012	81809	81022	24769	856	00905	05154	10942	5420
51344	32212	52706	98021	16662	51300	65304	0**55	13423	11074
51373	30212	03601	97000	25055	00900	061			
51377	39212	82010	97516	17364	873	26317	0**63	12436	3 637
51394	39612	52515	98012	16963	37463	14306	0**61	12456	3 210
51383	27212	23610	98011	24458	24500	66310	0**51		35564
51356	24112	72806	98022	22757	74400				
51357	27512	03409	98020	22759	00900	302	0**58		37188
51377	22712	90000	98022	23453	9 1	12340			
51377	23712	73604	98031	21052	7 100	26810	0**49	13621	35663
51309	11812	51905	98011	21062	21460	35610	0**57		3 398
51312	17812	53207	99031	19062	55400	53606	0**53	13243	3 559
51203	91212	11321	98030	11280	11300	710			
51213	97012	81403	98012	10281	67363	74600	0**77		27741
51219	91012	01115	98000	09181	00900	300	0**76	11420	
51269	93212	12007	99020	11278	12430	65200	0**75	12022	27531
51273	90112	51812	98021	13980	32361	35312	0**73	11832	11090
51277	96212	93625	258	12267	9 0	66106		13655	
51286	91412	72312	97158	12278	57308	34310		12333	27032
51292	92512	83615	98022	15962	843	35302		10233	
51215	71612	10417	99011	19078	14500	000	0**99	10145	3 57
51266	78712	22510	98301	86762	1400				
51295	74912	12018	98010	16674	00930	26302	0**68	12033	3 497
51212	67912	20612	98021	16978	22400				
51243	51112	11810	98012	18075	13000	56602			
51290	53512	30000	98011	23772	32400	66301		13322	3 49
51292	42012	82112	97031	21742	842	907	0**66	12122	37206
W51269	48112	51911	80036	18974	55500	17300	05568	149**	5700
W51280	45012	51815	81021	20273	35502	00606	05167	149**	5621
51209	37412	80515	98031	20772	843	65806	0**64	10523	1 629
51296	16312	23005	99011	20062	00940	36210	0**60	130*1	3 594
.51131	92512	32903	99011	13580	32500	76315			35133
51150	96612	62806	99030	12582	63500	43306			
51166	99712	00000	98001	12284	00900	76320			35101
51191	74012	50715	98021	18080	54400	26300	0**80	10752	37347
51188	63812	30410	99020	14679	35400				
51197	58612	21311	98021	16478	21400	900	05373		
51173	23712	80414	97252	13575	874	66811			3 46
51150	19012	40505	98031	12980	42300	66812	0**76	11432	1 464
51186	05612	23210	97030	06684	21500	73200	0**77	13281	
51190	04812	00000	98011	11983	00000	70614	05379		
51045	96112	71825	98182	13278	74500	35310	0**75	11833	35703
51090	05012	60609	98132	10579	64500	75616	05276		
52464	68812	13218	98018	08546	19300	55328	0**40	13256	3 259
52466	62412	62940	97622	11540	67400	53102			37496
W52480	62012	82829	81028	06840	855	00911	05429	149**	5318
52328	36812	21016	99032	159	22606	15303		11043	3 304
52384	32012	00910	97000	26162	00900	26330			35388
52375	44112	00810	99001	22061	00900	16302			37235
52309	55912	90206	97596	13275	9 0	64201	0**75	102*0	3 658
52366	53712	60416	98021	21362	53522	67323	0**54	10563	3 586
W52387	52812	23612	82011	24254	21500	00313	06340	13633	
W52310	64012	32212	81012	16475	32500	00306	00074	14946	8122
52319	64312	02005	98201	16372	00900	53300	0**67	11934	26916
52322	60512	82515	97802	14268	871	65101		12545	37457
52329	65812	70706	97011	17369	76430	65206	0**68		3 134
52338	64812	80525	98218	16665	863	25316	0**62		35176
52303	70812	12715	98020	17378	14300	55100	0**74	12733	3 158
52227	16312	00305	99019	18974	00900	54323	05262	10321	
52245	19012	30417	98022	20372	32 00	14311	05360	10423	
52250	12812	00000	98000	16373	00900	35601			11076
52232	23412	10513	99010	16478	12500	143	052**	10543	
52216	24512	00314	98000	10678	00900				
52228	26712	10510	98011	13570	11400				
52251	26612	20507	97021	16175	24500				
52253	29112	33510	97021	17075	14401				
52256	27812	20114	98021	17675	22400	56302	0**65		37604
52260	22012	20109	99020	20072	21000	51324	05259	10586	
52200	35112	80404	97032	10887	86527				
52267	30012	00212	98011	16675	00900	15306			3 116
52294	34712	41218	82022	15475	11501	00801	07664	10842	
52292	44012	20625	98021	10876	21200	25310			1 380
52284	77312	02713	80020	23478	00000				
52105	18112	30405	84030	16982					
52165	17512	30511	98020	12581	11403	53306	0**72		3 669
52178	11412	40513	98020	14978	46	543	05765		
52193	12212	20318	98021	18676	21 00	13127	05667	10344	
52193	27012	40112	98021	12579	41310				
52118	33212	20203	98252	11484	23400	16320	0**82	10020	
52149	39612	10706	99131	11984					11182
52060	15612	42705	83020	10284	45600	64307	05476		
52038	23512	13104	60000	10684	11500	55319	08674		
52058	89112	72706	98022	07828	21470	65502		12432	
52059	94812	70900	99031	09382	33411				
W53701	17012	73113	98032	02102					
W53712	24012	90718	92757	033					
W53715	35112	53344	97278	04552					
W53613	04312	33109	98021	07308					
W53658	02412	72913	99158	04604	785	00703	05701	13131	
53545	02512	40309	98031	10512	32401	34307	8	1091*	
W53552	02312	33408	98020	11111	32501	00105	05108	10221	
W53553	01212	40305	98011	13211					
53402	01312	13420	98020	18016	11520	16815	056**	1342*	
53428	04312	13122	98020	14513	1110	57300	058**	131*4	
53371	03112	40707	98021	17672	41300	24306	0**60	107*0	
53369	18012	52010	98022	18365	32721	65609		12021	11021
53328	27712	23315	98021	22072	21600	65300	0**63	13335	
53340	26212	43508	98022	21023	48780	35305	004**	13511	
53347	22712	70710	98021	19365	00980	35816		10592	1 867
53269	34512	03211	99002	09876	00900	74812	0**72	132*2	2 548
53260	56812	11605	99020	18087	00909	36	0**73	100*0	
53210	70212	00913	98020	10180	00900	35805			
53136	80912	40405	97020	07585					
53088	69412	82210	98026	09226	88600	64300		12270	
53076	74912	52413	98010	08928	42594	25600		12620	
53082	77012	41609	98158	09085	39085	34610		11621	
53065	80512	42710	98011	08585	21608				
53096	85912	62207	98358	09328	33552	24108		11731	
53098	84212	22507	98011	08728	22512	14607		12221	

Nov 2 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W60620	33012	81720	64832	00838	874	00839	06238	11535	601
W60668	24212	80624	07268	16451					
W60604	03712	63109	9 256	97108					
60540	50412	72630	98021	06632	78	54325	06527	12626	
W60565	51012	82239	37717	98734	864	00602	05834	17241	3102
60535	44512	82524	98022	17945	87400	65300	05138		
W60516	38712	92020	00476	13653	9 0	16814	00353	12248	1400
W60528	35512	82121	64802	15651	2551	00920	00346	12147	2503
60527	24412	82620	012	22050	844	64300	0**42	17705	27525
60564	22712	72916	98166	14347	43516	62305	05540		
W60590	04112	12613	98010	00010					
60407	68712	80513	98022	17254	874	25220			
60400	61512	72220	97022	17675	72327	317	0**72	122*4	3 512
60401	60112	71519	98021	20774	77712	308	0**73	12043	3 102
60409	66612	73415	97022	17352	77400	14303		13447	2 733
60410	62012	62324	98022	15972	31579	65300		12333	
60411	60912	52125	98012	17373	43580	26330	0**70	12144	3 472
60420	65412	80514	97022	20047	77457	45120			2 236
60450	60712	83225	96026	16446	863	65350		13234	
60486	62912	13217	99999	26136	11500	75348			2 356
60402	53012	22514	98022	25771	21500	302			11072
60417	55512	22516	99021	21768	23300	16320			11146
60420	50012	12502	98284	23766	11400	25310			1 844
60426	54712	62010	98021	19660	00908	65300			11225
60428	51512	92007	90424	23756	9 0	66300		12031	1 92
60435	55412	72518	97032	18661	00957	66512	0**57	125*2	2 906
W60437	50312	91915	04474	23751	9 0	25114	00451	11932	800
60456	51612	81610	97022	19356	87	26310			1 425
60468	52412	92011	97504	15254	9 0	15310			11203
60408	48712	62309	98030	268	68400	24312		12331	
60450	43512	92422	142	22767	9 0	332	0**62	149**	11046
60425	44412	72209	98031	27569	74				
60426	42312	01909	98010	285	00900	16320		11332	
60426	42512	01909	98010	28520	00900	16320			
60431	43712	72017	98031	27168	75500	66310	0**65	12022	1 832
60432	46812	61805	97021	26818	35912	14328		116*1	
60435	41012	78009	97031	02419	52320	25305			
W60440	41012	52114	74021	27666	15606	00310	00160	12132	1304
60450	46412	92011	94454	23756	9 0	23302	0**54	12034	35475
60467	40812	82127	97022	22064	7749	55502		12234	1 598
60488	42912	82521	97026	17852	863	65314	0**50	12333	
60495	46212	82218	97502	13451	84600	55200	00049		
60430	37012	52317	99018	29167	44403	65302	0**67	12321	2 287
60462	34312	81814	98502	27459	856	26304			11363
60468	35812	62012	98012	32961	36538	24608	0**56	13465	
60471	36212	61916	98032	24760	61400	818	0**57	12843	
60476	31712	82112	99022	28458	887	25606	0**49	13432	27105
60491	39812	82119	98022	16157	85400	65810	05457		
60401	28312	40001	98020	31866	25540	55304	0**61	10552	
60428	22512	80113	99022	29860	64501	56304		10122	
60475	29012	83216	98012	30156	4261	65604	0**45	13255	37259
60491	20712	63030	98012	26852	43561	64300	0**48	13179	
60493	23912	72915	98012	273	74500	63108		13046	
60497	21712	43218	98012	25459	23443	301	0**50	13245	11098
W60450	16012	73420	97022	25415	785	00106	7		
60482	13712	73228	97012	22458	78480	25000		13245	
60484	16212	73136	98012	22760	79428	26300	0**52	13153	3 413
60491	05812	43120	99011	11256	43500	24602		13143	
60494	04412	73220	97038	06452	74360	53314	0**43	13222	
60494	06412	53111	98026	09353	5 200	54315	05359	12922	
60494	07312	23215	9901	10553	22500	810	0**45	12924	1 930
60322	77012	92113	80031						
60354	72712	83009	97612	16574	864	75216		12122	
60308	75412	41815	98031	14675	41300	45306			2 392
60310	79412	62309	99031	14280	31589	16502		12332	
60317	76512	70000	98051	22767	11452	55210		10954	11061
60319	70712	32010	99020	18676	22440	25302	0**68	120**	2 175
60323	74712	52513	82021						
60323	75012	41822	99011	14679	43400	45301			
60325	75112	41822	99011	14679	43400	45301	0**75	11833	2 141
60325	71512	32307	99010	19378	00956	84400	0**69	12312	2 549
60331	74512	62118	98022	16676	42413				
60332	73612	61805	98021	17374	62500	84312		12034	1 388
60332	76512	72312	97629	14673	77300	16516	0**71	12333	
60346	74612	90705	97032	15674	96176				
60346	75112	80609	98022	14674	854	87314			
60356	75012	80505	98022	15268	5542	85117	0**67	14942	27796
60367	72712	01825	97033	10274	73273	45636	0**71	11844	26703
60377	74912	80220	98202	16957	8	85310		10242	
60315	68512	22506	98011	20775	32500	15502	0**68	12520	3 385
60337	61912	20909	64020						
W60360	69612	72009	80028	17477	21530	00423	00369	12021	1008
60363	67012	62214	98031	19376	00920	64312			1 126
60369	62812	41811	99011	22773		25104			37484
60372	62612	42112	98030	20473	2141	64300	00070	12133	
60383	63812	72020	99022	19076	42406	15116		12034	27735
60310	51012	30810	98021	21375	33500	55000	0**74	10822	2 271
60320	55912	31410	98000	24074	31400	64204	0**65	11420	
60348	55912	31509	98021	23275	31509	99021	00067	113**	
60372	54212	11005	99020	26474	14600	14105	05168	11021	
60387	59912	31917	98020	23923	12590	25319	05120	119**	
60389	58912	62313	98021	22077	41506	24316		12543	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60344	46412	30708	98011	25575	33400	65310	0**72	11332	
60329	45912	20511	97020	22780	20640	64306	0**69	10522	16301
60330	49012	40909	99022	22973	42600	14415	05166	10923	
60334	48812	60813	81031						
60342	48612	60713	98021	24072	32651	63310	0**68	105*3	27049
W60350	48012	30714	80021	25073	22505	00310	00069	10721	405
60358	44612	60916	98031	24475	61360	65300		11031	25231
60362	42712	00609	98020	26073	00900	16320	05168	10623	
60364	40112	31410	98011	29873	22401	23318	05172	11487	
60364	49312	21018	98011	23783	22400	66302			1 304
60379	48212	60000	98022	26625	61541	54300			
60365	35212	41305	99011	30472	43500	53202	0**63	11231	27594
60379	36012	41420	98010	31565	31531	66312	0**60	13255	
60395	30912	50703	99011	30875	41558	66306			1 290
60385	22212	83603	98022	29576	852	311	0**66	13632	1 976
60396	22012	50521	99022	21367	51400	66322			1 513
60338	13912	50313	98021	21369	52600	84120	05255		
60359	14112	70721	97032	26065	74300	66300	0**60	10738	
60364	17612	70410	98031	27167	65400	703	0**57	10475	3 73
60365	13112	73612	98030	24665	755	318	05559		
60369	15012	70215	98012	24766	75400	68110			11352
60381	12212	70209	98031	25318	00080	56300	05112	10321	
60381	14112	73610	99012	26166	64360	26602			
60388	16612	83606	99022	25472	856	247	0**59		27425
60389	11512	72913	98031	24618	755	86902	05112	14993	
60395	19312	70706	98022	29868	74366	25010	0**55	10731	1 847
60267	86112	61816	99030	13582	61100	35300	0**77	11831	2 162
60205	84412	21416	98010	13981	21500	36304	0**78	11422	3 27
60220	84912	61106	99031	14279	21301	86301			1 26
60225	85412	71610	98811	14679	58460	44306			3 45
60239	86112	41812	98031	13580	44461	35410	0**73	11621	3 20
60246	81012	51607	99001	14280	52400	65306	0**76	11831	
60246	83712	31810	98021	14981	22401	35310	0**74	149**	11090
60250	80312	21805	99021	13580	11408	55304		118*0	
60251	80012	21412	98000	16681	11501	16310	0**74	11421	
60251	85912	41815	99030	13281	31501	65806		11823	1 947
60253	86912	61210	99031	13582	52501	85303	0**74	11231	2 801
60257	86112	22315	98021	13980	24560	74610		12322	
60263	86712	51810	98031	13280	58400	34306	0**79	11832	27032
60265	87312	71616	98012	14283	74400	35110		11633	
60279	88512	63204	98253	12576	66374	34102		14923	3 23
60205	74112	21210	98021	29182					
60239	74712	60904	98031	17678	61569	45102			1 809
60242	74312	20815	99020	16378	11630	85210	0**69	10832	2 437
60259	79912	20912	99020	16683	21509	86306		10921	27662
60260	79912	20606	99020	15682	21300	87302		11221	1 845
60263	70112	30506	99150	18079	23360	86206		10521	1 944
60263	79512	61804	99020	18680	11 71	86006		11820	
60265	74812	21310	98026	17027	23600	56300			
60266	79812	41208	99031	16680	42602	16302	0**73	11420	27647
60285	79712	32312	98251	15680	23305	85606	0**74	12332	25237
60287	79712	32020	98021	20080	22500	86602		12011	
60295	79812	22212	98011	13578	28464	86600	0**72	12211	
60297	77412	22010	99020	15278	41501	55306	0**73	12033	27728
60200	65312	30913	98022	15781	23520	313			
60211	68312	20809	99158	14081	22400				
60222	62312	70709	98022	13478	4247	85310	055**		
60245	69712	40705	99021	18076	41561	85316		10721	27553
60262	66212	50509	98161	17378	2225	86300	05377	10443	
60288	66812	13605	98020	18078	11500	85320	00066	13621	
60220	53412	51205	98020	16981	21508	54300	00174	10922	
60268	15612	30215	82020	18070	11306	44316	05162		
60164	87512	41112	99030	12583	41400	45308			3 5
60176	80012	30507	99021	14681	31301	76302		10921	2 406
60135	74312	40708	98030	12483	32509	55308	0**75	100**	
60147	72312	70614	99031	12583	19564	74208			27518
60125	70212	31110	98011	13281	31500	45308			
60126	70912	30809	99131	11282	33600	24321		10752	
60157	76412	20712	99021	12284		15310			35340
60158	71012	30720	98021	12581	31600	300	0**80	10734	37195
60169	76312	10717	99020	14282	12300	76310	0**78	10722	1 252
60167	63112	40910	98032	13980	43500	25612	0**74	10923	2 228
60140	64012	50914	98021	10284	38240	35110		10932	2 322
60141	69112	60910	98031	11985	44331	46310		10923	16300
60181	65312	50514	98031	13484	41410	208	00074	10533	
60197	65412	41115	98258	14980	22470	018	05673		
60110	56612	31108	97020	11783	32600	34302	05274		
60150	58112	40815	98011	10528	48500	16109	05227		
60179	52712	61802	99020	16382	32511	54308	00076	11821	
60169	37512	60525	98012	14281	21110	76305	0**74	10834	1105
60192	31512	51411	98183	15680	36305	25505	0**73	11035	2770
60048	85712	62105	98020	11579	44436	55412	05375	121*1	
60057	81412	91803	97168	10132	96300	15306			
60074	82512	72810	98182	12279	73400	65310	0**72	12821	3 359
60057	61412	81803	97168	13277	863	15306			11216
60074	54312	41107	99021	12582	42400	75312	0**75	11130	2 339
60054	46012	11505	98020	13584	11300	35302	0**76	11521	2 694
60058	45212	11603	98030	12985	11300	36710	0**75		2 46
60059	28512	40212	98031	14682	22655	76302			1 958
60094	26812	60215	99021	12284	66400	75302	0**76	10232	1 340
61638	68012	81212	9722	97536	87400				
61507	50812	80525	95211	78046	8 5	42850			
W61500	45012	81046	98636	91049	8062	00877	05149		
61512	47512	80925	93636	78048	87500	24835			
61513	45012	81127	96022	99649	865	049			
61503	32412	21810	97011	15954	00960	65010	0**52	11922	36799
61457	70512	12410	97021	03051	18700	050			
61424	69012	03209	98021	11058	00000	002			
61444	68712	32710	98031	03150	32300	25502	0**46	12733	37503
61447	68112	22620	99031	06450	24500	26301	0**42	12934	35126
61405	50212	22727	99018	06860	23400	62312	0**49	17550	
61425	50012	42637	98021	00754		62312		1263*	
61428	58512	82747	96626	01448	852	62366			27175
61476	58512	93636	97216	84847	9 0	65382	0**47	100*4	35562
61497	53312	80932	93836	60047	87500	21699	008**		
61414	40012	82016	95032	16063	85500	063			
61414	34212	71810	98031	19364	74300	35610	0**57	11832	2 195
61426	35312	81604	98032	19662	7647	14607	0**60	11822	3 210
61488	31212	02307	99020	17355	00900	24306		11743	36822
61404	24512	83418	96284	20048	850	12933			
61428	24612	00000	98000	21351	00900				
61462	24212	70925	98021	24551	00906	00812			
61485	24912	00730	98000	22445	00900	00804	00345	10734	
61493	28012	71427	93022	18050		25300	0**46	11467	37409
61324	75412	23408	9021	1074	20540				
61343	78612	12703	98021	20663	12500		06753		
61356	73412	13210	97021	21561	11500	65300	0**46	13239	
61301	67112	60220	98506	18070	35418	26304	0**66	10232	3 497
W61369	67312	13311	80011	19058	15500	74307	05545	149**	2400
61334	57612	93510	98616	16963	9 0	63303		12535	1 502
61335	57512	2915	97005	15968		53310	0**62	12944	3 452
61340	51612	72322	96031	16350	7867	64715			
W61308	40812	21709	81021	22271	25500	16808	05460	149**	5700
61324	48412	12308	98010	18072	11400	66617	0**71	12332	3 154
61328	44012	22315	98011	20072	21300	25610	0**66		3 411
61388	35512	81918	97636	20065	844	66824	0**63		35564
61323	35312	22104	97030	23466	00920	206	0**60		37188
W61330	35012	61806	81022	24467	00976	00608	05356	12753	5420
61346	38412	31811	98021	15670	32300	65300	0**70	12336	11074
61362	31212	4	98022	25463	41300	25303	0**60	100*0	3 637
61367	35012	21816	97022	22767	28400	26306	0**64		3 99
61300	20112	83506	99021	19063	854	00300	0**56	13342	3 559
61360	26512	03510	98020	23061	00900	56302			
61370	25012	61911	96012	21165	48550	065			
61377	22712	90000	92284	21750	9 0	12340			
61397	24612	3610	92421	20752		46510	0**48	13611	36702
61326	18712	00112	99020	25861	00900				
61218	94712	41610	99020	11280	43600	25608		11621	27282
61245	90112	30912	98021	08580	33200	401		11120	
61278	91012	80510	97025	12568	862	35302		10522	
61278	96812	83630	97022	22459	8	25320		13677	
61282	91012	83618	97205	15263	854	35312	0**58	13623	15711
61208	78012	30510	98021	18679	31400				
61200	67012	00715	98004	18079	00900	26608	0**78	10745	37347
61294	60812	02410	98011	21774	00900	66602		12522	3 49
61241	53212	31609	98021	19675	32 00	16300	0**66		35146
61243	51112	11810	98012	18075	13 00	56602			3 420
61213	43812	00615	98020	19672	00900	65802	0**64	10623	1 629
61250	49812	11110	99010	20073	11500	16402	0**66		3 192
61255	49012	01406	98020	20774	00900	003	0**68	11421	37206
W61280	45012	01613	81000	21073	00900	00813	05164	149**	5621
61281	46512	11307	98021	20775	00940	56604	0**66	13135	3 256
61296	49612	2 304	97000	18674	22400				
61229	10112	03409	98000	13270	00000	76114	05672	13421	
61245	12312	13405	99020	14974	16500	36516	0**68	134*1	3 594
61254	13312	02806	98011	17672	00900	36002			3 398
61285	16112	23412	81011	19764	21600	36601			
61210	08312	33210	96021	09381	31500	73300	0**76	13281	
61213	09112	53413	98021	12580	53400				
61127	92312	30904	99012	11580	28580	34302			
61145	94312	50903	98132	12581	54461	76316			
61145	94312	50903	99132	12581	54461	76316	0**78		37256
61163	99012	82903	96641	13280	873	76310			35133
61185	31112	20316	98012	15973	21400	66814			3 46
61151	27112	20505	98011	12978	22400	66812	0**75	10233	1 464
61137	08512	20305	99020	10882	21500	75810	05276		
61195	05412	22907	98021	10584	21500	76300			35101
61196	06312	33309	98021	10787					35409
62400	51512	81122	97022	22056	88550		059**		
62415	52112	80907	99032	27152	856	16306			37235
62415	58312	43215	97022	27050	45430		05440		
62443	56712	73030	98022	26848	76400	55314			37496
62454	52212	10802	88000	27045	11700		04645		
62439	67212	73026	97022	19044	56620		048**		
62445	62312	83138	97188	23447	873	54334	0**45	13079	3 259
62456	63912	83128	96022	20242	855				
62471	62312	6303	95027	15929	47311		041**		
62473	62312	93130	98251	15938	9				
W62480	62012	83030	81028	15639	855	00314	05528	149**	5318
62478	74312	63932	97022	91538	56400		044**		
62318	33312	22918	98011	14264	25470	15302			3 116
62312	35712	62813	99012	12272	00920	13302			37132
62367	35012	21816	97022	22767	284	26306			
62320	47712	60917	98505	13276	64200	25710			1 380
62321	41312	32019	96012	21873					
62347	44712	81335	98031	14272	65851	840	0**64	16250	3 586
62366	41012	81135	97216	08166	835	15822	0**66	11178	3 143
62366	42812	81927	97602	10868	8	15817	0**58	11845	3 304
62373	44912	81235	82258	15570					
62375	45512	91318	97640	16968	9 0	56828		11344	3 178
62394	49212	61125	97022	22363	3459		062**		
62308	51512	51420	98025	16375	57 00	64701	0**76	11143	3 658
62330	58512	80921	97508	24070	853	66208	0**66		3 134
62332	53412	80920	97572	21370	874	65400		10636	37457
W62391	52812	11215	82021	25958	11530	00908	05947	10332	
W62310	64012	80622	80022	24171	855	00110	05466	14956	8122
62329	75312	21308	83012	21570	2151		068**		
62332	72812	50416	98011	21366	484	25308	0**61		35176
62363	75312	22917	98020	18363	24500	65300	0**47	12934	3 644
62215	14312	10713	98020	74	00940	44304	05165	10722	
62220	16512	00520	98011	18373	00900	22310	05461	10545	
62275	14312	10713	98020	74	00940	44304	05165	11722	
62206	15412	70624	97022	14976	77 00	73802			
62211	13812	20524	98021	20374	21 00	12120	05868	10455	
62234	17912	10513	99020	19871	00908	54312	05356	10587	
62204	27112	30105	98020	16586	1 083	645	084**		
62240	26712	00227	98001	15973	00900				
62254	27412	23418	98010	20272	21500	56315	05552	13443	
62200	22612	40125	98021	19377	42520	56323	0**71		37604
62212	23212	80324	82032	20576	76630		08063		
62213	25412	30217	98021	18079	34400				

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
62214	27112	30224	85021	13080	33442	83110			
62228	23312	10406	98010						
62237	28412	40142	98021	17078	41310		081**		
62245	25712	33618	99010	20372	32600	133	058**	13645	
62264	22312	60321	98041	23467	66 00	14306	06456	10325	
62277	29812	03124	98000	20569					
62280	30212	5342	53416	96031	18061	85450	0072*		
62276	30112	42916	99011	20368	43 88	55314	0**58		3 427
62277	35412	63411	98030	16374	55401	26310	0**65	13451	3 323
W62294	34512	22930	82012	15271	21500	00307	07662	13042	
62287	63512	30108	99021	23078	34400	66101	0**74	10122	3 158
62210	79612	10727	99010	20779	11500	000	0**72	13558	3 57
62236	78612	20304	88030	21079	41400				
62111	01312	70409	99031	10784		44413	05274		
62119	09712	30618	98012	07481	25540	15110	05275	10145	
62130	09812	30214	98011	09881	34	44303	05474		
62140	09812	30214	98011	09810	34	44 03	05470		
62138	14412	50516	98021	10881	32432	53106	0**74		3 669
62165	17312	20510	97021	14084	245				
62165	17712	4017	97021	12081	46500		082**		
62174	17512	00435	81000	13579					
62186	19712	60725	98022	15379	45530		081**		
62131	26812	30406	83011	10583	31511		084**		
62132	24912	20422	98011	19571	21500		08365		
62160	23512	70220	96022	14581	735				
62170	23512	50523	99022	15079	45510				
62191	27612	40412	97021	14083	28670	81			
62164	38112	40710	98151	13184	23463	16120	0**81	10733	
62016	07412	30105	98020	16586	10656		08284		
62008	19912	10208	82011	09184	11563	54303	08576		
62079	90612	60001	98160	08187	23520	24500		11131	
W63715	35112	81013	98022	01400					
W63600	02812	71815	98020	00911					
W63531	03712	81928	97602	04712	11527	51918	05211	12035	
W63552	01012	62205	98011	02812					
W63553	06412	92014	98022	05413	5346	00913	00110		
W63571	02212	72413	97022	02312					
63404	07012	63320	98022	147 7	54540	84818	056**	13334	
63370	03912	83604	98031	76	58662	140		13621	
63373	08512	40516	98012	15676	40620	24302	0**61	132*2	
63330	26312	51305	99021	19372	12516	26810	0**64		1 303
63345	21712	71315	98022	18068	00970	65840	0**67	11345	
63293	32512	23410	99030	14678	22 00	806	0**61	134*0	2 548
63206	59212	02005	99020	19085	00900	56	0**72	11822	
63103	61312	20305	99020	09088	22500	65 2		13422	
63173	65912	00213	98020	10295	00900	66300			
63109	75012	32706	98030	07891	11611	128			
63134	86512	82709	98152	07386	82507	14806		12721	
63134	89512	31315	98011	07182	313	33300		1134*	
63170	82612	10415	97020	02584					
63098	64612	23263	98020	09187	28600	64813		137*0	
63050	72712	62908	99031	09779	19473	63102	05573		
63088	76512	82806	98022	08484	13707				
63058	83412	32510	99020	07628	22509	65406	00024		

Nov 3 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W70620	33012	30510	80022	80040	22460	00803	06032	149*7	601
W70635	24912	81160	94818	95906					
W70660	26812	50530	98011	99505					
W70633	10812	71224	98011	05307					
W70565	51012	82934	74022	23937	854	00350	05535	17940	3102
70526	44312	73035	97022	25504	855	62320			
70527	47912	73219	98020	28036	77400	26315	05829		
70544	45012	73545	98012	19940	744	62307	05538		
70509	34412	82922	98015	14250	6447	63302	0**40	18063	27525
W70511	39812	62928	74158	21548	52506	54118	05438	12948	2500
W70527	35112	72840	80032	13144	65501	00604	05635	17932	1403
70565	28012	72624	98272	92442	5754	63804			
70567	26112	52737	97038	92307	47500	64802	054**		
70583	27212	72530	97211	86741	74700	63820	05938		
70518	12212	82214	97608	04151	896	63825			
70519	17012	82430	96636	00155	834	26840	05455		
70520	13112	82126	98616	04351	866	63830	05449	12122	
W70528	19112	82721	97216	97754	3857	22718	05152		
70534	16412	82220	97608	95854	7742	53772	05052	12435	
70584	18212	81830	97256	88147	873	65956	06043		
70588	14712	81518	98022	94948	816	25830	05444	11623	
W70591	15912	81525	98022	93247	4441	00843	05344	11445	
70599	12612	50918	98091	93	54400	34842	052**		
70555	07212	43125	98808	95250	42500	72914	05540	13135	
70555	09712	23316	98020	99650	224	25830	05441		
W70598	03912	80937	97026	95110					
70403	61512	42122	98021	23075	22564	304			11072
70406	69612	81613	97022	04458	00897	65840		11622	
70408	68012	21418	70011	08019	22490	16220	008**	11433	
70415	62212	31817	98011	18670	34400	65810			11225
70429	61612	80913	97525	18657	864	25902			
70433	63112	81225	97505	17356	8	13803		11247	2 733
70405	50612	41216	98021	30872	22500	312	0**68	120*3	3 102
70403	51612	40417	98022	34441	0092	65321	0**36	13623	
70402	56112	31417	99031	27474	32400	25112		149**	27735
70413	50012	41802	98024	29870	32401	66302	0**67	11821	1 832
70416	58612	61809	97021	23673	28510	26315	05167		
70419	51112	41506	92034	30562	43510	26320	0**62	11620	3 472
70423	54412	31817	98014	26868	00946	306	0**63	12635	11046
70425	43112	53009	98011	328	50730	14310		12421	
70403	44212	81912	99028	34270	22308	55312	0**69	11921	2 287
70414	44812	61802	98022	31870	44460	28322			11211
W70439	42012	62512	80022	31666	00956	25316	00663	12822	800
W70440	41012	62315	74022	30666	00950	00111	00164	12332	1304
70441	47612	92310	91454	30867	9 0	16305	0****		11146
70445	40512	42607	98021	29568	48501	24310	0**65	12533	35475
70449	42112	72704	98032	27866	73466	15300			1 844
70451	40312	82713	97022	29019	866	14310		149*2	
70457	45212	90204	95454	30155	9 0	330	0**53	12331	
70474	48912	83408	99022	33239	85500	65319	05337		
70479	43112	73319	97032	29845	4	22306			1 425
70488	43712	83410	98022	29847	846	25310			11203
70400	38912	41802	98020	34273	00948	66326			1 290
70403	30512	82910	98021	29571	4422	300	0**60	12955	1 976
70457	33512	82616	98031	243	854	16811		12433	
70463	37312	82829	97282	24462	76507	65112	0**59	12747	37259
70480	30012	83220	97522	23060	853	27610	0**60	13255	
70487	29612	63124	98018	146	64500	63329		12855	
70412	24012	82818	98022	25366	78500	56410	00063		
70417	28012	73118	70032	30868	758				
70426	23012	72109	98016	23718	4256	55806		12521	
70485	25912	72935	97252	10558	67470	63810	0**55	13067	
70490	23512	82720	98205	08560	8	25818	0**59	12034	27105
70447	14712	82709	98022	21260	856	13855	00048	13287	
W70450	16012	82616	97022	20515	885	00820	05209	12734	
70459	10112	72809	98608	17154	72 00	44000	05440	12953	
70466	14012	82518	95118	17653	6832	25426			
70470	10112	83220	98258	19056		24136		13299	
70472	16512	82724	98022	14457	855	15824	05351		
70479	14912	72534	98022	14657	57420	64824			1 973
70483	14212	82527	98028	11757	874	55830	05149	125*5	
70498	10512	82718	98615	10559	5342	822	0**54	12746	11098
70498	16912	82220	98022	24455	880	66301			1 934
70433	09412	33012	99103	19358	41460	36300	031**		
70449	08112	62615	99028	19558	32668	17810	05343	13447	
70449	09412	33624	98021	23056	31500	15930	05352	13647	
70456	02712	63113	98218	14517	57710	62308	05467	12732	
70473	06312	83212	92032	20318	85600	13013	00013	13233	
70477	07512	82620	97188	11252	833	53300	0**51	13157	
70480	05612	93215	95188	13015	9 0	15830		13235	
70340	75712	73235	96606	17665	74400	16606		12345	
70307	77112	82127	99132	05878	51372	55801	0**72	12133	27061
70312	75112	42024	99020	07977	42600	53830	05173	12026	
70315	76812	61824	72232	04778	62420				
70315	78712	72827	97238	11264	77070	15340	0**61	12855	
70318	78412	82935	97256	09162	892	15116		12546	27662
70325	72512	32318	99031	11578	22406	86312		12343	1 944
70325	77412	82730	97252	07566	6437	16316	0**61	12047	27647
70331	76512	73228	96216	07167	77 60	16120		13836	
70332	76712	83125	97636	05165	5832	15326	0**62	131**	25237
70334	76912	72735	97819	03166	77400	54432		12734	1 892
70339	75012	61928	98158	02076	44462	44830			1 952
70347	75312	72942	97929	03763	77576	43311		12958	27763
70350	70512	41723	80012						
W70358	70212	61628	80032	10175	61500	00615	05168	11643	1008
70363	74012	72730	95217	01765	223	85510			
70369	74612	31815	99011	13282	32400	45803			
70374	75212	83132	96606	12351	852	922	0**50	13033	
70375	71212	71825	97031	04475	72410	14636	0**50	11845	1 388
70306	61612	61318	98028	15877	32479	56301			
70320	64312	71120	98031	14278	77400	25300	0**71	11159	2 175
70323	67212	21313	98012	12577	21400	86810	00173	11034	
70334	62512	71810	98032	18675	74460	25312	0**71	11222	3 385
70344	67912	71513	81022						
70346	67712	71512	97032	13775	7242	85810	00171	11533	
70352	68812	51718	98030	11873	573				
70367	64412	51524	81020	17074	52600	84300			
70371	61712	41415	98000	19675	41400	64830	0**69	11422	
70325	53512	40913	98020	22375	41860	65207	0**70	10932	
70301	57112	71416	98022	19677	37468	65601	0**71	11433	2 271
70329	51612	80910	96031	25472	826	64300	0**73	10921	16301
70336	52112	70916	97606	23475	76200	66300		10931	25231
70350	50512	41118	97011	28024	49541	64305	004**	14932	
70361	53512	72208	98021	24524	6153	54620			
70375	57612	11116	98010	23474	16300	66606			1 304
70392	51512	51010	98 20	30122	34481	26313	05218	11442	
70396	52912	31109	98010	28874	11406	24320		111*2	
W70350	48012	11119	80011	28275	12500	00312	00270	11122	405
70362	45312	41313	99021	30973	41600	14323	0516*	11043	
70388	49912	31209	99020	30774	22605	14310	00169	11222	
70341	38812	41104	98021	31675	29580	53204	0**66	10931	27594
70358	38612	20905	98020	33576	21400	56314	0**67	11653	2 506
70361	34512	16005	98001	33524	1663	54300			
70374	35612	80000	98031	33972	6256	55304	0**64	13121	
70390	30412	82918	99022	31868	863	56306		12922	
70399	31212	62225	99021	18663	64400	66818			1 513
70368	27112	83204	98022	30868	825	66106			1 375
70359	22112	70721	98032	26067	74300	66300	0**61	10738	
70396	23512	83118	98622	26966	83400	54605			
70397	27312	63012	97022	25318	41621	53305	00317	12922	
70325	13712	53606	96021	16224	34460	55300	01511	13620	
70345	16612	83609	96511	25018	8081	14001	05515	12633	
70349	12812	53606	98251	22768	55500	707	0**67	10165	3 73
70373	10712	70312	99020	22162	26550	64118	05557		
70375	11312	83607	99022	20370	856	247	0**59		27425
70375	12112	63410	98011	24468	64400	25103		13421	1 847
70377	15312	60108	98031	23763	43460	66304			
70353	08012	33403	98030	20763	31700	64128	0**56	13482	
70273	89912	70220	98012	23056	78400	35812	0**55	10154	19211
70204	82712	11102	98020	14681	11300	76308	0**77	11120	1 252
70218	85712	83512	98182	13280	87766	76608	0**70	13542	2 406
70231	88412	73520	98022	19072	51320	36302	0**67	13542	2 128
70234	89512	93621	97186	19069	9 0	25406		13635	27282
70236	87412	73404	98036	18372	77300	34304		13444	3 23
70238	81312	62010	99011	13583	44 78	35302	0**78	12020	2 162
70242	86212	83622	98022	15973	6652	35304			2 376
70244	81312	72008	98032	13280	33302	24302	0**79	12021	27032
70245	81012	73223	98022	14282	74300	16300		13344	
70249	80412	72412	99258	12980	62539	55110	0**77	12421	27728
70250	84712	83230	98022	17370	67469	36312	0**64	13244	15711
70252	84612	83620	98022	15272	863	35310		13646	
70254	86112	73421	98028	15270	77300	65334		13434	
70260	89712	73635	98026	20761	77300	63314		13656	1 947
70264	88512	83518	97022	18660	863	35807		13556	35491

SURFACE MARINE DATA

Nov 3 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70270	86712	83620	98012	20763	855	35604	0**53	13645	1 988
70270	89212	83625	97032	22755	62487	72130		13635	
70279	88012	73627	98022	20757	75400	36300	0**46		1 111
70206	72812	21102	99000	13282	22400	73306	0**72	111*0	2 169
70211	74212	20505	99020	12986		85316			35340
70247	74712	00000	99000	12979	00900	45310	0**67		2 392
70262	74212	22005	98021	10178	21300				
70269	74612	31815	99011	13282	32400	45803	0**75	11811	2 141
70281	79812	73017	97141	13968	74300	86310	0**63	13034	11090
70297	75212	51918	99030	10277	11606	85712	0**71	11933	2 437
70299	71612	30405	99011	13974	32500	85600		10632	27553
70240	69412	11105	98020	08177	11300	35302		11120	
70279	62512	41909	98020	12279	41500	88316	051**		
70243	53512	40913	98021	24773	28650	63307	0**70	109*3	27049
70247	44512	70718	96818	18475	2342	563 8	05374		
70103	88112	33008	98010	12880	31400	75516	0**76	130*0	3 359
70185	82412	11405	99000	14683	11300	33318			3 45
70148	80912	40510	98258	13980	43300	36312	0**76	10521	3 27
70185	83012	40505	99020	13982	41480	35302	0**74	100*0	3 20
70195	83812	1	99030	13579	11300	35502		11032	
70196	83912	10000	99020	14983	11600	36308			15485
70120	73012	60709	98020	12182	52660	26308	05276		
70180	75212	12203	98011	14284	12289	55300			1 809
70135	66812	10511	98020	11982	11401	35112	0**74	10521	26843
70153	56312	70813	99021	13882	42431	54212	00173	10822	
70176	52512	60712	98031	12228	58501	25323	05227		
70181	56312	50813	98021	14483	21561	54305	00176	10822	
70104	33112	30516	98011	14682	31500	76306			1 958
70125	39312	51314	98031	12282	12340	36318	0**74		2 46
70137	31012	30508	99011	15684	36400	75313	0**73	10532	1 340
70179	26612	50926	98032	15678	52405	24103	0**75	10937	27708
70031	90612	82009	97252	11479	814	55302	05375	12623	
70099	79212	33205	98158	12081	22409	55417	0**73	100**	
70086	52012	41708	97161	12782	43810	34310	05376		
70026	41312	21318	98010	12982	33200	35302	0**75	11333	2 694
W71500	45012	62756	97030	97650	66500	00390	00045		
71505	47012	82420	95022	93046	85	23240			
71511	46012	62720	96012	89047	66720	24325			
71515	40712	81945	96032	79750	873	63816	0**46	1195*	36799
71479	67712	62725	98872	85445	64600	65604	0**36	12656	35562
W71408	69712	12930	80018	09446	12500	74207	06042	149**	2400
71432	61912	82534	98022	02453	6546	64610			27175
71435	63312	52409	98071	01050	5551	053			
71441	55012	72545	96188	88246	76200	25304	0**43	17772	37503
71450	58412	81933	97656	99046	874	26210	0**44	11855	35126
71405	53712	12010	99028	13957	13400	62822	0**48	12959	
71422	49412	31909	98031	17656	32 00	25602		12884	
71490	48012	82827	94626	02047	87500	24390	048**		
71454	30412	13205	98015	14957	11200	14115	0**55	12722	3 210
71404	24512	80209	97280	22050	830	13422			
71428	24612	81813	98022	21752	855				
71462	24212	91527	97636	19950	7732	00840			
71485	24912	80937	97655	10844	87300	00811	00442	10924	
71348	79312	33220	97021	26062	31500	65325	0**48	18450	
71329	62312	02706	99020	17667	00900	64610	0**50	12732	3 452
71332	61512	32306	99012	16365	31300	64901		12533	1 502
71345	68912	43020	98031	18058	416		062**		
71305	59712	70716	98022	15970	66310	26814	0**67		3 497
71312	55612	72510	98161	15673	77400	66615	0**72	12633	3 145
71340	56212	20706	96011	19363	216	64715			
71386	43312	63312	98022	20763	64500	66308	0**51		35564
71344	44012	22308	98011	14971	21200	65300	0**70	12337	11074
71391	44112	82110	95022	22061	85500	063			
71328	31812	20206	99020	23764	21400				
71329	33512	30902	98030	25165	31 00	56810			
W71330	35012	22105	81011	23768	25600	00910	05258	12752	5420
71334	36412	41903	98031	24068	49300	25302	0**63		3 411
W71341	33312	32605	81031	23966	25540	16806	05455	149**	5700
71343	24312	70104	98031	20762	31410	25823	0**60	100*0	3 637
71367	26412	33311	99011	23462	21 00	57302	0**55		3 87
71377	22712	40000	97052	22054	46000	12540			
71383	27312	42607	98021	23460	41400	35302		12732	2 195
71334	11412	23209	81011	15517	20910	26710			
71258	91012	83630	98022	22760	67538	25106		13666	
71260	90012	80145	97022	15263	8022	902	0**52	13232	
71264	91412	80220	98022	23058	873	24302		13655	
71276	91012	73621	98022	242	79500	35504		13544	
71277	90812	73325	97022	24752	74400	25306	0**48	13347	
71279	90712	73525	98012	22750	78500	33300		135*7	
71285	92812	83417	98012	26449	6759	75304	0**44	13645	16381
71209	60312	30708	98031	16680	31300	26816	0**80	10682	37347
71299	68312	10000	98011	23470	11400	66300		13321	3 49
71210	55712	01319	99000	17177	00000	812	05969		
71214	50612	00915	98020	18374	00900	65810		14934	1 649
71274	52612	11805	99011	18376	11400				
71277	42912	31408	99021	21369	34500	16410	0**60		3 192
W71280	45012	51310	81021	20772	54500	00913	05360	149**	5621
71283	46112	21810	98021	21370	22 00	16608	0**61		35146
71291	41812	11909	98021	21071	14400	816	0**62		37188
71225	10812	02606	99000	13279	00900	76301			35101
71234	11012	23606	97030	10681	21100	73113	0**72	13281	
71276	12512	13505	97010	13578					
71291	17312	73606	99031	16365	25550				35409
71206	07112	23403	99130	13281	24500	13612	0**63	13442	3 559
71217	08212	50606	98011	15882	51400	36512	0**71	134*0	3 594
71157	72912	30914	98021	12980	31400	36306	0**73		3 398
71153	34312	20605	98011	13977	28300	66812	0**73	10533	1 464
71198	38812	80518	98022	16371	843	66817			3 46
71190	05112	20000	98011	12582	27400	76300			35133
71129	03512	62104	98258	14478	2470	601	05274		
71172	01412	83208	98606	14678	894	76302	0**77		37256
72416	49912	31810	97132	92962	33400	16812	0**61	11867	3 143
72418	49712	81918	96582	97359	870	65826			37496
72400	50012	22016	99012	97066	21 00	15817	0**63	11855	3 304
72403	52012	72225	81016	99564	576	16705			
72412	53512	91440	91626	97360	9 0		057**		
72416	54612	81330	96205	02057	873	55898	0**57	11458	3 259
72427	59712	81626	97022	11554	855		054**		
72440	59712	81816	96022	02646	855		047**		
72463	57612	82015	95022	15939	57473		042**		
72472	57612	92203	96022	18043	98500		04343		
72424	66012	51408	96012	25248	454		05039		
72448	60912	81712	98003	19648	856	16802			37235
W72460	62012	82717	81022	16045	855	00816	00242	149**	5318
72447	75212	63010	97022	20043	54530		049**		
72373	33712	03321	98020	19060	00900				
72307	47512	82722	98005	12974	87	15306			3 206
72347	40612	22730	98020	09170	2	63601	0**74	12724	3 658
72348	40512	22620	99030	06466	11620	54330	0**64	12647	3 178
72355	46812	82520	97022	06867	8	26		12034	
72314	56012	02318	98011	18680	00900	25802	0**59	125*7	
72346	52912	82017	98645	09171	0092	74806		12333	26916
72372	50412	82022	08258	98065	970	25718			1 380
W72391	53012	81918	58606	01563	6742	23625			
W72310	64012	81424	81022	24173	856	00822	06063	11438	
72337	62712	91721	70022	18664	9	00608	05267	149**	8122
72361	68312	22009	98011	25761	21500		070**		
72328	78812	30218	99020	23766	31400	65300	0**48	13433	3 644
72330	70812	43608	85021	28564	4161	25602	0**50		35176
72343	77012	33416	98021	25261	35000		068**		
72201	21112	70730	97032	16078	75400		06554		
72207	22612	80319	10022	19075	45400		081**		
72225	24612	20619	83022	12277	12600		075**		
72233	28512	10422	97011	18572	11600		07963		
72238	25812	40516	99021	20774	43 02		076**		
72242	27212	60617	87021	16873	55540	55300	0**68		3 427
72264	26912	20612	98021	17273	31700	83113			
72247	36012	00017	98020	17282	00900				
W72290	34612	43116	83021	21368	31501		083**		
72203	44012	10805	98010	16682	11400	00318	07555	13053	
72291	42912	13117	98010	17371	15400	16101	0**77	10831	
72274	56112	01815	99021	20379	00900	26312	0**60	13163	3 383
72204	67012	50610	98021	18080	42408	66 06	0**73	11622	3 158
72200	71112	20723	98021	19379	23500				
72111	11412	70510	97152	11280	52452	003	0**72	10747	3 57
72134	14012	80612	97251	13082	87500	53110	0**75		3 669
72193	16612	70235	98032	14980	78500		082**		
72160	25112	20824	96021	12582	14500	77326		10235	3 233
72170	24212	50625	90216	14080	564		082**		
72172	23912	80507	95626	13582	8 3		078**		
72174	28612	30715	82021	14082	32512				
72183	20012	00428	97000	10278	00900		084**		
72175	46112	40006	021	17285			081**		
72101	64512	20818	82020	11283	21500		081**		
72164	91412	81319	97022	08782	836	33320		11334	
72032	10012	70502	97181	17580	76500		08278		
W73659	01212	40617	99158	12305	39560	00907	05564	16543	
73506	00112	33612	99021	05859	33502	24606	0**52	13332	
W73530	02812	52712	97021	02209	51500	00309	05608	12721	
73553	06412	81608	97636	00510	4742	00107	05008		
73555	03412	43305	98021	99552	23641	14120	05146	12833	
73566	01212	71821	97258	96347	53670	23340	05340	12045	
73568	07612	81313	30031	06549	67620	54810	05947	11333	
73405	02012	12310	97020	10019	15100	543	005**	12332	
73405	07512	53208	98021	13514	51570	84308	064**	13134	
73374	09012	52707	99031	70	37563	248		12720	
73398	01712	23615	98020	14913	21643	15908	052**	13632	
73360	15712	23410	98012	14270	22600	65320	0**61	13445	
73364	13312	33616	98011	12582	35500	34306	0**73	130*4	
73211	61612	10000	99020	12183	11700	13611			
73163	54312	20710	99021	18085	21500	56	0**72	10723	
73122	75012	62905	98011	08486	30848				
73141	71212	30105	98020	07891	31811	100			
73176	89212	81414	97258	09777	4942	14402		11433	
73100	81512	72912	98158	08076	6964				
73063	77712	73608	96168	07977					
73072	78612	42615	98030	09283	22440	65403	0**79	12636	
73089	85312	70202	98152	08086	1 20	64300		102*0	

Nov 4 1951

W10620	33012	80125	74808	25240	854	00339	06037	18653	601
W10633	10812	51030	98011	06809					
W10603	05212	61130	96258	98909	41463				
10519	51812	81522	97022	30504	855	65627			
W10565	51012	81413	74022	31938	854	00626	05436	11546	3102
10502	38412	83327	98021	25451	8	72120	0**44	1825*	27525
W10525	36812	83445	64022	21846	865	00339	05138	18179	1403
10525	20412	73317	98158	76546	33463	00407	05831	13235	
10583	27012	80337	97026	94139	7851	65446	05149	15351	
10506	10112	72921	98011						
10529	18312	50012	99031	79045	54674	63700	05933	10022	
W10590	15912	80745	97216	81847	5632	00249	05347	10759	
W10592	02012	61124	98818	00110					
10401	70112	63213	98031	13350	62610	25404			
10409	61112	51710	98021	17372	45501	66820	0**69	11723	1 832
10412	64612	83518	97618	12562	874	320	0**59	11847	11046
W10416	65512	83515	80022	15152	855	35118	05244	13433	3200
10448	60712	91628	92454	14358	9 0	64610	00458		
10459	69612	91818	92474	16356	9 0	133		11856	2 733
10452	57812	91515	91454	19355	9 0	65619	0**56	11723	
10420	54512	71818	96201	21767	59 02				
10427	54112	21516	98404	25765		65822		11543	1 598
10436	53912	81418	95284	27063	863	28325			
10440	54312	91804	95444	25158	9 0	618	0**58	12332	
10456	54412	91409	91454	24657	9 0	15412			
10402	48312	21805	98021	32279	21460	66806			1 290

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	
10407	47512	01406	98022	32968	00900	24106		114*1	
10413	43812	33402	99010	33320	29421	26601	05117	13651	
10414	48912	11406	99120	32970	11400	15120		11422	27735
10422	43812	60410	98140	34270	65400	304	0**67	100*2	3 102
W10441	41012	43414	80021	33158	21530	00304	05347	13432	804
10441	45012	80503	14011	34262	81	313	0**59	10433	3 512
10448	42412	73416	98022	33957	74510	26300	0**52	13433	3 472
W10457	48812	01118	04464	34147	00900	64503	00447	11232	1300
W10484	47812	71316	80022	36750	755	55300	00533	13356	2500
10414	38912	83118	98022	28166	852	313	0**60	13158	1 976
W10416	33312	73430	97182	22116					
10439	34312	83430	97022	22757	833	34820	0**44	13347	35475
10446	36812	63422	98021	260	63400	14814		13434	
10456	34612	73335	97021	19913	5464	24821	054**	132*9	
10466	33612	53204	98011	18354	41441	04301			1 844
10479	35512	83248	96032	19352	87	24807			1 425
10481	39912	63422	98032	30161	64400	16807			11146
10490	34512	83434	97022	26151	846	25834			11203
10494	32512	53157	96252	058	53500	72300		18279	
10451	25912	73255	96672	94952	67490	44886	0**42	1829*	
10460	25012	82842	96818	90912	893	15805			
10465	20012	83330	96642	84449	874	54830	05845	129*9	
10465	20612	72956	97188	84448	67420	63838			1 973
10480	25012	82842	96818	907	893	15840		18285	
10481	23212	83003	98029	82449	5266	61838			11363
10488	24412	83346	98278	87850	54496	24850	0**46	18280	
10493	25012	82925	98022	14652	883	65317			1 934
10495	20912	72825	98252	75345	67420	63820	0**43		11343
10436	19312	73135	97182	93651	764	54405	06248	18250	
W10450	16012	63020	98022	85512	58500	00620	05807	13048	
10466	10012	82705	97606	75353	873	52834	0**51	149**	
10497	12812	33112	98141	76350	33400	65606		18162	1 673
10452	04212	82238	96026	85816	876	50842	00110	12324	
10462	09812	81816	97612	75112	854	44839	05509	14949	
10304	80212	73205	99033	21359	00908	45322		13220	
10300	77912	53211	98011	19366	43320	55305		13233	27763
10302	72212	83612	98030	16370	4446	35302			
10302	75012	73606	98031	15666	54601	45220	0**53	1295*	2 173
10302	79712	72915	98012	19364	75410	86316		12943	
10303	75212	63605	98031	18066	64500	25316			11148
10303	77112	53410	98010	18065	44448	55318		13152	1 952
10331	77012	62702	98021	19064	41331	16310	0**48	149**	11090
10337	75512	60000	98031	14661	62500	45310			
W10355	70212	73309	80031	17063	71500	00323	06151	13322	1008
10362	73812	33408	99020	19057	31600	16302		14923	27662
10364	73612	23407	98012	19056	24300	15310	0**47	13422	
10368	70812	83605	98031	16358	873	26300	0**47	12024	37448
10373	75212	11720	99011	18048	00910	308	0**38	11922	
10374	70012	73307	98022	16254	75300	37303	0**47		
10380	74412	32410	99021	18352	31741	85306	0**40	12421	27647
10385	73012	62506	98032	19053	64 00	15110		12531	
10334	64412	52730	98032	13576	53564	44368			2 236
10306	61112	61619	98032	19875	59401	65413	0**66	12143	
10330	69512	53512	98012	15970	43 40	45316		13632	
10333	62812	72218	97018	11776	5257	85300			
10374	66212	73620	98032	12967	77300	63023	0**61	13624	
10381	66012	73628	96215	11268	74300	66320			1 304
10385	68312	63613	98031	14860	34361	85325	06757	13134	
10392	61812	71830	97581	14276	67516	24312			
10316	59112	51416	98032	19678	51441	66300		11433	25231
10320	52012	71412	99032	21078	88316	25120			
10323	58212	51412	99032	21078	58316	25120	0**69	11435	2 175
10329	57512	81817	98021	21776	74653	64202	0**73	11621	16301
10340	58912	81320	98032	19375	6233	23320	0**75	11323	
10343	58312	81813	97165	20774	884	63600	0**71	116*3	27049
10346	54812	81810	98032	25174	69561	25306	0**69	11823	3 385
10346	59012	81818	98032	18023	8155	54625	056**	11823	
10350	56712	71616	96022	24723	7453	64307	057**		
10378	50612	31515	99021	30873	21470	55810	0**73	11532	2 287
10354	43012	40508	98010	31877	22551	55602	0**72	13021	
10347	47012	10907	98020	31880	11 00	56302	0**72	11453	2 506
W10350	48012	51210	80030	30475	52500	00309	00268	11222	405
10357	40012	20215	97021	32023	17841	54300	053**	11051	
10364	45912	11409	99020	32175	11700	55120	00163	11421	
10370	48512	11415	98031	33272	11500	25116		11422	37484
10374	40312	73512	82031	31770	21570	56104			
10353	38012	83613	99022	30571	853	56302		13682	
10359	30112	63428	98256	16068	62300	66300	0**65	13459	
10372	34812	43017	98011	26474	42500	66812			1 375
10387	38312	43525	98216	28167	43461	68308			11352
10397	33112	33314	99012	21771	24550	28612			11211
10373	26412	81030	98158	15868	55571	814	05663		
10388	24212	73233	98258	08170	58369	66808			
10390	29112	63224	98018	15319	62500	55301	00115	13244	
10343	13112	32725	99011	13974	28602	64802	0**62	12752	
10387	16512	72731	97031	00167	67410	64842	00265		
10388	13712	82624	97026	01419	6936	14859	00116	149*4	
10360	06212	31805	99011	09864	34700	247	0**50		27425
10370	01712	12212	99020	10119	10040	544	005**	123**	
10250	85212	80102	98022	185	855	35409		10333	
10203	82312	70420	98258	13978	73621	35316			2 376
10203	86712	70504	97252	16977	75347	44104	0**73	10543	3 23
10242	84212	70210	98011	18071	55665	25112		10220	27282
10244	81412	60515	98012	17369	44580	15306	0**63	10553	1 988
10244	82712	63313	98021	15269	62304	26300	0**68	13362	35491
10245	85112	60218	98031	18371	64550	25310		10233	
10245	88512	50604	98022	18668	52700	34116	06660		
10247	86212	63615	98022	19369	64400	86806	0**61	13623	1 252
10248	83812	70112	98012	18069	74300	35806	0**60	10132	19211
10250	85012	62205	99030	13274	12408	65210		10921	11061
10252	86212	80107	99021	19069	5658	75312	0**54	10133	3 88
10254	86512	70215	98022	19667	72300	24310		10244	
10256	87712	30216	95012	19368	21560	86320			
10260	86312	70912	98032	19065	74500	33802		115*3	
10261	86012	70214	99032	19067	75500	75116	0**54	10233	27728
10262	88512	80206	99021	21066	844	35310	0**61	13621	2 42
10262	89912	73206	98031	21361	44511	302			2 468
10264	88212	20216	98011	16665	24500	75310			2 285
10265	87812	70216	98022	21065	49469	36310		102*2	2 327
10273	89112	70308	99022	20067	52692	35300	0**59	10322	
10273	89312	63605	98022	22060	44488	35304	0**51		15709
10274	87312	73608	98031	22062	41384	35310	0**45	13620	
10275	89812	73614	98022	15260	76220	300	0**43	13420	
10282	89712	30115	98022	15661	35210	302	0**42	13420	
10283	85212	70910	98021	19068	75400	25302	0**57	10533	
10287	80012	63607	98021	18068	44430	84312	0**66	13633	27032
10200	74112	50913	81031						
10216	75912	42305	99020	14981	41 00	35312	0**74	12320	2 162
10230	79412	60215	98258	13981	48360	75310	0**73	10232	2 169
10233	74412	20902	80010	79379	13601				
10256	79912	80320	98022	15972	00961	86312	0**61	10344	15711
10267	74212	60505	98022	10674	3450				
10267	79812	60108	99031	16670	62400	86322		10123	
10271	74312	73620	99022	14274		85316			35340
10280	70212	21810	98011	14677	21182	45430	0**71	10533	26703
10280	74212	90213	80032						
10284	78212	50809	99020	18268	41401	16315	0**56	14932	
10290	78012	30809	80010	14968	33400				
10297	71212	70215	98072	17573	78400	23305		10122	27634
10235	68012	20818	83111	13680	21400				
10259	66312	21308	99020	16579	11532	56317	05267	135**	
10267	65012	23005	81031						
10289	63312	31806	98011	18377	12460	65305	0**71	11822	2 271
10207	49812	30913	99021	16983	32501	56113	00274		
10262	48412	50925	98011	23481	42310	76302	0**73	10845	11053
10138	81812	60504	98038	12880	42481	45302			15485
10120	80912	60410	99031	11984	34436	76320	0**76		2 433
10123	80612	60508	98031	12282	42446	45302	0**74	10421	3 20
10182	83812	30304	99020	14680	31400	36308	0**74	10320	2 128
10146	79012	40509	99020	12881	33460	33300			3 45
10153	75012	50310	98251	12282	43455	87412			11142
10119	78412	40510	98258	11980	32440	15320			11216
10123	77312	40505	98030	12284	42669	55806			1 809
10140	74212	60910	99031	11280	43369	85320	0**72	10921	2 138
10185	74712	43610	98011	11284	41200	55306	0**73		2 392
10113	62312	41007	98031	11283	22401	33106	0**76	11021	26843
10123	69712	30205	99021	10586	32705	64314		10291	
10129	65212	11001	99030	07882	11301	74311		10643	27102
10131	65712	30508	99021	11981	22402	75312	0**74	10520	2 339
10133	69912	30710	98031	12582	31500	85312			
10143	67312	10910	99020	12281	12500	45412	0**74	10943	2 124
10148	62212	21602	97021	13080	23400	44313		11521	2 574
10155	62912	81106	99030	12983	32381	87804			1 126
10181	65412	70716	97818	12078	68460	316	05672	10944	
10189	66612	51013	99151	12981	52500	318	05574		
10108	53912	70913	98252	12581	77400	35316		10923	2 228
10123	59712	40913	99021	12084	32401	54205	00174	10932	
10129	59212	81112	98002	08481	00911	13017		11131	27522
10146	59012	71213	97158	13278	4943	54300	05477	11222	
10199	46512	70715	98251	14827	64501	25127	05326		
10183	37712	10509	98020	16378	11500	76310			1 958
10149	35412	20516	99010	16686	28400	75310	0**72	10534	1 340
10160	21512	80526	98030	12977	853	34110	0**74	10433	27708
10196	15612	43410	99012	79049	41500	25310	0**41	13035	27105
10074	56912	11012	99020	10482	11400	34311	0**74	11032	2 645
10005	44012	30725	98031	14287	31500	76303	0**75	10734	1 522
10060	47512	21108	98160	11083	28800	34301	05276		
10003	37512	31220	98021	13281	31300	34300	0**73	11334	2 694
11503	41012	11710	97010	16548	166	23215			
11515	45512	81825	97031	10850	87/3	65824	0**46	11835	36799
11516	40112	81425	96656	05852	872	75890	0**52	11456	3 166
11503	37212	82208	97022	25550	834	051			
11503	39012	31415	97021	22050	35810	24300			
W11436	71512	43030	74018	13747	42400	74301	05743	149**	2400
11450	77012	73018	96022	16045	74500		047**		
11485	73212	53220	98012	07844	44680	64328	0**40	13149	35562
11409	63812	84420	80258	12063	86400	84315			
11436	65512	82933	98022	07847	8	63324			27175
11473	69812	91138	96203	86842	9 0	16860			37235
11407	58312	22818	99028	07554	23400	63302	0**42	12749	
11447	56512	22513	97182	00048	5322	051			
11459	46312	62517	97032	11951	61400	25304	0**50	12657	37503
11446	48612	81606	98616	04753	864	26300	0**51	11622	35126
11424	43812	81124	97622	08164	88	15840		11156	
11430	36212	01805	96001	24058	00900	058			
11457	30512	32807	97021	30059	10811	55			
11461	30412	42705	82012	30256	36510	053			
11493	33512	62010	80022	25050	66700	22100			
11404	24512	80213	91280	20054	850	13422			
11428	24612	03605	98011	24053	00900				
11462	24212	22605	98021	30550	11608	00314			
11485	24912	02709	98000	26850	00900	00122	00050	12043	
11301	75912	80416	98022	27867	5841	66604		10422	3 49
11326	74012	50208	98021	23762	214	25804	0**48		35176
11333	75412	40725	98012	13518					
11345	71512	73110	97022	26060	566	062			
11307	62912	43405	98021	21366	22440	66120	0**60	13422	3 145
11323	61112	23218	98010	20065	21300	418	0**61	13222	38007
11328	66812	33214	99011	20464	00955	64312	0**46	13244	3 452
11332	66312	40115	99032	22460	44400	63304		13254	1 502
11341	61812	23120	97011	21258	216	63305			
11382	51312	82516	98028	08161	864	66906	0**54		35564
11316	52212	83406	97206	15266	0092	26302	0**61	10332	3 497
11340	50412	82621	97258	10865	833	65300	0**63	14957	11074
11361	43812	81919	96652	15866	87500	066			
11369	48812	82221	94626	11068	85400	068			
11300	37412	11208	98020	21767	11400				
11301	35712	41110	99021	21365	41500	16412	0**57		3 192
11314	31112	30409	80102						
11318	39412	71714	98022	22069	75 00	16602	0**56		35146
W11330	35012	11006	81011	22866	15500	00915	05456	12962	5420
11337	34712	40000	99021	23466	42 00	57612	0**60		3 87

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	
11337	34912	11910	99021	22464	14400	57820	0**59	11931	3 235
11330	28712	60210	99031	21363	65 00	66300	0**58		36105
11361	28212	73410	96415	22062	70410	56300	0**62	13421	3 56
11344	29212	80415	98022	23464	833	15606	0**61		3 411
11361	26412	93616	96104	21760	9	54300			
W11367	25712	43315	55102	20860	46400	16818	05359	149**	5700
11377	22712	33609	98021	19054	30106	12357			
11377	29212	93305	96104	23464	9 0	65300	0**57	100*0	1 441
11306	16612	23106	98021	15865					35409
11217	91312	60111	98011	14673	65560	402			
11267	92712	63603	99021	20397	21440	65320		13621	
11273	90112	61111	99032	22765	42352	36510	0**51	11020	37176
11274	90112	70201	98021	23456	65708	35302	0**49	10220	2 544
11289	93712	12906	98011	22061	11540	75308		100*0	
11200	61712	42709	98031	13277	41300				
11227	56612	31303	98031	18677	31480	16404	0**76	100*0	37347
11208	46312	00914	98010	16973	00900	66807			3 46
11258	48412	11408	98010	18074	12300	802	0**62	11433	37188
W11280	45012	61412	81022	19772	65500	00812	05258	149**	5621
11296	40612	41903	98132	21769	43	56816			
11232	10712	43506	98022	15278	34400	76310			35133
11236	15212	10102	99020	14172	11500	75902	05667		
11260	14012	03606	97000	13373	00900	73314	0**60	13200	
11282	16112	03413	99000	14267	00900				
11286	15612	03607	99000	14968	00900	86402			35101
11293	15112	03205	99020	13963	00900	33606	0**61	13341	3 559
11208	07312	83203	98032	12981	32451	76502	0**76		37256
11132	94112	42010	99011	12280	00904	75316	0**74	12053	3 359
11154	96512	00910	98000	12282	00900	25303		10933	11096
11197	96312	31803	99010	16370	23402	34600	0**66		27741
11141	77412	30912	98021	11281	31400				
11154	41112	30504	98030	13976	38400	66606	0**70	10533	1 464
11172	01312	33205	99030	12283	22521	36510	0**80	132*0	3 594
11016	96012	82112	98022	10376	864	55300	05370	12123	
11089	85712	30000	99021	10280	32600	34310			
12407	47712	02920	98011	12253	00900	56301			37170
12449	43412	83324	95605	99641	46922		041**		
12418	50612	73515	95022	06045	64668	15502		13466	35694
12428	56012	83248	95022	97255	955		054**		
12429	57512	83438	98022	89550	8	15340	0**46	13246	3 304
12429	57812	82727	94012	85353	876		054**		
12447	58012	80215	97022	85447	845	16336	0**46	10253	3 143
W12480	62012	80443	06696	81539	5742	00823	05338	149**	5318
12435	60012	82725	70022	85053	657	16205			
12439	68512	02135	93454	84554	00000		0*5**	11***	
12363	27412	20815	9 701	13683	16620		083**		
12317	35912	23112	98020	22768	00902	56314	0**58	13142	3 178
12306	44012	32907	98031	18073	37 00	63602	0**64	12953	3 658
12339	44712	12904	98020	17669	15400	65210	0**58		3 134
12346	42512	42510	98021	16670	48500	9 104		12522	37457
12349	45512	03610	98002	17365	00900	26107	0**49	10021	37218
12349	47812	13006	99020	15965	14600	25		13345	
12369	44312	53214	98021	12966	46687		070**		
12375	49212	83125	97021	15260	87	16300			3 476
12376	45212	03116	99000	11058	00900		058**		
12383	43912	02718	98000	14263	00900	55304			37496
12392	49012	03215	98012	11561	00900	55312	0**58	18340	3 259
12300	50012	33415	98020	18674	35400	26312	0**65	13153	3 323
12317	52612	32715	98021	19375	36700	73309		12735	26916
12338	59412	12733	60011	09866	1		072**		
12376	53512	82725	97022	12962	8	15306	0**55	127*7	
12388	50412	93225	97611	10858	9 0	16302	0**54	16560	1 468
W12391	53612	82932	81038	08258	5357	00340	05951	17942	
12393	55312	82735	05343	00062	970	13130			
W12310	64012	31923	80012	15975	25570	00916	05072	11845	8122
12309	60512	70510	98021	22777	77500	74206		10622	26916
12333	66312	82420	83032	14072	854		072**		
12347	61712	92527	96626	08872	9 0	65300	0**66	12737	3 644
12361	60512	22725	98020	06868	20660	26212			1 380
12343	72712	22224	98011	18068	21500		06961		
12349	74512	81815	98032	21570	864	65835	0**59	12935	
12203	22312	80520	97022	16077	85600		079**		
12220	23512	20710	88021	18778	21500				
12249	26712	70819	82022	23076	63610		07964		
12272	27512	30412	89021	18570	36541	83106			
12275	20712	50423	97022	2566	50760		082**		
12275	29712	50423	97022	21566	50760		082**		
12208	30112	40608	82021	17080	52611		074**		
12295	31312	20306	98021	18671	21700				
12277	37112	63610	97022	18178	66521		079**		
12283	34312	71411	99021	14976	00920	13000			37132
12204	40012	20707	98022	15282	22000	76322		10743	37362
12261	48612	60206	99022	17678	64300	66312	0**72	10222	3 158
12236	50212	31202	98151	17082	32300	16412	0**75	11031	
12100	11012	80808	96172	12083	87400		082**		
12152	25212	80930	95966	12079	8062		077**		
12160	23412	10805	99011	10186	11602		082**		
12182	21612	32615	14011	15079	25520		079**		
12194	21112	80816	99212	13981	894				1 731
12190	35112	70924	93022	17080	6462		076**		
12185	62412	30923	96031	16681	33400	307	0**73	10848	3 57
12171	73512	20715	98020	14282	21400				
12183	93412	40910	97030	10889	41600	44310	00077	109*3	
12081	08812	70104	98011	09860	43362	53610	0**79		3 669
12041	13112	83606	98022	18181	56500		08280		
12059	94712	30803	98011	08723	11421	66105		12253	
W13715	32012	53224	97278	18653					
W13662	01712	70721	99818	16706	795	00313	05403	10844	
13519	02112	81526	98022	96352	77327	56822		12025	1 123
W13520	02712	71532	97012	98210	78501	31508	05509	11636	
W13552	01312	61813	98021	02811					
13553	06412	41817	98022	05311	42500	00111	05305		
W13570	04912	31311	98020	06210					
13407	03712	31815	98031	05518	31601	54615		11821	
13404	18412	61606	99031	11964	41366	36300		11620	11055
13368	02612	11703	99000	12418	00900	26910	05210	11820	
13374	09912	02705	99010	18071	00900	65300	0**60	12734	
13394	01012	32210	98011	08519	21740	56835	058**	12442	
13352	18012	43411	98021	15278	45300	34310	0**63	136**	
13363	14512	12707	99020	70	13544	343		12720	
13250	35712	23315	98030	16284	00904	36809		13322	
13259	35112	03615	92020	14290	00900	35		13621	27579
13137	48312	11010	99020	17683	11500	66	0**72	11023	
13112	54712	30505	81020	10287	21660	66608		10521	
13104	80812	53613	98038	08183	3 40	64300		13622	
13062	03112	62505	99031	13992	21 10	26806	0**82	125*2	
13033	64712	33409	99021	13730	38645	74300		13433	
13061	67012	62908	98011	10078	43561	00300		12943	
13096	64512	40009	99021	09984	11472	25608		10442	
13079	72112	40201	98020	08829	22508	66502		12521	
13082	73112	32610	98020	08283	23640	65604	0**75	12643	
13060	86812	73105	99166	08780	63599	63315			
13059	90612	72409	97166	09427	6246	25106		12721	

Nov 5 1951

W20620	33012	80406	80022	31341	0097	00905	05928	10445	601
W20660	26812	60509	98031	30002					
W20669	24512	60509	97011	30002					
W20632	18812	80424	97626	21107					
W20633	10812	71023	98012	20108					
W20626	08112	70813	98022	16709					
20523	53312	91812	94456	18240	9	1431	00540	11822	
W20565	51012	81524	06442	15442	863	00916	00042	11546	3102
20511	43412	81809	98606	30610	3757	57812	056**		
20528	40312	30205	80011	32007	21641	57300	061**		
20507	35912	80135	97022	24752	853	03402			11146
W20533	36512	83623	64022	29744	854	00102	05336	13649	1403
20500	24912	90630	96 2	93650	9 0	52302	0**48		11343
W20523	20212	82322	97636	84449	7742	00731	05544	13336	
20535	23712	83556	96818	95051	87	63340	05147	13660	
20542	27912	63652	98828	07050	67400	81300	0**41	136**	
20589	26512	60224	98012	17848	535	82115	05441	10256	
20506	18112	73605	98021	86451	227	4318	05338		
20553	16212	80337	97616	85953	8742	65322	00250	10459	
W20588	15712	80534	97022	02951	5551	00213	05045	15631	
20500	05612	31410	98012	89859	31442	66308		12324	1 123
20554	09012	81341	98026	84450	585	22251	05446	15831	
W20585	00512	81144	95818	09909	5342				
20434	92212	73430	96022	04214	5886	34518	054**	13250	
20452	97912	82020	97032	80014	86400	54815	002**	12034	
20401	64612	63606	99031	25464	21602	25310	0**47	13626	27488
20403	62612	53618	98031	19960	52551	25106			
20405	69812	63512	98021	26148	00959	15118		13532	27662
20407	60512	83434	98022	22062	6537	25328			1 210
20414	60512	83425	98022	20359	85				
20424	62412	53211	98012	23056	31404	352	0**51	13132	
20425	64112	63005	98031	25450	00909	55337	0**43	149**	
20488	63512	82209	98031	21739	35628	64302		122*2	2 733
20404	57312	81920	97165	19073		66810			1 290
20430	50712	81609	98454	28414	81111	27327	00814	11621	
20433	53612	91411	91454	23058	9 0	65622	0**58	11443	37259
W20457	56012	81722	04444	19153	862	55612	00552	11735	2500
20472	52012	91609	01284	24011	9 0	16330	006**	11622	
20415	48812	82103	98022	28865	64215	803	0**63	12133	1 976
20418	42312	10513	98022	29564	11100	24802		105*3	
20434	45912	10905	98024	30868	11900	14810			1 204
W20441	41212	63612	80022	30659	15502	00002	05349	10336	804
20445	42012	30720	99011	30859	00949	15614		10738	27735
20459	40612	70118	99031	29458	00082	26910			
20481	45012	82112	98011	31250	79508	55210	0**50	10533	27525
20496	47512	91813	92154	26647	9 0	15303			
20408	30512	63435	97022	09560	64310	34812	0**49	18487	35475
20447	36512	53633	98022	24059	56400	620	0**57	186*5	3 102
20448	32912	83329	97632	19952	674	54830	05648	183*2	
20460	32612	73645	97022	124	75400	13806		18645	
20464	34712	73435	98032	21056	73410	26622		18453	3 472
20464	37512	60136	98032	25160	67 00	810	0**55	10240	3 512
20476	32312	83444	98022	12954	7646	03301			1 844
20477	34212	30106	98021	28149	31000	66310			1 934
20491	32612	73547	96612	146	74500	71226		18579	
20443	25112	63564	96278	85853	57420	63710			1 973
20450	20012	33335	97022	37516	39403	25003			
20455	29012	93448	96 2	03155	9 0	24806			1 425
20473	26612	73455	97022	95658		85548			11203
20476	25312	50348	97018	895	52400	82465		199*9	
20482	26312	50330	98018	93651	54600	82468			11363
20487	22312	70137	98021	87152	24504	65320		15167	1 673
20496	14612	70812	98022	840	78400	66309		13076	
20429	16612	81215	97162	72513	6932	55810	057**	17854	
20431	10512	92124	9802	81613	6936	14401	05506		
W20450	16012	59904	97158	76514	49402	00313	05206	12955	
20453	17512	73152	95182	95755	6253				
20454	13212	31910	99011	78058	31420	53300	0**49	12768	
20484	18812	50532	98012	88853	32371	23334	0**44	15571	
20486	14512	81115	98022	81250	846	54	0**48	11144	
20417	02012	33424	98012	22758	36400	65350		13433	1 598
20437	09512	81809	97026	82153	86500	44005	05849		
20445	05212	81406	99011	86515	72829	63815			
20465	09912	81624	98812	81455	825	55905	00047		
20487	06412	51415	98021	89012	49542	55308			
20304	79912	33615	99020	24069	31500	16312	0**54	13653	1 988
20313	76512	23203	99021	22466	21400	55112	0**56	132*0	17705
20315	72012	70412	98022	22270	60859	16410	0**58	10432	
20318	78412	10210	99020	24465	11600	16330	0**57	10221	15711
20324	77612	00205	99020	23062	00900	16322		10221	
20331	74212	43010	99012	22769		83312			35340
20336	78112	03508	98020	25155	00900	14320	0**54	13521	27032
20337	76612	03412	98020	24061	00900	16320	0**46	13421	17623

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	
20340	75512	80917	98032	25470	6532	46505		10834	1 845
20342	73712	33406	98021	24070	22460	45126		13430	
20349	72112	32316	98012	23068	21540	45120		12332	16378
20350	75212	13105	99030	23759	14700	45312	0**48	13222	
20352	75112	03308	99020	23062	00900	55123	0**59	13331	27796
20354	75212	03615	98000	24459	00900	85142		13622	
W20358	70212	62202	80022	23467	25578	00316	06045	149**	1008
20373	74012	33410	98031	23760	31400	45301		13422	27615
20382	70712	80210	97502	23063	883	64317	0**54	10222	
20300	67112	21606	99071	21873	21440	23320		11320	27634
20326	64212	31908	98030	21526	316	54105	056**	12021	
20344	62612	40000	98158	23473	42500	63304	0**72	123*5	27049
20366	62512	73510	98032	22470	76300	26311	0**62	13544	37448
20370	67512	70512	99032	23065	61410	26314	0**55		1 512
20377	61712	43212	98032	24469	41530	25314			16364
20382	68312	61703	98028	23766	15472	27313	06046	11233	
20385	68712	33417	98012	19060	36300	66326			1 304
20391	62912	73518	98031	21864	724	85318	061**		
20334	50512	31208	98010	27673	00906	65606	0**72	11021	
20326	51612	81211	99031	26875	7448	25508	0**72	11234	2 175
20327	55012	31417	99021	26474	25306	55602	0**74	11433	2 287
20344	54212	81411	98022	26174	6655	23106	0**74	11423	
20349	52212	3 712	99030						
W20390	58512	72922	74028	22668	75400	35351	05664	13134	3200
20393	50112	81715	98212	27472	64477	68610			11352
20397	54912	32024	97036	27575	22362				
20313	45512	40713	99030	27177	41400	56806		10722	
20324	47812	20503	99010	28873	24505	64202	0**66	100*0	27594
20332	47512	40512	98082	27872	42500	701	05370		
20336	41912	20217	99250	26071	28430	15905	05260		
W20350	48012	70906	80031	29274	12576	00308	00162	10921	405
20358	49112	70907	98031	32972	41471	25	0**63	10920	3 385
20359	48212	71406	82010	29474	14510	56103			
20370	41312	40213	98012	29564	414	25602		10212	37484
20374	44512	43517	98011	29580	32510	66116			1 375
20353	38312	63633	98032	10167	62300	66859	0**65	13657	
20367	36812	73621	70022	21867	645				
20370	32512	73540	97182	15964	77520	34310		13359	17926
20376	31812	63333	98152	14367	88500	223	06349		
20307	28812	53227	98012	12972	42610	65000	0**61	13245	27549
20378	21912	73233	97032	92666	77610	28812			11211
20399	29712	73655	97648	06864	77400	72314			
20335	16412	52828	97021	99365	38603	62406	0**56	12457	
20385	14812	52737	98052	83662	5266	53200	05557	12659	
20367	02012	01005	99020	02475	00900	247	0**61		27425
20384	09512	82010	98626	89957	88 00	44317	05451	12023	
20233	98312	40818	99250	16279	233				
20212	86512	40318	99012	15977	41600	86302			3 5
20264	84312	60416	98032	18370	44460	75306	0**67	10543	2 169
20214	84012	70616	98022	15978	53473	26308		106*2	2 327
20215	85312	50712	99152	15680	39462	56300			2 6
20217	86712	40510	99011	16977	14519	45310	0**70	10522	2 42
20223	85512	30209	98021	16174	31600	34300	05863		
20243	81412	80516	98032	16976	54461	24802		10533	
20243	82012	70415	98022	16676	75400	33702		104*4	
20245	82912	60515	98141	17378	64300	35812	0**71	10532	
20246	83612	60207	98022	18375	62400	35302	0**68		15709
20247	80712	70911	98032	18078	43322	55301		10931	27763
20247	80812	60912	99032	17679	65 08	55602		10931	
20251	84412	40515	99012	18373	43300	75007	0**64	10521	27061
20251	85012	30916	99031	19375	24321	35602	0**63	10922	37176
20253	85712	60912	99031	19670	61400	25200	0**59	10922	
20280	87412	70910	99031	18668	74500	45310	0**55	10911	2 801
20200	70212	71007	98031	15280	42 60	35312	0**74	11020	2 162
20204	74312	30812	99021	14763	34700	74217			27518
20212	71312	30412	99021	15081	32400	46313	05272	108**	
20227	74512	20310	98021	16675	22500	87126			11142
20264	79812	60425	98030	188	35530	86413		10422	
20265	79812	70520	99012	19675	31538	86122		10533	27262
20275	79112	40420	98012	20374	44400	86320	0**60	10343	19211
20280	78912	20418	99020	15072	21600	56300			
20284	79712	10518	99011	20073	11400	86320	0**73	10453	35491
20200	61212	70910	98022	16380	21232	85326	0**76	10933	2 103
20203	69012	40910	98251	14180	31470	319	05574		
20207	68712	11810	98031	12977	12151	45505	0**76	10521	26703
20211	65712	70906	98022	15979	78340	77316			1 126
20220	68612	62713	91021						
20220	69212	41214	98141	15880	39460	11317			
20228	67512	60920	98168	15277	43568	432	0**77	10934	37195
20276	69312	11105	99020	19077	11400	65302			
20277	67012	20608	99031	18678	22 60	45306		11420	
20280	68112	20910	98020	19377	21400	36316			11146
20286	66912	41111	98158	20377	28371	65414	0**72	12923	
20296	65912	61410	98031	19675	61340	65338		12743	25231
20293	53512	11118	99020	24778	11500	66300		11143	2 443
20299	54912	40920	98021	25175	21311	76304	0**74	10944	11053
20219	41112	30420	98021	15526	32500	25300	05425		
20224	40012	10518	99020	18082	12400	75300	0**71	10534	1 340
20179	83312	20208	99021	14283	12440	76316	0**75		2 433
20125	80212	60415	98158	12278	47360	85318	0**77	10422	1 696
20126	80312	70709	98172	13279	42410	46206	0**76	10731	2 128
20125	78312	20418	99031	12582	21500	26310	0**75	10531	3 616
20144	77512	30711	98020	11281	22401	16312			
20170	75112	21408	99011	12584	22400	45301	0**74	11411	2 141
20110	76012	50717	98021	11583	53343	25310			
20119	75512	21015	99020	11582	21300	33310			3 45
20130	77912	40516	99021	11283	41300	55306	0**73		2 398
20135	74312	20506	99011	11284	22600	64307		10552	
20153	71912	40512	99021	13580	42400	75320	0**73	10521	2 339
20109	60412	70711	98031	12281	32401	15116	0**76	10931	26843
20135	67612	40504	98021	14283	22510	75012		10521	2 295
20123	65412	60912	98252	06180	63193	35302		10922	
20148	69612	50502	98031	11284	22330	85312		10523	16300
20153	69612	20704	99031	09781	21200	74415		14942	27102
20164	68812	20015	98020	12282	22400	85310			
20181	66612	41109	98021	12485	32510	306	00171	11322	
20186	68012	30710	98021	14681	32500	85310			
20152	56112	30913	98020	10482	33501	13111		10632	27522
20152	57112	30913	98020	10482	33501	13111			
20193	42412	73408	98608	16677	77500	76310			1 958
20073	82512	62702	98141	12279	69300	35206			3 398
20045	50412	20615	98031	14294	25500	76315	0**75	10621	1 522
20075	54012	50809	98020	11129	52600	14310	00224	10821	
20085	56312	41005	99021	12586	32649	76324	00374	10943	
20027	47112	50910	98031	12281	51330	77314	0**73	10932	1 779
20076	48712	10905	98011	11282	11400	35606	0**75	10933	2 228
21573	72312	61710	97021	00445	65450				
21518	56112	33420	98031	91545	31400	65308	0**36	13433	36799
W21500	45012	22326	98020	94749	21500	00108	00043		
21530	47812	12318	98020	95952	11500	74300	0**50	11845	3 166
21501	38012	81425	94656	99052	873	22606	052**		
21502	29912	81425	98022	19054	845	65			35561
21438	70612	81920	98505	99752		65608			27175
21449	78012	12515	96022	96050	15400		04848		
W21473	74012	81517	01616	90947	861	74615	00147	149**	2400
21403	61412	82520	98616	14956	3342	63804	0**54	12657	
21458	68512	81420	95606	97546	87100		049**		
21472	66212	70610	96032	97345	71037	046			
21405	40512	81818	96022	09566	855	062			
21461	49212	22518	97011	96050	2351		053**		
21432	39912	82516	98022	05159	864	26310	0**54	11644	35126
21434	34712	91420	96616	11065	974	059			
21441	36512	81818	98036	05462	4452	24300		11873	3 50
21442	34912	81628	20616	11058	8	057			
21499	33212	81439	95616	11651	845	052			
21473	37812	21415	97030	21156	20810	25310	0**50	11422	37503
21499	34412	81332	95656	04552	87600	23712			
21404	24512	00202	08000	25253	00900	13433			
21424	24912	00209	80480	03156	00990				
21428	24612	00000	98000	15660	00900				
21462	24212	20625	98020	23249	21500	00820			
21485	24912	02437	98000	21344	0	00808	00444	12757	
21302	70712	2	98021	23469	21400	66305	0**62		3 145
21328	71412	02212	99010	23766	00900	64300	0**54	12243	3 452
21332	70712	12503	99020	22766	11400	63300		12852	1 502
21342	75812	62412	98032	21066	56600		066**		
21317	69712	12305	98011	23069	14400	818	0**67	12322	38007
21327	67012	13601	99031	23765	12500	25300	0**49	100*0	35176
21340	65212	22914	97012	24460	21600	64812			
21337	55512	33121	98021	15664	32300	64306	0**54	13147	11074
21372	58012	42920	98021	19057	44500	65302	0**49		35564
21302	42512	62116	98031	20770	64600	57302	0**62		3 87
21303	42512	42215	99032	20370	44400	57300	0**66	12243	3 235
21325	45712	20210	98010	20068	21300	26302	0**51		3 497
21355	46912	63115	97012	18560	68600	068			
21333	35712	12104	98011	19666	12400	56810	0**60	12121	3 56
W21330	35012	22008	81021	20767	25500	00608	05357	12964	5420
21340	31112	73620	96032	20762	74300	54300			
21347	32312	82511	98022	21065	85	16608	0**55		35146
21354	32012	52415	99012	20065	56300	56304		12532	
21380	32912	52710	98021	18064	21510	65832	0**59	12733	3 333
21381	37112	52330	98031	12568	57400	65836	0**65	12334	1 441
21321	28712	80506	96112	19363	844	16410	0**61		3 192
21321	29512	83407	97505	20362	843	65300	0**60	13244	17702
21345	28512	43413	97022	22063					
21364	27012	13407	95011	16059	16200				
21370	24412	83009	97031	16158	845	56306	0**54	13021	
21373	23712	10108	97031	16656	13300	15612	0**54		3 411
21376	25012	03310	98020	16657	00900	66306	0**57	13236	3 169
21377	22712	43209	98021	16353	55700	12931			
21214	90812	81116	97181	15977	6452	300			2 468
21220	95712	80911	97022	13280	8365	13300		10922	27589
21242	93412	21113	98030	13973	21300	300			
21283	91012	11409	98011	20072	14440	35300		11421	27471
21285	90912	41414	99030	18071	48500	75106	0**59	11422	27728
21223	55612	20815	99180	18077	11408	15204	0**68		3 388
21212	55212	30514	98021	18075	36400	66300			
21225	55312	20803	98021	18076	22400	806			
21227	59612	40814	98031	18079	38420				
21266	53312	90416	99022	20072	94500	16304			
21265	49212	60000	98031	21373	61420	16112		100*0	37347
21267	48012	11804	98021	20771	15 00	56808			
W21280	45012	22105	81021	20371	21500	00917	05365	149**	5621
21281	42112	81512	98022	20770	83400				
21294	38012	60600	64022						
21299	36312	70505	99032	21067	74 00	66806	0**59		36105
21282	15912	23206	98021	15266	21400	76300			35133
21252	13112	03203	99020	13274	00900	76300	0**67		37256
21284	14212	03206	99020	13266	00900	53000	0**61	13232	3 559
21288	16312	03410	97000	17269	00900	73413	0**63	13282	
21127	91012	41405	98010	11584	43766	35303		100*0	11096
21132	95412	00408	99000	11982	00900	36512			
21142	95412	00408	99000	11982	00900	36512	0**77	104*3	3 594
21155	96012	42710	97031	13286	45570	35102			3 398
21145	72512	60725	98021	13581	52039				
21155	48712	30604	98011	13577	32400	66812	0**73	10932	1 464
21177	22812	40417	98022	17176	15507	500	05373		
21161	00112	83606	98148	12282	826	75306	0**77	100*1	3 359
22429	47312	63445	98012	17642	55565	15310			3 206
22436	49012	80327	94031	14240	57823		048**		
22404	56512	82836	96626	04748	86	16300			3 476
22413	53512	73045	96022	09248	755		052**		
22421	58412	12626	98252	95648	11340	17818	0**42	12478	1 468
22447	58212	83520	94672	93043	855	15105		13566	35694
22452	65912	81106	98022	93648	6452	26807	0**44	10554	3 304
22490	65412	53206	97012	99541	457	04341			
22443	63812	81895	95601	89859	876		050**		
22456	68412	42718	82011	96044	316	26705			
22460	67012	62718	98032	93648	66400	26812	0**46	12777	3' 143
W22480	62012	82410	80616	90140	6742	00813	05240	149**	5318

SURFACE MARINE DATA

Nov 5 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
22458	77612	82528	95052	90548	875		0****		
22465	79012	52423	98012	90549	44610	55330	0**47	12437	35562
22490	78512	91811	98404	82445	9 0	26306			37235
22304	39512	13316	98020	20769	11 00	64701	0**61	13342	3 658
22322	34212	20524	98021	19966	21700				
22320	48612	83621	98031	19671	6649	64515	0**62	13646	26916
22365	43912	43610	98031	26157	42400	55318	0**52	13666	3 259
22375	43412	73120	98031	28855	76400	55312			37170
22300	57812	50508	98030	16974	55410	26306	0**65	13233	3 323
22336	56712	42522	97020	11872	45500	55300	0**59	12534	3 644
22341	54412	83416	97028	14268	6632	26306	0**57		1 194
22355	54712	83223	98022	13260	874	25		13257	
22364	53212	33430	98022	15057	36600	24220			35701
22381	51912	72928	98022	12053	5545		060**		
W22389	53612	22839	80258	11051	23500	00119	06147	17952	
22398	59912	92915	96502	04156	9	15818	0**45	129*6	
W22310	64012	82002	74802	15574	855	00406	05165	149**	8122
22320	69112	83308	97032	16965	64232	66800	0**65	13373	37347
22324	69812	42607	79022	15170	36520				
22335	62412	72716	82022	13070	785		070**		
22344	69012	82716	9802						
22348	69112	72510	98202	15069	76400	65300	0**64	12437	
22371	67912	12016	98020	08165		26710			1 380
22346	74512	02009	97000	15069	00900		066**		
22211	26612	50715	96022	18080	43700		076**		
22233	26012	50511	97022	17579	35640		081**		
22235	25612	50710	99021	10379	54400				1 731
22243	26512	30709	98021	20076	14511		078**		
22279	28612	50404	99001	19072	00870	074			
22295	29912	10812	97011	20671	64501		074**		
22242	31512	20510	82011	19061	30620				
22263	36512	30218	98022	19375	34200	76320	0**66	10444	37362
W22286	34412	60418	83031	21772	61600	00208	07760	10331	
22245	49812	90406	94256	12075			073**		
22268	57512	82819	98611	15679	894	26304	0**77	12832	
22296	76212	30000	98021	23073	22405	66806			3 49
22114	26912	00510	98005	08860	00900	15310		10521	2 337
22189	28312	80620	95252	14581	875		089**		
22144	45112	00805	022	11385			084**		
22165	54312	41215	98148	13962	43500	310	0**77	11135	3 59
22102	68512	20613	80011	09583	21320				
22125	78112	30814	99021	09182	33400				
22136	70912	30715	68011	11982	21420				
22058	93512	72507	98022	10585	72621	66810			3 32
22058	95512	22604	99010	09928	12601	65310		12542	
22059	96012	60404	99022	10284	21447	65309		10621	35669
W23615	03712	30905	98022	20808					
W23620	04012	11102	97020	21709					
W23659	01512	51212	99022	24606	44661	00205	05350	14943	
W23527	03812	81228	97022	02411	00977	21706	05406	11235	
23553	06412	81426	97022	12310	1751	00000	05307		
23370	03712	62216	98030	12974	00906	65810	0**63	12245	
23387	00612	81906	97022	05466	8	15701		11922	1 647
23331	27312	42911	98020	17370	42 05	64502	0**61	129*1	2 548
23340	23712	32913	98020	20024	12873	65803			
23341	23212	30508	98011	20078	00941	34310	0**68	105*1	
23363	24412	22803	99020	18371	11340	26810	0**58	12820	11055
23350	79312	21800	99000	79	21624	343		11820	
23208	38612	03310	98020	14698	00900	35612		13321	27579
23195	39312	13308	99020	14690	11600	36810		13322	
23142	42712	11812	99020	16992	12500	76	0**73	12624	
23174	56812	10000	99000	12983	11600	11606		109*0	
23190	58012	11208	99020	12582	11600	15819		112*1	
23198	71512	03402	98020	11180	00900	84606		133*0	
23078	64112	40106	98020	10084	21664	63500		13622	
23004	89412	80704	98508	09526	6 622	75803		11523	
23056	80112	51312	98031	08081	45401	65300		113*2	
23059	87912	41705	98011	08377	31417	66306		11854	

Nov 6 1951

W30620	33012	81410	80022	18641	3552	00931	05934	11532	601
W30657	24812	63602	98021	21302					
W30660	26812	11102	98020	20801					
W30667	24712	20000	98020	209					
W30659	13512	73609	98028	20802					
W30565	51012	73213	74022	13240	75400	00602	05239	12634	3102
30514	44012	82013	80022	15513	8546	16820	008**	12034	
30535	45412	81805	95616	11646	86	56600	00046		
30538	43912	82024	93634	09447	82700	64730	00347		
30538	47912	83414	97505	12743	875	14710	05043	13433	
30522	30812	80230	98022	17348	85344	14808			11146
W30528	35512	80707	64022	21846	855	00809	05238	10582	1403
30529	39512	82009	95528	17250	862	15812			
W30527	20112	50322	98012	99153	52500	00325	01545	10246	
30535	27012	50037	98012	11255	2759	65220	00448		
30558	10812	10212	98010	94352	13500	64610	05243		
W30570	10512	21307	99010	93651	21545	34903	05349	14933	
W30589	15512	80540	96216	98948	7851	00916	05344	15522	
30406	70412	43310	98030	37948	24406	310	0**32	13532	
30426	68012	33105	99020	40741	315	56340	00127	131**	
30401	66212	73216	98011	32954	78660	27317	0**40	13222	3 181
30407	65612	53513	98012	33853	35 4				
30407	68112	33616	98020	36248	11601	25302			11082
30421	60012	52820	99030	30860	54470	65318	0**53	149*5	37259
30426	62212	43616	5	32950	9 0	16302	0**47	13635	16303
W30433	65412	23322	80020	35442	21500	66348	06130	13034	2500
30407	55112	40218	98011	23763	41602	25104			
30409	56312	40105	98012	29562	21301	224	0**55	10175	1 976
30410	56812	10211	99001	31566	00905	25318	0**52	10225	27468
30416	52912	13433	99012	28458	00948	25314			1 210
30424	55912	13403	99010	31255	00940	25702			1 799
W30443	58712	83407	74022	30051	855	56316	05445	12932	1300
30446	52712	32814	98011	29554	3	65158	0**44	149**	27525
30480	50112	83218	70022	23007	8075	57360			
30488	43612	61612	98632	18653	854	25300		10333	
30427	40012	23609	98000	27864	21400	27300	05556	10521	
W30440	41012	73004	80022	26061	00970	00903	00150	10334	804
30451	40612	70502	98032	25760	78630	14814			1 204
30453	41512	72005	98022	24060	747	28300			
30453	43412	70815	98012	23760	68301	66802			1 934
30415	35312	73625	98022	19664	74400	66320			
30428	37412	80209	98031	24060	822	24300		102*3	
W30429	32312	63637	99181	22015					
30464	36512	33515	98021	23712	31500	24810	057**	10487	
30467	36012	73515	98032	221	75500	54402		13676	
30468	35612	80220	99022	22053	845	15608		10249	27735
30469	30912	63627	98142	13556	55400	818	0**49	186*0	3 102
30474	31412	80136	98032	14256	874	22610		15151	3 472
30476	30512	70138	98022	11955		816	0**51	10152	3 512
30482	30212	73630	98022	10853	76460	24818			1 844
30463	29012	70344	98022	667	854	13805		18644	
30490	27512	50235	97022	06055	52400	28835			
30439	29012	60156	98012	09157	57420	64328			1 973
30443	24612	83227	97182	97356	846	33300			11203
30452	23312	61518	97031	32 14	25312				
30456	29612	73540	98021	07855	74500	54326		18558	1 673
30460	27412	90143	97188	05455	9 0	54302	0**73		11343
30463	28312	73545	97012	06152		01301			1 425
30480	25412	80141	97818	957	893	81908		18668	
30488	24512	80141	97818	95713	893	81908	05311	18688	
30493	23812	63550	97212	925	65400	73348		18676	
30497	26212	83638	98032	03752	856	12302			11363
30461	13012	71229	97028	75959	59490	55814	0**54	11335	
30431	17712	83225	98188	82156	53364	53352	0**53	13249	
W30450	16012	80128	96026	78014	4242	00300	05208	13446	
30451	14212	51309	98022	73614	43432	55300	052**	149*5	
30459	19512	70124	98011	85454	74560	54	0**50	13645	
30491	13312	50918	98182	91557	54360	24402	0**48	10256	
30494	16012	70918	98031	87556	73324	66308		10824	1 123
30497	17312	80622	98608	92955	5957	65326			1 435
30498	09312	51422	98012	89554	55900	410	0**53	11454	1 984
30447	08112	71420	98021	86562	71540	64810	0**52	11435	
30451	07912	71227	96151	93217	00971	54812	00312		
30306	77212	80916	98022	21575	884	56708		10933	
30315	76012	80716	98032	24070	6866	55302		10744	27615
30320	78012	80525	98252	24473	6849	85120		10523	27282
30320	78212	70715	98162	24475	73300	16312	0**74	10745	
30328	77012	80721	98032	25473	873	16310	0**64	10764	19211
30334	75312	70828	97022	23472	62311	15306	0**72	10834	35491
30347	75312	70418	98031	26868	72523	45300	0**90	10422	
W30358	70412	70320	80028	30070	75500	00319	05862	13333	1008
30367	73412	60315	98021	32557	62500	15330	0**54	10323	15711
30367	75012	60516	98031	33555	62 00	45300		10562	
30371	70912	50225	98021	31560	54300	16312	0**51	10233	17623
30374	75212	20424	99011	35050	21300	310	0**43	10333	
30379	74412	20310	99020	34250	34300	85326		10433	
30390	73812	40535	98021	37347		85330			35340
30391	71312	62815	99032	38650	62300	55350	0**41	12722	
30383	68812	83513	98021	32561	843	26412	0**51	136*1	
30307	63312	70808	98021	24673	32430	23310		11020	27634
30353	67112	30209	98021	28170	31400	63308	0**61	102*3	27049
30371	67812	80215	97202	32268	4322	65			
30396	69712	63519	98031	36850	51509	55338	0**41	13522	
30398	61612	41108	98011	29866	41400	68330			11352
30315	57612	41211	98031	22574	12552	65306	0**72	11321	
30334	58212	61809	99031	26577	00971	55325	00273	11832	
30339	51912	60000	98020	29022	546	54300	055**	14920	
30341	51612	70213	80022	23069	77				
30344	56212	61708	82022	27274	43502	66312			
30362	54312	80208	98602	27173	853	26314	0**72	10412	37448
30369	58912	70416	99012	27871	71410	26310			1 512
W30370	52612	60214	80012	26873	31542	35310	05370	10132	3200
30379	53912	63216	98012	26873	68400	66112			1 375
30385	54612	03410	99020	27471	00900	25300	0**63		16364
30393	57312	63612	98022	30268	60970	27311	05751	10423	
30313	49512	40413	99020	25822	31501	15321			
30329	44812	30510	99010	24772	31400	25300	0**67	10524	2 175
30340	41012	60310	98028	24821	2157	55312	05314	10321	
30349	49512	71010	99010	27876	74860	23301	0**72	10920	
W30350	48012	73403	80031	27972	32543	00311	05166	10941	405
30352	46412	63633	98032	26069	62300	66300	0**64	13657	
30365	42012	50209	98012	27168	51500	253	0**55	10233	3 385
30368	34512	43620	98162	20364	43400	25802		13655	37484
30373	28512	63633	98031	09864	52467	34310	0**50	18586	35475
30310	13212	72421	98012	09421	53741				
30323	18912	22825	98011	07569	23700	53328	0**58	12846	
30362	10912	62327	99032	99367	61456	65804			1 986
30362	11312	32527	99021	99774	33400	28342			11211
30351	08612	92330	97626	04760	9 0	53433	0**59	17351	35534
30363	02412	01805	97061	10270	00900	65814	0**64	11822	
30366	01812	61810	96050	06719	64400	67917	00116	12022	
30206	81512	43505	98019	14182	43600	24116	05172		
30233	85912	51006	98031	15281	51500	34320	0**74	10552	2 801
30236	86512	32008	99020	16380	12531	86314	0**73		2 433
30245	83112	81124	98132	15680	5362	66300			
30252	80012	60712	98022	19376	44306	85310	0**69	10433	
30253	85212	70918	98136	15980	75443	35600		11134	27471
30255	87212	80911	98032	17378	55281	65305		10922	27763
30260	89812	62515	98011	13577	11411	65312		11520	1 892
30267	87012	82715	98132	16379	8	75312		10542	
30270	85512	26102	71023	98057	14672	37336			
30270	86612	71023	98158	14672	67320	76302		11054	1 952
30275	89812	72008	99032	14276	75700	35302	0**71	12031	
30228	78712	30913	99030	16681	14544	64211			27518
30274	72512	60716	99031	19681	49422	66302		10733	25231
30284	79712	60716	98022	19378	65500	86814	0**69	10745	
30292	75112	40820	98032	22074	44409	87120			11142
30219	71012	21113	99020	15782	12430	318	05375		
30237	72412	60910	98031	15280	64600	75106			3 506
30241	73812	61117	97253	17579	55530	11315			

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30248	74312	40512	99022	16678	43430	85320	0**74	10533	2 138
30257	79412	20515	99011	19076	11401	55102	0**70	10531	17705
30262	70612	40720	98021	19380	21600	36106			11229
30262	75812	50910	99021	19681	12462	65302	0**78	10911	2 271
30265	79812	10416	99018	20376	11301	86106	0**67	10433	37176
30268	72512	31019	98031	18279	32400	65502	0**73	13133	
30270	79912	20716	98011	18676	11401	04200		107*4	
30283	79712	20717	98011	21076	21400	85316		10744	
30285	70212	70710	99031	22078	32365	44306	0**74	10732	16212
30285	70712	50716	98021	21378	31541	46104		10732	16378
30285	74512	40822	98028	205	48500	25416		10833	
30295	77712	41216	98031	21374	35360	55802	0**68	11254	
30296	77712	50820	99021	20774	37480	55603	0**70	10843	27796
30207	68112	50915	98161	14263	43340	85320		10935	16300
30225	65012	50712	99032	16681	42 70	45300		10731	
30233	69012	50924	98031	15880	52500	76316	08174	10723	
30241	69712	30713	99031	15980	32500	85806			
30252	62412	50910	97032	20378	33220	85132	0**76	10922	2 103
30255	62012	71016	98186	18378	44563	35306			11148
30285	69612	30916	98012	23080	32381	77326			1 126
30289	65012	70910	99031	23076	75463	45336			
30290	67012	40620	98021	23078	41500	45310	05069	106*7	
30297	53512	30913	99020	25782	21301	66302		10923	
30235	47212	30408	98021	16976	31500	76302			1 958
30265	44612	50518	99031	20778	59400	75306	0**69	10534	1 340
30265	45912	30515	98021	23975	32600	56300	05367		
30237	35112	20215	98030	14824	22500	25107	05521		
30297	14312	62532	96022	09923	55643	55140	004**	13046	
30179	82912	30307	99011	14282	31400	75316	0**79	10322	1 696
30113	89812	20705	99030	12282	00934	36306	0**78	107*1	3 594
30192	86212	21113	98021	13982	12541	14306			
30194	83812	30510	98021	16383	31400	76310		10521	15485
30128	77912	30410	99011	11284	32400	55301	0**76	10422	2 141
30126	70712	40810	98030	11583	43400	25312			
30148	78912	20508	99011	11982	21705	64611		10542	
30160	73212	51410	98031	14983	43410	75016		11482	2 295
30177	73412	30904	98021	11880	23241	74308		14931	27102
30195	74012	20513	85020	14182	21500				
30196	77312	10808	98000	14282	11200	36312		109*2	2 327
30147	69512	61110	97031	09883	13141	45902	0**75	11622	26703
30162	69612	61118	98022	13184	49404	54301			
30167	68212	70815	98022	13180	645	85120	05573	10834	
30176	68312	60713	99252	13480	685				
30101	54712	60711	98031	11282	33401	25102	0**74	10732	26843
30109	51412	50812	98028	10228	52500	14303	00122	10821	
30184	51612	40716	98021	15284	33403	76306			
30190	58712	60720	98802	14780	42560	16311	05376		
30192	32212	23307	98010	14982	11831	75302			
30195	08112	41008	99151	14982	42510	323	05275		
30082	83512	81707	97802	11580	843	75315	0**75	12042	
30074	82412	73203	98000	13579	71460	75104			1 809
30069	53812	30910	98021	11282	31400	77312	0**74	10932	1 779
30084	56312	01008	98020	13284	00900	76612	0**76	11021	1 522
30045	43612	21304	98011	11980	22500	35302	0**72	11432	2 228
30053	27112	41708	98182	12528	42580	16310	002**	11421	
31500	70912	92020	98022	96644	9 0	26806			37235
W31519	76912	81831	18636	81745	862	43866	00345	149**	2400
31520	65212	81610	97031	01746	0092	65908	0**40	11621	36799
31539	56712	12512	98020	05445	11500	65810			3 166
31507	35512	81817	95258	00052	865	28350			
31441	76912	82715	98022	99052	85	65828			27175
31468	72212	81530	96216	9351	885	26830			
31457	69612	91720	92452	00550	9 0	25820	0**48		
31466	42212	62509	97032	09050	6653		054**		
31409	31412	22706	99021	22761	22500	26302	0**54	12522	35126
31416	38212	22718	97021	19565	11500	06			
31463	30812	23215	96020	17058	20 11	53320			
31494	31112	22510	97021	11552	26810	24310			
31498	31012	12119	97011	13350	116	050			
31485	29512	81430	97022	13556	00907	25822	0**49	11477	37503
31404	24512	80209	96284	19052	850	13422			
31428	24612	81405	96532	20652	874				
31451	28412	43409	99031	19657	48400	26104		11863	3 50
31462	24212	91620	97626	21352	973	00104			
31485	24912	80913	97632	13947	87320	00201	00146	10922	
31519	78512	32213	98021	18673	00960	614	0**86	12223	38007
31328	76512	01912	98050	20072	00900	64008	0**68	11953	3 452
31332	75812	12310	99020	20066	11300	64300		12732	1 502
31359	65312	32514	98021	23465	34500	66300	0**62		35564
31333	61412	22307	98010	16966	21200	65302	0**61	12934	11074
31396	65413	82312	97026	16962	3342	63804	0**60	12335	
31331	59612	41802	98022	26867	46500	25300	0**59	10011	35176
31351	50712	82811	97031	25063	88500	068			
31301	42512	20307	98011	24469	25400	56300	0**60	10321	3 56
31300	42912	20610	98011	25470	24400	16604	0**69	10276	37347
31320	48012	30204	99251	25768	32500	16304			
31385	42712	72815	98252	22763		65300	0**61	12823	1 441
31385	45012	22708	98012	23066	20	062			
W31316	35912	50314	81018	23268	55500	00807	05462	149**	5420
31307	36012	82703	97512	23765	883	65803	0**62	12721	17702
31323	35112	43610	97152	23467	45500	54300			
31333	37712	20208	98011	24465	11330	26302	0**51		3 497
31338	31312	23407	98011	22166	27500	56304	0**63	13021	
31374	33412	23206	98020	24463	24400	66304	0**56	13232	3 169
31382	39712	82815	98022	22464	845	65302	0**59	12825	3 333
31384	33512	12705	97021	22562	16400	62			
31340	21512	83203	98052	17757	945	75602	05855		
31347	20812	92909	94024	13958	860				
31371	24712	23613	97420	20358	25 00	26610	0**55		35146
31377	22712	92913	93284	19651	960	12941			
31382	23512	3410	99022	19352		75302	0**50	13432	36702
31315	18612	43210	96022	21266	43600	73400	0**61	13282	
31213	97112	70903	98015	12979	77300	74200	0**71		27741
31252	95312	83622	97822	13978	8856	83112		13625	27589
31268	93512	73630	97812	15270	77400	85320		11634	1 947
31284	92312	71410	97205	15971	73600	34112		11424	27585
31298	78212	22306	90021	20074	22400	66307	0**74	12222	3 145
31226	67212	10715	98021	20081	11700	66604	0**74	100*0	3 256
31205	59712	10920	98010	16978	11400	810	0**71	11076	37188
31233	53712	20618	98016	21074	23 2	56812			
31235	54112	40918	97258	20375	43300	300	05368	10943	
31253	49212	60824	98181	22073	37208	16204	0**66		3 388
31263	46412	61216	98021	22371	31410				
31263	49712	81707	97638	22070	853	57606	0**67		3 87
31265	49512	81616	96506	22470	871	57304	0**67	11633	3 235
31274	43512	31010	99012	22770	31 02	66812	0**61		36105
W31280	45012	81110	27505	22969	864	00509	05667	149**	5621
31273	16212	03412	99020	14667	00900	53300	0**64	13333	3 559
31274	14912	53411	68022	15668	54400	36812	0**65	13322	2 195
31247	09712	13414	98000	14678	16400	44320			
31128	92112	60805	98031	13282	69303	35000			3 398
31195	91212	51404	98031	13977	51410	106			2 468
31182	74812	60418	97032	14681	63400				
31158	69612	50825	98031	14681	3220				
31156	55312	30406	98021	13975	32400	66910	0**71	10533	1 464
31189	05712	33009	99021	11980	31600	75500	0**73	130*1	3 359
31174	02612	71410	98186	13282		35302		11422	11076
32407	29812	83404	97152	20346	86320				
32405	43712	81713	83021	19735	25541	23810			
32454	54612	72927	98037	11237	71202	15810			3 206
32478	59212	81306	94215	00546	80000	31233			
32406	67412	33220	97021	16650	33400	25300	0**42	132*8	
32412	65512	22712	97256	15645	21 00	26302			3 476
32445	67012	52725	97626	02439	43430	16300	0**39	12669	1 468
32456	65212	42930	94033	01039	45000	25110		12966	35694
32456	68812	52940	97022	95841	4164		044**		
W32480	62012	42844	81028	93037	42500	00304	05628	17841	5318
32453	73212	62930	98012	95643	64600	53340	0**34	17748	35562
32470	75212	72840	98022	90243	71520	26340	0**34	12846	3 304
32473	77412	62725	81021	87543	64600	26120			
32477	76812	82640	97256	85142	835	26322	0**38	12667	3 143
32491	71512	52535	96 12	83441	5768		04341		
32305	21612	71608	83022	0573	23420		07561		
32382	28112	83008	98036	17054	874	605			
32302	34812	10306	98021	19371	12 00	63300	0**67	103*0	3 658
32321	49612	40204	97010	22764	45500	65300	0**47	10222	3 644
32325	44012	20309	98010	24468	21900	64000	0**55	10043	26916
W32346	41612	71618	80022	22068	75500	24805	05853	11633	5900
32369	59012	13512	98011	21556	12600	24310			35701
W32390	53212	23014	81018	22053	22530	00300	06148	13446	
32396	58812	52830	97203	19352	52400	15007	0**40	12886	37218
W32310	64012	80520	74158	20969	855	00106	05663	14948	8122
32344	65612	23510	98 52	21261	25400		06851		
32345	68912	23417	97021	21064	22406		063**		
32346	63112	43410	98012	24062	46500	65110	0**57	13048	
32358	61612	42910	99021	23057	32560	25		13444	
32380	76212	22920	98020	13560	21200	26226			1 380
32340	80012	72210	9802	17566	76600	66			
32231	17312	70905	98022	15677	36 7	54310	001**	10920	
32233	28412	70915	96022	170 9	6661		075**		
32253	21412	60814	83020	15275	0095	55417	00172	109*2	
32232	34112	40712	99010	15979	45300	66302	0**71	10723	3 158
32253	31212	70409	83031	14277	00905	5417	05271	10421	
32276	31112	20910	99010	18076	21400				1 731
W32288	34512	11012	83021	19473	11500	00303	07562	10641	
32299	40812	80916	98028	08673					
32288	66512	80412	98022	23476	4741	66304		10432	3 49
32295	64812	80211	98022	18173	6832	26102	0**70	13643	
32298	66812	83411	98022	18673	6741	26300	0**67	13243	3 323
32120	11312	80509	98636	07978	853	14415	05774	10533	
32186	29712	30517	80021	11081	36560		080**		
32192	26812	70522	97022	11080	65720		080**		
32195	20312	1070	09011	13575					
32149	31112	60920	98031	08584	66400	15312	0**77	10933	2 337
32103	68812	50809	98031	09884	33400				
32110	73612	50815	98021	09582	52400				
32094	17612	63004	98022	17183	45508		08281		
32062	90912	73004	99012	08183	41370	00302		12334	35669
W33712	23812	42809	98011	24903					
W33661	01912	80702	99022	19005	886	00710	05651	14921	
W33533	04812	81425	97022	01509	00917	14202	05406	11423	
33553	06412	81439	97022	05010	7742	00710	06408		
W33555	01312	51813	97022	96112					
W33563	06012	81340	97022	07209					
W33564	03412	81337	95656	00310	6732				
33422	05812	71217	97022	11964	0538	15314	0**58	11243	1 847
33377	03312	01810	98020	09172	00900	242	0**59	11831	27425
33356	17912	42905	98031	22423	22673	65902			
33328	28012	43211	98030	16682	43400	34306	0**64	129*1	
33338	24312	32907	99031	70	31465	343		13232	
33343	22612	13219	99021	18370	18400	64104	0**60	132*2	2 548
33359	32112	62405	99031	13572	22406	26812	0**59	12420	11055
33263	35112	53324	74021						
33228	59912	00503	99020	13481	50000	76606		105**	
33228	69312	02301	98020	10487	00900	00601			
33195	39212	10000	99011	15690	12500	76	0**76	13422	
33143	42612	01914	99000	12690	00900	36810		11923	
33160	41512	21504	98021	10588	23400	35636		11524	27579
33112	56312	50510	98031	09586	54380	28826		10723	
33113	75412	23007	99020	06485	11 18	36605			
33190	72612	13608	97000	08388	0 001				
33194	72112	20207	98020	09290	00005	43900		10021	
33161	83712	60713	98036	09882	67565				
33089	60312	30203	98020	09283	21706	33613		10262	
33078	74312	83605	98162	07283	37577	23315		136*0	
33026	83712	62308	98595	07186	42562	75614		12382	
33058	87112	60000	98011	07187	62661	65302			3 32
33059	80912	70702	98022	07288	48640	23300			
33059	87912	80000	99020	07786	11549	65308		12132	

Nov 7 1951

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W40622	33712	81524	46686	90243	7742	00818	05643	11549	601
W40632	21712	61313	98030	07707					
W40659	26512	81511	96626	065					
W40660	26812	81213	98626	07604					
W40665	24612	70702	99021	10000					
W40565	51012	62737	74268	15633	65400	00102	05932	12839	3102
40502	45712	73033	97777	28835	77420	15200			1 654
40551	40812	63220	98022	06937	646	24300	05635	13224	
40555	41912	73322	98831	17036	73400	25912	05823		
40502	35612	83121	98022	06947	884	25614		13244	
40513	31312	62924	98256	01149	555	63502	04054		
W40528	35512	53229	74158	04242	52500	00806	05637	13035	1403
40539	37112	72732	98696	03938	7762	63320	05833	12723	
40506	22612	63522	98022	97652	62600	24826			11363
W40524	20212	93620	98258	92952	385	82710	05148	10135	
40534	22812	63620	98011	97050	64401	24832			11146
40539	29512	81824	97025	96045	836	65840	04558		
40563	26512	81816	98012	97747	834	26820	05335	10725	
40514	16112	40407	99012	90955	38680	68802			1 178
W40587	15512	70524	97025	90151	784	00915	05050	10446	
40400	60512	71021	98252	33266	73300	26311	0**58	10543	
40428	61212	30812	99011	36978	31400	65810	0**42	10321	27525
W40400	68012	81129	74022	26068	855	57854	00662	11234	1300
40403	68712	81130	96142	22069	853	814			1 351
40404	67412	80935	98022	25766	85	26510	0**57	10922	1 883
40407	64512	80905	98022	29865	5232	710	0**62	10954	1 976
40410	69212	71030	97022	23454	76300	85612	0**49	11033	15711
40411	60712	70920	98022	36258	72500	25301			11082
40431	61812	20918	99020	36807	11650	57615	062**		
40410	55212	81320	98021	32959	6446	27300	0**45	11333	3 181
40427	52212	80515	97022	22744	883	66320			1 934
40461	53912	23618	98011	11037	21200	16306	0**29	13634	16303
40449	41512	83126	98031	241	825	63310		13145	
40404	47512	30130	98021	32960	31400	15318	0**51		16364
40405	48012	73321	98012	34358	755	26314	05947	10135	
40410	45212	83630	98032	29162	4746	66340			
40425	48412	73421	99031	34950	73600	26310	0**42	13427	27488
40433	48812	63617	97031	35643	62500	25316			1 799
40434	46712	83316	98031	33550	86500	15106			
W40440	41012	73127	74022	26254	75500	00329	05642	13149	804
40431	36512	53434	98022	19358	51400	65320			1 973
40438	33212	83213	98032	14662	68427	24820		132*4	
40443	34212	63218	99018	15658	58440	65302	0**51		11343
40443	39012	73130	98032	18358	76400	65128		13137	1 673
40456	30512	82205	95626	93246	863	15817			
40465	35112	73230	97052	13556	77495	14806			1 204
40479	33612	43026	98011	074	49500	66408		13166	
40402	29012	62535	99020	13362	52470	64322	05459		
40405	21112	53425	97188	11559	24320	53360	0**48	13259	
40437	24512	83428	98002	05856	875	54	0**53	13456	
W40443	29712	83418	98252	11016					
40450	22012	63425	98022	00054	54560	13306			11203
40476	24112	83422	98031	025	75420	13806		13643	
40478	25612	83230	98212	01754	66327	66310		13134	1 123
40479	23412	83635	97022	00353	84	24802			1 425
40481	23012	53616	98012	01758	52463	818		152*4	3 102
40484	23712	63630	99032	03356	65410	26620		10059	3 472
40486	21012	53230	98182	94656	55800	301		13255	1 984
40491	22912	53420	98011	98659	42 60	821	0**52	101*4	3 512
40496	22812	53220	98012	98050	54465	25812			1 844
40496	28112	82715	98601	04149	834	65822			1 435
40490	17212	53615	98021	906	52400	26815		13633	
40409	11512	72228	97258	88217	59445	43301	00213	12249	
40447	16712	63628	98022	90555	68400	55332	0**48	13646	2 147
W40450	16012	83430	96818	88412	834	00329	05612	13047	
40498	14112	70425	97212	85555	74400	28830			
40431	09812	62025	98022	86161	62461	44806	0**52	12034	
40444	08612	72010	98018	86315	55550	53815	05011	12133	
40472	08012	42025	97028	81815	38460				
40480	05912	71617	99021	91858	38320	85115	00054	12047	
40483	08712	61824	97012	82556	64440	05354			
40493	04112	21820	98011	91256	00908	55806	0**56	11844	2 493
40499	09512	71420	97022	03555	32340	68827			
40316	78912	82522	97632	12974	6727	15704	0**70	12344	
40306	74912	51512	99022	14976	54341	85810	0**72	11534	2 138
40310	78012	72320	98022	12976	72540	85802	0**73	10944	26838
40318	76812	81833	98186	13576	8	55812		11835	
40325	77112	81810	98608	12973	6727	16812	0**72	11633	37176
40325	77412	61811	98132	12578	32382	15301	0**72	10256	15709
40327	77612	81713	40296	10278	44620				
40329	78512	72305	97022	12570	32768	05800	0**70	12334	2 544
40338	76012	71828	97162	09578	77670	15816		11856	
40338	76212	72030	98169	10578	74300	15822	0**77	14955	
40339	74712	81625	96216	12572	65458	45310		11846	
40346	74012	81721	97502	14275	852	77826			1 126
40360	75012	81815	97299	11564		84610		149**	27282
40361	72212	61522	98032	15273	34460	630	0**73	11545	37195
40363	70212	81628	97022	17670	4231	25812	0**75	11478	35491
W40365	70012	61328	80032	19374	65500	00618	05170	10825	1008
40370	74612	91718	96216	10866	9 0	45816		117*5	
40373	75212	81732	92636	10165	862	424	0**66	11144	
40375	73012	91425	98022	12572	48479	45728		11555	1 944
40378	74612	91725	97452	10867	9 0	87830			11142
40383	71312	61324	97031						
40386	71012	81127	98022	19370	32517	25300	0**67		1 887
40388	73512	71133	97022	12265	77070	55850	0**63	11155	
40390	71012	52710	98022	18654	54700	25312	0**43	12735	27488
40394	71112	81030	97022	17866	85				
40395	75512	81621	95216	07560	843	34614		11643	
40305	63512	30910	97021	24476	31301	85110	0**71	10922	2 103
40322	64412	41409	99021	24077	22778	55304	00170	11421	
40352	60812	71021	96808	27274	62470	310	04173		
40371	68312	61013	64031	22773	40150				
40381	61312	70916	98011	31571	72027	66604			1 375
40393	63112	41322	98031	29570	31210	16808	0**50	11344	17623
40305	50012	10512	99020	27180	12500	75320	0**65	10534	1 340
40315	59612	31012	99011	26974	32400	23303		11022	27634
40327	57212	70705	98032	29025	58666	54310	053**	10720	
40353	54312	00233	97000	22770	00900	66300	0**65	10738	
W40362	51812	70529	64258	31470	65472	67330	05364	10333	400
40367	51612	60532	99022	30169	62400	26106	0**60		1 512
40367	58312	50721	99021	31372	41550	15314	0**61	10933	
40304	47212	50409	98022	26323	51500	55305	05117	10421	
40311	46412	30609	81020	26275	25770				
W40348	47812	60314	74168	27873	62400	00117	05266	149*1	3205
40354	44912	10704	99020	27476	12589	23307	0**73	10920	
40357	46212	63620	98012	25471	573	26303	0**70	10057	37448
40387	42012	72713	98022	25670	65570	316	05064		
40395	47512	10125	98021	31864	11670	24000			
40331	38012	50408	99010	24770	54500	25320	0**56	10355	2 175
40351	30312	93213	97251	20913	2500	33637			
40367	35012	83509	98032	26467	846	25806	0**54	10022	3 385
40370	30712	42524	97011	18220	11561	13307	051**	13659	
40375	35112	63220	98012	23066	64400	64300	0**60	13246	
40382	30812	43430	98012	19366	41460	63320	0**50	13659	17625
40353	24012	33127	98020	13519	32530	45334	05410	13158	
40354	24212	33530	99021	13270	32400	24310	0**53	18475	35475
40364	27812	43410	98021	19365	41000	25302		13665	37484
40372	26412	63330	98181	14664	59501	55345	05652	18236	
40390	22812	53237	99021	06163	42500	55330	05154		
40300	12112	82120	97022	17122	85700	54113			
40332	11312	42336	97011	06468	34509	54113	0**62	17361	35534
40336	15712	62826	97018	05320	52440	55322	00312	12756	
40366	16312	42625	99028	00064	42530	65314			1 986
40375	10312	82425	98201	97260	21527	35125	05560		
40397	11212	62521	98028	92016	39363	43314	05011	12445	
40398	13212	72334	98830	91963	64240	53300	06261	172*0	
40365	08012	72427	97628	03461		64840	0**61	12469	
40228	84112	33513	99030	16382	22501	14312			
40200	83012	61010	99021	14282	31506	34316	0**74	11011	2 801
40208	83212	33507	99021	15980	22402	75322	0**72	13520	2 339
40232	86212	60115	98181	17378	57320	75326	0**77	10122	1 696
40242	81712	51506	97051	15976	22462	26702			17211
40246	80912	33203	99021	14979	12471	55310	0**76	100*0	27796
40246	87612	83630	98022	20072	48527	44316	0**66	13644	2 48
40247	80912	31804	99021	15278	00991	66310	0**74	11821	
40247	83412	63110	99251	15679	55341	74200			27518
40252	80212	20905	99020	13280	11401	56208		10920	
40254	80012	22202	98021	18983	14411	86300		10120	27471
40254	87512	73230	98032	19373	74570	25312		13245	1 947
40256	87112	73620	98032	18070	78576	75312		13644	
40261	85212	83420	99012	16969	845	75112	0**63	13433	17705
40264	87612	73216	98012	20069	62782	34112	0**58	13236	27585
40267	88712	63535	99021	18661	51601	64316			
40261	79112	60000	98032	15079	21501	65504	0**72	100*0	
40209	74212	40914	98031	13984	43460	64308		10922	
40224	72012	50918	99150	15381	32402				
40232	71112	71013	98010	15582	22511	11000	00073	10933	
40242	73212	63316	99032	15980	31567	313	05476		
40257	74212	71311	98252	15279	44470	86320			
40257	75012	71518	98258	16079	43566	107			
40261	79412	31007	98011	14978	31 30	45602		110*0	27615
40270	79712	40000	99131	14978	00930	86706		100*0	11141
40273	79512	72302	98031	15678	55450	54300			1 457
40275	73612	51808	98031	15527	51511	54530	002**	11682	
40279	77712	81418	98032	14278	865	75206			3 506
40283	79212	42121	98030	13279	31420	46306		11834	1 845
40291	72712	71613	98168	15878	62441	76604	08124	11333	
40295	71512	71516	98022	19077	26508	85301			
40298	77812	62118	98012	11976	11451	55508	0**72	10534	
40226	69212	61116	98011	16982	44541	45116		11133	16378
40230	66012	20915	98021	18581	21500	45305	05173	10925	
40236	65512	40911	99031	19680	44574	45102			2 236
40245	68612	51415	99012	18083	21245	44310	0**78	11432	16212
40270	68412	71410	98152	18378	56320	85318		11035	16300
40275	68512	61417	98030	19377	21541	66306		11442	2 443
40295	64612	31217	98020	22776	14557	65400	0**73	11221	
40296	68112	51221	98028	196	38420	25413		11233	
40230	56912	31120	98020	19079	21405	35316			11148
40256	52412	30718	98021	22079	32600	56105	05270		
40287	59212	30818	99020	25184	31200	66310		10823	
40221	37012	21011	98021	19079	14461	75314			
40297	21712	33024	98031	17371	21630	53326	0**60	13055	
40270	15512	72508	97012	14924	58749				
40108	88812	52007	98020	11681	23504	75411	0**73	100**	
40103	87512	30505	98021	12282	31400	35004			3 398
40107	87612	40907	98032	12582	43481	75103			1 809
40117	80212	40111	99018	11280	31301	86318			1 148
40164	83212	30410	90010	12583	31600	64313		10442	
40173	86812	33604	98031	16382	35377	84104	0**75	10522	3 23
40179	78712	60000	98021	14982	52410	75010		10521	2 295
40113	77312	20608	99011	10881	21600	15312		10642	35668
40116	74912	20715	90020	10484	21600	55	00075		
40136	71712	31013	99016	11182	32400	35420	05479		
40136	73212	40913	98021	11584	49400	54101			
40150	74612	30910	99021	12986	22420	84330			3 45
40163	74812	61115	98251	11981	69400	36312	0**74	11121	2 205
40177	71012	50921	98031	13282	59428	15308		109*3	2 327
40187	73812	61110	99022	13577	32526	25320			2 376
40195	77512	31005	98021	12382	31600	24318	05173		
40165	62512	60916	98038	14686	43 40	35320	0**83	11632	2 162
40120	60612	80818	98166	12580	6352	14115	05374	10823	
40158	66912	40916	98011	07582	22491	75322		10933	
40199	68412	61420	98031	15285	61400	36114			11229
40190	51112	30716	98021	13481	21510	13314		10733	27522
40077	83112	53106	99036	11979	44310	76310	0**76	13131	2 128
40087	84712	82906	98606	11578	7632	36310	0**78	129*0	3 594
40073	56512	31210	98021	11084	21401	74320	0**76	11221	2 645
40025	18512	31316	98020	14695	21 09	75205	0**83	114**	1 409
41786	13312	40920	99021	13582	41601				
W41513	78212	62434	80016	90941	65400	63319	00134	149**	2400
41514	73012	52445	97272	92242	57300	63804	0**35	1245*	36799

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
41513	60012	32716	99020	05145	31400	26310			37235
41544	65512	13415	99020	22446	11500	54314			3 166
W41500	45012	82315	98252	10747	846	00901	05246		
41521	43912	72727	98022	08151	74600	63			35561
41445	79112	32727	98021	11578	34500	62202			27175
41480	72612	42538	81021	06045	45600	26335			
41480	75012	12530	99011	03144	11500	26312	0**37		3 304
41487	73612	42540	98022	01740	45500	26309	0**35	12577	3 143
41457	62312	12518	97000	16049	14600	25310	0**43		
41419	69412	12807	99011	23054	00940	25102			35573
41469	62712	22629	98021	10049	26400	26300			
41454	51912	02418	95424	14053	00000	051			
41415	39512	22710	96012	22059	26600	061			
41460	34712	72909	96032	16053	7656	052			
41404	24512	80213	96281	20053	850	13422			
41428	24612	93602	91454	21852					
41441	24512	0000	92454	21355		85300	0**53	13511	36702
41462	24212	91205	97022	22053	66510	00914			
41485	24912	81024	98502	16949	87300	00804	00100	10924	
41490	28812	22528	74021	12151	25400	66535	00050	149**	
41339	75112	83405	96284	25263	8		063**		
41351	73012	80215	97508	24064	864	66300	0**61		35564
41382	75012	52915	98021	24458	53300	26310			1 380
41386	70112	73408	99012	24459	45430	64310	0**54	13424	
41331	67512	21806	98020	16968	21200	65300	0**68	12333	11074
41349	54812	22803	97021	27066	24600	068			
41301	42812	20000	99020	25767	21400	65810	0**61	13245	17702
41304	40012	30215	98021	25467	34500	54300			
41348	43012	33613	98020	38163					
41371	41112	62710	98030	26866	64400	66300	0**60	12742	3 169
41374	42312	10000	99010	26464	12600	16302			
41378	47612	12610	99020	25464	11400	65302	0**59	12623	3 333
41382	48912	32711	98012	25468	38400	65300	0**62		1 441
41397	42112	13108	97021	24065	11500	062			
41304	38012	20207	98020	24367	24500	56308	0**55	13432	
W41330	35012	00311	81000	24765	00900	00806	05555	149**	5420
41398	39512	02708	96000	23264	00000	64			
41338	29912	20710	98011	22063	24300	26608	0**53		3 497
41344	20812	13210	96032	21261	13800	73400	0**59	13282	
41374	22512	92305	97434	23955	864				
41377	22712	92913	93284	18652	960	12941			
41392	24412	73321	97112	19053	750	75602	05453		
41208	91012	63618	98031	18660	43363	54206	0**78	13631	2 553
41214	97312	72705	98012	26467	77300	00012	0**54		27741
41266	92112	70706	99031	20364	55409	25706	0**52	10621	
41268	93012	53640	98032	26160	43410	64306		13655	27763
41272	90012	53625	98021	26854	51460	34312		13634	
41275	95612	10120	98020	25164	11530	75316		10122	1 892
41276	95012	23322	98011	22764	26301	82106		13636	27589
41279	90612	53625	99021	24755	41509	35106	0**48	13636	
41292	92712	03218	99000	26852	00900	65312		13253	
41238	74412	50712	98021	20779	32710	66302	0**73	100*0	3 256
41205	58812	20627	99012	17777	25600	000	00368		
41220	56512	10925	98011	18376	14400	57826	0**67	11034	3 235
41244	50812	90817	98252	22074	954				
41247	50412	51115	98256	22070	52	56810			
41264	40512	30418	98011	23073	32400	813			
41264	49512	30718	98011	23073	32400	56813	0**67	10721	3 56
41274	47512	10612	97011	23473	11300	906	0**70	10633	37206
41279	42412	80425	98161	22470	57318	15706	0**64		3 388
W41280	45012	00618	81001	23571	00900	00810	05358	149**	5621
41255	10112	22909	98011	14277	21400	44102		12932	35654
41228	10412	83208	98022	14676	52350	36812	0**71	13422	2 195
41229	11112	60000	98032	13978	21618	75806	0**70	100*0	3 359
41239	11612	50907	98051	15278	36310	74310			
41265	18012	10104	99012	14967	15500	00601	0**62	13632	3 559
41196	91112	60225	98031	16678	44460	300			2 468
41160	77912	20716	98031	11280	21310				
41169	70512	30820	98021	13981	31400				
41156	62812	20605	98011	13279	22400	66910	0**72	10533	1 464
41164	68812	50921	98011	14980	52300				
41182	66412	40818	98011	15278	47400	806	0**77	10886	37188
41199	40312	10621	98012	20273	15500	806	05269		
W42440	62012	63044	81028	05738	62400	00334	05430	17957	5318
42416	63712	52815	98011	16753	34071		054**		
42436	66012	52940	9803	16341	53460	152	0**40	12957	37218
42437	68712	82927	97038	10844	855	54326	0**40	17753	35562
42466	63412	42740	98011	07542	21522	15312			3 206
42415	74912	42715	97011	18653	38480	25300	0**47	127*6	
42420	74712	62724	97258	16350	68 00	26302			3 476
42462	77012	92318	97907	03739	9 0	26206	0**40	12657	1 468
42465	72912	52620	96022	02041	52500	25300		12665	35694
42469	75512	32635	97021	00540	22620		040**		
42489	77612	62340	96022	95637	676	04137			
42300	33712	52915	80018	1372	37460	55213			
42320	36012	72316	97602	11977	79400				1 731
42330	39312	62718	98181	11571	66500	64309		12733	26916
W42345	47112	21834	80026	13671	24500	24208	05166	11746	5900
42308	42712	32315	98031	14973	34400	65300	0**59	12322	3 644
42395	44212	81218	80216	03959	6256	63824	05555	11232	
42332	59912	11708	79020	24569	18540				
42345	57112	51908	98031	25068	54500	65612	0**64	13022	
W42391	53312	82121	81026	14763	2752	00828	05958	13434	
W42310	64012	20820	81028	24769	28500	00005	05661	14956	8122
42315	69512	30516	98030	25168	38400	26806	0**55		1 194
42344	63012	12003	97000	25562	10701		063**		
42356	68612	12905	99011	26862	12510	25		13335	
42370	65612	22613	98012	24060	22640	24205			35701
42300	73512	80312	97516	23073	884	26302	0**69	10343	3 323
42313	73012	50620	98161	24072	38430	26002	0**64	13065	
42319	74212	80418	97025	25470	864	314	0**61	10444	38007
42328	78512	71711	98022	26869	7 500	64114	0**59	11735	3 452
42332	79012	80106	98022	26165	4632	64310		13165	1 502
42338	77612	10406	98022	28262	11600	067			
42207	21712	80418	98258	12578	844	85304	0**73	10523	11182
42208	27112	73615	99023	14279	74300	66412	0**73	13633	3 158
42214	28112	80208	96166	13076	3769		079**		
42222	21712	80722	96031	15277	844	15310	0**70	10733	37286
42234	24312	80413	98032	14077	85 0		07772		
42222	31712	90813	45646	14476	96400		07900		
42252	30112	80610	97022	18077	2567		075**		
42252	30212	80413	96022	19078	8077		072**		
W42288	34312	72616	83031	16476	00950	00109	07667	12642	
42204	57012	30916	97102	11080	3251		083**		
42283	61012	20718	98011	26177	21400	66308		10722	3 49
42290	74612	73308	98166	22773	65474	66303	0**71	13332	3 145
42128	19212	53604	98012	17680	26546		09179		
42131	11912	70509	99018						
42141	12212	3 602	80011	10582					
42160	17012	60407	98022	10082	48413		082**		
42162	13312	60518	98022	09581	624	85315	05380	10534	
42165	18512	80813	98032	09382	250	36608	7	10223	
42182	30512	60910	98026	12284	64300	15316	0**79	10932	2 337
42088	09612	22203	9702	11082	19620		084**		
42097	09912	20000	98010	08081	116 1	14111	05073	13531	
42092	69112	60822	98022	07884	31408				
42062	90812	60204	98022	09181	21470	00306		12343	35669
W43608	04212	81313	96022	07309					
W43609	04412	81113	97028	06908					
W43659	01412	80717	99022	11807	855	00202	05204	10732	
W43693	15012	70702	99022	14303					
W43697	16212	80405	16888	15204					
W43512	02012	81909	97606	97015					
W43531	03412	80909	96806	95012					
43553	06412	81118	96022	00011	855	00818	01053		
43403	01912	32110	98020	04521	11580	55815	006**	1222*	
43403	07512	31512	98011	09521	30 33	75925	052**	109**	
43406	06612	32110	98021	09024	33528	84828	010**	12131	
43388	08712	80904	98502	11274	857	247	0**65	11041	27425
43358	17712	22903	99020	18673	25 00	64306	0**64	134*0	2 548
43372	11712	21612	98020	15722	12859	65830			
43325	29012	43217	99031	71	31544	348		13231	
43314	32212	53220	98031	13272	54460	34300	0**56	132*2	
43251	35712	73318	99012	17678	38570	76	0**63	13324	
43228	69312	01300	98010	19088	00900	00601		12420	
43192	39512	71515	9903	09183	73430	36307	0**81		1 303
43124	45112	21007	98020	11289	21400	25622		11021	27579
43135	47612	00908	99000	14686	00900	16805		10921	
43123	57612	42414	98020	09183	42400	65805	0**76	12433	
43161	73312	52707	98031	04887	21701	33900		13022	
43130	82512	30709	98011	08880	32000	46610		10722	
43176	86512	41120	99832	11983	9 10	43137			
43068	79712	41713	98252	14380					
43024	84012	73012	98202	07776	14370	65309		11311	
43088	82912	71407	98162	04685	82602	13300			

Nov 8 1951

W50620	33012	82407	46516	90438	874	00410	06237	12353	601
50610	23412	81430	97608	91310	875	64304	001**		
W50659	26112	80609	98022	05207					
W50565	51012	63028	64017	17433	66400	00905	05931	12739	3102
50542	50012	72730	98267	19934	77300	63320	02866	12751	
50536	40812	62837	98012	13137	52660	62320			
50532	44112	73037	99277	16836	624	63315	06234	13046	
50537	44912	63033	98267	17038	41580	63310	05622		
50526	36812	93429	97937	15937	9 0	15704			1 654
W50527	35312	63223	55878	09739	62500	00307	05932	13158	1403
50554	33312	63125	98867	02136	695	24600	05834	13135	
50509	26912	83231	98022	96640	884	25606		13145	
W50526	20212	70212	98808	86850	484	00303	05344	149*2	
50575	20612	81109	97806	87950	893	25318			
50549	12212	81420	97022	88856	853	26310			11146
W50588	15512	80918	98212	93651	6577	00306	00149	11045	
50504	00712	81412	96636	83460	6646	54812	0**57	11433	
50555	08412	80912	98022	90753	88400	65812	05248		
50403	71012	52413	64031						
50405	70812	71224	98016	03315	32472	66315			
50402	63612	71730	97022	10775	534	44300	00168	11738	
50409	68512	82018	97258	03463	873	65834	0**63	11865	27525
50411	62512	62033	98022	15974	64323	302			1 351
50416	61412	32412	98021	18362	23406	66804			1 934
50400	51912	71709	99021	32964	25520	16304	0**53	10333	
50407	55612	51821	98021	26470	51400	67830			
50410	55212	61822	98022	27170	64212	16801	0**61	11844	17623
50415	51912	51809	98021	31716	51400	26300			
50416	51912	51809	98021	31760	51400	26300	0**52	149**	
50420	51512	71317	98031	31560	71700	25700			11082
50457	59512	81828	95444	14355	84500	14300	00353		
50438	46012	22804	98010	344	11501	54002		10155	
50456	41012	82928	98022	277	856	65338		13187	
50416	45412	00710	98000	36250	00900	27300		10432	3 181
50424	42812	33616	98011	34953	31400	65322			1 973
50430	46712	10000	99011	33250	15700	66106		100*0	1 673
50434	41512	33330	99021	32554	31500	24406			16364
50437	40712	72925	98031	29547	71340	15801			
50438	40612	73423	99022	30153	76400	64302	0**45		11343
W50438	41012	63128	80022	32453	65500	00110	06139	18241	804
50448	41012	83025	98032	30850	48601	25812	0**42	18452	27488
50452	41512	73622	98032	30848	72500	25802			1 799
50499	46412	92712	98262	28837	9 0	16802	0**36	12744	16303
50419	37612	73125	98182	26455	78300	300			
50435	31212	73345	98251	13552	76327	46312		1324*	1 123
50461	37912	73140	97188	23048	72800	317			
50468	30512	83252	97232	09145	876	13802			1 204
50482	35212	73240	98608	16344	73410	64318			1 435
50494	22612	73147	96022	83546	73400	68305			
50410	28512	63040	97218	05153	66400	53	0**49	13067	
50440	28712	43237	98032	11253	42300	23300		132**	
50464	26412	73225	96278	02008	77500				

Nov 8 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
50472	29112	63447	98181	05149	66730	310	0**46	1349*	1 984
50494	28612	73433	98268	00740	73300	65326			1 178
50489	18312	70407	98016	834	65450	14809		13241	
50404	13312	33316	98012	80756	44640	26826			11363
50439	14112	72825	96188	78613	66370	55640	056**	12833	
W50450	16012	53224	97028	83513	48402	00505	05408	13244	
50465	12812	82312	98031	82155	883	56810	0**55	12332	2 493
50473	13212	52704	98011	84157	44543	26816			11203
50482	14512	62017	98011	104	08452	56816		12744	
50491	13512	63006	98032	84160	65400	828	0**49	102*3	3 102
50493	13412	73210	98031	81055	32454	25820			1 844
50497	10812	72406	97012	79758	74470	65802			
50497	13412	73218	98032	82762	76 00	806	0**56	132*1	3 512
50305	81012	72911	97031	20746	74400	54320	0**45	12932	27032
50359	80012	62617	98021	07864	43450	66300		12635	1 65
50345	76012	83216	98030	13951	22400	54116	0**41	13234	25237
50301	79612	63419	98052	18658	37462	86308			17211
50315	79112	73310	98012	19358	74 30	16322		13643	27471
50319	70512	82320	98188	11574	4836	46210		11843	1 944
50320	74812	82720	98022	13966	4752	44230	0**56	12743	2 437
50328	74212	83221	98022	11967	845	86312			
50333	75612	32728	99021	14260	22442	43318	0**46	12057	2 549
50343	76312	22916	97011	16947	27300	55301	0**39	149*5	
50347	73612	82919	97012	13262	66438	858			
50349	75212	42312	98020	15252	42400	45342	0**42	12332	11090
50350	75212	42721	98021	10854	41400	55112		12754	
50352	71012	82113	97865						
50352	72812	82630	98022	12264	77466	25302	0**57	12645	26838
50355	72012	72711	98031	11567	34363	16306	0**65	12733	37176
50370	73512	62619	08021	11357	63570	310	06349	123*5	
50370	75112	72518	97052	13948	52517	45340	0**67	12543	
50374	75212	73223	98020	12549	75500	324	0**42	13032	
50375	74412	72911	98022	11949	75300	85307	0**38		15709
50377	72012	62721	98022	12259	54480	23320			
W50383	71912	82918	74026	08468	885	56320	05361	12745	1300
50385	72812	52713	81031						
50305	61512	31014	98021	222	34400	25306		11244	
50310	62312	31614	98030	22525	34747	54300	054**	11652	
50333	68712	81820	97216	13973	872	85412		11838	16300
W50357	69612	81930	74609	10075	875	00106	05071	11837	1008
50358	64812	62017	97031	18676	21320	85816	0**71	11822	2 103
50358	68412	81718	98026	11471	3542	76808	0**70		
50359	67412	81827	96188	12373	3547	818	05372		
50364	62112	00216	98252	22767	00900	76300	0**63	10726	
50376	68312	71824	98142	07775	7722	44820	05374	12037	
50384	65012	81830	98022	16974	854	25310	0**68		1 887
50385	69312	81830	96185	06469	893	66820			1 375
50388	63512	41723	98012	15274	46371	25300	0**70	11847	35491
W50391	61012	71629	64142	20474	67571	67827	00068	11646	400
50324	55912	41413	98141	27173	42400	23300		11422	27634
50342	55712	71113	98032	27873	54310	75302	0**70	11143	1 340
W50350	48012	60919	80012	30073	51550	00307	05264	10534	3205
50361	40012	80219	98033	30168	78499	13306	0**60	10232	
50367	43612	50518	98021	31565	52400	26306	0**55		1 512
50370	40412	73618	98032	31564	64460	64306	0**54	13656	
50380	47312	21108	99012	32667	21600	406	05552		
50395	41812	40116	98021	34260	53600	24102			
50340	30312	83611	98032	23468	854	25102	0**59	13633	2 175
50341	39012	30115	99021	27430	31 00	55311		13444	17620
50353	37912	55516	98031	28468	57300	26306	0**67	13545	37448
50363	39812	82320	97142	08569	834	25308			1 34
50309	28612	83316	98022	23021	855	55313	05215	13325	
50362	20712	82925	97626	11964	83111	25806		12956	37484
50365	27712	73113	98022	21064	74400	25304	0**52	13133	3 385
50374	23812	73043	97152	09663	57470	55331	0**57	13047	
50375	23112	73533	98002	08562	71400	65310			1 986
50384	23412	73036	97031	09159	77200	52322	0**54	18084	
50395	27512	63035	97022	14616	53569	42312	058**	13027	
50319	14312	72813	98030	16468	446	45121	05156		
50321	13912	32521	98010	15269	22301	54106	0**64	14959	35534
50350	10012	22620	98012	10565	23300	63110		12637	16213
50353	19012	32522	99015	09168	21501	24810	0**62	18063	35475
50365	13012	82628	98031	09167	873	64818	0**61	12669	
50388	11712	72326	97181	14017	17472	54003	05213	12959	
50397	15512	82939	95188	97358	5637	64967	0**54		11105
W50361	04012	32608	96028	07519	30590	25305	010**	12613	
50206	83712	93430	97021	18077	884	75012		13435	2 295
50209	86612	82625	9 022	19375	5852	44310	0**68	13644	2 48
50212	85312	83618	98022	17376	854	55302	0**67		1 111
50213	86712	73605	97038	19371	77347	84104	0**62	13633	3 23
50240	81512	73216	98012	18371	55350	54310			1 457
50245	83212	53425	98031	16370	37320	66312		13236	1 845
50247	80812	60314	98022	15963	64500	66410	0**57	10322	
50250	86412	70215	98022	21071	57360	64307	0**65	10244	2 271
50252	85012	73418	99022	20069	78509	35300	0**65	13435	
50253	84912	73420	98032	19366	76660	65116		13434	27615
50257	86012	80215	98032	22764	6247	34300		13632	
50261	87012	83616	98022	20767	856	73211			27518
50262	87012	83520	99022	19366	6446	75110	0**63	13543	27796
50264	86712	73428	98021	21066	46420	75310	0**54	13467	
50267	86112	83616	99022	20763	874	76220		13633	
50269	89912	83620	98030	23460	65674	72310		13644	
50213	75612	41305	98022	25478	43501				
50227	78712	80224	97188	14975	64418	74320		10243	
50231	79812	83624	98152	18671	3747	34320			
50259	79512	53216	98032	16966	32 00	55310		13232	
50261	75812	71804	98022	13978	42520	66112		11820	2 443
50276	71312	81821	98158	15079	873	65805	0**75	11843	
50280	79512	63418	99021	17362	61500	86316	0**52	13425	
50295	77812	53310	98012	16664	52500	55330		13033	
50205	66912	41417	99011	15283	32290	44312	0**80	11433	16212
50235	69512	51115	98258	14980	35660	84316	0**76	11123	11137
50249	63512	02101	98011	19380	22400	75320			
50276	69312	11105	99020	19077	11400	65302	0**74	11111	2 371
50283	68512	61709	98022	18081	5157	85320	00071	117**	
50201	51312	50820	98021	16378	52500	35301			11148
50219	58412	30918	98020	18180	32600	56305	05471		
50239	57812	50513	97021	18225	41700	15409			
50265	58412	31613	99030	17081	12535				
50266	52712	31016	98022	23425	2255	55308	05020	11022	
50278	59212	61518	99031	18082	41401	66812		11523	
50286	50612	20613	81020	23777	25700				
50208	48912	40717	98021	16481	43500	13314		10734	27522
50257	43812	50720	98021	24526	52 30	56105		10535	
50269	48512	30725	99021	23576	32600	16214	05373		
50287	41912	50613	99012	26174	32540	54310	05164	10635	
50287	45612	10912	99000	26477	11400	65006	0**64	10733	27549
50233	39512	73128	98022	29554	75500	76908	06442	13539	
50270	21912	83208	98022	19523	1258	25300	05221		
50281	26412	73610	98031	23071	32773	64110	0**63	13646	
50259	15112	52803	98021	19523	30854	56320	052**	12743	
50272	16012	14106	98002	19022	19003	84300	052**	13120	
50281	16112	83318	98031	15573	883	315			
50110	89512	30502	99050	11980	22411	76306	0**77	10131	2 128
50109	88412	50415	98021	11281	52600	76604	0**78	10421	36728
50160	87512	83328	97188	12977	873	63307		13355	
50176	82512	60417	98021	11980	41361	76310			1 148
50113	77412	63605	98031	10884	65500				
50138	75512	60610	99251	10283	42411	85320			1 59
50140	71712	30715	99011	11983	32560	76306		10733	2 180
50148	72512	40918	98011	10582	42500	15310		10854	35668
50149	77612	20712	99021	10883	12449	46405	05174	107**	
50175	79812	60806	99031	11582	52506	34300	0**74	10811	2 801
50197	74112	53210	98022	14280	47460	84318			3 45
50198	73512	32502	99028	10482	32202	84305		14931	27102
50129	62712	60913	98016	11979	37303	77306	0**74	10932	1 779
50138	69412	50916	98251	11285	32440	46318			11229
50140	63112	40525	98032	13980	43400	86326	0**74	10533	1 522
50164	68812	40917	98140	12582	22540	45110		10933	16378
50173	64812	51018	98031	15283	53500	35310	05073	11033	
50193	63012	41020	97258	15028	42400	13307	053**	10845	
50103	59912	40510	98021	11784	31 50	74325	0**76	10533	2 645
50136	58812	70921	98018	14985	06066	34326	0**80	11321	2 162
50179	51312	30817	98030	15817	23460	14312	00021	10832	
50146	21412	40216	98011	16520	4156				
50164	22512		98020	16526	17540	15218	05023	10232	
50180	17712	23617	97020	18527	20644	86110			
50060	83512	12309	99020	10880	12 00	65410	05176		
50001	43712	20713	98031	13285	21861	75104	0**77	11132	26924
50045	44312	51110	98031	12980	31406	35102	0**74	11132	26843
50070	22312	50908	99022	15692	12 09	75200	0**83	118**	1 409
50069	13212	32702	98011	16683	32611	65103		10100	2 210
50044	01812	30000	99021	14984	31 00	65810	0**76	100*0	
51537	74112	81430	96616	83744	872	65852	0**44		3 166
W51500	45012	02408	98010	15348	00900	00902	05140		
51503	49512	72311	98032	12547	74400	26302			37235
51543	35212	82655	97606	94949	87200	85837			
51590	39012	62309	98020	98344	00900	106	05641	12133	
51475	82012	423 5	97021	07542	36720	043			
51414	77412	02510	98020	27153	00900	25302	0**49	125*4	
51419	76412	62716	97031	26154	26 30	26306			3 476
51468	72312	52618	98021	10544	53400	26320	0**40	12655	1 468
51472	78512	52520	96022	11041	55620	25310		12555	35694
51427	60312	72316	98512	19056	46560	25806			35573
51430	65012	32623	99258	05849	33600	26316	0**41	12645	3 304
51484	63212	72325	98022	03445	75400	26312	0**41	12386	3 143
51485	64012	72325	98031	99345	754	26504			
51487	62612	42728	82021	07546	45600	26535			
51453	54112	22120	98000	16250	21700	25810	0**47		
51408	46012	92407	94632	19864	9	65			
51441	43012	80610	97022	21054	8		056**		
51455	49212	12121	98011	13550	11600	26705			
51418	34812	82907	97031	22462	874	57303	0**50	12922	3 469
51424	35812	42304	99021	21761	24570	16814			
51426	38212	82315	96585	19062	8 2	58311			
51482	31412	82320	97606	12550	853	53614		12043	2 493
51493	32312	92710	97022	11949	97230	64050			
W51495	31212	52019	80012	14351	55400	25321	05448	149**	5800
51498	30212	92410	96255	11951	9 0	75824	0**49	12433	3 54
51404	24512	60313	98011	19053	65364	13422			
51428	24612	03605	98020	20051	00900				
51462	24212	21003	98020	23652	21500	00908			
51481	26012	82210	98022	20051	855	55812	0**49	12735	2 299
51485	24912	71402	98030	16650	77227	00300	00050	12354	
51328	79312	50613	98021	28768	41430	26304	0**59	13454	
51331	73712	60207	98022	17365	63300	65300	0**62	10223	11074
51375	74012	02708	99010	29562	00900	63310	0**57	12935	
51347	69512	13110	97000	30059	16600	064			
51381	66812	02315	98010	26859	00900	26306			1 380
51348	54212	22605	98021	27068	21600	068			
51359	59112	82309	97031	24867	84500	067			
51370	54412	83310	98022	24066	844	65506	0**63	13322	3 333
51375	55912	82520	97022	23765	874	65606	0**65	12523	1 441
51301	49412	10510	99020	26870	11500	65814	0**61	13233	17702
51311	40512	30612	97031	25169	34300	805	0**61	10632	
51348	45312	11103	97020	26467	11400	25806	0**62	100*0	35176
51369	49012	32615	98011	25168	36420	66822	0**62	12731	3 169
51378	46312	42710	97031	24568	36420	065			
51381	48512	52510	83012	24166	4661	064			
51303	35212	10521	99012	23467	12400	26204	0**55		3 388
W51330	35012	20408	81022	25266	21500	00511	05558	149**	5420
51395	33812	22202	97011	23065	24600	063			
51334	27912	13620	98021	20459	21700	65311			
51365	27012	03510	98021	21061	00900	66300	0**58		36113
51371	28512	03206	98000	22658	00900	73300	0**56	13242	
51376	25812	23324	98021	20060	23400	65310	0**57	13334	3 660
51393	24012	13209	98020	14263	16100				
51393	27612	33615	98021	22059	35600	65200	0**52	13632	3 125
51275	90512								
51282	91812	13415	99030	27856	11800	35322	0**42	13422	
51225	56212	50718	98031	20075	52400	56807	0**69	10722	3 56
51204	58412	10714	98011	18279	12500	808	05169		

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
51222	55512	40813	80272	41114					3 87
51227	54812	30732	98181	20772	32300	17612	0**66		36105
51247	50412	51115	98256	22070	52 00	56810	0**67		
51274	44512	10511	98020	23571	11500	56909	0**66	13032	
W51280	45012	00720	81001	23571	00900	00805	05361	149**	5621
51283	44312	20518	98021	23769	22500	54610			
51230	10412	73209	88002	14980	74510	73106			
51231	10412	83409	97032	15280	6457	74300		13532	35654
51255	15412	03302	99011	13271	00900	00606	0**68	13531	3 559
51265	14612	03104	97020	13871	00900	35811	0**66	131**	
51269	14612	13206	98020	15273	50100	74301			
51278	15812	03310	99020	14668	00900	75300		13322	3 359
51107	91612	23604	99141	10882	13342	75302		13631	
51136	94312	13531	98020	09578	00940	74300	0**70	13547	
51137	93212	63427	98031	11584	61530	75100			1 809
51189	92612	80330	97022	19376	873	300			2 468
51198	94012	80221	97022	22076	875	64312	0**71	13634	2 553
51159	72912	60718	98021	12581	00950	812	0**76	10764	37188
51156	69612	70704	98031	13579	78400	66906	0**75	10533	1 464
51164	69512	70725	98022	14980	63360				
51187	05112	20000	98022	14681	21400	36300	0**76	11932	2 195
W52507	78212	62644	74022	96342	62400	62324	05040	17655	2400
52473	17312	82915	97032	10542	894	15821	0**37	12935	37218
52415	61312	82422	97252	01760	855	55816	0**58	12437	35562
52444	69912	81407	96025	03951	85400		046**		
W52480	62012	80308	81022	05538	855	00923	05430	149**	5318
52429	70412	91412	95616	07250			053**		
52446	78212	82314	96636	16646	861	63810			27175
52475	72312	72716	98622	08846	71373	25812			3 206
52300	25412	83615	98622	27159	87 00	55320	06447		
52345	49712	82914	5036	13074	873		073**		
52347	42612	12727	98031	11265	00909	25302		12735	27238
52354	48812	82725	98502	09872	875	15101		12733	2 462
52379	46512	83410	98015	09557	7141	16304	0**49	13422	1 572
W52334	52612	32319	80021	14574	34500	24107	05268	12244	5900
52334	54612	72429	79022	13753	56510				
52343	57312	81925	98132	13673	35427		07271		
52344	51212	98283	0 606	12967	9 0	27321	0**66	12458	3 586
52345	50812	82825	97925	13070	874	65300	0**62	12635	
W52390	53112	82824	81038	05258	245	00326	06152	12637	
W52310	64012	51521	81022	23073	58500	00606	05367	11364	8122
52319	65012	01415	98000	22071	00900	832	0**64	11443	38007
52337	69912	71811	98031	26169	52373	64601	05366	12034	
52349	79212	03606	98011	29564	00900	66314	0**50		35564
52370	72312	82030	98032	24056	866	24505			35701
52305	78912	60317	98021	26872	63410	26302	0**66	10342	3 323
52328	73312	11410	98000	28168	00900	64308	0**58	13233	3 452
52332	74012	01207	99000	28166	00900	64806		13243	1 502
52339	72212	12108	99001	28567	00902		067**		
52340	79712	10305	97021	30859	91690		063**		
52367	76012	52010	99031	28463	52600	25		13455	
52204	13612	80413	98202	17176	64 60	55306			
52203	21012	80420	97031	14077	5742		07974		
52234	29412	80330	96616	16074	6762		076**		
52246	23512	80430	97022	22072	874	83310	0**63	15421	11182
52251	23312	70425	97252	21071	66468		074**		
52255	26012	80424	98022	21371	873	24310	0**63	10434	37286
52255	28612	80220	79022	20364	67341	56113			
52295	36312	73216	98022	17669	74400	65332	0**52	13222	3 644
52257	33912	90123	70606	18075	97400		07700		
W52289	34812	63522	81028	21268	2747	00318	07556	13244	
52220	40012	20907	98012	15683	26300	15316	0**76	10921	2 337
52289	50912	62304	98022	17379					
52289	53312	52310	98021	23078	22408	66302		12322	3 49
52287	66612	61010	98020	22077	43423	66304	0**76	10944	3 145
52202	74212	60924	80032	14680	62500				
52252	78212	10816	98081	22080	12700	66402	0**72	100*0	3 256
52140	12112	60318	10081	48572	14315		05177	13533	
52159	19712	50107	97021	19084	46540		08283		
52180	11512	80424	81022	15378	884	55311	05172	10454	
52102	45712	20514	021	11385			085**		
52131	77012	70709	95808	12081	75500		072**		
52153	72712	10207	82030						
W53701	17212	10502	99010	16704					
W53704	17312	60805	98268	18003					
W53713	24512	80713	97028	22251					
W53622	04912	20413	98011	00208					
W53647	06712	30534	98011	05206					
W53658	09212	40513	98011	09204					
W53661	01612	70622	99158	09906	786	00813	05304	10632	
W53512	01912	81412	95605	85112					
53553	06412	31810	98022	94154	22540	00103	00211		
W53567	05612	81313	96022	95211					
W53374	05712	52624	97161	03003	35780	64811			
W53381	08512	52425	98011	00015	15560	65110	002**	12444	
53371	12212	81604	99205	04768	854	64810	0**60	116*0	2 548
53213	62412	00210	98020	13480	00900	54608		10421	
53226	63912	03413	99020	14084	00000				
53228	69312	03401	98020	12488	00900	00602		12420	
53229	64112	00505	99000	12282	00000				
53141	42912	01425	99020	09587	00900	36309	0**76		1 303
53133	52012	01717	98020	07381	00900	65617	0**76	11943	
53159	53712	40803	99151	15884	42400	16803		149*1	
53129	74612	52707	98011	08787	32803	33990		13021	
53175	72912	53006	99030	10182	29406	44615			
53126	84212	80717	98162	10583	33692	13300			
53133	84412	70416	99162	10584	69492	44308		10421	
53147	85112	60720	98032	10984	2 60	43112			
53183	85112	23412	99031	12992	22800	56810			1 858
53046	78912	72613	98802	09280	34380	65502			
53081	73612	60308	98158	08679	39562	27401		11732	
53058	88912	63108	99152	09883	57229	64310		11743	35669
53065	82012	40205	99011	09186	43600	83100		11822	

Nov 9 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
60608	30012	70509	97022	08108	5563	64319			
W60620	33012	80712	27104	11045	862	00316	05544	10766	601
W60660	20612	30209	98011	15001					
W60565	51012	80927	16717	04433	864	00860	05932	12836	3102
60511	41412	81518	98022	12044	836	55820	06139		
W60528	35512	63409	80158	14342	62501	00305	05731	13145	1403
60536	37412	73215	98012	15238	74200	16801	0**33	13255	16303
W60527	20312	80132	97028	89153	5551	00211	05146	149*8	
60553	28812	63221	98031	09842	63200	16706			1 654
60507	19312	83535	97258	82054	883	25817		13547	
60585	10112	80533	98808	90648	894	25822			
W60590	15612	60425	98018	98148	38350	00702	05241	10935	
W60589	00612	80924	95216	93812					
60405	63612	72927	98022	13558	56360	65320			
60405	65312	82827	97012	14956	7647	26312			1 116
60406	65812	63217	97012	15253	38220	84322	0**43	13244	2 103
60412	63912	62717	98032	25167	77570	14810			
W60420	69812	82730	80022	16942	855	66328	06135	12734	400
60494	64712	52725	98031	95938	54600	65200	00130		
60431	51112	02014	97024	151	00900	64820		12343	
60402	57412	82026	97022	10574	8837	25810	0**73	12047	35491
60418	53712	51920	97141	15671	35338	314			1 351
60430	50012	32716	91444	17358	00950	65830			1 973
60446	43212	62518	98031	19766	68400	16815	0**60	149**	
60405	45512	82316	98021	23869	854	65810	05452	123*3	
60429	47512	62016	98022	20765	42310	16812	0**50	12022	17623
60432	48012	42318	98012	18363	41400	66806	0**58		11343
60435	43912	62520	99022	22373	55530	16810	0**59	12235	
W60440	41112	62618	80022	20866	00930	00908	00159	12836	804
60445	44812	72305	98032	20367	70480	15801			11082
60467	40012	82815	98602	14257	844	68828			1 178
60473	41712	72522	97028	14255	75400	65810			1 435
60433	36512	83215	98022	19057	855	65807	0**55		1 729
60440	35612	83035	97202	18054	66377	66301		18144	1 123
60454	36412	83418	98612	15952	877	300	0**50	13454	1 984
60456	32912	83121	98026	15452	6541	15611	05943	13637	
60461	33612	83318	98022	15250	884	25824			1 799
60467	33612	83522	98022	14652	65750	25816	0**42	13549	27488
60473	31712	73415	98011	13945	72561	15604			
60476	30012	53634	98022	09146	58400	25820			1 210
60477	33512	83425	98022	13446	824	68112			
60431	24512	33237	98011	02754	32 01	238		132**	
60469	25112	33252	98041	99348	35600	18810			1 204
W60450	16012	63618	97802	76315	48501	00407	0**15		
60400	18412	83043	96188	93552	87411	63807			
60400	18712	83144	96188	93555	874	64807	0**46		11105
60496	18912	73630	97182	82153	77300	63320		13648	
60497	10412	80720	98022	72660	853	65816	0**60	10745	1 7
60436	09512	72240	96022	79114	791	14608		12756	
60439	07612	72033	97012	79618	74600	65810			
60451	08512	81935	95828	75514	87420	13310	053**		
60481	05712	71620	96152	76513	4752	55300			
60492	06112	71919	98032	74659	56563	54820	0**55	12044	
60495	03412	81715	98258	80053	4437	522	0**49	11734	11098
60301	80512	40906	98021	24064	42400	45302	0**54	10821	
60315	80112	40512	98021	25156	42360	54308		10532	
60316	80012	60512	98030	24759	32461	44106	0**50	10522	25237
60318	76312	73216	98022	23766	74602	45310	0**50	13233	
60327	75212	53617	97032	25161	00920	55122		13644	
60333	76512	63615	99021	23086	61500	16312	0**47	13623	
60355	75212	43612	98052	22050	38460	86300			17211
W60357	70012	63422	80032	21862	64500	00327	06249	12935	1008
60362	74812	63613	98021	26152	65461	85134		13632	27471
60362	75112	53415	98021	27449	41502	45316	0**43	13453	1 988
60370	73812	73020	98032	24050	71400	55320	0**42	12933	27525
60372	75212	13322	99011	26540	11300	316	0**32	13422	
60384	74712	10810	99011	26841	11600	45330		10121	27282
60361	63112	83221	98028	16968	5342	25312			1 34
60307	67812	73320	82032	17572	64660	55300			
60314	68512	73609	98022	19471	76561	45320	05462	13622	
60320	68612	73618	99028	19070	744				
60359	68712	73018	99021	21763	72400	44324		12556	27662
60375	69812	71633	97032	10164	75500	75300	0**61	11648	
60380	66212	82630	98022	19362	74416	25304	0**43	12655	26838
60382	65012	73217	99032	17666	54380	16316	0**54	13233	37176
60384	69712	82727	98032	21055	6837	54312	0**41	12744	
60387	67312	82925	98022	20360	823	24322			
60394	60212	82920	97165	15267	6552	25220	0**57	11844	2 321
60395	69712	82825	98022	20349	845	26320			11205
60317	55012	21515	98010	235	14580	25303		14944	
60330	52112	31611	98021	26873	38400	23300		11522	27634
60331	54912	32018	99030	22774	31600	64626		12022	17926
60384	58012	81824	98022	19074	855	25310			
60327	41512	30516	98012	18368	11344	75320		10544	
60336	46412	01410	99031	27471	00900	65820		10622	17640
W60348	48212	31815	80012	27173	31500	00301	05169	11532	3205
60362	44012	23610	98021	30169	24300	65808	0**54	13657	17625
60371	46512	32012	98011	27172	21582	64816	0**66	11943	
60365	35412	73425	98022	26864	74400	26810	0**54		1 512
60379	35812	83217	98022	27464	78499	13806	0**57	13232	
60391	31412	83038	97258	18359	5752	53	0**56	13067	
60320	25512	63234	98016	16970	48560	55325	0**61	13247	
60341	23312	83224	98032	13266	7737	25816	0**55	13269	2 175
60349	29612	72821	98031	21367	77300	26805	0**55	13269	37448
60358	20512	73234	98252	07157	58410	25810	0**46	13246	3 385
60369	24712	53037	98011	07159	23411	42302	0**54	18085	
60381	29412	63535	98258	15261	61400	65320			1 986
60310	18112	92928	97602	11566	9 0	53110	0**61	12959	35534
60345	14412	82936	97525	01458	853	24810	0**53	18066	35475
60346	11912	72727	98188	00358	76400	62812		12757	16213
60362	13812	82930	97156	99756	834	25810		12957	37484
60364	17412	52939	98012	01761	58400	63300	0**57	17984	
60225	84912	80316	98021	18072	843	15306			1 148
60207	85712	80415	98022	17374	43 2	56300			11102
60243	81512	80510	98032	21365	6246	24306		10521	
60250	86412	93615	98021	23068	95500	75010			
60254	87712	73604	97032	22767	77367	74302	0**54	13622	3 23

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
60255	85512	50513	98022	23461	886	35300	0**48	10522	
60256	89312	40910	98021	20068	41400	26300		10930	1 892
60258	80012	80513	97022	19371	854	44302	0**70	10522	27032
60258	85312	80110	98032	21764	8	75308		10121	
60262	86612	80606	98032	22065	5857	46300	0**51		2 433
60265	87012	70212	98022	20365	70550	75506	0**53	10322	
60278	87812	60412	98022	23062	65400	36300		10422	1 952
60223	74612	81812	98145	14382	32403	9 412			
60238	74412	81002	99132	14179	3422	84324		14933	27102
60244	74212	80210	98028	16678	5746	84322			3 45
60261	75012	80224	97022	18678	8	66322		10222	
60261	79312	80413	98022	19372	3142	45506		14033	
60264	79812	70318	99022	20071	75700	85120	0**60	10335	
60266	79412	70420	97032	20772	74500	45602		10422	11364
60270	74712	70318	98022	18074	27570	45204	0**67	10343	2 437
60272	70512	70520	97258	15975	75600	84310	0**75	10523	11137
60284	79612	70511	98033	21066	72500	86104	0**50	10535	27585
60289	76412	70508	97031	23467	72453	55316		10533	
60290	77712	70313	98022	21873	75400	420	05666		
60291	78112	70416	98021	22167	78700	311			
60293	71012	42509	98011						
60293	76812	70513	98032	20968	75500	314	06152	13332	
60294	78112	83606	98031	21768	844	55304	0**53	13621	11090
60295	77812	83206	99022	23067	7333	54306	0**50	12733	2 549
60298	79612	70515	99012	22064	72600	86312		10522	1 947
60259	69912	91605	96658	18072	9 0	46216		11453	1 944
60203	64012	20720	98251	17382	23400	86306	0**74	10733	1 522
60220	60412	21010	90701	17228	22500	13505		10732	
60224	69112	30406	98020	16383	22401	85310			
60256	54512	21213	82020	20580	52800				
60267	51012	40712	99021	23286	32 80	14	05168		
60286	51612	11010	99000	25779	11400	65300	0**71	11032	27549
60204	46812	20718	98028	19127	22500	14313	00121	10644	
60228	46212	40716	98021	18477	41500	13310		10733	27522
60263	46312	51020	99601	24674	52500	54310	05369	10934	
60278	46312	60818	97031	23524	64 00	15110	053**	108**	
60277	31512	10120	98011	25172	11600	64310	0**64	13644	
60280	38512	70412	96258	24020	3942	56305	058**	10054	
60201	12712	31002	97020	13980	41410				
60241	17012	33513	98011	19523	27642	86105			
60102	81012	73610	98505	11581	72400	34312	0**78	10931	2 42
60102	79512	80310	98022	10881	6469	16310	0**80		1 577
60141	77412	40715	98020	09885	23660	15300		10733	11096
60143	76512	50910	98251	11279	42502	34326	0**75	10921	2 801
60113	64612	10918	99020	11382	00902	64307	0**74	10933	2 645
60123	62412	21010	98010	14584	21500	35320	05076	11033	
60189	68312	20510	98031	13981	23154	15000	0**76	10524	26703
60198	65612	20910	98021	15982	23400	77306	0**74	10922	1 779
60171	46112	70819	98021	16381	42580	35320			11148
60108	25812	60525	98022	16686	44 06	75210	0**79	102**	1 409
60093	99812	33602	98021	10881	1	32471			
60053	81712	40303	98021	10381	32601	15400	05175		
60058	83912	72709	99012	09582	12378	64402		12422	35669
60093	89812	33602	99021	10881	32470	66210	0**77	136*3	3 211
60036	48712	10209	99010	14290	11800	75104	0**82	11121	26924
60020	39312	41310	98021	13981	21401	34110	0**73	11333	26843
60039	08012	32205	99021	16686	32 00	65300	0**76	122*1	
61531	71612	40709	99021						
W61500	45012	72332	98801	04446	42604	00808	05241		
61589	43412	81320	97216	04144	87200	300			
61508	35712	91806	98002	11247	9 0	64824	0**45	11833	3 54
61471	71012	81615	96616	01050	855	25860		12532	35694
61477	72012	91525	94632	95348	9	047			
61489	78912	91110	97466	87847	9 0	25810			3 206
61496	71012	90807	95032	01443	975	04343			
61405	69612	22320	97010	26159	00902	25300	0**57	123*5	
61417	64412	32418	97021	23456	31 00	26806		1237*	3 476
61444	63312	32921	97021	08052	31500	26600			
61462	61712	82506	98515	10549	844	26803	0**43	12643	1 468
61473	55512	52619	99258	08150	59502	26300	0**40		3 304
61415	52212	82820	96032	20057	80690	55			
61426	51212	72421	98605	17656	23560	26832			35573
61467	50812	42624	82021	11546	45600	26100			
61477	52912	42310	98021	07547	42400	26306	0**41	12364	3 143
61407	41612	82420	95636	13858	70 20	63311			
61432	40212	52706	98022	05054	54425	31204			
61448	44512	52720	97030	12550	55509	25805	0**44		
61406	34812	62325	96632	11264	67400	65732	0**61	123*4	3 125
61424	36012	52728	97031	08060	5657	061			
61452	32812	82820	96616	98059	7457	55830	0**55	12946	2 299
61463	34112	82916	96586	97355	6722	54850		10533	2 493
61499	38612	41717	98031	07547	44500	26922			37235
61404	24512	80000	98022	17652	854	13422			
61419	24612	83309	98022	13255	845				
61429	24612	81413	96104	15650	863				
61449	24712	1610	98022	13949		46816	0**45	11623	36702
61462	24212	60810	98012	16349	21540	00828			
61471	27612	90921	96656	08552	95300	16832			
W61485	24612	81116	74026	16649	854	25601	05247	149**	5800
61485	24912	80913	98005	12550	873	00803	00249	12732	
61307	71612	11115	98020	26171	15400	25300	0**66	11142	3 323
61346	71212	81605	98025	27367	852	26808	0**64	13265	
61365	78512	82115	99031	22066	00906	64830	0**63	13434	
61385	76412	32318	99031	21761	31600	26		12333	
61355	62512	30310	99021	30561	34400	65304	0**54	10321	3 333
61369	63212	53105	98021	29861	52400	65606	0**52	13121	1 441
61374	63112	62706	97030	29059	0940	063			
61301	56212	10505	99020	28471	11500	65603	0**62	13233	17702
61348	59712	22704	98011	30566	25112	064			
61363	50512	23412	97011	27068	18510	066			
61366	56812	00000	98010	31260	00900	66300	0**53		3 169
61381	57912	03010	98600	27458	00900	26610			1 380
61333	40612	52810	97031	23768	53403	65810	0**58	13243	3 221
61382	43412	52520	97011	19664	53400	57313	0**54	12524	3 469
61315	30312	23209	80032	22064					
W61330	35012	12706	81021	23065	11500	00812	05557	149**	5420
61331	34112	23310	98021	21661	21700	65804			
61336	35012	42905	98021	28265	11511	705	05357		
61339	34312	32705	99011	22465	34531	56812	0**57		36113
61344	33012	52904	98161	22766	21300	822	0**61	12920	
61347	32012	33205	97022	26266	2	070			
61355	37612	12007	99011	20766	11500	25818	0**61	120*1	35176
61373	33312	62508	98022	17665	43511	65626	0**60	12534	3 660
61323	27712	40107	99011	20054	25448	26722			
61374	28512	22003	97021	18061	287	063			
61377	22712	92505	98002	18651	9 2	12551			
61301	16412	43212	97031	17664	46200	74314			
61316	17212	51702	98032	16360	43228	46302		11820	36644
61206	91112	80618	98022	19074	4137	602			2 468
61204	91012	30905	98021	24459	36500	64201			27518
61223	91612	70908	98022	20073	75700	34300			
61255	91312	50907	99021	23069	42360	65302	0**66	10911	2 271
61261	90012	72910	98031	21064	61490	66302		12921	1 845
61275	90512	50510	98011	24062	53400	65106		106*1	27615
61281	90412	01204	99020	25460	00900	35300		11320	
61283	92312	61407	98031	22065	63400	25304		11421	
61285	93012	11408	99020	21762	15400	76603	0**59	11430	27796
61231	68612	10724	99011	19078	13400	67810	0**69	10734	3 235
61249	52212	30729	98012	22075	33 00	15302			3 420
61243	50912	00712	98025	22173	00900	56914	0**62	10532	
61262	47012	10625	99011	22472	11500	17610	0**61		3 87
61263	48512	30615	98021	23470	32500	54606			
W61280	45012	30715	81011	23371	31500	00807	05360	10635	5621
61259	13612	72912	98022	14676	40652	74020		12921	35654
61228	10512	23405	98020	13079	2 500	35809	0**68	134**	
61263	13212	40410	99021	12273	45500	32610	0**62	10332	3 559
61287	15912	13212	98000	16366	11500	36302			1 745
61133	94112	13606	98011	10879	12500	46503	0**75		1 656
61141	95512	03618	99000	12577	00900	74702	0**74	13652	2 128
61146	94912	03436	98011	11578	00900	76108	0**72	13436	36728
61148	95412	00432	97000	09876	00900	73300			35632
61151	99312	33206	98021	11984	32300	36810	0**76	10832	2 195
61162	98812	40206	98030	12585	42460	75100			1 809
61137	79612	70716	98032	09881	38506	812	0**77	1****	37188
61156	77012	80906	98135	11578	7336	66808	0**74	10842	1 464
61172	67612	80725	98022	14980	53390				
61179	66512	70821	98022	26800	22343				
61165	00012	30303	98020	11782	13330	75403	0**77	100**	
62405	53612	43616	98021	17647	44500	16304	0**37	13636	1 572
62446	63212	82925	98022	05142	7612	15112			3 116
W62480	62012	63628	81026	06041	65500	00335	05136	149**	5318
62460	76712	82212	80205	88045	876				
W62497	71612	80221	74027	87540	864	65410	05237	149**	2400
62300	45412	80112	98256	22770	47402	66336		10123	3 49
62343	45812	43515	86011						
62344	44712	43615	98021	24060	41500	65315	0**49	13535	
62345	48512	13421	99010	18660	16500	44106		13483	27238
62399	47412	53330	97182	21348	57200	65151	0**44	1332*	37347
62319	57512	82215	97626	09871	873	868	0**68	12244	38007
W62323	57912	82213	64616	11070	873	24300	05667	12543	5900
62343	53312	73620	98022	14162	55428		06658		
62348	50412	33512	98021	17555	30661		062**		
62362	56012	50225	99021	14958	58300	15314		13045	2 462
W62391	53012	33222	82022	18450	32500	62312	05837	13446	
62393	54612	53607	98011	16348	54700	65320	0**37	13223	35562
W62310	64012	82419	81022	15175	5557	00604	05173	14962	8122
62330	67812	81816	97032	14274	71454	64832	0**71	11833	3 452
62333	68712	81816	98022	14672	56306	63816		11833	1 502
62338	68512	92018	95632	14071	9		068**		
62339	60012	82310	95616	08572	8	64817			
62342	60612	92305	97516	08166	9 0	27810	0**64	12356	3 586
62370	79012	81720	97022	19059	866	24610			35701
62333	79512	61307	98031	16968	62300	65300	0**68	11323	11074
62342	74212	51714	97022	21366	58600		065**		
62345	71512	52318	97052	15270	57500	66830	0**67		35564
62222	17512	70540	42022	18073					
62251	29412	70418	97022	22075	4572		076**		
62210	23412	80620	80022	20075	5731	56120			
62231	22012	80516	97028	17070	867		072**		
62231	25412	80628	98022	22076	65422		079**		11182
62272	27112	70608	99012	24471					
62275	25712	20410	97021	23070	21611		075**		
62276	29912	80206	97032	24066	855				
62288	27712	50405	99021	24468					
W62287	34612	00616	83001	24667	00900	00003	07549	10442	
62289	34112	33610	98010	27067	75100		070**		
62293	36012	21610	82021	23267	31600		07500		
62295	31212	20305	99021	25464	51400	16314	0**54	10321	37286
62253	45112	83615	97025	17378	882	15306	0**71	13621	2 337
62284	58312	82711	9816	14979	73221	66300	0**78	12534	3 145
62268	71012	20910	98021	19380	21700	66604	0**73	10783	3 256
62127	09712	83617	74616	10480	874	4532			
62174	18012	70628	97012	12080	55518		07977		
62158	16212	70512	82022	08082	54560		082**		
62173	18912	80632	97022	12481	8057	13318	00124	10546	
62181	19712	80717	95022	11079	85400		080**		
62185	14112	80724	98606	13579	74 1	12320	0**78		
62186	20512	80430	96022	12080	77520		08080		
62163	53312	40720	98011	12282	42400	316	0**74	10737	3 57
62150	74012	20810	860 1	11542	22500		082**		
62146	93212	30110	98021	10084	03468	74008		10121	
62082	07412	42205	98022	08882	34550		082**		
62070	18612	43205	84020	10881	31585	14318	05675		
W63705	17312	21805	99021	26003					
W63618	04312	70407	98031	021					
W63619	04612	21005	98011	01209					
W63656	09012	21030	98020	141					
W63662	01512	70824	99022	10807	755	00313	05204	10854	

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
W63512	01912	51513	98011	89112					
W63533	03312	61709	97022	91613					
W63576	84612	80830	96636	94911					
63414	06512	62020	96020	01215	66710				
63376	07812	12310	99010	05170	00901	63810	0**57	12564	2 546
63202	60512	00205	99020	12685	00900				
63228	69312	02501	98020	11987	00900	00300		12721	
63127	46312	11406	99010	06390	12400	65616	0**78	11421	
63166	40712	61805	98021	11991	00901	45812			1 867
63112	56112	40505	98021	13284	32404	25820		10521	27579
63118	58512	20509	98020	12829	21400	54608		10621	
63172	56912	20507	99010	10584	21602	23300		10622	
63193	59312	20610	99021	15186	00902	16804		10822	
63159	85412	40509	98021	12184	31601	13300		10722	
63095	76012	51808	98021	03986	35506	35510		11822	
63033	81512	30705	98010	09184	346	24300		107**	
63087	82712	81011	99152	09881	3355	44320		11632	
63094	83512	70705	99032	10182	72606	83416		10422	

Nov 10 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
W70620	33012	81412	80022	02543	0097	00815	05641	11242	601
W70660	26712	00601	98020	07501					
W70667	24512	80613	97022	08105					
W70601	05012	81324	96505	03911					
W70610	01012	81624	98032	08711					
W70565	51012	72716	74038	74438	75400	00320	05437	11837	3102
70522	45012	62634	98602	93143	57470	62600	05533		
W70529	35512	82219	09616	96950	873	00820	00350	11734	1403
70505	24012	23525	81021	02012	22570	64318	00012		
70567	26812	71107	98012	05446	64250	16802	0**26	10934	16303
70595	24812	30409	98011	05347	31500	65310	05340	1025*	
70500	11812	73621	98021	81756	55410	65320			1 327
70500	12212	80205	98022	81456	885	253		13545	
70582	18112	50017	98021	01747	41300	25714			1 654
70576	00512	81118	97808	96650	7722	34908			
70404	72312	22615	99020	23751	00970	66300			
70407	61912	33208	99012	25150	31400	25312			11205
W70426	68812	62516	80030	22849	00906	26504	00140	12521	900
70447	69312	42609	98030						
70400	59312	32630	98011	23061	32400	25302	0**42	12645	26838
70404	57212	40607	99011	20366	37372	16602	0**52	13533	37176
70405	52212	63617	98022	22462	25580	25203	0**54	11843	2 381
70405	52512	83014	98031	21262	814	63330	05849	127*3	
70411	58412	31206	98020	17372	1 3 7	25300			1 844
70413	57412	63416	98011	16659	56560	26312			1 116
70414	50912	63210	98031	19658	44360	303			
70418	58312	62911	98021	225	65400	65328		12935	
70420	55312	43023	99021	22754	38460	65302	0**42		11345
70423	50112	00112	98010	18053	00900	25318	0**47	12924	35491
70424	56212	63120	98021	219	64500	64343		12756	
70430	51512	32713	98012	18353	35600	58330			1 176
70450	56312	43020	99021	21351	42600	26120	0**41	12853	1 521
70453	51212	62827	98022	14647	64500	65312			1 435
70421	45112	83023	97022	15662	85500	64130	06053		
70421	45612	83235	98022	14961	0092	220	0**61	13245	1 984
70431	43312	83223	98022	13959	3743	64313	0**55		1 729
70432	43012	83020	97182	12961	48368	66310		12833	1 123
W70440	41012	83130	55636	10960	854	00405	05459	13136	804
70442	44312	63020	97146	14657	65300	307			1 351
70452	41312	83320	97182	10258	89	16300	0**53	13323	1 883
70465	46512	62520	97012	09548	6084	68627			
70472	34212	82516	96022	05962	863	26817	0**60	149*2	
70450	31512	72232	98022	204	75500	55817		12445	
70457	35212	72313	97022	08663	65320	26818	0**60	14935	
70457	39112	83322	97606	08553	832	16812	0**53	13346	17623
70470	37012	83207	98302	06460	8	15613			11082
70435	22312	53332	98811	03756	45420	83415	05446	13359	
70444	24412	83218	97012	09355	825	25603			
W70454	25612	70213	99012	11110					
70467	29812	82309	98022	11950	8446	25810			16364
70472	25212	83220	98022	08551	855	16910	05640	10137	
70476	21212	53244	98031	00754	58600	14100			1 204
70481	24412	63220	98012	08156	43644	25612	0**45	18431	27488
70490	24012	83230	97022	06852	6847	63302		13245	
70408	11512	62710	97011	91018	4946	45355			
70435	15112	53226	98142	91260	54600	45340			26871
70450	15812	73434	98182	90557	77400	43282		13258	
W70450	16012	53438	96028	91315	53400	00327	9		
70478	11112	73130	98161	75354	64406	53314	0**53	13167	
70492	17012	83447	98038	88257	834	66311	0**53	13449	3 413
70497	11312	76017	98188	76655	68492	65320	0**50	10635	2 359
70497	19412	53440	98021	97656	52300	64334	0**56	13476	1 7
70445	08812	62120	96158	82215	23442	54312		149*6	
70453	07012	71822	98028	81456	63462				
70464	07012	81940	97186	83151	873	300	0**49	11949	11098
70476	06212	71924	98032	82014	68570	53000	004**	11966	
70478	05812	61620	98012	85014	43350	15421		12255	
70302	72112	70520	98022	21072	78700	84312	0**66	10525	11137
70303	75612	70615	98012	21772	74400	75318			
70313	77612	70413	98022	24270	4555	300		10420	
70306	77312	70709	98022	22771	76400	56810	0**62	10732	16211
70315	78012	80816	98022	23670	856	102			
70316	76712	80812	98022	23470	2467	308	05853		
70324	74412	52205	80021						
70324	78012	70910	99152	24070	63535	16106	0**53	10922	
70327	71512	30516	98012	18368	11344	75320			
70330	72612	50710	99031	25461	32665	45300		10721	27382
70333	78312	10507	98013	24761	00910	85112		10520	27585
70338	72112	40404	98012	25465	38460	55303	0**49	13621	
70356	75012	20110	99031	25460	24500	45702			2 647
W70360	70012	81602	80022	26963	856	00410	05148	13622	1008
70379	73212	63005	98022	26853	58541	45320	0**49	13020	15711
70393	74012	72510	99030	24753	00910	86300	0**39		
70306	68512	20514	99020	22468	00940	45306		10533	27568
70323	60112	82310	98022	20372	866	64110		12422	17926
70377	69112	83223	97022	12559	875	73312			1 958
70397	62212	73616	99022	26860	72300	24320			
70398	67512	52510	98012	25158	58400	74310	0**47	12534	1 340
70336	54012	22009	99020	20775	28 00	65300		12022	17620
70356	56412	80220	98022	23468	64520	25817			
70370	51512	72320	97501	21070	74320	65302	0**67	12334	17625
70370	52012	83315	97212	20068	6457	64310	0**68	12045	
70399	56112	72312	98022	21267	75370	320	05450		
70301	42312	30406	99011	25875	31600	56304	00062		
70305	47012	31405	99012	24474	31500	14412	05263		
70313	40712	10807	98020	35122	10 30	15104	055**	105*6	
70317	40712	61402	98012	29423	6053	55300	052**	11441	
70322	48312	11307	97021	25025	01700	15301			
70328	48112	31507	98010	258	22450	25305		14932	
70338	47312	31806	98021	25873	21360	24300		11720	27634
W70350	48012	32218	80021	23773	32500	00007	00166	12231	3205
70376	49512	82218	97258	22772	844	25302	0**69		1 887
70367	35612	82818	98032	26165	7752	53	0**62	12844	
70389	36312	43312	99032	21068	48580	66314			1 986
70391	31312	73217	98022	19668	78499	14300	0**68	13246	
70348	23912	63626	98012	14962	67200	24807	0**54	1367*	37448
70365	21412	33425	99011	13566	32400	63327	0**63	18464	
70377	25712	13117	97010	12560	11400	00316	0**45	131*0	
70324	18312	73423	98036	07864	78300	02422	0**46	134**	2 175
70332	13712	63227	98148	02460	64400	52312		13168	16213
70341	15012	63225	97251	04019	53760	53140	052**	13258	
70342	13512	72737	96642	00459	78320	83102	05959		
70350	13812	83318	97646	01460	7841	25706	0**53	13334	3 385
70356	19412	63527	98012	07563	67400	65305	0**55	13565	1 65
70363	13012	62813	96161	94717	52360	44318	05214	17047	
70352	09212	72630	98152	98064	64410	24306	0**54	17854	35475
70201	84012	73612	98030	16378	41416	36310	0**71		2 433
70225	85012	80907	97802	17677	7837	54300			1 457
70239	82412	70520	98018	14977	72370	26300		10542	1 892
70244	81412	60318	98012	58680	25320	05470			
70244	81612	20715	98000	19374		66610		10732	
70245	83012	80718	97022	18375	8	66316		10722	
70246	81112	70516	98021	18672	72550	65312	0**69	10522	
70249	84812	50522	98011	19375	52500	65302		10533	11364
70251	81112	30520	98012	19073	32600	15320	0**65	10523	
70251	84712	10907	99012	20374	00909	35810		10932	
70253	84612	60212	97012	19073	36308	74306	0**72	10532	27032
70253	84712	60605	99012	20073	65700	34203	0**66	106*3	2 712
70256	85112	50913	99012	18674	51401	75306		10932	
70260	86112	51608	98022	19073	43420	25308		11621	
70261	86912	83308	9 031	20069	64361	75300		10532	
70266	80012	40508	98021	20077	42467	44102	0**65	10522	25237
70267	80012	20709	98020	19375	21630	44200		107*2	
70268	80012	50510	99021	20073	54460	44304		10521	
70268	87912	70406	98022	20523	75178	74300	058**		
70270	80012	60504	97022	21374	64702	46603	0**63	10521	2 544
70275	87612	81012	99012	22069	6443	36300			3 5
70276	87212	70606	98032	21068	74300	35602	0**67	10621	1 696
70282	88012	80910	98032	22067	8866	36702		10920	2 406
70285	80212	60210	98012	20372	61500	84306		10511	
70289	89112	30511	98031	26162	34700	35302		10521	
70256	79812	20912	99001	21374	21400	54300	0**56	10411	2 549
70216	74312	81318	99021	13982	28646	45206	0**80	11332	2 437
70236	71412	31605	98011						
70246	70512	80710	98022	15980	8	75000	0**52	11131	26703
70259	79412	60712	98052	18677	64510	45300	0**65	10721	
70262	79812	40416	98011	18676	31381	86326			1 148
70271	74812	70317	97031	18675	64280	83305		10435	27102
70272	79412	60818	98011	21075	64 00	55002		10823	
70273	72012	60514	96022	19025	4257	54305	056**	10432	
70281	70212	71009	98012	15278	22560				
70281	74612	80718	98022	20374	5742	84320			3 45
70282	79712	30712	98011	22073	33560	85116		10732	
70283	72712	70520	81022	19073	74520	55300			
70286	70712	80516	98208	19675	4746	85324			
70290	74112	80714	98002	20474	11670	9 314	05560		
70255	68212	61709	98011	18180	62531	45300	00270	11731	
70258	66312	31605	98011	19179	21310	46510	05276	11752	
70265	68212	51010	98021	19378	13420	77312	0**72	110*1	1 779
70268	65512	51020	98031	22778	51415	86330	0**70	11033	1 522
70215	52612	61209	98021	20879	69400	14320	05275	10923	
70240	50412	21415	99020	21479	11510	54315	00069	11432	
70245	57412	21412	97030	20028	22400	13405	052**	11023	
70284	57812	51804	98000	22479	38502	65004	0**72	11421	27549
70248	43912	60717	98031	20277	63420	13319		10933	27522
70251	41512	50916	99028	23425	52540	56311			
70257	45612	50916	97151	20325	48640	56313	00120	10543	
70275	36312	80210	97022	26174	6867	64108	0**63	102**	
70285	21912	43232	97011	16672	22503	53427	0**66	18351	35534
70195	80912	70415	99031	15281	44461	76320		10433	2 180
70102	77012	70710	99201	09282	5344	65410	05379		
70125	78212	50614	97032	11282	43404	15108	0**78		3 398
70157	76712	60516	98021	10884	31606	16310	0**80		1 577
70179	75312	70716	98031	13982	64670	15110		10733	11096
70115	65412	40920	98021	13582	41400	36320			11229
70162	68812	60916	98031	14982	44540	85122		10933	16378
70184	68312	50915	98020	159 2	52341	85316			
70188	66712	50915	97021	14985	52400				
70190	62612	21108	98020	16527	21500	55303	05123	11122	
70190	68212	71110	99161	16380	38460	46216		11133	1 944
70137	40712	80818	98022	15681	4253	35316			11148
70114	22112	73514	98030	15680	64562	76302	0**74		1 280
70148	29212	70515	99022	18381	34 06	75206	0**75	103**	1 409
70054	84512	62507	99031	10482	21661	65	00073		
70074	82612	52710	98032	10581	32510	65610	0**77	18733	2 14
70062	53912	42709	98031	14987	41863	65410	0**80	10520	26924
70033	46412	00920	98000	12280	00000	76422			
70062	26712	41408	98021	15328	23542	46114	001**	10433	
70095	23212	13608	98010	18678	11700	65112	0**62	13633	2 210
70057	13712	20000	99011	16688	22 00	75806	0**74	100*0	
71505	69512	73227	97504	90244	0622	25420			3 206

Nov 10 1951

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE Dsvsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W71500	45012	81710	98022	02347	84600	00826	05239		
71518	44212	62907	98022	02045	63300	65610	0**41	12933	3 54
71400	68912	71816	97012	16660	65570	25		12123	
71466	63012	81615	94616	99052	85500	050			
71467	63012	82620	94616	98052	855	55010		12644	35694
71479	65712	72320	95016	93752	76620	050			
71416	58912	82318	97532	20058	83	25816	0**58	12454	3 476
71449	50512	92316	97535	07554	9 0	26302	0**52	12365	1 468
71407	44612	62520	96212	16561	47 21	63105			
71420	42812	72910	98606	14658	56460	25820			35573
71456	43312	72510	98552	07851	74500	26821	0**42	12552	3 143
71458	46312	81721	97636	03152	8	26832			3 304
71420	34112	42923	97011	05054	41510	26210			
71428	38212	52933	99021	10554	33511	53312	0**47	12948	2 299
71429	38012	43215	98021	10553	45508	25101	0**47		
71433	34312	62917	95022	04051	64420	31233			
71437	38712	62925	98012	08552	65300	53118		13146	2 493
71494	32012	90430	97012	85849					
71403	29012	81820	97032	05059	8862	058			
71428	24612	91818	90286	06852					
71462	24212	91725	98022	07050	91530	00120			
W71463	27312	62018	80022	00053	65400	55412	00245	149**	5800
71485	24912	91444	97188	94948	97220	00803	00048	11445	
71490	29012	81440	96036	85450	874	25106			37235
71364	70512	81611	98022	20765	58200	65820	0**63		1 441
71301	62812	00915	99010	27474	00903	65814	0**67	13256	17702
71309	65412	41111	98021	27171	44100	25306	0**67	11132	3 323
71323	62612	21413	98011	30172					
71348	65512	11603	98020	26864	176	064			
71350	67212	41810	97030	23767	37508	65724		12967	
71351	69912	81810	98031	22766	844	65862	0**64	11822	3 333
71365	64612	92213	97434	26164	9 0	66820	0**64	12332	3 169
71370	63112	02019	97410	26664	00900	16810	0**63	13175	
71397	62312	82315	96032	24459	00906		0**59	123*3	
71397	67512	82016	96052	20861	87400	061			
71353	55112	51806	98031	30566	45511	068			
71355	51712	22710	98020	29166	21400	57307	0**61	12824	3 469
71316	47812	50511	98031	28169	51640	65302	0**66	13676	3 221
71308	41412	13604	99018	24768	11400	56300	0**60		36113
71370	40412	82930	97182	19062	62431	65306	0**58	12978	3 660
W71330	35012	63118	81032	21368	65600	00804	05259	13453	5420
71364	30312	52918	98022	15664	65400	25810	0**59	12922	35176
71392	39512	62930	97012	17361	61470	63234	0**48	12978	3 125
71377	22712	91405	98002	18053	9 0	12751			
71393	24012	1620	95646	11550		35510	0**48	11622	36702
71206	90912	80512	98022	18375	858	00300			
71285	93012	21211	98011	23471	00911	35006	0**60	11220	16381
71211	97012	83116	98022	19376	874	74606	0**74	10921	2 553
71245	90212	50207	98022	20072	31360	300			2 468
71284	93212	71110	98022	22471	75500	35302	0**56	11232	2 284
71288	91412	80507	98022	23063	8	76300		10520	
71206	76312	20818	82018	13980	21300				
71245	76812	11112	99021	16978	11500	67812	0**74	11133	3 235
71217	61312	91021	98022	19078	94400				
71216	57112	70717	97025	18774	77500	56818	0**67	10733	
71234	54512	50730	98011	20074	32410	15003	0**67	10724	3 56
71243	53012	70925	98031	23470	74500	54606			
71250	44212	82015	93036	00755	84400				
W71280	45012	20512	81011	25571	21500	00805	05263	149**	5621
71283	46212	60916	98022	25472	63600	16606			3 420
71292	38612	20411	99021	24070	21400	17610	0**61		3 87
71289	16112	73613	97052	15966	73450	73110		13223	35654
71242	11712	80916	98022	13977	7451	35710			1 745
71262	13412	83209	99022	11276	0097	73620	0**66	13242	3 559
71263	13812	83606	98022	11973	71514	36830	0**65	10021	36644
71281	15512	70510	98022	68	00909	34806		10522	36755
71116	96212	10216	99000	11961	00940	66202	0**76	105*4	3 211
71121	93612	73516	98032	12281	42451	35810	0**76	13534	2 195
71159	99612	10000	98020	11581	12400	75513	0**77		1 656
71185	64612	90924	98022	15679	55360				
71196	62812	81325	98142	15280	32430				
71173	01512	52705	98011	12583	51300	76110	0**80	12711	36728
71171	01612	42404	99021	12982	42400	76710	0**79	12431	2 128
71193	05512	43416	98020	11282	34400	75300	0**75	13021	
71197	05912	43413	98030	11979	21480	35808	0**74	134**	
72582	21212	61105	98512	19474	69	53601	05171	11121	
72517	73812	82935	98021	10248	78299	52770	0**44	12979	3 166
W72482	44012	82311	80032	18540	85500	65104	05127	149**	
72405	51412	03502	96001	18543	00900		051**		
W72427	63712	60707	80028	18045	68500	46302	05536	149**	5300
72434	60612	73610	98165	19044	78440	16300	0**31	13623	1 572
72445	67412	70510	99021	17642	74700	65322			27175
W72482	64012	82411	80032	18540	855	65104	05127	149**	2418
72312	36512	53105	97022	26568	41700		070**		
72342	49912	43210	98022	21060	21560		06847		
72369	47512	32902	99012	21057	14790	66300	0**46		35562
72375	44712	90208	94212	25558			068**		
72392	43812	42212	83011	20753	22520	43307	05444	12721	
72377	42012	23218	81029	21558	21500	13308	06849	10441	
W72389	53012	72705	82032	20053	12630	00802	06239	10232	
72323	50012	30110	99011	19364	31400	120	0**49	10133	38007
72343	52812	20506	99010	19063	21400	24300		10133	27238
72338	64312	73616	97208	11958	73400	66312	0**55		35564
W72310	64012	53118	80028	13368	52400	00105	05854	10158	8122
W72311	63512	63418	80022	14768	65500	24000	05959	10455	5900
72333	64012	53620	98016	12561	52300	63312		13435	1 502
72335	63212	52910	98012	14665	52500	64326	0**53	12944	3 452
72337	64012	33614	98016	11358	38600		065**		
72341	69012	80409	97216	09356	816		062**		
72349	63412	90015	96252	19055	2762		064**		
72375	62412	60020	98038	15255	63400	25300		13643	2 462
72331	73312	82025	97818	06872	833	65818	0**72	12047	11074
72336	70012	70220	97025	07562		27304	0**59	10258	3 586
72356	77212	72020	98022	06869	77400	63830	0**69	12124	
72200	19912	8 226	60512	09078	865		079**		
72210	14112	80632	96028	14275	865	13415	05272	12545	
72212	14712	80624	98626	14573	8	83313	0**73		
72226	15612	80414	81026	17169	81 00	24518	05469	10444	
72226	15912	80418	81505	16970	6752	15517	05167	10544	
72210	21912	80726	97022	22080	77610		07875		
72223	21812	70413	98012	17675	44439	15320	05472	10422	
72225	29012	40615	96031	10679	43640		079**		
72228	24712	80817	97012	17577	7559				
72269	26712	80712	98022	23073	8642		076**		
72275	30512	70407	96032	22070	4675		073**		
72285	35112	70206	96022	23066	74660		073**		
W72286	34612	70613	83022	24469	3473	00311	07657	10541	
72277	41512	10708	99020	23471	18680	46300	0**60	105*1	3 259
72281	50512	53625	98021	19071	52300	15306	0**53	13642	2 337
72292	51412	33414	98021	20070	52400	66131	0**57	13665	3 145
72289	63712	83518	98606	12574	57420	76110	0**70	100*0	3 256
72297	74812	81821	99022	12378	4256	25904			35437
72103	08912	73609	99011	08880	24510	55304	00075	13622	
72146	15912	61310	97022	08584	61615		082**		
72150	14712	30610	98012	08081	31466		08078		
72103	20212	43602	86020	10582	21530	84310	05576		
72165	23712	20812	97012	13884	25500				
72110	49512	20504	02	16171			0**70		
72112	62712	60517	99011	07882	42401				
72119	65412	20021	97031	07183	12450				
72183	61112	60720	98031	13281	62400	000	0**74	10736	3 57
72115	74012	60812	98032	09182	23480	807	0**78		37188
72127	78012	60113	97011	09884	32520	74110		10102	
72156	75912	21012	98011	11561	29400	66302	0**77	10842	1 464
72167	71512	20808	96021	12083	21500		085**		
72054	05512	52604	98022	07384	52550		084**		
72071	07612	42410	82021	08282	32512	55306	00179	12420	
72096	08512	70000	99032	08578	1	14212	05377		
W73701	17112	72509	98022	23204					
W73652	08312	10924	98020	148					
W73511	01912	81011	97032	96012					
W73532	03212	61711	97021	98413					
W73580	05412	71144	97032	06809					
73373	02712	82418	99502	99363	65 6	63120	0**51	149*3	2 548
73383	07312	51717	97022	09572	43632	65612		11822	11021
73356	22412	21410	97020	25523	00905	74012		11442	
73269	34612	43421	98021	15272	00901	34	0**67	134*3	
73231	64712	02906	99000	15684	00900	16805		12921	
73126	44412	01115	98020	11987	00900	25802		11111	1 867
73151	42012	11604	99050	06793	12400	75804	0**81	11620	
73127	70712	82705	99022	09686	2153	65300		107**	
73130	84712	30418	99011	09883	31600	83316		10423	
73142	85012	50410	98031	10584	3166				
73171	83012	00412	97000	07584					
73174	86212	20513	98020	10183	21800				
73196	87312	03606	98020	13081	00900	14300			
73095	62012	70108	98202	11579	78460	25822		10121	27579
73066	78712	62906	98012	09582	12348	64402		11222	35669
73076	74612	42009	98022	09682	49500	64600		12021	

Nov 11 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE Dsvsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10987	27312	33422	98021	10052	34200	65302	0**52	13464	1 7
W10620	33012	81218	37636	94044	7742	00415	05543	11244	601
W10659	26212	80424	98022	01104					
W10667	24512	80424	95702	04102					
W10633	09012	81013	98032	04012					
W10565	50412	82833	27632	86936	864	00315	05538	12839	3102
10525	45812	72635	98267	00140	775	62313	05626		
10534	44212	82730	98028	00939	73500	26305	05927		
10535	43712	82732	98027	98841	86	63208	05631	127*9	
10548	42212	72424	98838	97937	78400	62303	05734	12556	
W10528	35312	73122	80808	04540	72400	00322	05837	13134	1403
W10525	19912	71807	98022	96451	3567	00707	05340	149*3	
10587	15812	50506	98032	97350	44251	26300	0**46	10544	16303
W10590	15712	71306	95025	96651	5868	00301	00149	13533	
W10447	61212	12516	80021	16653	00901	16604	00547	12421	900
10418	61012	72709	98032	194	44520	63406		12933	
10401	65012	82721	98031	18364	6855	28810			11352
10409	62012	82310	98032	18664	6132	26802		12332	19115
10412	63712	72721	98025	18362	73360	65810			1 973
10413	67112	62613	99030	16713	11559	17605			
10414	63012	82906	98212	18656	876	68308			1 178
10412	59812	72315	15031	20364	63501	26300	0**56		1 70
10416	51612	70712	98051	23758	0525	66803		10720	1 123
10417	51012	02511	98000	24456	00900	25000	0**50	10575	26838
10417	53212	40001	99021	22759	00906	26300			11205
10433	58712	82009	98031	19653	884	65402			1 435
10410	57212	22602	98030	20766	31301	806			
10411	56212	30901	99020	24059	31400	24610			
10412	59812	72315	15031	20764	63501	300	06056		
10413	55712	61306	99030	21063	52501	700	0**58	13121	1 984
10423	49012	11403	98000	25452	00905	16110	0**50	136*0	37176
10425	48812	10304	99020	24751	00904	26412			1 116
10430	49412	32007	97050	23450	00905	64307	0**46		1 729
W10441	41112	42914	80022	22860	45500	00314	05544	12937	804
10450	47012	22518	98010	23754	23301	26310	0**44	12635	1 521
10451	42118	72921	98022	19054	78200	15308	0**47	13035	35491
10406	45212	03404	99020	25762	00900	25202	0**48	149*1	2 321
10437	38612	63117	98011	214	48570	55323		18064	
10468	34712	62925	98021	16358	64300	304			1 351
10476	31412	63222	98022	11253	53410	16320	0**49	13247	17623
10478	32312	42830	98152	11954	44480	64322		12845	
10486	32712	53227	98181	09151	56400	64320		13245	1 537
10460	20112	72313	95 2	98350	78 00	232		123**	
10470	25912	73132	98152	07257	61430	26309	0**46	13136	
10479	26512	23040	98011	04456	21400	66330	0**49	13046	3 413
10485	21012	81712	97605	98353	8732	25600			16364
10485	22012	53218	99021	99050	55400	75302			35209

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE Dsvsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10485	24612	43222	98252	02853	39401	26313	0**43	132*3	
10490	27212	33125	98031	07552	33300	25307			11082
10494	21512	73225	98022	97354	45	65810			1 327
10496	20712	72616	97022	96651	74400	65613	0**49	10234	2 359
10410	26712	83340	98022	15262	69548	14320	0**59	13245	
10410	26812	83333	97022	18063	855	65370	0**60		11105
W10450	16012	83016	97032	01214	6857	00901	05409	13256	
10484	15212	73209	98011	98056	79400	14810			1 204
10484	16712	83204	98032	98053	845	25810			1 799
10492	15312	81806	98022	98655	6855	25300	0**53	10948	27488
10498	14012	30908	98011	96657	18431	25302			1 210
10410	16512	63434	98022	10857	67400	64216		12959	
10419	09612	72719	98032	01060	34440	326	0**57	12738	11098
10373	70212	52709	98021	20062	34451	36300	0**55		
10300	79712	70421	98142	18367	37460	86316		10444	1 952
10301	72512	80516	97022	13976	77355	75620	0**54	10522	26703
10308	74812	80419	98151	19174	77222	83303		14934	27102
10312	76912	70911	98022	17672	11531	55002	0**69		11187
10315	78912	40515	98021	20069	34630	86322	0**61	10523	
10318	76212	60509	98032	16368	44478	55620			
10322	78012	80210	97022	20765	64496	14306		10232	
10327	75812	80705	98022	19368	11466	55302	0**65	10721	15711
10333	75112	60516	98022	20068	22574	110			
10333	75512	70514	99022	20069	55420	84300			3 45
10336	70912	80212	98022	18370	873	77306	0**57	10234	1 779
10347	72412	40305	98021	19669	22461	85300			
W10360	70012	63304	80022	20666	10876	00402	05853	149**	1008
10370	75712	32609	81001						
10372	74112	22516	98030	20768	21600	46310			1 313
10373	72712	63112	98021	21363	32502	16300	0**55	13122	
10375	74712	32707	98020	20759	00902	55302	0**44		
10379	71612	52714	99021	18063	31693	45104	0**55	12722	
W10384	72312	62917	80012	20260	11672	16401	05346	12721	100
10330	67012	80520	98022	20070	844	86306	0**62	10632	1 522
10337	61412	80605	99502	17376	8	65810		10911	17620
10370	68512	62302	98030	20764	63450	26302			1 966
10395	60512	82208	98022	21065	25409	704	06151		
10342	59412	75010	98012	21076	64570	75300			
10370	57212	62605	98021	19673	22548	64302	0**66	12645	
10339	40512	21906	98030	266	14540	25307		14922	
W10348	48012	82120	46808	21970	825	00312	05467	12331	3205
10350	43112	62208	98162	25871	58360	24300		12521	27634
10352	48112	81911	98602	22769	835	25305			1 34
10364	42112	72206	96031	24022	77670	15305			
10373	41812	80510	98258	27165	854	25320	0**61		1 887
10396	44312	30510	99011	24066	38500	66804			1 986
10342	39512	12410	98020	27468	00940	54	0**63	12722	
10358	23512	33217	98011	18669	32400	66304	0**63	13241	1 65
10377	26212	82715	98022	21768	863	74313	0**67	12745	
10377	29512	72715	98011	18065	55430	63316	0**63	12723	
10322	17512	63217	98021	19366	67400	63316		13245	16213
10346	17812	63207	98022	18068	64200	25301	0**67	*13456	37448
10347	15912	73012	98031	17666	78400	25300	0**48	130**	2 175
10362	18612	72921	98022	16667	74400	26310	0**61		1 512
10378	17512	62925	98022	12264	64600	45310			26871
10381	13712	62920	98142	10861	63400	63328	0**54	12934	
10390	16612	72720	97802	11961	77400	65334	0**58		1 403
10368	01812	62518	99022	02462	48 96	63122	0**54	122*2	2 548
10217	85012	50510	98036	15976	34304	35310	0**75	10521	1 696
10262	86712	30916	98021	20072	32400	35602	0**68	10922	16381
10226	86912	40216	98010	16978	31410	25702			
10239	81612	80911	99022	16678	7876	36602	0**72	10921	2 406
10242	86512	60515	98258	19074	67500	35400		10532	
10244	80512	70709	99012	16372	63660	65300	0**70	10732	17705
10244	86012	30315	99020	18376	24480	86312		10333	2 180
10245	83212	80115	98252	17375	0092	04 06		101*3	
10249	80212	50210	98022	14677	13440	86318		10222	
10249	83612	83615	98022	16073	843	74316		13622	
10250	84012	73211	98032	17668	45377	75110	0**66	13222	25237
10250	84312	53615	99011	18372	22433	74300	0**66	13633	2 549
10251	84412	60504	97022	20072	00930	75312	0**66	10521	2 544
10252	80112	53415	98051	16375	32550	55306		13452	1 988
10252	84212	80510	98012	19074	84	76114		10522	
10253	84812	30110	99012	18676	36700	65312	0**72	10121	
10258	87712	60416	98022	20378	62600	35602	0**66	10443	2 284
10263	87312	33603	98021	19074	38400	75304		10521	
10265	87812	33510	98018	18374	22340	65306	0**63	13532	11090
10268	86612	30714	98031	17672	38500	35302			2 285
10268	87512	30215	98011	20072	32400	75110		10233	
10272	89512	20218	99012	22471	26300	76328		10223	
10276	89212	03614	98000	21069	00900	74310	0**68	13622	27032
10284	89312	10513	98010	21768	00908	302			2 468
10212	74312	61406	99011	13582	42461	85310			1 59
10214	74212	60907	98021	14983	22601	16318	0**80		1 577
10263	79812	80210	98201	18076	851	86320		10332	
10266	75112	71805	98028	13275	33441	85202	0**72	14945	2 173
10277	70712	81815	98515	17670	2852	45116		13620	27282
10287	71112	72010	97182	99072	73500	37301			11142
10292	77312	70708	98032	16673	58638	55802	0**62	10622	
10295	79612	50515	98021	14974	22480	86302		10532	1 892
10299	77412	80508	98142	15972	6561	55810			2 647
10220	69012	41110	98022	16382	21540	85112		11132	16378
10240	67012	31410	98020	16681	32461	85306			
10255	68312	61310	98022	17681	33413	45306		11332	27662
10281	63812	02006	99022	18078	00900	65300	0**74	12021	27549
10232	52612	11012	98021	17527	12500	56313	00021	11322	
10270	41212	30611	98021	21476	21501	13312		10622	27522
10272	41412	10810	98000	25474	00902	64302	0**67	10722	
10280	38412	70615	99026	26373	24567	66311	0**68	10423	
10261	26212	40212	98011	24073	22340	54113	0**69	10237	35534
10146	81812	80510	99018	11281	32573	45300	0**77		2 433
10177	87212	33421	98012	15678	14402	86110	0**71		1 111
10178	87112	53421	99022	15278	21472	16300			2 8
10135	77412	40521	98011	07882	41200	16306	0**77		2 392
10165	74512	41118	99031	12282	24661	45216	0**77	11133	2 437
10167	73512	61225	99022	12983	42505	35316			2 376
10180	75012	80617	97163	14983	823	15312	0**78		3 398
10194	66412	30907	98021	15982	32400	74310		14923	17617
10105	59312	30918	98251	13281	31400	36320			11229
10104	35712	70918	98012	13982	32462	35312			11148
10187	33012	70715	98018	20778	24 36	75213	0**71	102**	1 409
10108	28312	50508	98011	19382	52700	65302	0**70	10533	2 210
10155	26412	40516	98022	18678	31472	75304			1 280
10026	84412	71812	98022	10978	78400	16310	00174	117*2	
10096	88012	70416	98151	10882	52306	35310	0**78	10333	2 195
10081	58512	40510	99012	13983	32341	75428		10532	2 322
10039	48412	00710	98001	13285	00900	34322		11222	2 162
10040	24212	31404	98032	14990	33500	76312	0**76	11843	1 854
10084	19512	30210	99021	16686	32 00	76302	0**76	10222	
11502	66212	53112	97021	09244	25618	045			
11514	59512	73220	98032	07145	12476	25316			3 206
11518	50012	73247	97022	91545	73300	62320	0**43	13236	3 54
W11500	45012	82860	97038	89047	564	00331	05243		
11501	32012	72010	98022	84846	77300	65728			
11402	63212	82225	95612	18061	85500	59			
11406	61212	92314	95104	19360	9 0	24		12434	
11481	64412	90306	98022	09943	64617	046			
11400	54212	82522	97502	24363	863	16300	0**59	12975	
11415	50812	82324	97032	21759	83	25301	0**59	12989	3 476
11463	54212	72820	97012	12050	55628	25150		12844	35694
11475	58512	62929	8012	11049	58722	049			
11400	42012	12823	99012	16962	14500	45308	0**60	12759	2 299
11401	47012	82530	95022	20062	87420	53300			
11412	41512	72925	97032	12258	77440	52112		12747	2 493
11426	40512	92620	97205	08158	9 0	26302	0**58	12466	1 468
11408	34412	82821	98028	11265	4856	25610			35573
11411	31012	82020	97022	06562	875	25605	0**58		
W11419	31612	62440	80022	05054	65500	5 300	05546	149**	5800
11428	34212	82725	97512	01761	845	26300	0**58	12052	3 143
11428	35012	82735	78515	05560	876	26600			
11435	37312	82635	97216	00360	8	26300			3 304
11404	24512	98031	13951	56464	11634				
11423	27212	81835	97626	03455	833	53852		14938	3 393
11428	24612	82030	95505	08151	874				
11462	24212	91825	98032	04550	0092	00918			
11485	24912	81618	98502	28150	87300	00103	00246	12335	
11363	72512	81825	97022	13966	4431	66826	0**64	11932	3 169
11303	78012	51818	99031	13377	23751	25906			35437
11349	71712	72311	95032	18066	77400	065			
11353	77512	92017	97616	09567	9 3	65822	0**67	12023	3 333
11359	77512	71808	97025	08566		65612	0**65	11822	1 441
11300	69012	01418	99010	24068					
11301	67912	01710	99001	21071	00900	65820	0**68	14933	17702
11333	60312	21308	98020	27170	21400	57810	0**67	12422	3 469
11370	69012	81830	94124	17067	866	24100			35701
11315	57012	11010	98021	30170	14400	25300	0**64	11132	3 323
11348	59812	13108	97021	8568	11710	068			
11388	54912	82315	97031	28163	8556	25106	0**63	123*4	
11324	46812	03322	98000	27564	00000	65300			
11364	47012	82825	97022	26867	7343	65300	0**61	12877	3 660
11379	44712	53330	98012	25467	41460	64206	0**59	13356	3 125
11381	42112	82920	98012	21365	842	26610			1 380
11316	39812	33610	98022	26170	35 00	16300			3 420
W11330	35012	53216	81011	22967	21506	00808	05259	13355	5420
11320	29012	13512	98011	20368	11400	17604	0**58		3 87
11322	21712	62813	80022						
11329	24512	73408	98022	17664	74 00	66300	0**61		3 499
11337	24612	23208	98012	19660	22300	102	0**55	13232	1 937
11374	24012	32703	98021	16955	253	25300	0**52	13211	35176
11377	22712	40000	98021	18052	46000	12731			
11326	17712	83210	97052	16959	7352	73606		13222	35654
11263	91112	30515	98011	20774	31600	66306		10511	11364
11272	90812	21110	98031	22067	21300	35300	0**63	11121	
11273	94712	01015	99020	18673	00900	35300			
11275	95512	21116	98010	19673	21500	26310		11122	1 845
11276	90712	20712	98020	22770	21500	25106		10722	
11277	90312	30510	99020	21069	31300	35303	0**66	10531	27796
11280	91612	20906	98010	23073	24700	35303	0**66	10922	2 155
11280	91912	20709	99011	21771	21400	75310		10722	
11285	92812	03205	98010	22066	00900	75306		13321	
11290	94112	11300	99020	22269	16300	14208			27518
11291	92712	00908	99020	19666	00900	25301	0**60	10921	
11221	61712	60910	98020	19178	11522	66304	0**68	10932	
11233	66912	80812	98022	19378	72411				
11299	54912	51110	98021	28868	51410	65510	0**62	13255	3 221
11210	58712	30923	99031	18077	31400				
11225	57512	71125	98021	20773	73500	44506			
11268	48912	30615	98011	26872	31400	16311	0**62	10621	3 56
11272	48212	81010	99032	27472	835	56802	0**61		36113
11280	43212	70113	82031	27172					
W11280	45012	40614	81012	27171	45600	00904	05259	149**	5621
11232	10512	43202	97010	12280	24530	75504	0**70	100**	
11274	14712	80105	99022	12267	844	00610	0**62	13542	3 559
11220	09012	03110	99012	12280	00900	36804	0**73	13121	36644
11203	06712	40208	98011	13282	22461	35706			1 745
11204	07912	33408	98021	13280	36400	76706	0**77	13431	2 128
11213	07812	53310	98011	13280	00900	76601	0**76	13321	36728
11195	91112	00305	98010	18074	00900	00300			
11196	61912	80923	99032	18078	44310				
11137	03412	03205	99020	12282	00900	66706	0**75	111*2	3 211
11169	00912	33102	98021	10082	32400	35301	0**76	13120	
11185	03812	93506	96 0	11282	9 0	74300			35632
11190	04712	12905	97051	12581	12400	75300	0**76		1 656
12418	44212	12910	98020	23751	00901	25300			3 171
12439	59212	83210	99021	20043	844	65320			27175
12428	55012	33204	99012	22044	3 73		04644		
12454	68712	02703	98031	19041	00900	16302	0**39	12721	1 572
W12480	62012	63015	80028	17338	61500	00312	05231	149**	2418
12494	67812	81825	97202	12250	7502	55616			3 166
12342	41212	80710	98521	21365	874	313	0**52	10722	38007

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE Dsvsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
12350	49512	30210	99011	22464	33600	27302	0**50	10223	3 233
12380	45212	70506	98032	24054	71400	16206	0**52	10532	36620
12396	49212	50403	96022						
12325	56512	43406	98021	21764	42400	66300	0**48		35564
12305	56812	23612	99021	21768	21600	66302	0**55	13435	3 256
12309	56312	63612	98021	20768	66400	15300		13632	2 337
12331	59012	43612	99011	21061	42300	64300		13232	1 502
12334	57912	22803	98010	22064	22600	64326	0**51	12833	3 452
12339	57512	33410	97021	21761	21440	63106	06152	12232	
12343	59312	60510	99031	20365	68600	24300		10034	27238
12348	58012	53409	97021	26059	51800		070**		
W12388	53112	13310	82021	21753	11530	00304	06039	10231	
W12305	69112	83514	81022	16367	855	25806	06056	13555	8100
W12310	64012	33316	81022	20665	34500	00108	06252	13644	5922
12335	61612	63110	98212	22060	586 0		064**		
12344	64712	63214	97021	20355	616		060**		
W12392	65312	13413	81010	18851	15600	00306	05936	13341	5300
12327	79612	73510	97205	10868		27807	0**67	13564	3 586
12347	73512	33110	99011	13260	31400	63310	0**47	13344	
12374	71812	60309	99501	15255	49480	26300		10323	2 462
12217	14812	80527	97182	15673					
12225	15612	80518	81205	17366					
12246	19512	80104	98022	16270	9	54304		10122	
12239	21912	80220	97026	24875	87600		07575		
12248	20112	80209	82022	16772	814	14603			
W12287	34312	81109	82022	22471	2577	00311	07557	10841	
12292	30112	80706	98602	20672	8442		072**		
12216	42912	40715	99012	17380	31560	46812	0**72	10733	3 259
12299	44412	72708	98031	21771	33473	66307	0**65	13663	3 145
12259	75212	71820	99031	12280	77500	67806	0**74	11833	3 235
12163	16512	20308	78011	06981			079**		
12110	12412	50605	97011	07081	51633		083**		
12128	19412	20000	84020	09884	00001	84307	05277		
12170	18312	50000	99011	09582	23666	16300			3 208
12179	11312	70912	98022	11981	46 31	55320	04*85		
12180	20212	10000	98011	15083	11640				
12191	28212	00610	96031	10279	44550		07900		
12197	25612	70809	9022	15580	60690				
12197	26612		97022	15580	60690				
12134	48412	31713	64020						
12109	51212	50509	032	13084		083			
12156	69012	40707	98030	12582	48400	66320	0**77	10942	1 464
12185	63612	20709	81010						
12198	69512	30712	98021	14680	32400	504	0**73	10636	3 57
12118	75412	98031	08182	42400					
12053	06412	72409	98031	09031	21 10	55308	05376		
12012	45512	30920	99020	08585	21530				
12089	68312	80607	98802	08882	72488				
12092	68712	40811	98011	09883	43400	300	0**81		37188
W13707	17112	82524	97022	12906					
W13713	25512	83024	97888	10205					
W13661	02212	50903	94462	12608	55700	00701	05107	11021	
W13512	01912	21805	98011	96512					
W13530	04512	82013	97022	98911					
W13532	03312	82013	97022	96513					
W13546	07012	81724	96205	00909					
13368	00812	82327	97185	12260		65703		12323	11021
13335	27212	12705	99020	29877	11501	76	0**65	12422	
13235	36912	03412	98051	12985	00900	34817	0**72	134*2	
13237	35812	13204	99000	80	11500	340		13210	
13228	69312	32503	98011	11483	30505	00605		12525	
13125	47512	10606	78012	12484	11505	27619			
13132	47812	31310	98021	12288	00908	25806		11411	1 867
13102	59112	80300	98216	10176	894	46003			
13109	55012	63512	97162	10677	875	65888		13633	
13187	58812	52805	99031	11681	00 06	55620		12841	
13197	59112	32701	99012	11183	00922	14300		127*0	
13102	60612	90203	96632	09876	9 00	56000		10212	
13103	60512	80312	97636	10073	87460				
13175	64412	39515	98020	11083	09001				
13110	73812	73615	98022	09886	74300	76300	0**79	13623	37604
13198	70312	40105	81020	01085	40905	72605		13322	
13108	83612	80512	98030	07183	63769				
13169	89912	60116	98031	10183	62620	74310		10102	
13173	87912	39599	98031	09582	33854				
13083	67512	81604	98022	09584	85688	25826		12021	27579
13077	73712	82410	98258	09377	83	66801		12434	
13079	74012	82608	97162	09582	872	64302		12234	35669
13091	76312	72405	99022	09781	55649	84300		12132	
13005	85912	83412	98582	09179	4242	65820		134*2	
13058	81712	72318	98256	09781	4732	65600		12322	
13059	80712	82730	95632	08179	77 01				
13060	81212	80714	97521	10780	794 1	13101		11833	

Nov 12 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE Dsvsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W20620	33012	80821	55616	98642	874	00312	05840	11045	601
W20659	26212	80733	98022	04005					
20500	63612	03618	99011	18930	00000	64330		15927	
W20565	51012	73020	80012	06937	55470	00320	05335	12937	3102
20541	45312	62715	98021	07637	54540	63320	05734	12545	
20560	45012	42718	98188	00239	48660	65420	05336	12755	
W20528	35512	52722	80158	12045	52400	00317	05434	13034	1403
20588	23012	70000	97026	97010					
20507	16612	33030	98036	99752	39300	65124	0**42	13064	
20547	05412	71802	98018	94510					
20595	02812	61128	98012	00351	32354	26306	0**43	11146	16303
20406	60012	63222	98021	14960	53450	66320		13022	1 123
20406	65912	73528	98031	20054	74400	225	0**47	13545	1 984
W20415	64612	83426	80032	21453	855	16307	06842	13334	100
20416	66712	83325	99021	47	883	56324	0**36	13345	
20419	69512	43614	99021	24746	45509	85312	0**39	13622	
20426	61512	52918	98011	15949	58700	55340	05745		
20411	66012	73419	98031	226	74500	63331		13444	
20404	52712	83416	99022	09568	5244	66308			1 986
20410	55012	73617	98031	12566	62580	25820			27521
20411	56712	73216	98012	13560	74400	26402		13233	
20416	58312	63425	98031	13562	50421	26302			11357
20417	53112	73210	98032	09864	22348	26300		11438	19115
20427	57612	43204	98021	13950	22401	65303	0**40		1 729
20429	57912	532	53020	99020	13250	52701	05741		
20434	50712	92316	93282	07452	9 0	26300	0**50	123*1	1 906
20446	57812	73324	98031	12108	785	17210	052**		
20419	50812	91710	90124	09857	9 0	26104	0**57		1 70
W20472	54212	72610	64014	03946	62430	14508	00943	149*1	900
20431	47412	82535	97602	055	853	65402		12356	
20440	45012	81320	97536	07859	824	25812			11205
W20441	41312	81625	80032	15764	2157	00825	00252	11634	804
20443	43712	82316	97202	13261	8126	25807	0**58	11426	26838
20454	41112	81307	98032	15261	44362	16712	0**52	11343	37176
20454	40612	71812	98030	14960	38470	26632			1 116
20408	33812	12413	98012	27163	00941	66104	0**52		11105
20409	37212	81422	99031	21066	5561	25703	0**58	13464	2 321
20443	37512	71614	99030	21064	33326	26300	0**50	13149	1 521
20458	37612	72212	97152	20356	73300	64812		13043	
20459	34612	32912	98031	20758	32400	66310	0**47	12944	3 413
20470	39012	02316	98001	17353	00900	55006		12356	1 537
20471	34512	52922	98012	17655	58200	25302	0**43	13147	35491
20400	23112	83415	98142	27459	864	65320	0**54		1 403
20404	20812	53222	98021	24760	54500	64118		13248	
20417	23612	63312	99012	14560	21649	16106	05246		
20429	22312	13416	98022	20766	19499	13110	0**63	13234	
20472	28512	42934	98032	17653	48400	64170			35209
20487	25412	43030	98212	11955	34301	307			1 351
20488	26712	32928	99031	12555	08706	55322			1 327
20489	22312	62822	97256	09846	62200	16812	0**46	12844	17623
20401	16212	23215	97010	27935	21800	33313			
W20450	16012	53130	97022	12815	48400	00318		7	
20473	14212	33230	98020	05155	32 00	24216		132**	
20476	16812	62724	99021	07655	42440	26905	0**47	13049	
20494	14612	33224	98018	01853	32300	26802	0**44	13266	
20497	19212	83210	98181	06150	874	25300			11082
20487	09112	82713	98028	953	834	65300		12743	
20489	06812	61816	98022	11557	68500	54316	0**52	118*1	
20491	09012	82709	98182	97056	895	14306			1 204
20493	07612	71802	98032	95955	52469	25310			1 799
20495	09012	02005	97506	94511	8582	34904	054**	149**	
20302	77412	10615	99020	17670	11400	55200	0**61	10622	
20305	79512	50510	99010	17672	51300	16401		10343	17705
20310	70312	80713	97502	14973	3732	36602		10733	11183
20310	71312	80721	98022	15673	846	46806			1 313
20311	79212	60715	98038	16376	62400	86314		10733	
20320	78012	10707	99011	20373	00904	15316		10532	
20327	70612	70516	98022	19371	51420	44300	05569		
20329	78412	10508	98020	20063	11500	55301	0**60		
20330	75112	23612	99021	18370	21600	55302	0**62	13622	
20335	71912	20513	99012	17970	255				
20337	77212	10517	98050	19368	11400	15300			1 148
20348	75112	20418	98021	19667	21400	16320		10532	1 892
20351	70012	63213	81031	20070	54720				
20357	75112	30110	98013	20760	33323	75826	0**64	10122	26703
20361	75112	10510	98020	24759	11500	84126		10531	
20363	73612	10410	98020	24059	11700	16322	0**49	10422	
20364	73712	00203	98000	16662	00900	36000		10221	
20368	74812	33607	99000	22060	11505	45312	0**45	13620	
20377	74912	23510	98020	24060	21300	44314		13521	27559
20351	74612	30209	99021	25369	31300	84314		10222	27102
20332	65312	10516	98021	20360	11500	403			
20334	69112	30515	99022	17372	32400	65310		10612	17620
20357	67912	33610	98021	18366	31400	36302			
W20357	69812	20411	80021	20166	21600	00402	05848	10421	1008
20370	62412	53215	98021	16965	41571	64306	0**62	13233	
20392	63012	63520	98032	18761	44450	25106	0**54	13433	
20394	63012	63520	98032	18716	44450	25106			
20301	50912	11815	98011	19225	11401	14409		11422	
20302	55012	72213	99022	16676	33516				
20370	59012	63414	98031	14670	51360	26310			1 966
20395	53012	73415	98022	10868	77300	28300			11352
20333	44012	32211	98021	22471	33600	54	0**67	12023	
W20350	48012	82026	55608	15072	4647	00801	05271	12133	3205
20359	40312	62210	99031	24870	00991	24802		12222	27634
20351	38812	82011	98022	24472	847	26307			1 34
20357	33812	22204	98010	261	22500	15301		13252	
20369	33712	81214	98258	27867	6428	25309	0**62		1 887
20390	32212	53105	99011	28873	54400	74803	0**72	13182	
20323	28512	50517	98011	25165	55400	64320		13523	16213
20362	24612	70220	98022	26867	74600	65310			26871
20398	29512	40505	98012	27463	00961	13300	05247		
20325	13812	83009	99171	22578	874	86300	00167	13245	
20340	10912	63507	98011	20067	64310	24801	0**61	13388	37448
20363	10712	73316	97022	21018	755	15313	002**	133*6	
20374	18612	73117	98022	24063	75570	64327	0**51	13134	
20357	08212	82916	98206	20064	874	25316	0**50	12954	2 175
20359	05112	92522	96182	18668	9 0	65606		12523	11021
20360	00812	32228	98030	16667	31410	24306	0**55	12233	35475
20360	05512	92330	95555	14661	9 0	53102	0**59	123*1	2 548
20377	09312	32921	98011	18364	33400	336	0**57	12933	11098
20203	82612	20415	99001	16580	24701	35300		10542	
20220	86812	20610	98020	16977	21601	74306	0**70		2 387
20235	82812	20716	99011	15977	21400	16300			2 8
20245	87512	10510	98010	16976	11500	87110	0**61		1 111
20246	80712	00307	99020	16673	00900	15002	0**69	10320	16381
20246	80912	13210	98020	15677	00931	66304	0**70	13220	
20251	84312	30510	99021	16672	32400	35300	0**69	10531	27796
20252	84712	30515	98020	17673	34560	25106		10523	
20253	85112	30908	98031	17373	32300	35300	0**69	10922	
20256	88312	11010	99030	15976	11600	35302			
20257	88612	00918	98020	15972	00900	56000		11023	1 845
20260	86112	20505	99020	17676	21500	75310	0**61	10542	1 988
20261	87312	10908	98020	17374	11600	74200		109*2	
20261	89312	01410	98020	18078	00900	25602	0**74	11212	25701

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE Dsvsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20265	85712	11109	97030	18173	11400	36300	0**63	10433	
20265	87712	20704	99030	15973	21600	25300	0**61	10722	
20266	81612	03079	00311	25831	14053	5310			
20267	89212	01007	98020	18073	00900	35818	0**59	10922	27061
20268	89412	01110	98000	17672	00900	25606		10922	27615
20270	88912	10606	98010	17375	11400	75502	0**65	10522	25237
20274	88012	20508	99011	18070	21500	74302		10521	
20280	89912	10506	98010	18372	11 00	75502		10521	
20254	84412	20913	98011	18073	22400	36302	0**62	10632	2 169
20260	87212	30409	98021	17674	31500	65302	0**62	10420	16211
20212	74812	60908	98182	13978	64530	36300	0**68	10920	2 406
20224	78312	63213	98030	14680	31560	74312			
20227	78312	63213	98030	14680	31560	74312			
20234	74412	83206	97253	14976	6443	85714	0**70		3 398
20262	79312	30509	98021	13974	22442	45300			
20270	79612	80115	96252	16370	58522	55302	0**70	10421	15711
20271	74212	70116	99131	12576	52430	85320			1 59
20280	74612	70507	98022	14275	54680	86330	0**71		1 577
20280	79012	60713	98032	16378	62600				
20281	70512	81112	97186	13273	854	85110		10932	16378
20287	78712	30513	99031	20073	24811	54506		10552	
20298	74512	70515	98606	15675		85307		10533	11096
20298	78012	00510	98010	18073	00900	55606		10522	
20204	67812	11610	99011	15283	11500	45316		11632	27662
20212	69412	51810	99021	14286	51440	75310		149*2	35668
20224	69012	52020	90012	14683	21561	45116		12021	27282
20236	67812	71807	98022	14980	22409	74302		11822	17617
20273	69812	71807	98036	12977	53306	65601	0**74	12422	27549
20275	69312	80000	97188	14273	4342	74310		10522	17617
20294	66212	70102	97582	15671	70 70	85312			
20207	64612	61613	98011	11283	52610				
20212	69112	51910	99011	14680	42303	37312			11142
20232	55512	21207	9901	18580	21600	56005	00071		
20236	57512	31108	99020	18080	31500				
20245	53312	31107	98011	23526	325 1	56300		11131	
20272	52412	51307	97022	20025	53440	14310	052**	114*2	
20270	46912	61215	98030	22776	41660	64004	0**70	11523	
20280	46212	61309	98021	23177	22571	14303	05170	11222	
20281	45612	51313	99021	22677	41442	66304	0**72	11322	
20226	37012	40918	99011	22479	12 30	75205	0**73	109**	1 409
20243	31312	80712	98022	23476	6455	54300	0**73	10735	35534
20291	37912	60717	98021	21974	41630	13310		10733	27522
20280	14012	10305	98020	23221	11400	15404		10721	
20287	16912	30403	96020	20222	34600				
20299	18112	33410	97021	16223	11760	84103			
20105	87012	70512	99022	10080	1157	75113	05174	105**	
20166	81612	30407	99031	12583	11405	35310	0**82	10422	1 696
20190	83612	40516	99011	14682	41500	76312		10543	15485
20126	70912	61225	98022	10881	21504	35310			2 376
20136	71112	70820	98022	11884	34 38	74115	0**76	10833	2 645
20186	79512	30708	99141	15282	32200	75326			
20190	74412	40210	98031	12582	32310	86316	0**77		2 392
20132	64812	70909	98031	12684	3442	46300	00074	11063	
20169	62112	11010	98020	15582	11500	85320	05174	11022	
20109	57012	80713	97818	14276	873	95022			
20197	54012	41114	99020	17428	42500	56310			
20121	34212	00514	98001	19361	00900	65302	0**63	10533	2 210
20198	31112	70521	98032	20075	42589	75308			1 280
20113	25312	60515	99011	18381	68 00	76302	0**73	10533	
20157	17912	00213	99020	14520	00900	86108	00225	13637	
20074	82312	92816	97606	12980	99300	35310	0**77	12322	2 195
20078	82812	83107	97626	10381					35653
20086	52112	30915	98030	12584	21460	36320			11299
20071	30912	60816	98021	12584	11562	35306			11148
20087	28812	40224	98031	13986	43565	76506	0**75	10234	1 854
21500	65012	83614	97022	60406	54200	44			
21520	56412	53411	98021	14942	54200	65302	0**38	13433	3 54
W21500	45012	83120	98022	12146	21560	00412	05338		
21510	49412	83212	98022	11944	18528	25302			3 206
21516	41112	63035	98152	04146	62400	65230			
21407	74812	63412	97012	17250	0940	054			
21499	72212	80710	98022	19642	0097	25300			3 116
21410	54812	91916	96104	21760	9 0	25		11935	
21468	53012	80705	96022	13348	86650	050			
21477	53112	90607	97022	11045	86600	04546			
21406	42612	82516	97512	25162	86	25302	0**62	12956	3 476
21427	45312	82524	97202	20361	863	16806	0**59	12875	
21447	46712	81517	96616	16550	855	25205		12833	35694
21402	33212	73120	98012	18361	54580	26306	0**57	12755	1 468
21448	31212	62937	4 031						
21404	24512	82009	98032	11254	85455	12344			
21407	29312	73120	99031	13260	78600	36314			3 304
21408	29212	33016	99018	13557	23432	53126	0**55	13059	3 393
21424	24812	82506	96032	14652	846	73400	0**52	12768	
21428	24612	72018	98258	06554	77400				
21452	24612	52618	99142	00052	44530	43342			37149
21462	24212	92640	98622	97351	973	00210			
21485	24912	82718	98606	85448	87421	00110	00244	12155	
21309	98312	32913	80021						
21300	76212	70000	98022	16371	00948	65310	0**62	11422	17702
21306	71212	81820	98022	15575	6863	25903			35437
21320	72412	81715	91189	16273	871	67820	0**73	11722	3 469
21323	75012	92236	96636	15971	9 0	27300	0**71	12144	3 586
21348	77012	83055	96022	17562	85600	064			
21370	62312	81832	97022	20064	866	24405			35701
21346	64912	21812	97022	21068	16510	068			
21399	69212	82217	94022	12059	85500	59			
21322	53112	61006	98031	29566	87006	5803			
21360	54512	02008	99010	29168	00900	65616	0**60	12032	3 660
21374	51712	12710	98011	30567	10540	65702	0**61	12722	3 125
21303	42112	70412	98031	28470	31460	16300	0**64	10521	3 56
21320	49112	10912	98011	31266	11400	26300	0**60	11032	3 323
21350	42712	82810	99022	30568	855	66304	0**62	12847	2 299
21370	48012	42310	97021	31264	43400	25300	0**61	123*2	
21396	43712	82715	97022	26162	75408	52332		12734	2 493
21312	31812	73612	98022	24068	75 00	66302	0**65		3 499
W21330	35012	83416	81022	25968	855	00602	05260	13367	5420
21341	31112	62714	97012	24466	66300	106	0**61	12746	1 937
21344	32912	43414	98022	24066	43600	16606			3 420
21373	33912	82920	98032	21064	6226	26410			1 380
W21385	35412	72827	74028	22663	75400	55317	05161	199**	5800
21368	28412	62716	98028	16663	43330	55308	0**58		3 238
21388	26712	82910	99031	14660	855	25306			35573
21396	26512	62730	98011	12560	64500	36312	0**40	12752	3 143
21329	19312	23218	99009	01162	21500				
21202	92012	40308	98010	15677	41600	00806			
21236	94112	31614	98021	14676	31300	9 606			
21280	91012	31608	99030	212	34600	34000		11621	27791
21281	90412	41612	99021	15975	32641	75606	0**65	11822	
21289	93612	51816	98031	14272	58 00	76848	0**68	11821	
21244	71612	39013	99010	17378	39510				
21289	75112	71809	98022	19077					
21284	62112	31617	98021	24474	31460	65827	0**70	11144	3 221
21212	61412	70915	98022	19377	72500	64612			
21225	69212	01510	98020	18879	00900	66307	0**71	11032	
21207	58912	80922	98022	20378	44360				
21234	54512	80921	97622	23470	8	56300	0**70		36113
21238	55312	70930	98022	22774	77300	15300			3 46
W21280	45012	70721	81022	27072	75600	00808	05163	149**	5621
21245	25112	70211	98022	19867	75600	54608	0**59		
21228	10212	33612	98021	13578	11445	75300	0**71		1 656
21252	13112	73410	98022	14674	43420	76302	0**71	13431	2 128
21256	13312	63305	98018	13974	33220	76300	0**71	13330	36728
21261	13612	80206	98022	13971	6451	36608			3 602
21278	15412	63615	98021	16965	69 00	75411	0**55	13421	
21211	07712	23510	98030	10882	11643	74300			35632
21147	96112	10310	98010	12278	11400	35312	0**71	10732	
21191	93312	00902	99020	16677	00900	54300			1 457
21133	79712	90815	97626	11977	87300				
21114	56712	70920	98028	11980	32420	18810	0**51		36736
21157	10212	20210	99011	11983	21400	66716	0**75	101*2	3 211
21171	01312	70000	98152	12585	79300	35702			1 745
21182	03612	71802	98030	11982	72500	36304	0**76	11820	36644
21077	79912	80406	96259	10528	93400	86325	05577		
22418	53012	50716	97201	24044	32110	16312	0**43	10333	36620
22416	53112	53605	98602	24746	22540	26306			3 171
22418	54212	80508	96031	28646	85 30		044**		
22432	51812	81810	98031	24744	845	65310			27175
W22480	62012	51903	81022	23735	52500	00309	05530	149**	2418
22449	64012	80106	94026	19036	87500		040**		
22469	78312	80503	98032	20743	15500	16706	0**31	10522	1 572
22325	34212	82407	98636	13568	894				1 731
22342	39512	82712	98022	16266	2842		06159		
22308	49112	23406	98011	20768	24400	66320	0**55		35564
22325	49412	23205	99021	21065	18701	66316	0**59	149**	3 256
22334	40312	83303	95022	16965	820	66614	0**63		3 145
22345	45112	81015	92032	22663	875	25104		11022	37457
22363	47512	70407	98021	23058	47520		070**		
22366	49012	00309	98000	18659	00900				
22368	48712	70407	98022	21558	75500		0*750		
22384	49612	60218	81022	23353	44630	23403	06139	10242	
22342	59212	82310	98502	21065	834	27500	0**57	11821	3 233
22331	53512	43409	99181	19364	42300	64310		12032	1 502
22337	57012	72314	98258	23064	76		066**		
22340	52812	72906	97252	20766	77496	64012	0**60	129*1	3 452
W22387	59512	73008	81028	18356	78510	64305	05642	149**	5300
W22389	53012	63323	75802	21052	63500	00307	06148	12933	
W22310	64012	20905	81021	23866	21500	00300	06048	13632	5922
22333	62312	31806	98011	20765	36400	15808	0**51	10531	2 337
22334	68512	33306	99021	20760	31400	64302	0**47	13322	
22343	64912	12304	99020	21361	11550	24602		13435	27238
22352	75312	33410	99021	20060	31400	65310	0**47	13422	3 333
22355	75612	23205	99031	19664	21400	65310	0**46	13220	1 441
22359	79912	33112	98021	18360	33400	66314	0**49	13132	3 169
22377	79412	63403	99020	19356	63500	26337		13422	2 462
22217	23512	23603	97011	14078	26512		080**		
22231	23512	80000	78020	15070	85500		075**		
22233	29212	62003	96032	15081	11660		079**		
22236	25412	70215	97022	15079	73432				
22237	28212	10102	98000	17080	01009				
22264	24812	80116	97926	18073	87620		07363		
W22289	34712	80320	15616	15169	3742	00408	07567	10942	
22270	67012	73618	97016	20070	74900	67302	0**57	13634	3 235
22205	65712	70315	96022	14580	74560		082**		
22210	77912	71112	98801	15678	64512	004	0**72	11136	3 57
22255	77312	82505	98181	14677	3758	66300	0**74	12722	3 478
W22297	75512	20410	81012	19668	25500	25103	05951	10245	8100
22136	14512	50907	81021	06081	32668		082**		
22155	44112	60709	98031	13283	72580	46306	0**79	10732	3 259
22148	64112	20518	98021	10584	21400				
22156	61712	50610	98031	13282	44479	66312	0**77	10732	1 464
22191	68112	40709	81021						
22105	72012	81410	98182	09880	33429				
22163	92912	40509	98031	07885	41832				
22180	91412	20405	99021	10381	21502	75303		10420	
22067	08912	62606	97021	06082	61524		084**		
22084	09012	82405	96028	09079	6732		07977		
22087	07012	60403	99021	09182	33686	16302			3 208
22097	64112	50112	98021	09882	23405	804	0**79		37188
22099	65212	30612	98021	07583	32400				
W23704	17212	82813	96706	04706					
W23677	10712	73205	98020	09808					
W23692	14512	82513	96516	07809					
23571	02312	80909	97032	01103	05742				
W23512	01912	80000	96022	96112					
W23529	03212	81109	97032	96012					
23529	06212	81109	970 3						
23566	05012	81113	96505	06610					

SURFACE MARINE DATA

Nov 12 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W23569	03012	81209	98032	01810					
W23575	05512	80630	97022	05007					
23599	04312	81302	98028	02012					
23401	12612	32235	97039	09518	14655	74610	001**	12258	
23390	00612	72218	98021	10018	72921	26820	052**	122*3	
23361	20612	01921	98020	17321	00900	75939			
23363	20012	02215	99020	21372	00900	76	0**63	12125	
23200	39112	50916	98016	10284	24561	34817	0**70	109*2	
23204	38612	80904	98316	78	58533	34		10910	
23228	69312	23201	98011	11385	20903	00605		13222	
23155	52012	00305	98020	10588	00900	15812			1 867
23163	66412	63610	98032	08886	62310	76812	0**76	10523	37604
23112	84112	83013	98636	08579	80 20	34300		10235	
23087	69512	61909	98308	07582	69270	64810		11834	35669
23066	76512	83106	99022	09880	3557	65300		12822	
23099	76012	82505	98502	11179	38670	44412		129*0	

Nov 13 1951

W30620	33012	71807	80152	08342	72500	00315	05836	11843	601
W30653	26212	80802	98022	10607					
W30608	10312	71018	98031	02810					
W30606	07912	80913	97812	03110					
30533	52012	63024	98252	01433	44660	65420	05630	13021	
W30565	51012	63218	80022	10435	62500	00125	05533	13033	3102
30504	45612	53227	98258	01242	56200	17716	05938		
30532	41112	83644	97022	84640	834	25850	05440	13648	
W30528	35512	81438	18616	91248	873	00835	00147	11345	1403
30506	26512	81519	97632	06751	862	66850	0**50	13154	
30511	28112	81324	97218	03450	866	25820	05343		
W30526	20412	52817	99158	11848	39566	0015	05639	12934	
30559	23512	33115	99150	08249	33500	25902	05239		
30563	26712	22709	98021	09146	11601	65108	05437	12722	
W30590	16012	83518	98216	93450	855	00302	05149		
W30599	04112	90802	98022	04411					
W30599	04612	80105	97022	04110	4552				
30406	70412	71213	98031	24858	6356	25300	00152	11222	
30404	68812	71618	98022	27159	22478	66817		11421	
30405	67512	60214	99031	26152	38118	27812			1 123
30411	69212	71415	98032	27448	12620	85310	0**47	11421	1 81
30429	61612	80913	97525	18657	86	25902			
30450	60912	42805	99020	203	24039	454 1			
30412	61612	70503	99022	28454	74500	66036			1 986
30423	61112	30900	81021						
30433	65612	71805	98030						
30409	56112	73419	98022	25955	75400	25320	0**48	13543	
30421	55012	43229	98021	149	42500	65335		13457	
W30429	56312	63526	80022	28048	64500	26329	05133	13534	100
30437	51112	83325	98022	25245	846	563	0**31	13343	
W30472	54212	63414	74022	24435	61500	56330	06027	13132	900
30431	49812	63328	98216	20344	64400	26308			11357
30439	44812	72935	97188	12545	74400	55322		12755	
W30440	41012	62728	80012	06258	65500	00318	05547	12746	804
30441	43312	62944	98031	06851	69400	66344	0**43	12944	3 413
30443	44012	83221	97022	09550	863	26302	0**44	13245	19115
30445	46512	82928	98022	09546	863	55316		12855	1 537
30435	42512	83045	97022	04449	82	65330		18063	1 7
30457	40212	73224	98258	01560	73600	16300	06546		
30476	49412	53130	98262	13535	53400	64350			
30480	48212	62740	81012	08103	64470	54313	05709		
30485	49612	63230	98158	13000	69500	16304	052**		
30450	42212	73125	98022	04450	63440	16203	0**44		1 70
30412	32012	72135	97162	07867	70580	65838	0**64		1 403
30429	39612	82722	98022	05259	4357	26300	0**54	12722	1 906
30430	32012	82220	97616	01760	87	55304	0**55	12556	2 359
30455	35012	82824	97012	00060	60418	55342			35209
30462	37112	43025	99021	98654	37527	25802			11205
30464	36812	62516	98012	98655	65316	15802	0**51	12744	26838
30474	32812	72517	96032	95359	63269	16310	0**57	12355	37176
30475	34512	72533	98032	95657	79350	55332			1 327
30405	25612	62323	97022	14266	00948	25202	0**63	12355	2 321
30406	26412	72011	98021	16364	7	64820		12044	
30421	25712	91824	98022	14762	87660	13820	00259		
30458	23112	81516	96626	12656	873	54830	05456	117*3	
30416	26512	81434	97532	00354	882	25830	0**52	11448	35491
30429	28412	81840	96216	08164	833	26406		11839	1 521
30403	14112	72715	96031	24117	44	55131		130**	
30417	11812	83418	97202	23015	77520				
30448	17512	83212	98022	20060	76558	14300	0**57	13234	
W30450	16012	53124	97012	19415	48402	00308	0**15		
30467	15812	33024	98011	173	00950	55334		13065	
30477	11112	73227	98022	20052	78500	53346	0**50	132*6	
30478	12012	43023	98028	10813	49400		05306	13046	
30496	16012	13218	98011	14261	11311	007			1 351
30499	13112	73334	98022	09852	43310	26312	0**48	13357	17623
30436	08612	42915	97026	14816	11661	23300	05***		
30441	09512	52930	92152	14156	43660	45115	05554	12837	
30461	05112	73308	97025	09152	77400	53112	0**49	13255	
30476	06212	43123	98021	06013	22560	55341	05007	13135	
30478	08112	82728	98032	03454	876	53322	0**47	12733	
W30479	06312	52924	99032	09715					
30491	07512	53117	98028	05012	32542	15106	05308	13124	
30493	08912	13213	98012	58	12 00	24		132**	
30497	08512	83616	98031	09154	824	25110			
30483	07112	42824	98021	06254	32401	26305	0**47	13035	11082
30311	74412	80908	99031	20072	5342	85320			1 59
30311	79712	70911	97162	17373	64002	16106	0**69	10932	16381
30313	74712	71115	99032	16374	77520	55300	0**68	11232	
30337	72012	70512	98031	21374	44530	85116		10532	16378
30340	75712	80016	98022	20671	2752	302			
30343	74712	70910	98032	20772	78600	86310	0**61		1 577
30345	77312	80713	98002	18860	00977	704		10720	
30349	72812	70907	98022	21373	74400	36300			11209
30351	75212	60910	99022	20371	64500	15301		10932	17705
W30357	70012	80920	80802	22769	5762	00310	05560	10924	1008
30360	71212	70209	98052	21770		85303		100*0	11096
30362	75012	71403	98052	20363	554	85318		11421	
30370	74012	80206	98022	22064	4546	66306	0**54	10222	17625
30375	71412	81515	182	22067	66536	300	0**62	11523	1 832
30380	71912	81212	22660	00937	200				
30393	74012	81406	97022	32059	0092	84300		14921	2 578
30385	70712	71110	98022	217	79800	36009			11396
30391	74112	81310	98022	21760	854	85300			1 148
30350	65012	40714	98010	23070	41301	85416			
30370	69012	72302	98031	23465	43541	64302	0**62	12322	
30381	68112	71109	98031	26264	1163	4533	06442	110**	
30319	51312	63513	82018	19072	33496				
30372	50912	80321	98011	22066	833	26106			1 966
30315	42512	72013	98021	20975	3257	14300	05172	11923	
30324	48712	82815	98032	18670	7742	54	0**67	12544	
30330	46812	80208	97606	17921	87300	14300	054**	11832	
W30348	48412	53619	80012	19171	51500	00334	05363	13033	3205
30391	41512	93420	97142	11568	97100	28304			
30392	41512	73420	97142	11568	77200	28304			11352
30312	34412	31809	98020	20473	31600	13300		11822	27522
30345	30912	62115	98021	23470	64600	65300			26871
30348	30912	22316	98011	22770	11660	26307			1 34
30356	31212	32430	98018	20121	22410	65605	00218	12433	
30359	38912	82022	97031	13570	5936	66501	0**67	12047	1 65
30374	35412	62232	98022	15869	13363	14815		12236	27634
30381	38412	82827	96626	11465	4737	64522			
30382	38712	82827	96626	11465	4737	64522			11105
30393	38612	73210	98505	12568	76400	64319	0**61	13222	
30301	26112	60815	98021	25523	58530	15301	0**68		
30323	28112	31404	99021	24069	35500	64802		13622	16213
30329	24612	81210	98802	26868	874	63314	0**68	11222	2 452
30330	27112	32006	98030	25221	35100	54300	00119	10152	
30366	25612	42312	99031	27467	00903	26310	0**57		1 887
30393	27712	72114	98031	191	68570	15810			
30349	13212	80106	99022	26818	856		05310	13463	
30351	12812	83612	98021	26464	855	17320	05569	13543	
30352	10112	73608	99022	23764	58 60	64300	0**50	13355	2 548
30361	15112	82806	99032	27262	21560	53130	05355		
30387	11312	72913	97161	24063	6747	86000	00058	1404*	
30325	09512	33610	98011	23073	21721	55203		13222	11021
30360	06712	62705	98012	24162	68 00	65702	05351	12845	
30360	08112	73410	98022	23765	64510	66604			1 57
30257	97612	20905	98030	16025	20901	16325	05220	10131	
30242	81412	60710	98212	12976	69480	25302	0**67	10621	
30243	81712	80410	99030	12975	826	15300			
30243	83012	30802	98050	15973	00908	25302	0**64	100*0	27061
30244	81512	50521	98031	13974	42331	26310		10722	1 845
30244	83212	00807	98000	15672	00900	27310		10822	27615
30248	80512	33202	98031	18376	24761	54401		10521	
30249	84712	50505	98021	14972	48566	65310	0**64	10520	15711
30256	85112	50902	98021	12571	21444	75300			
30262	87012	71410	99032	12574	72690	75902			2 647
30266	87512	51610	98021	13586	31641	75810	0**74	11621	
30270	88012	41416	98032	13978	31210	35301		11433	
30250	86412	40903	99031	14676	31501	76308			15485
30207	73312	73005	97251	15280	79400				
30226	78312	60814	97811	14979	47210	36306	0**73	10822	2 169
30245	74812	20000	99010	14680	21400	75310		10363	35668
30257	79612	20905	98030	16177	00901	16300	0**67	10131	
30260	79812	30906	99030	15975	22396	86306	0**69	10911	
30261	75612	20000	98010	17377	12502	65014	0**70	10521	27549
30265	79712	20605	99021	16677	12501	84310			
30267	79812	60912	97601	15975	64560	86110		10932	
30268	79812	50907	99141	15673	29476	86113	0**72	10931	27796
30278	79112	30908	99012	13977	11772	45300	0**73	10922	
30283	74512	30210	98021	17675	32300	85210	0**72		3 398
30297	79712	70818	98022	16974	44478	87310			2 8
30298	71312	20203	98031	18165	21300	36000		10221	
30249	68712	62316	98806	15280	64600	46326			1 313
30251	68212	22504	99021	14279	21300	36322		12522	11183
30262	65712	62405	98012	17676	42360	84107			
30299	69212	30615	98021	16474	11470	57305	0**68		
30265	54012	31409	99021	20080	36510				
30269	52412	33003	98031	20780	23704	64110	0**73	11732	
30276	53012	72310	99156	19077	43371	65304	0**75	12322	
30265	41512	10907	99010	22486	12 00	75205	0**68	109**	1 409
30225	36012	20910	98011	21078	21400	54103	0**75	10723	35534
30236	36312	60913	98030	22081	62500	75310	0**71		1 280
30257	15812	64302	98032	20122	53830				
30266	15712	71413	98251	22169	41600	46110	05261		
30117	80212	40502	98021	09180	41360	86410	0**79	100*0	26872
30124	88912	50903	98022	10384					35653
30185	87012	80920	98031	12581	32541	84310	0**76	10932	2 48
30192	86812	20906	99020	10581	21700	84300		10951	
30113	80012	70502	98011	10883	22530	85316		103*2	1 67
30170	82312	30510	99011	10883	32400	75301	0**78	10522	2 141
30100	78612	40000	98150	10680	33479	16320	05276	10431	
30134	77212	70916	98031	10582	67560	74312	0**78	10931	2 801
30136	77612	60608	98168	10282	26369	35312	0**81	10622	1 696
30160	75012	20715	98012	12083	12 50	74315	0**77	10732	2 645
30177	77812	60912	98032	13482	64600	25508		11144	
30188	75612	40808	99031	13581	22301	26300	0**77	11422	1 251
30137	69012	31212	99020	13282	31300	47304			11142
30147	62512	20520	99021	13882	21400	75312			
30154	68812	11018	99020	13584	11500	45300		11032	27662
30162	63712	31116	99021	16082					2 474
30166	63112	31313	98021	09882	21610				
30174	67212	61110	99021	14982	21566	45108		11121	27282
30175	68412	40910	99158	14684	33401	86220		10922	1 944
30197	61512	21009	99020	15981	56300	05172			
30166	59612	21008	98020	15328	28502	56314			
30133	39212	40510	98011	19082	21660	65106	0**66	10522	2 210
30135	33612	60512	98021	16385	42535	76512	0**72	10234	1 854
30138	31312	70610	99022	18382	48 10	76302	0**72	10633	
30085	57712	43505	98030	12684	33870	74320	0**79	136*1	26924
30055	46012	60703	98012	11582	64400	36108			11299
30038	25812	61510	98011	12281	11462	35312			11148

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	
31510	63912	70612	98151	23440	58510	25310			3 116
31520	67212	80000	98022	26140	893	66322	0**35		3 54
31514	51012	40514	98021	15541	30711	04			
W31500	45012	53008	98012	16245	31508	00310	05335		
31519	47212	82920	98022	14940	85300	65232			
31502	39412	43410	98012	13248	31402	25310			3 206
31417	79812	40903	97021	23549	44600	054			
31476	72612	50910	98031	26845	54800	26312	0**31	19932	1 572
31498	70212	83610	97022	26039	85500	042			
31408	46512	72514	98022	25463	75500	25		12533	
31458	46012	92708	96012	13352	865	052			
31463	48812	90920	96216	12046	44	050			
31468	47812	90725	94526	15043	975	04343			
31420	36312	88524	40032						
31423	39412	82722	95206	20059	865	25110		12744	35694
31457	36312	80000	96025	13450	863	16303	0**48	12975	
31497	32012	92920	98022	10547	00335	00302			
31404	24512	82005	98012	19654	85400	12334			
31423	28412	82312	97212	15254	8	46720			37149
31428	24612	81905	98022	16992	0068				
31454	24912	82910	98032	19952	835	73413	0**48	12768	
31452	24212	82415	98022	14548	945	00110			
31473	27212	82914	98162	10552	854	54306		12946	36822
31485	24912	42713	98011	05847	44300	00309	00146	12724	
31315	78712	00310	98010	20365	00900	67333	0**58	10333	3 469
31352	70612	84018	94816	18065	8		064**		
31379	72712	80609	97032	22456	864	16100		10520	2 462
31314	64412	71625	99022	17074	28631	25910			35437
31322	60812	31422	98021	20371	11580	27604	0**68	11545	3 586
31349	69912	81006	97216	16564	8642		061**		
31358	61212	81820	97011	20018	21407	65618	0**65	12033	3 660
31323	59212	21622	98031	22040	21700	65813			
31370	56212	21828	98021	23066	21710	74300			35701
31374	59112	31825	97010	21368	00902	65720	0**65	118*4	3 125
31325	41612	80708	98022	30167	854	26812	0**58	149**	3 323
31340	49612	62304	99021	31268	64700	65802	0**62	12843	2 299
31351	41112	62310	98021	32968	63400	25306	0**58	123*2	
31373	47412	42910	98010	29865	41500	531		12732	2 493
W31330	35012	80417	64802	27865	855	00605	05563	13465	5420
31335	35512	73408	98021	27465	75400	16807	0**63	13421	3 56
31335	38912	83608	97032	31268	863	100	0**58	13644	1 937
W31339	39812	83109	81032	32067	855	56603	05460	149**	5800
31378	30612	73216	98258	23465	63330	74300			3 238
31389	32212	73015	98158	23463	73200	53408	0**63	13036	3 393
31390	34512	72818	97022	26464	76 00	26602	0**62	13257	3 476
31358	26412	33210	98011	21762	32200	26608			1 380
31370	25212	33207	99012	21059	31400	16606			3 420
31371	28512	23409	98020	21760	16608	26808	0**52	13033	1 468
31377	22712	33218	98001	20054	3 5	12942			
31316	17212	53415	98258	15262	32410	76506	0**61	13442	36728
31324	18512	71812	56021	16661	51400				
31341	19512	2710	99030	13960		75310	0**57	12722	36702
31211	91412	11414	98021	10274	11300	9 406			
31233	93412	41315	97031	09578	21604	74801			
31253	90512	41410	98030	12277	21540	74806	0**71		2 387
31255	96212	61807	98011	05879	27510	53310		11857	27785
31278	91212	71720	98022	10274	78338	35306		11733	
31282	91712	22015	99011	07874	12410	64612	0**67	12033	2 549
31283	91512	11820	98021	09877	00930	747		118*5	
31286	93412	61918	98022	08176	35489	35322		119*4	
31213	76012	21115	98021	16977	22500	64604			
31215	73912	70906	98201	15678	49350	000	0**72	11046	3 57
31227	75612	41805	98020	16179	24530	66307	0**71	11721	
31270	76812	70716	97012	13973	52411				
W31282	78412	50118	81012	17371	55500	26812	05764	10145	8100
31294	79312	81818	98032	16675	5242	26302		11822	3 49
31270	68912	41725	98021	15278	41300	65817	0**72	11433	3 221
31225	55312	81018	80188	21370					
31232	53712	30618	80032						
31264	49012	80828	97501	25173	874	15806			3 46
W31280	45012	60922	81022	26972	51502	00909	05262	10736	5621
31290	39212	40717	98158	26468	13 71	66806	0**65		3 499
31295	34312	33213	80808						
31204	27612	80517	98252	18069	7861	54605	0**66		
31237	11212	53110	98022	11574	78610	74804			35632
31269	14612	73220	98022	13968	44463	75506			1 656
31297	16812	73210	98182	16362	74300	86720	0**60	13232	2 128
31215	08312	33206	98011	11280	32560	36604			3 602
31123	91812	43604	98021	09882	22597	35409	0**73	14921	
31145	95612	02705	98000	10861	00900	35704			1 745
31156	97712	33408	99021	10865	12583	36307	0**77	13421	36644
31192	93912	21010	98020	05175	21501	14304		11033	2 421
31150	53612	20720	99012	12976	12402	14820	0**66		36736
31173	17212	53615	99032	14280	32602	66712	0**76	136*3	3 211
31002	64112	30709	99021	10579	31400	15810	0**75		3 191
32422	44512	01110	99020	24447	00900	65302			27175
32402	50712	90417	96615	21150	9062		054**		
32432	59212	60506	95022	32540	74 21		048**		
32445	51012	81302	99002	24733	84001		046**		
32451	70612	70516	97022	29139	64250	16102	0**37	10522	36620
32428	61212	40410	98025	28145	43500	16306			3 171
32468	67812	70410	99033	28536	7265		04036		
W32480	62012	12412	80010	28937	14500	00305	05331	12732	2418
32301	29312	20208	89021	17364	20741	43103			
32307	39112	73421	98032	14670	52401	16302		13444	2 348
32311	36212	60217	98021	17371	64565	26312	0**60	10223	35121
32333	37012	23418	98011	21768	21400	56310		13432	3 49
32333	47812	82606	97186	02764		63816		11833	1 502
32342	43812	43435	98602	05864	41500	26610			37397
32343	42012	53430	97022	11565	57500	63330			
32343	47712	82322	97256	01768	825	64630	0**58	11146	3 452
32346	48012	91130	96150	07063	3762		068**		
W32376	51912	81125	80258	12760	6552	65836	06257	149**	5300
32339	52312	81615	96626	10067	8		066**		
32344	53812	81222	96632	12863	875		066**		
32358	53012	81225	97658	11962	874	25804		11235	37457
32375	54612	81028	98022	1 260	87620				
32386	51712	80932	75616	15357	5752	63826	06355	10935	
32386	55212	70915	97022	19554	38410		06147		
W32391	52912	81034	60616	17957	5748	00811	06049	11047	
W32310	64012	71810	81022	19869	0093	00807	05452	149*2	5922
32327	68712	82310	99022	21068	8061	27002	0**55	13321	3 233
32324	63912	82411	99032	16970	4348	64812	0**59	12423	
32343	69912	91105	97515	18659	9 0	23802		12733	27238
32345	67812	82206	97032	19058	854	65610	0**54	12333	3 333
32349	68412	83205	98181	18368	28343	65300	0**58	13220	1 441
32357	68812	63210	98022	17363	84300	25300	0**51	13232	2 337
32300	77112	12010	99000	22467	11800	65810	0**55	12033	17702
32349	70012	92540	97132	17660	9 0	65819		12554	
32357	71812	82320	98132	17661	4458	66814	0**50	12333	3 169
32206	14012	80818	13075	873					
32254	13212	50804	99021	18876	00908				
32290	27912	50216	98012	17075	57600		07570		
32222	21212	40210	98011	16879	21531	14121	00172	13622	
32223	24512	70513	82031	13380	7049				
32251	21712	80603	98202	15975	87500				
32254	21312	31210	83015	16974	1456	55300	00071	109*2	
32259	25112	80614	81022	17075	65520				
32259	25412	80614	81022	17075	65520		076**		
32264	22512	80813	98022	19673	84 00	14123	05667	10722	
32272	30812	80315	97022	19074	80520				
W32288	34512	43622	82012	17971	14530	00314	07554	13344	
32286	42512	43426	98011	10572	48400	65340	0**66		35564
32287	58412	21412	98011	15675	63500	67804	0**63	11422	3 235
32221	63012	20611	91011	15080	28632		082**		
32125	12612	60807	99021	09582	25460	16310			3 208
32151	18612	09209	99010	09284	00900				
32154	10312	30607	98022	11482	22401	15415	00279	10822	
32177	17312	60718	98022	12080	53 60				
32198	15712	70313	19022	13580	48530	74310	05476	10433	
32102	27512	80013	81012	11271	55				
32191	20812	20915	98011	11581	23731				
32199	26612	30714	96022	13579	32530				
32110	57112	50715	98011	09583	53400	394	0**79		37188
32156	54712	50609	98031	12283	44506	66306	0**76	13632	1 464
32182	66012	90622	97251	11979	93400				
32119	77612	50706	98151	10281	39408				
32198	72912	20509	81021						
32052	07012	70602	97021		13080	33802			
32040	11512	20206	81021	05581	12681		081**		
W33713	35012	80424	97882	07256					
W33623	05012	60218	98031	00907					
W33635	05912	80818	98022	06006					
33647	08212	80709	96053	02006					
W33661	01912	70315	81522	10807	794	00308	05104	10331	
33609	14612	63309	98028	94512					
W33511	01912	73109	98022	97812					
W33526	03712	83318	97028	95210					
W33531	03212	83620	97022	94811					
33556	06412	80724	96816	92605					
33572	06912	80537	95596	89207					
33575	00912	70309	98022	00250	4132				
33555	14812	70913	98052	88810					
33565	16712	81005	9502	92008					
33412	02212	22816	98020	09318	22710	14813	08512	14***	
33431	09112	22540	97080	04016	25700	63415	053**	13428	
33420	11812	32530	97021	09164	32400	35300	0**54	12556	1 847
33372	05212	82422	98031	17368	6437	24808	0**58	12634	35475
33389	14812	42525	98021	13021	31581	75927			
33394	13412	22730	99011	17366	21400	76	0**60	12738	
33339	24412	12604	99030	18623	10 02	36813			
33212	61412	60610	97021	10885	61501	76006	0**74	10523	37604
33166	41012	31421	98018	08892	21561	34830	0**73	114*4	
33105	59312	73313	99031	08284	21578	26610			
33150	51512	70205	98031	09683	00901	26820			
33182	58612	73609	98021	09586	00908	15802		13681	1 867
33160	79312	82515	98022	11580	8457	25622		12522	27579
33105	83712	73612	98022	13885	32421	64305			
33075	67512	82019	98142	08228	895	25810		14934	
33093	65312	72528	98022	05884	68340	64300		12446	35669
33081	71112	82216	98012	07782	3552	65610		12420	
33057	80912	42922	97031	08328	43 42	64315		12956	
33067	81912	61715	97022	03584					
33087	89012	70703	99256	07584	71 11	34300		107**	
33092	82812	62914	80022	08083	6264	43005		13055	

Nov 14 1951

W40620	33012	70519	80025	09545	16330	00314	05542	10533	601
W40662	25812	70930	97022	15406					
W40625	19712	80724	97022	070					
W40565	51012	40104	80012	13935	42500	00105	05533	10133	3102
W40500	48812	82316	64612	17739	854	15816	00036	13133	900
40516	40312	82955	96028	92646	873	61360	05644		
40517	43512	73044	97022	06205	79500	13310	064**		
W40528	35512	80511	64026	80548	4647	00317	05244	10935	1403
40531	31512	61305	97022	82047	4546	25110	05145	11128	
40568	38112	80527	98022	96843	855	54300	05243	10548	
40590	20112	72105	97032	96050	67370	65300	05148	10234	
40500	13212	81839	96616	93157	872	64861	0**55	12278	
40519	16912	71615	98605	89151	43660	24300	05449	118**	
40559	12412	81420	98022	01151	5362	25912	05340		
W40584	00212	83605	98022	05009					
40400	70012	61812	97011	16364	36438	27312			11042
40405	69712	11509	99011	18666	00901	15301	0**64	115*1	17705
40412	62012	31909	98020	24665	33638	25306	00256	11922	
40414	66512	31405	80020	20015	32660	17300			
40437	69012	61513	81022	13255					
40416	56312	32515	99021	27461	31200	27104			1 21

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	
40419	51512	22110	98011	32253	20411	553		13232	
40422	53812	72004	99022	28113	755	26101	05803	12021	
40429	51012	12830	98010	28445	00901	66302	0**44	10275	3 413
40432	53812	32316	98010	26852	31400	65112		12333	1 537
W40447	52912	62428	80032	26351	15636	83810	05145	12733	100
40428	59912	10505	98021						
W40444	41612	62935	74022	22049	62401	00320	06333	18048	804
40446	48612	82620	98022	26846	853	65318		12655	1 7
40447	40212	73433	98188	18350	77300	15302		13248	
40448	41012	72940	97182	15950	77218	73150			35209
40423	49012	33009	98020	31046	21450	15106	0**41	10255	
40400	30312	62528	98252	16360	64500	53216		12446	
40408	39412	53327	98021	22754	42408	24300			
40415	38512	32940	98182	21352	874	65332	0**48		1 403
40432	36512	52937	98021	14254	54460	64120	0**38	13079	2 359
40471	39812	73045	97182	07849	79260	55932			1 327
40473	33312	72934	97022	97349	75400	26806	0**43		1 70
40485	31712	82930	98811	90050	73560	26830	05946		
40499	36012	82849	97252	81750	843	64401	0**46	17953	
40410	20312	82235	97182	11263	27212	36324	0**56	17245	1 521
40419	29412	62932	98022	10055	42550	26313	0**48	12354	1 906
40426	21012	72037	97016	057	62550	15301		12176	
40440	22012	42637	98012	001	43400	54300		12677	
40441	27512	62923	97016	01552	1241	53350	05646	128*7	
40444	25812	32927	99156	01254	28430	15205	05650		
40455	21412	82219	96212	95014	865	15605			
40482	27912	33120	99032	92252	00981	25302			11205
40483	27312	62515	98022	92654	61260	15802	0**50	12746	26838
40486	23212	73111	96215	88854	65362	26812	0**47	13122	37176
40483	24412	82712	98216	86853	864	26914			1 116
W40450	16012	72042	97202	02816	774	00826	0**14		
40468	12512	81633	97022	07860	71419	14807	0**60	12045	
40469	15512	22217	97011	15012	20741	54610	051**	12342	
40470	13012	71933	98022	16369	70450	52640	0**60	11936	
40497	18612	72320	97012	88859	78310	25310	0**56	12147	35491
40411	09712	81509	99151	21659	65631	83005	00055	11521	
40449	08312	82113	98022	18159	4153	16920	00253	149*4	
40451	08412	72322	99030	20760	225	536		12333	
40477	08012	82318	98031	23057	836	84820	05149	1232*	
40497	03312	72709	98031	13556	74500	65316	0**47	12652	2 216
40442	09112	82013	82022	17059	0077	14910	00051	12022	
40300	79712	82215	98142	17978	42606	17306			
40307	79612	81811	98256	14275	6331	87302		10523	1 845
40311	70812	40704	98031	15974	43400	73306		14923	17617
40312	79012	52018	98150	15278	37460	14602			
40314	71312	31005	96188	15674	33300	46302		10923	
40318	70812	41102	98141	18074	43400	14207	0**71	109*5	2 712
40320	77912	61618	98031	15675	42370	16306	0**72	11534	
40322	75212	31415	98011	15673	31300	86306	0**72		2 392
40324	77412	51620	98031	16374	52530	16312		11634	
40325	76012	51412	99031	15975	21580	55306		11422	1 947
40325	77512	51615	99021	15275	54400	15307	0**74	14932	27796
40328	72212	51105	98031	17773	33551	26413	0**69	11023	
40332	76712	61810	99021	14676	21430	17208		11822	
40333	72112	41416	98021	12274	33340	35310		11433	1 891
40344	75412	41715	98031	16074	31530	203	05765		
40344	77212	71716	98021	13568	11500	404	00467	11432	
40345	75312	21622	98022	16674	22500	401			
40350	74612	11512	98012	16972	11500	85204	0**68		
W40360	70012	81613	64806	19773	5557	00403	05166	11435	1006
40362	74812	31418	98022	16368	00980	87300			2 6
40370	73212	41713	99031	18071					
40380	73912	71716	98022	15767	00976	815	05162	115*2	
40382	77512	11418	97021	14666	11811	36104		11445	27308
40392	71812	71815	98031	16367	15644	36408	0**65	11853	1 543
40300	64912	41102	99031	19372	31360	84406			
40310	67112	71121	98138	17675	77410	35306			11209
40369	68812	31821	98011	18671	31500	37302			11361
W40385	69412	41919	80032	19172	42500	45403	00365	11922	1200
40389	66712	11811	98002	23771	11300	26314			1 605
40393	61912	41310	022	24068	31561	26300	0**60	11312	1 832
40342	64912	61112	96252	188	69700	36305			11396
40316	54012	80811	98022	22070	5432	54	0**67	10844	
40325	55412	67010	98011	19676	43311	36106	05470		
40373	58612	81505	98022	26470	1253	563	05355		
40303	46012	70635	98022	24071	74 00	75217	0**68	102**	1 409
40331	48412	60721	99021	25070	22476				
W40350	48012	80712	80032	28368	65507	00114	05657	10632	3205
40352	43512	73420	97022	27218	81400	13413	038**	13635	
40360	46212	80510	98032	29566	6749	66302	0**57	10551	1 63
40372	42412	83421	98011	26464	843	26110			1 966
40374	43112	74617	98022	28160	74420	25310			
40389	43912	73521	98022	31558	75500	65356	0**50		11105
40393	42912	83115	98502	31859	864	65318	0**58	13234	
40325	33612	80216	98028	21764	4644	64320		13222	16213
40333	37112	30220	98012	24071	31600	65322			26871
40336	30312	73216	98022	17966	66420	13312		13253	27522
40361	39812	73621	98021	24518	74400	65315			
40390	30812	53230	98022	18857	42400	14320		13258	27634
40318	20012	71116	98026	22320	4853	45311	0521*	13432	
40344	22812	52310	98021	20768	34630	26305			1 34
40365	29212	73122	99031	19065	70520	64		13135	
40386	29712	02830	99002	17670	00900	28303			11352
40393	22112	32516	97402	14268	24406	25202	0**62	12355	2 321
40329	16412	80903	96012	25018	846				
40337	12812	70405	98022	25266	71	45108	05251	104**	
40340	14012	80510	98022	25815	84600	15300	0052*	10523	
40342	14812	81202	99022	23466	85	00602	0**50	149*3	2 548
40344	15512	82001	98022	26165	6147	65304	0**51	13267	26896
40364	13612	62710	99011	24463	42561	38310			11211
40364	16012	72710	98152	24065	56496	66610			1 57
40364	17312	81810	98022	24766	885	26300	0**54		1 887
40370	18712	71810	98022	20365	77300	610			1 286
40360	04612	23110	98011	24464	00901	26300		13120	3 385
40362	06712	03608	98020	24516	00900	35110			
40386	09412	23110	98020	22020	12600				
40235	80612	21204	97020	14983	21400				
40240	87412	31810	99021	10881	32600	84310		11862	
40247	83312	31406	99021	12280	21694	75310	0**74	11421	
40253	86512	61811	99031	12577	41388	65200	0**73	11821	
40254	85512	41605	99021	13976	41560	35322		11732	
40256	85512	31411	98030	15278	28672	64202		11421	
40264	87312	31713	99012	12279	22401	35310		11736	
40266	80012	81612	98161	15280	78313	45600		11621	27559
40271	88712	81415	97022	12276	8	35312		11453	
40273	89312	71618	97022	11276		36326		11633	
40276	89212	71416	98022	10278	74410	35116		11432	
40283	86412	71410	97052	12575	65508	75414		11441	
40237	87012	31714	98021	12982	22541	84310	0**78	11732	2 48
40242	81912	21410	98011	15978	21100	25306		11422	
40204	72212	10812	99020	15981	12400	35312	0**74	10822	2 169
40259	79412	01110	99000	13577	00900	45310	0**73	11420	
40274	79712	40505	99021	15979	34701	86306	0**78	105*2	25701
40281	79712	41001	98011	16677	24448	86310	0**70	100*0	27061
40283	79712	30706	98020	16377	31500	86310		10923	27615
40297	79712	42512	98151	13580	47420	86602	0**70	10944	
40298	75612	60905	80022						
40258	76612	31403	98020	15477	11582	56602	0**70		
40265	72312	12602	98010	15576	11400	26302	0**69	10432	
40229	69112	00203	98000	20578	00900	36124		100*0	
40237	69312	31406	99011	15982	22402	86210		11421	1 944
40241	67012	31109	99021	16679	22652	45300	05579		
40273	60112	71816	97258	17779	46470	65302	0**73	11832	
40285	62712	20001	98012	18477	21540	85315	05073		
40266	57412	21403	98011	19678	21600	0302	0**73	100*0	
40292	50512	80518	97812	21074	82301				
40206	40712	20914	98010	18679	21300	54106	0**75	10922	35534
40218	49912	30705	98020	18081	31500	14315	00072	107**	
40257	43512	41205	97020	21525	27784	56300	054**	112*0	
40273	41812	70000	98032	22478	42460	76804			1 280
40287	33312	30006	97021	22622	30530	66100	00220	101*2	
40263	14312	13312	98010	18519	11500	55305		10222	
40278	13412	20711	98011	22182	21721	45606		10721	11021
40295	15512	80413	99032	22668	85700	15110	05258	105**	
40100	87412	62510	98012	10378	32490	35311	0**75	12032	
40137	81612	80911	98806	12982	823	86310	0**78	10522	2 195
40165	81712	80916	98168	11982	6352	74310	0**78	10931	2 801
40171	82012	81212	98168	12981	59443	76312		113*3	1 67
40124	72412	10720	98000	10382	11501	26305	05277	107*3	
40126	71812	30813	83011	11583	00002				
40144	76912	40521	98021	11983	31502	16318	0**79	10533	2 27
40149	73112	31018	98031	13083	22701	35310		11053	
40152	74612	30822	99021	11583	32640	85220	0**76	10833	2 437
40165	73312	21018	98021	12283	22600	76322		11033	
40183	79012	11013	99011	13183	11 20	74417	0**76	110*2	2 645
40110	65612	30910	98021	13282	32600	56320	0**78	10921	2 205
40118	60612	80905	99818	12027	83431	23307			
40120	65112	60915	99151	13283	22661	45112		10921	27282
40123	62212	50813	98031	07181	31450				
40124	69112	10909	98011	14584	12600	15300	00198	10532	
40136	65812	40709	98020	13128	12588	56314			
40140	67012	10714	98011	14682	11380	75106		10732	2 322
40150	66312	10710	99020	13982	11600	56300	05272		
40150	68512	31205	98021	12582	32600	83425	00073		
40151	62212	40911	99021	13282	43430	36606	0**75	10932	2 406
40153	65012	10609	98020	13783	11400	86310	00073	10833	
40168	68812	40810	98028	15282	44400	313			2 90
40107	59112	70620	99012	12583	75446	26320	0**78	10633	3 616
40140	59512	21116	99021	15081					2 474
40162	37512	70815	98142	19080	76 00	76306	0**73	10823	
40182	38612	20615	98011	17385	11641	76506	0**71	10633	1 854
40054	85812	82510	98016	07178	3542	65402			1 863
40068	55812	63204	99031	14979	66224	75108		13623	2 366
40019	40112	31415	98012	11983	38430	36320			11299
41511	77012	53206	98022	27838	54200	66302	0**33	13220	3 54
41515	54212	60709	98031	27142	68400	25606			3 116
41519	56412	50505	98822	28143	50670	65216			
W41500	45012	80209	98022	25245	855	00309	05234		
41514	44112	83625	95031	24042	6844	25304	0**32	10052	37218
41476	63312	30808	98011	28448	31400	26300	0**35	10832	1 572
41455	42312	90610	97505	20348	975	04848			
41402	31712	32722	97012	22063	21615	35100		12754	35694
41453	31212	63208	98012	20056	54440	53310		12943	36822
41457	31312	62913	97022	189	55590	55316		12944	35709
41491	30412	63216	98258	15246	27366	25310			3 206
41494	31312	73222	98016	16344	75300	31310			
41404	24512	81413	94284	15651	850	12034			
41428	24612	71402	98032	17350	00630				
41462	24212	50705	98021	17545	42540	40308			
41481	26312	43111	98028	15050	42400	26400	0**38	13032	
41485	24912	62718	98031	08845	35562	00002	00342	12734	
41351	75612	30704	85019	23063	21648		065**		
41355	67612	10510	98012	22459	11400	65314	0**54	10533	3 660
41374	66312	80215	97032	22057	845	65214	0**48	10223	3 125
41378	65412	80532	98022	20755	44507	25602		10645	2 462
41370	50012	21628	98021	23566	24700	24815			35701
41325	57512	41633	99030	15072	00938	25613			35437
41328	56512	01818	99020	16672	00900	65830	0**68	11925	2 299
41334	51512	21423	98021	20069	22400	27617	0**63	11445	3 586
41345	51512	51815	98031	23768	54408	54840		11822	2 493
W41301	41612	81015	81022	26071	857	26807	05162	149**	5600
41328	47512	80406	97032	30169	863	612	0**61	10432	1 937
41378	41812	73113	80022						
41325	35412	80212	96216	28464	4653	25810	0**64	102*2	
41327	33512	73415	98022	26466	74400	26818	0**57	13431	3 323
W41330	35012	80118	80168	26466	854	00813	05460	13665	5420
41358	35612	62910	98011	27466	42340	65300			3 238
41365	36412	82912	98012	29564	8455	66107			37378
41366	36212	73505	99022	28164	73400	54104	0**62	13334	3 393
41375	30612	52915	98022	24062	51400	66310	0**59	12935	3 302
41385	35012	83114	98012	25763	857	56302			37149
41399	38012	42814	99021	26862	34550	86		12843	
41364	27212	43112	98111	21761	35402	16813	0**59		3 56

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	
41367	27112	73316	97022	24062	76 00	26810	0**62	13243	3 476
41321	21312	73118	81021	19663	74600				
41377	22712	92913	94505	18055	9 0	12921			
41382	23712	2908	98025	16956		75612	0**54	12931	36702
41235	91912	21609	98020	05877	11501	14320		11445	2 421
41259	96812	12205	98011	07877	11600	74102			
41232	97412	71607	96161	06877	78500	53300		11564	27785
41238	95912	70407	98031	08580	62303	14312	0**75	11832	2 553
41263	90112	61820	97021	10580	45404	25310		11833	
41272	90812	82608	98022	10277	58466	75302	0**74	12621	15711
41278	90012	71412	97212	10575	75400	34320	0**75	11433	27032
41282	92012	51315	97001	10277	51600	35322	0**76	11624	
41287	93412	31803	98051	11273	32800	35310	0**73	11821	2 544
41249	75512	30619	98021	18376	31440	65301	0**67	10544	3 221
41213	71012	21410	98011	16976	71503	64300			
W41272	75012	60714	81022	19772	45502	25906	05664	14954	8100
41214	66312	41015	99021	17678	22408	607	0**68	11247	3 57
41216	55012	40620	98011	16976	41500	25610	0**64	10633	27043
41262	46512	31120	98258	22070	23 40	66816	0**67		3 499
41286	42512	50725	98251	24770	51300	25300			3 46
W41291	43812	30917	81021	26770	35500	54813	05365	149**	5821
41267	14012	43310	98012	11567	38501	74300			35632
41195	91212	01415	98000	08579	00900	9 310			
41117	90212	71807	98158	11581	68450	35301			1 745
41127	91812	80508	98022	09862	11647	36300	0**77	10520	36644
41143	91912	71506	98032	11282					35653
41186	49812	30716	99021	14974	32400	15808	0**67		36736
41187	24612	60417	98032	15975	53648	66710	0**71	103*3	3 211
41177	02412	11104	98021	09184	11400	36102			3 602
41045	60312	60908	98031	09178	54630	15922	0**74		3 191
42438	48812	4329	96026	14164	416		063**		
42457	56012	01212	99001	27141	00900		044**		
42403	62512	70820	96022	17551	68410		05249		
42448	69312	80503	98022	32242	855	16108			3 171
42450	65012	90808	95032	34840	8 20		048**		
42460	61212	61404	99021	30146	61700	55			35561
W42480	62012	12213	81021	30239	15500	00304	05233	12822	2416
42402	77012	84218	96022	16058	845		059**		
42478	71912	70000	97022	32936	73200	26106	0**34	100*0	36620
42424	75212	80222	95022	22146	54650		054**		
42300	27712	0205	82031	17071	40711		071**		
42310	33512	61006	97022	21571	45420				
42310	43912	60225	98021	18070	64200	26302	0**63	10243	35121
42331	43912	40220	98011	19367	43300	63330		10277	1 502
42345	45012	50621	97021	20066	52568	64322	0**55	10845	3 452
42348	40812	80330	98182	12565	67460	22310			37397
W42359	45112	60316	80022	21061	64500	65325	06051	199**	5300
42373	47112	20122	81021	20857	14500	4121	0814*	15650	
42383	45812	40522	98012	21758	41400	14310	0**43	10534	1 611
42384	46612	50620	98032	23758	52600	15318	0**47	10755	3 176
42303	44212	43633	98011	17370	42200	12308		15455	2 348
42315	59712	02320	99000	97373	00900	63814	0**69	11839	
42347	57212	1814	96039	95066	27514				
42361	51512	80470	95182	97660	673	2 106	0**60	1555*	37457
42382	56012	80436	97606	06660	6769				
W42389	57512	70436	61022	16656	28500	00104	06045	10747	
42392	54712	70829	98026	16055					
42309	50512	82950	97032	03466	877	67320	0**63	17945	3 235
42334	60412	41223	97006	96367	45 00	65866	0**60	11234	3 333
42345	61112	71145	97186	96368	47360	65850	0**67	16140	1 441
42349	64512	91218	96502	03760	9 0	65841		11256	
42353	63812	81230	98505	05864	855	66844	0**59	11254	3 169
W42310	64012	81529	64616	04070	853	00612	05669	11545	5922
42314	72112	81405	98032	18371	864	67824	0**62	11422	3 469
42343	75012	72704	99022	19369	22580	24606		12732	27238
42376	75812	83415	98022	19557	843	25300	0**48	13452	2 337
42306	77512	81410	99022	21070	846	27010	0**56	11421	3 233
42205	14512	70604	98031	11979	52470	84408	00877	10622	
42250	28912	11309	99020	01565	10911				
42256	25212	40913	98021	15677	34601	15303	00170		
42255	28412	31207	88021	15068	20841	43602			
42204	26312	62209	98021	16972	32 20	24303	05465	11122	
42253	28012	00912	82020	13380	00900				
42260	35512	80510	98021	16674	7456	56308	0**65		35564
W42286	34412	71012	83032	19572	71600	00300	07556	10632	
42229	77612	30209	98020	16576	32500	65301	0**68	10232	
42105	02412	40905	83018	07882	34 65	75300			
42173	10912	23308	99020	10585	24400	85330	0**74		11326
42184	17612	40 77	2030	09180	00902				
42139	19012	70909	98032	09485	68 20				
42136	27512	10410	84010	07582					
42168	24012	51010	96022	11081	22502		082**		
42155	47612	40110	98031	11583	38401	66318	0**76	10232	1 464
42120	52312	50712	98011	10283	58500	311	0**79		37188
42127	95412	60508	99022	06982	44560				
42087	08412	40807	81021	04081	22560		081**		
42066	92612	71208	98152	08082	71 1	34310		112**	
W43712	23512	50418	97152	23153					
W43712	35012	60213	98022	16754					
W43645	07112	50323	98031	11509					
W43692	14512	30913	98011	22151					
W43511	01912	73413	95012	11111					
W43513	02112	83215	97022	10810					
43520	02412	83318	96022	08711	866	54330	003**		
W43523	03312	63424	98011	07011					
43553	06412	80512	98022	04108	885	00321	05505		
43563	04212	80909	98505	05609	876	25319	052**		
W43593	04712	81809	98032	05509					
43424	06212	02733	99020	13257	00900	76	0**48	12948	
43376	05412	22915	98021	16019	12600	55310	05***	127*4	
43394	00212	43427	97021	16717	41300	84302		13245	
43365	14912	52210	82020	12121	51411	25007			
43372	10812	82721	98022	13262	833	24000	0**50	12734	35475
43374	16712	62716	98021	12569	48463	45304	0**63	12731	1 847
43228	68312	62902	97032	08988	00906	00815			
43133	43212	01827	98020	03188	00900	343	0**85	118*5	
43138	42912	11811	99001	86	00904	34		11821	
43153	56512	53610	99160	10248	52483	26814	0**79		1 303
43179	57412	00213	98073	09981	00900	16615			
43101	60512	33116	99021	05887	11350	64610		13033	35669
43145	86012	30420	98031	05282	6357	63910		10433	
43184	81612	83416	98032	03581	6246	84020		13422	27579
43085	66012	52718	98022	07883	21561	00173		12733	
43093	66412	52620	52021	08285	21660	26400			
43075	70412	72515	98808	08563	49409	27503		12344	
43059	81112	81809	98021	06286	38492	24300		12442	
43059	88212	62206	99021	07987	21566	65666			

Nov 15 1951

W50620	33012	70420	80032	09544	70870	00312	05637	10444	601
W50612	13512	80840	97022	970					
W50617	13912	80837	97022	98206					
W50623	16012	80941	97022	00206					
W50565	51012	81112	74022	06937	855	00630	05336	11133	3102
50529	47912	81315	98502	09543	86500	23	00140	10523	
50536	49312	81513	96506	06743					
W50548	43112	82918	64022	10140	863	14905	05539	13234	900
W50528	35412	83324	27808	02746	875	00322	05546	10136	1403
50580	30512	80224	96202	96346	873	65420	05144		
50523	22412	61818	98020	76650	4663	25110	00048	11736	
W50527	20112	31912	99018	77451	33560	00300	05244	12046	
50552	21912	71809	98012	77951	51740	27337	05242		
50587	24912	80532	98505	88743	87500	24100	07141	10849	
W50590	15412	80936	96606	79648	6742	00002	05247	16044	
50500	09212	02325	98021	00056	00900	25332	0**54	12369	35491
50401	71812	71013	99012						
50401	60012	62015	98011	21372	31550	27312			11042
W50403	69312	82222	64634	13765	845	87401	00663	12234	1000
50408	63712	72019	98032	16370	76400	26310			2 256
50413	66512	81817	96 4	15260	5603	15306	0**59		1 39
50417	60512	42220	98020	19071	00901	66601	0**71	12043	3 413
50420	62112	52018	97031	17362	54300	65608		12022	1 537
50484	68912	22118	98011	02944	15640				
50400	64212	72019	97251	17172	33871	25320	0**67	11933	
50409	52512	4 08	031	27167	41501	26312	0**62	12212	1 832
50424	53612	32113	98020	25166	1 608	25306	00263	12121	
50430	57012	22315	99030	21757	00910	66808	0**57	12332	1 7
W50474	52712	82320	80022	15152	25677	82815	00748	12333	100
50474	59212	81924	97022	07850	85600	35225	00850		
50405	57212	11702	81020						
50412	46412	42715	98012	30162	41501	65314	0**54		1 403
50419	49912	72209	97032	26548	3456	65310	00048		
50426	40212	72940	98188	21063	42692	63413	0**61	12947	2 359
W50435	40312	82938	74022	20864	884	00312	00054	18043	804
50440	42012	82933	97023	20760	68317	55332			35209
50440	44812	72722	99031	24059	44418	27816			1 21
W50445	40212	82938	74022	20864	884	00312	00054	18045	
50446	43012	82728	98022	21316	55326	15601			
50446	44912	82226	98022	21112	8553	20807	00310	12244	
50448	43012	82728	98022	21361	5532	15601	0**54	12957	
50452	44012	72620	97162	18352	79220	56112			1 327
50493	41212	83125	98021	125	884	65329	0**39	13246	
50447	32512	62932	98168	09556	64200	25300		13248	
50482	36212	73233	9802	09555	72400	23803			11357
50401	20112	72316	98031	14651	23510	26300	0**55	123*3	1 906
50408	27012	62719	98157	15354	57370	14808		13056	27634
W50422	27512	52924	98258	10914					
50451	28612	82735	97252	02462	6533	25302	0**52	17779	19115
50482	23012	72619	98028	89558	63460	26320	0**51		1 70
50417	26512	32927	98020	094	33400	54509		17793	
W50450	16012	62330	97258	06316	68402	00903	00902		
50451	15112	52330	98021	03762	52600	53902	0**52	12346	
50462	16012	62333	98012	17667	60340	52300	0**50	12336	
50469	19612	32337	88011	96356	37 00	15810	05246		
50475	15012	52335	98258	01057	53600	62003	00149	17331	
50478	10512	22522	98011	06458	0541	55306			1 320
50480	13012	42622	96021	00513	4161	25310			
50496	18512	82135	97602	86852	73307	25312			11205
50497	14612	32235	98011	93656	32400	26320			1 116
50498	10312	32333	98021	00756	21404	63304		17051	11093
50498	17812	82515	98022	86856	7124	25118	0**47	12346	26838
50499	14812	32521	99011	94254	29243	26320	0**47	12586	37176
50456	13712	42430	98010	081	33540	15301		12576	
50499	18612	52335	98028	837	42410	63818		17382	
50445	08412	82113	97808	14014	873	55318	05112	12133	
50450	07812	82225	96026	14515	884	54310		12247	
50454	08312	82113	98172	12958	6651	64005	00156	12122	
50465	06912	42218	98011	15861	00011	52002	05350	12146	
50482	09312	32420	98010	06458	00909	53316	0**49	12459	2 216
50486	06912	02516	98022	06861	00900	14307	0**59	12336	
50486	08712	12418	98020	04514	11 01	15313	001**	124*7	
50403	09712	61810	97011	22015	80830	43312	05416	11823	
50382	85212	80000	90460	12760	855	41312	05660		
50300	70912	21603	99018	16978	22301	86212		100**	1 944
50323	75012	62011	99031	15674	43454	44330			2 45
50325	79312	31606	98010	11974	33400	55102	0**71	11620	16381
50332	76812	61909	98012	14676	26308	15302	0**71	11923	27061
50336	76212	42111	98011	14975	31560	16500		12333	27615
50341	75312	62317	98012	11274	37460	55212	0**69	12332	26703
50342	71512	31912	99010	15072	31600	46302			
50345	75012	32210	98011	13576	33483	35312		12023	1 952
50345	75312	82312	88152	12976	88471	45112			
50348	73012	22506	98021	15272	15308	74300		14922	17617
50348	75212	63108	98032	12577	30428	16302	0**71	11522	
50362	73512	82318	98002	13074	0097	300			
50373	75212	73205	99022	13962	25878	410	0**55		
50374	74412	72304	98028	12270	00927	45318		12321	
50375	73512	61405	80031	26168	34420				

SURFACE MARINE DATA

Nov 15 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50375	74412	62008	97032	14264	00970	85312	0**62	11832	
50381	74312	82707	99022	13562	854	15113	0**62	149*2	27796
50383	73712	82901	97012	13564	64632	11410	00062	14941	
50384	70212	71910	98022	13971	22592	45312	0**68	11933	27723
50387	72412	73204	98012	13562	51736	26310	0**57	13210	1 155
50388	74012	81405	98022	13562	884	24322	0**59	11421	
50390	72312	71409	74021	15664					
50340	76112	72713	97201	15274	37420	14310			
50300	60212	41808	98021	160	45700	35427			11396
50301	60012	71425	95818	16973	872	564	05470	11466	
50333	66612	11102	99020	19674	13400	24118	0**69	11123	2 712
50341	63112	40914	98012	20174	40530	85325	05167	10933	
50345	68712	11813	99018	16071	9400				
50347	65212	21406	98031	21073	21500	26420	0**64	11222	
50354	66112	41513	98041	21575	41443	75107	05272	10932	
50359	64612	71418	97021	19074	45554	26114		11460	27308
W50359	69912	32013	80026	16274	32500	00408	05270	11733	1208
50364	63812	31718	98021	20773	21560	44105	05365	117*4	
50366	65312	21820	98021	21074	23300	36112	0**71	11854	1 543
50383	61012	71925	98258	15276	67420	35322	0**70	11925	11351
50317	62712	31412	98011	16374	31400	37800			11361
50307	58912	81215	97022	19371	855	54	0**70	11144	
50336	50712	60920	98022	27170	64 00	75205	0**64	109**	1 409
50389	57512	61816	98030	24770	52460	26316			1 605
50390	57712	61816	97031	26170	63400	553		12022	
50392	52812	71818	98151	30168	14460	65717	0**60		11105
50322	45412	70617	98032	28473	44620	65310			26871
50345	44912	60413	99021	30367	00936				
W50350	48012	61015	80032	29569	64500	00308	05559	11231	3205
50368	45812	63502	98031	30917	61500	75102	05912	13432	
50375	40012	62820	98011	27818	61500	13303	058**	13035	
50390	49312	21805	99010	34275	24600	65309	0**68	11832	
50324	39012	50516	98021	27167	57500	64314		13354	16213
50357	36712	53418	99031	27162	33421	54102			
50362	34512	13617	98022	24468	12400	66302			1 966
50363	33512	43122	99012	22766	42500	64100	0**56	13146	
50383	34812	62928	98252	16362	64400	64300		12635	
50393	33812	72827	98021	22765	72409	24602			
50331	20012	82312	96505	16667	66 6	64807	0**61	149*2	2 548
50348	26412	83216	98021	16962	66431	13305		13233	27522
50366	21712	83408	98022	18662	74 08	65308	05451	13133	
50369	24112	73212	98022	18363	41431	66314			1 57
50377	26312	42812	98258	17360	46300	802			1 288
50392	25612	43013	98028	18718	42500	14300	00312	13624	
50399	25112	32610	99011	14366	32540	68306			11211
50342	22812	93610	97515	20061	9 0	65310	0**59	13265	26896
50323	11812	50511	98031	12024	41414	54824		10522	
50328	14212	60905	990 2	18619	09537	16900	05411	10932	
50340	15112	80000	98022	19668	856	26301			1 34
50356	12912	80000	99022	20865	85600	16300	05248		
50361	12612	81804	96022	21619	846				
50378	12212	72410	98021	19873	21644	15802	01158	12322	
50379	14612	81916	98017	18064	6446	25200	0**62	120*1	2 321
50382	12112	82120	99031	20364	21356	36310	0**52	11823	1 521
50361	09412	30807	98011	24063	31500	26300	0**53		1 887
50364	01712	50908	98031	22618	50660	26000		13632	
50200	85012	61316	98018	11582	41560	74313	0**78	11342	2 801
50202	83212	11612	99012	12982	11 05	64311	0**77	11621	2 645
50206	85612	31215	99012	12282	34400	55308			3 5
50222	85112	31510	98021	13282	29443	86416	0**78	117*2	1 67
50243	83012	81618	99021	14680	61301	36320		11622	
50244	82512	51408	98022	15979	5	25302		11451	
50245	81012	41505	99021	15280	23481	25320		11521	
50246	83312	21410	98011	13580	22400	35110		11421	
50248	83912	41615	98011	12981	00901	25326		11622	
50254	84512	41908	98032	13980	45411	75000		11920	27559
50255	85012	61508	98022	12278	36302	34316	0**78	11521	27032
50260	86012	71812	99031	11281	52608	75302	0**78	11832	
50260	86612	41411	98011	12280	41401	35320	0**77	11433	
50265	87512	61405	98022	12980	57601	35304	0**77	11432	2 544
50272	88512	72010	98022	10878	74400	46316			2 232
50273	89412	42011	98010	11578	44 00	35312		12022	
50278	88712	72307	98022	10578	78300	75302	0**74		
50278	89312	62006	98012	07878	66663	75306	0**75	12022	
50286	80412	41509	98011	13972	21341	46312			17211
50254	87212	41810	98011	10884	42400	74301	0**79	11811	2 141
50201	74012	30518	99021	13582	32600	85220	0**74	10532	2 437
50207	73212	20709	99020	14681	22600	14330	05474		
50207	74112	30910	98021	14981	31500	86308	0**77	10921	2 27
50271	76712	61305	98031	15878	43468	86305	0**69		
50274	70412	21104	98011	10874	11484	35312		10933	1 891
50294	72212	82505	98022	13270	15577	305	00564		
50298	79612	32310	98011	15278	21110	86003		12333	
50216	65612	20909	98020	15382	21400	86310	00073	11142	
50251	69612	814	98161	14977	6333	46306		11433	
50264	61912	31810	98020	18380	22510	36306			11209
50264	62712	31906	99031	16379	22761	64106	0**73	12032	
50254	65212	41505	98021	17680	22430	45326		7	
50266	67312	72505	96818	16375	33240	65504	0**72	12521	
50275	65012	11802	98020	17577	11400	26315	0**72	10442	
50280	59112	32310	98021	18678	32600	65316	0**71	12321	2 147
50223	49112	21208	97020	19626	01 49	56300	052**	11233	
50228	43812	30712	98023	20083	31561	76106	0**70	10733	1 854
50233	46512	50709	98021	19479	32401	14315	00070	107*0	
50257	49612	31208	98001	19378	21440	36106			
50259	39312	32504	98021	21325	31630	56103	05217	100*2	
50230	17312	00510	98010	15274	00900	45303		10521	11021
50291	15412	70405	98022	18871	52 7	45605	00061	104**	
50289	12612	62205	18031	18869	60070	53104	05261		
50101	87912	43007	99212	09880	52400	75403	05379		
50192	84712	91616	98152	12883	42351	86300	0**79	11433	2 195
50108	80012	50620	99022	09184	36378	85300	0**77	10633	2 124
50174	87312	41116	98022	09180	11 19	16312			11102
50132	70512	10710	99011	11582	12500	76316	0**77	10722	2 205
50170	72112	10616	98010	15282	11501	75112			
50107	60512	60810	99012	14285	33670	76118		10823	2 366
50162	66912	00203	98000	20583	00900	36000	0**76	10221	
50166	69312	31118	98251	13281	32300	36300	0**77	11022	1 251
50188	66812	23002	98020	12781	22600	83307	05174		
50198	61712	20914	98010	14827	22500	15325	05124		
50110	58412	80918	97822	12028	87575	32311			
50116	5-512	70912	99182	11981	78660	36300	0**74	10932	2 406
50119	55612	21017	99021	12082					2 474
50157	49612	30508	98016	15980	11711	65102	0**64	10522	2 210
50171	46212	60713	98000	16078	00000	54520	05477		
50184	43912	30915	99021	20387	31 00	76310	0**72	109*3	
50188	45412	30916	98011	17380	21305	54114	0**78	10923	35534
50030	84212	62106	08018	10425	47330		05222	12032	
50075	82612	23111	98021	09282	12540	35300	0**77	12821	
50097	86812	42810	99021	10280	11502	35310	0**76	12822	36644
50065	53312	20512	99011	12583	21300	76316			
50096	52312	70920	99016	12583	73500	36312	0**78	10933	3 616
51512	67312	73203	98252	29540	74400	66302			
W51500	45012	80830	98616	17844	804	00833	05443	13***	
51512	44812	80915	98252	20744	2841	25824			3 116
51494	77812	83204	98022	34539	6124	26304		13221	36620
51470	54812	80240	97808	08646	8437	25828	0**40	10269	1 572
51428	39412	62213	98031	202	65300	56818		12443	35709
51429	35612	81812	98205	24068	854	54612		11852	36822
51432	34812	91020	9602	23857	862	057			
51433	31212	50000	99032	27454	58 00	55302		12932	3 50
51435	34612	82015	96032	26055	86600	54805			
51441	37412	81606	9901	21054	852				
51404	24512	00213	98000	21751	00900	13422			
51428	24612	0305	98020	25145	00 00				
51441	24712	13404	98000	27449	11400	46316	0**41	13032	37409
51442	24912	3605	99012	26149		85310	0**43	13611	36702
51462	24212	80000	98022	28444	814	00316			
51485	24912	00509	98020	21042	0 00	00300	02332		
51485	29412	30204	99011	28146	44543	22110			
51342	79512	91116	97616	18662	9 0	24300		12943	27238
51350	75612	80000	99032	22065	00907	65610	0**59	100*0	3 660
51373	74012	42910	98011	23059	40738	65210	0**50	12921	3 125
51390	77012	83410	98022	22055	62382	25300	0**48	13432	2 337
51317	63012	83504	99022	25165	0097	65802	0**56	13633	2 299
51339	60312	73007	96032	22561	65 70	63301			
51315	54112	03404	97001	23468	00900	300	0**58	13442	1 937
51334	50312	12922	99020	19968	00940	25607			35437
51336	54812	52710	98011	21763	49409	63118		12734	2 493
51337	50312	12922	99020	19968	00940	25607			
51378	58912	82814	97032	20056	685	24006		1355*	2 462
51343	40312	71408	99031	25768	62350	54916	0**65	11423	3 393
51344	41512	81105	99000	25166	856	56816			37149
51345	42012	81508	98031	23467	854	27603	0**57	11433	3 586
51347	42412	81709	98032	24068	882	65826			3 238
51356	45012	82320	98031	20767	874	66857			37378
51370	43912	81535	98212	18568	87600	24605			35701
51336	34212	10204	98020	25764	12500	56302			35133
51363	37812	72510	98022	25762	74400	66820	0**55	12542	3 302
51306	36012	70616	98022	23466	74400	26810			3 46
W51316	34612	70815	81032	24067	32570	26810	05059	149**	5600
W51330	35012	80810	81032	25067	855	00814	05458	10144	5420
51386	30512	73206	99012	26460	74500	26		13122	
51327	24312	43515	98010	20360	41300	66310	0**57	13534	2 128
51330	25912	83614	98202	21364	884	26810	0**63	13431	3 323
51333	22512	13128	98010	15263	11600	67320			3 87
51339	28612	73608	97032	23462	73388	56706	0**57	13621	3 497
51371	25512	60413	98011	23056	41710	35100		10034	35694
51375	24312	03227	98020	20356	00900	66312	0**49	13235	3 18
51375	28012	82016	98022	25458	6246	65312	0**57		3 99
51377	22712	03205	96020	20050	00940	12921			
51378	25712	03205	96020						
51317	17412	82703	99022	11561	0092	46300	0**56	100*0	
51321	18012	83319	98022	11565	65341	76711	00357		
51215	90712	00907	98021	08878	00900	9 302			
51257	93012	61207	98031	09180	31370	14308	0**77	11832	2 553
51276	90912	31903	97011	08578	21301	25306	0**72	11932	11090
51277	90112	41706	98030	06476	32401	14310		11733	2 421
51280	91912	51609	98012	08879	32460	35106	0**74	11623	25237
51285	93112	41310	98031	07876	48500	25300	0**73	11433	27647
51286	93212	31812	98011	07875	31500	35304	0**72	11852	1 988
51214	78612	50913	80022						
51281	74512	81016	99032	20374	846	37600	0**63	11022	3 233
W51259	69312	60922	81028	20175	62500	25603	05568	10955	8100
51233	53412	51108	99251	19074	53 00	66810	0**68		3 499
51218	58912	50513	98921	18078	44500	6106			
51247	50512	30908	98021	19673	32 00	16804			
51215	48712	40912	98141	17672	42500	25302	0**66	10922	27043
51222	45812	60712	98031	17369	68400	15808			36736
W51280	45012	21215	81022	23971	22400	00815	05265	149**	5821
51205	33012	70415	99012	16070	78470	65311		10433	
51297	29412	60512	97021	24764	42660	25606	0**61	105*2	
51284	11112	80813	80023						
51143	91912	70404	98022	11086					35653
51152	96012	22306	98012	08584	22500	36104			3 602
51176	67912	20720	98011	13 78	21400				
51197	32112	80715	98021	16374	4355	66710	0**70	107*2	3 211
51040	90812	71910	98012	06479	78500	65301			1 863
51032	54312	21112	98021	08180	22 00	15310			
51032	54512	21112	98021	08180	22400	15310	0**74		3 408
51082	57112	80505	97616	09874	834	14918	0**72		3 191
52409	52312	60606	98022	18652	11460	16804	0**37	10622	1 611
52424	53812	80908	98031	21051	8	16806	0**45	10972	3 178
52428	53712	40000	99020	20752	00936	55			35561
52424	67912	70822	97022	20049	66400		05042		
52470	61612	71114	98022	24544	60570		041**		
W52480	62012	81424	81022	25442	855	00809	00233	149**	2418
52410	69912	80926	18050	8742		58			
52429	70012	80815	98022	25044	74600		048**		
52460	70012	90806	95032	34840	86 20		042**		

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	
52460	77212	70807	98022	33543	75500	25200			3 171
52495	73312	62406	98031	34241	65300	66602	0**37	12432	3 54
52316	24012	53520	74012	17359	6430	403	05357		
52326	24012	53520	74012	17359	6430	403	05357		
52397	28912	89818	5252	17650	87420				
52331	38612	81806	99021	14967	3335	64832		10522	1 502
52319	37012	61624	98032	10568	65612		068**		
52334	44212	71803	98022	19063	556		068**		
52353	41212	71806	98012	15268	42362	26816	0**62	11846	37286
52355	42812	71524	81602	15467	3557	63823	07058	11055	
52387	46012	62006	98030	18559	00970	15610	0**51	11134	
52313	47612	70716	98022	15970	74300	24610		15555	2 348
52312	50012	80520	98022	15671	845	25006	0**56	10534	35121
52313	53812	60515	98032	09868	68400	65810	0**64	10445	3 333
52342	54512	90230	97182	09868	9 0	65312	0**65	10238	1 441
52343	52012	70124	96031	15056	47550		066**		
52352	55812	40130	98252	08865	34400	66330	0**60	10136	3 169
52353	56312	40530	97038	08162	47300	65340		16099	
52382	56912	80336	97122	7961	8769				
W52389	52812	20318	81028	17357	15641	00904	06049	10847	
52392	55712	70620	97032	16558	7353		06***		
52310	58012	33430	99021	03470	32400	00338	0**66	13439	
52302	64712	72540	98021	94674	72300	52814	0**65	17543	17702
W52310	64012	62130	81022	90371	68500	00922	05566	12458	5922
52314	63412	82528	98186	85872	874	55837	0**66	12536	3 469
52335	69512	11808	97011	00070	18013				
52300	61712	42934	98022	94672	42400	120	00667	13049	
52221	16212	50110	98011	13476	44520	65404	00072	10521	
52222	16112	70624	98121	13975	6853	64310	00721	10721	
52233	29012	71610	98031	12579	77510	56812	0**69		35564
52234	27412	31506	88021	11076	30901	43100			
52261	23312	70218	98608	17672	74420	54310			37496
52204	24612	21410	99021	12580	24500	26316			3 208
52216	28012	71407	97032	11976	71755				
52220	24012	00000	98020	12980	00900	15312	0**77		11328
52292	29812	82714	97152	14273	6342	15003	05269	14923	
52294	29812	82614	97152	14273	6	15003	05221		
W52291	34712	81922	82022	14674	2562	00908	07569	11243	
52299	61912	73036	97818	99670	785	130	00669	13149	
52225	69712	51816	98131	09581	41401	66911	0**75	11733	
52231	77612	31420	99021	13580	32400	65510	0**74	11464	3 221
52122	12712	80515	96258	13082	894		082**		
52150	12512	40511	81020	13 85		55 00	00281		
52182	18812	50206	97021	12082	48430		08482		
52124	26512	31809	98021	04881	34620		082**		
52167	28112	40816	84031	12184	206		084**		
52133	46212	60610	98018	08582	64500	300	0**78		37188
52149	40712	80812	98156	10283	893	66320	0**78	10342	1 464
52159	47612	30610	98021	10584	32401	16308	0**83	10734	3 259
52183	67012	21210	98021	10281	21400				
52129	81512	50305	98010	07785	32601	52410		10320	
52165	93812	10510	99011	08183	11800				
52059	93712	82418	97216	07297	5742				
52070	96012	42215	98130	117	22440	76400	0**76	12723	
W53701	17012	80413	94888	22151					
W53662	01312	71018	99022	15202	757	00903	06056	10942	
W53665	09012	51315	98021	18751					
W53513	02112	81924	97022	08911					
W53531	03112	21830	97022	06112					
53553	06412	81624	98022	08910	855	00911	05307		
W53554	06512	81718	98022	10610					
W53576	05412	81324	97202	09108					
W53578	01012	81524	97032	01410					
53370	03212	12616	98010	24768	11 00	26502	0**55	12621	3 385
53372	07312	53020	98021	20063	52400	810	0**55	13025	11098
53385	02112	12508	98020	20517	11600	45101		12541	
53361	16112	33016	99010	10564	31500	24810	0**52	13034	35475
53347	22812	81805	98032	09169	68363	24824	0**64	11821	1 847
53315	62312	80330	98021	07181	00007	15305			
53127	46412	00914	98020	10288	00900	34833	0**71	108*2	
53128	45012	10704	99000	87	00904	14		10720	
53109	55312	13310	99020	09184	11300	64818		13323	35669
53164	63812	83230	97162	01382	57827	43		13401	
53166	62512	83418	98032	05185	32518	26816	0**75		1 303
53172	65212	82818	95656	00381	87				
53106	75412	63005	98021	06186	216 8				
53112	83712	26012	98012	07884	80 0				
53157	85812	10612	99000	10592	11500	46802	0**76	10521	35229
53183	87112	30415	98020	10081	34501	83900		10333	
53076	43112	98018	11129	22409	66117	0022		12938	
53074	75312	72713	98031	07529	22479	2 07	00125	12731	
53075	73012	82915	98011	00663	41 62	74083	003**	12734	
53082	73612	62308	99031	07887	11671	26505			
53090	84312	80420	97022	08479	40300				

Nov 16 1951

W60620	33012	6041	80168	04041	62500	00815	06035	10644	601
W60665	26212	50530	98031	06803					
W60621	13612	81124	96036	93009					
W60606	06612	81205	98606	93409					
60604	07612	70805	98022	935					
W60532	51412	02418	80020	00345	00900	86816	00928	12333	100
W60565	51012	72425	74012	91439	75500	00315	05137	12436	3102
60533	41612	52910	98011	99645	34700	231	05243	10524	
W60528	35512	31922	37615	97947	872	00830	05345	11934	1403
60529	39512	32218	98180	24771	33601	66816	0**63		1 403
W60592	36912	70716	80018	02042	26478	14901	00138	11035	900
60570	25912	30120	98158	90207	7942	25826	052**		
60504	13012	62333	98022	89554	42363	62640		17572	11093
W60537	15812	23113	99011	80055	24105	18640	05245	14962	
W60590	10712	61020	99258	82350	39589	00902	05046	15640	
60500	03512	61920	96182	02014	87	25415	001**		
60505	05012	62310	98031	06858	68469	14803	0**58	12334	
60404	67412	30805	98182	10867	854	303	0**64	11321	11170
60405	65612	91405	97184	13262	9 0	610	0**60	11422	7317
60406	68612	80705	97202	14659	861	75316	05256		
60414	65112	80510	98012	15968	6425	66300	0**65	10522	1 7
60432	65212	90000	90454	14253	9 0	14110			2 164
60409	55312	72412	98022	19668	78500	26300			2 256
60417	55612	62221	98031	18673	42502	28302			1 178
60421	59612	83616	97218	17866	874	46310	05466	12235	
60423	55112	31509	904	97040					
60438	50212	82906	98284	16953	851	15306	0**53		1 39
60473	50612	92318	94108	109	9 0	66310	0**48	12233	
60474	50912	82413	97255	11446	86500	15300	00346		
60400	49512	62212	98032	25470	34460	27300			11042
60415	47312	22312	98022	25766	21500	653			35209
60420	46512	12620	98011	23468	00901	65612	0**58	12644	2 359
60432	43712	32620	98185	23066	78501	26608	0**63	12523	1 832
W60439	40812	72730	80022	20467	75400	00802	00359	12846	804
60445	45512	62518	28021	20460	38640	25820	00158		
60468	35712	82721	97026	10461	853	25614	0**59	12945	
60471	33512	82710	98022	95360	4246	25320			1 116
60471	33912	72525	98182	07560	77200	27838			1 21
60425	22412	63415	98022	13155	48306	14310		13122	27634
W60435	23812	73011	99021	11114					
60463	21512	72920	98182	03459	69250	25802		17773	19115
60464	23312	73224	98022	05857	14470	26806		13248	
60495	22712	83136	97258	950	872	63323		18082	
60495	27812	73220	98022	02058	72400	25810			11357
60410	10612	82009	98602	13659	65700	16300	05357	127**	
60433	18012	62711	98601	03456	67600	53316	0**49	12722	
W60450	16012	52520	98022	04814	48462	00310	0**10		
60450	17812	72528	98031	19665	73200	52328	0**51	12534	
60458	11312	32324	98022	04759	31600	53312			11363
60464	14512	32325	98021	01758	31400	53113			1 320
60475	11012	32325	98010	00758	32200	52314	0**49	12348	2 216
60489	12812	42520	98182	95658	43460	26308	0**51		1 70
60494	12512	42130	98020	93956	21691	13305	00048		
60497	11512	72325	98188	94255	47320	1306	0**50	17343	1 930
60498	10412	42138	97632	93652	43324	25326			11205
60457	08312	52324	98614	08158	3777	45300	00053	12367	
60472	09212	42330	97021	12158	32420	44305	00048	12349	
60473	06312	82025	98012	03657	4251	56305	00057	12359	
60475	07812	22136	98011	03058	11601	44108	05150	17291	
60490	05712	82328	97038	041	855	15404		12455	
60491	08112	42122	98181	00562	21463	54810		12244	
60498	04012	82020	15022	02913	816 7	25014			
60498	05412	62521	97031	00756	24310	26210	0**51	12543	37176
60499	08712	32030	97012	94556	23540	67835	0**52	12638	
60302	74112	71808	98022	15274	37480	46310			11331
60306	74712	51911	99011	13976	27231	46303			1 26
60310	79412	82209	98021	12580	2147	16300		122*5	
60315	72312	62305	99021	14675	43340	45318		12321	
60320	78212	82505	98022	12578	61414	16304		11923	
60326	74612	61505	8131						
60334	73712	42015	98011	13974	18509	55300	0**71	12033	27728
60334	75312	61922	98021	10275	41410	45310		11932	1 892
60343	75312	32216	98021	11575	39478	86620	0**74		
60344	77212	71816	98032	09070	32537	808	00669	149**	
W60360	70012	62015	80021	14672	14509	00403	05466	12033	1208
60364	72712	62315	99022	12575	48460	86712		12034	1 944
60367	72712	62118	98028	10576	543 1				
60370	72812	71818	98031	11276	44431	45804		11833	16376
60381	72412	61605	64152						
60386	70912	71407	98031	12967	68770	15608		11332	27615
60393	72312	90909	37638						
60398	71812	70509	80022						
60360	62612	31320	98021	16675	25440	35702	0**68	11323	11351
60369	63412	41610	98011	18372	43400	55306		11811	
60383	63512	41816	98012	17671	44660	26302	0**67	11823	1 155
60386	69212	71411	97611	14270	74600	14300			1 126
60397	69912	70806	97032	10262	74360	15808	0**62	11323	
60398	61212	52129	98031	19672	12505	65720	0**64		11105
60397	63312	71818	97142	18673	6557	85300	05267	1833*	
60316	51812	71220	98032	23775	78600	65806			26871
60335	59012	21208	99021	18675	21300	36300	0**73	11254	1 543
60346	53512	71424	98031	24469	68530	75808	0**68		1 280
60355	55012	81225	97022	21522	8446	24303			
60359	56912	91124	95812	17373	9 0	26608		11456	27308
60367	58112	81411	97032	19073	5557	26905	0**68	11434	
60390	56012	11810	99020	25176	11600	65812	0**70	11822	
60396	56412	41819	98036	19372	32430	25901	0**64	11934	
60397	52612	62207	98251	24021	64600	75807			
60326	44712	50909	99011	29570	55500	64306		13653	16213
60338	45012	62104	99030	32021	31622	64302			
W60350	48012	61511	80022	29070	60860	00312	05463	11433	3205
60395	49712	71811	98022	27170	51420	26304		11124	1 605
60344	32512	31104	99011	17672	33400	24103	0**71	13434	2 712
60361	38712	63416	99021	29567	62400	64312		13445	
60362	36212	24415	97020	28519	214	14300	054**		
60375	36412	43221	99012	22467	31540	68310			11211
60377	31512	53125	98258	21767	42460	66324			1 57
60378	39312	42916	98022	27168	47500	64301		13233	
60381	34212	13318	98012	23464	13400	306			1 288
60386	32012	33220	98012	213	31400	65328		13265	
60394	36112	43020	98031	25019	43500	13302	054**	13025	
60330	24412	43520	99252	14267	48 00	64607	0**54	149*5	2 548
60335	29212	53222	98146	22066	54200	65346	0**60	13285	26896
60360	26112	63421	98012	18065	52300	66120			1 966
60361	20112	62707	98011	13264	37461	66300		12835	1 153
60368	28512	63417	98021	18164	61 00	65317	05353	13159	
60373	29212	83324	98022	22765	844	34103			
60380	22312	43416	98021	11461	42500	13305		13433	27522
60331	12612	75000	93021	13666	11630	47805	05263	12032	
W60356	13412	82409	99022	12020					
60358	12612	81703	98022	13964	47670	85910	05353		
60377	11312	81816	98022	12762	4767	26300	0**57	118**	1 906
60361	07212	71710	99022	13967	71404	28300			11352
60363	07312	51414	99021	14964	42480	25201	0**61	114*0	2 321

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	
60364	01312	70512	99021	20062	00904	26807	0**57		1 887
60367	08212	62009	98022	15218	42560	25303	00115	11232	
60382	00212	30000	98030	18017	80904	56805	05***		
60214	84812	11512	98020	12981	12680	36306			2 232
60231	83712	21210	99021	12980	11 41	16312			11102
60234	86312	21413	98011	11982	21 00	74413	0**77	11422	2 645
60234	89112	01607	98021	11279	00900	9 306			
60244	81512	50903	98030	16978	00931	25306	0**77	10921	2 544
60244	88912	71716	98032	11979	32460	86310	0**78	11623	2 195
60246	83212	42108	98052	13978	21440	76900			17211
60250	80512	30910	98011	14678	25440	14310	0**76	10932	27032
60250	87512	42020	99021	11282	41500	75312	0**77	12042	2 801
60252	85012	71412	98030	13280	72300	25310	0**74	11432	11090
60260	86812	51816	98021	10882	32451	35300	0**77	11824	25237
60262	87412	61816	98032	11282	44589	25310	0**78	11834	27647
60264	87012	31820	99031	105 2	31560	35306	0**78	11843	1 988
60266	89512	71818	96032	06880	76110	201	0**75	12320	
60270	89212	40000	99011	11275	33320	34300	0**75	11822	2 549
60272	88212	31610	98132	10277	22561	35306	0**76	11632	
60282	88612	42514	98021	11979	44600	35114	0**75		2 324
60286	89312	7230	97012	11578					
60261	86412	51821	98022	11282	44531	36301		11834	15485
60242	74512	30910	99021	16377	21601	82216			
60252	74212	30910	99021	16377	21601	85216	0**67	10920	2 437
60252	74812	21105	98021	16678	21600	312	0**74	11101	37195
60260	74512	32702	99020	16977	12442	66415	0**70	12721	
60264	79812	61403	98032	15283	52580	85812	0**76	11420	
60272	79912	63202	98149	13572	61 00	45822		13220	16381
60273	74712	11808	99011	17679	11400	45320			2 45
60279	70312	31606	99020	15274	32500	46806			
60279	74212	20503	99010	17375	24400	86310	0**72	10520	2 27
60281	79712	72322	98141	15676	77300	86108		12332	
60288	78412	71817	98148	10875	43420	55222		11821	26703
60290	78212	72012	98012	12276	37320	56312		11822	1 952
60290	78712	71815	98919	12575	77620	16808		11822	35668
60293	79712	82515	98298	14279	8	86608		1****	
60297	79612	72318	97022	14277		07808		12323	
60210	62012	21509	98011	14879	22600	14118	05170		
60214	68512	20912	98020	10280	21380	35310		10932	1 891
60227	67412	30906	99010	17380	32300	84312	0**77	10921	16212
60231	69512	20405	98020	16181	21600	75300	05172	10731	
60259	63312	61530	90812	16780	5244	563		11543	
60263	67912	22703	98011	16975	21600	64102	0**73	127*1	
60272	65812	41810	98021	17678	22560	65316	0**72	11821	2 147
60277	66612	21805	98018	16678	21300	86300	00074	120**	
60288	68512	20905	99020	15076	21440				
60207	50512	70815	98022	22080	77 00	76312	0**72	10933	
60220	57112	30921	98012	18678	31500	35308			11209
60233	57312	41406	98018	19327	32580	15320	05025	11421	
60253	55712	31805	98010	179	35800	35312			11396
60261	57212	31610	98011	19077	31600	37300			11361
60286	57512	22405	98021	21125	22400	26417	00022	10733	
60287	57512	22405	98021	21177	22400	26417	0**71	10733	
60231	45112	30915	98021	21326	31600	56105		10114	
60251	42512	80718	98811	22775	884	14310	05267	107*2	
60270	40012	30615	98010	25224	21554	54300	00016	10632	
60273	49312	70712	98031	23780	57563	76106	0**74	10533	1 854
60120	89812	90512	96652	07182	9 0	36806			3 602
60159	82012	20812	99021	11282	22480	75410	0**74	10812	2 124
60143	78612	40515	99038	10583	33301	75316	0**82	10522	1 696
60153	72212	20720	99028	12285	21500	75316		10744	27662
60155	73012	40705	98022	13083	42600	74308		105*2	2 574
60126	63812	70811	99038	15682	32580	75128		10923	2 366
60150	66312	20920	99021	13984	21600	85122		10921	27262
60157	66812	31015	98018	12783	32400	16325	00074	110*2	
60101	57212	30413	99020	12382	21680	74327	05473	10434	
60151	56312	60712	98021	14384	37599	24140			
60170	50212	40920	98031	16682	21301	54107	0**77	10934	35534
60171	55212	40708	98031	16982	42760	65102	0**64	10722	2 210
60145	26012	60205	99012	16781	41541	44110	05078	101*3	
60155	17612	10402	98011	10528	0711	4510	04***	10320	
60157	17712	63509	98029	13279	00935	36430	00473	10121	
60173	17612	40512	98022	12983	22750	45722		10521	11021
60071	81012	71310	98022	06580	31427	26313	0**77	11321	36644
60099	52012	70817	99021	14080					2 474
60099	58912	50512	98181	13284	52300	76328			1 30
60094	16012	22001	99020	12683	21600	77300	05119	12080	
61500	77012	72205	98031	34540	74300	66710			
61500	66912	63206	98031	37640	61300	26302		132*1	36620
61518	66712	33418	99021	31242	34600	26812			
W61500	45012	81004	98216	78250	864	00826	00248		
61512	39412	71627	97032	86852	66430	23622			3 116
61525	36312	81445	97616	99349	87200	33627			
61467	74312	31106	98022	36248	31500	25314			3 171
61413	42512	42532	98020	120	25470	52315		12546	35709
61411	39512	72520	97022	14260	77320	52302		17574	36822
61416	38112	72225	96022	13561	76600	53303			
61424	38412	82024	99012	11560	44518	63606		12357	3 50
61428	32012	81620	97602	16357	8752	05756			
61404	34512	31800	98000	19351	00900	13412			
61433	84512	03205	98021	22358	00001	057			
61428	24612	03168	98020	19744					
61462	24212	30725	98020	28842	00901	00826			
61485	24912	00524	98000	271 4	00000	00603	00435	10744	
61306	70012	81609	99022	22071	2762	65806	0**68	10243	2 299
61354	74912	81427	97626	16362	6842	24300		11423	27233
61308	61112	73602	97022	25466	76300	300	0**56	13651	1 937
61331	65612	32904	96021	22567	19 15	64805			
61396	69512	30917	98011	27455	31400	25314	0**48	10943	2 337
61350	52612	63220	98022	22460	63 00	66304			37376
61381	51012	72708	98031	20355	64460	25000		13442	2 462
61308	41212	51704	98022	20366	43470	56314			35135
61300	47512	72205	99022	19670	72600	56810			37149
61318	44212	83204	97628	20066	832	54818	0**66	13522	3 393
61338	48712	52706	98021	19667	31511	65904	0**54		3 238
61344	42912	83107	99022	17369	5856	25613			35437
61352	46412	72012	98022	18666	74436	64806	0**56	12845	3 302
61308	36712	81003	97032	20364	6631	66818	0**57	100*0	3 497
61312	32012	50308	98201	22462	54300	66612	0**59	10322	2 128
61313	31512	73004	98031	20763	74 00	57610	0**58		3 87
W61330	35012	82409	64812	21063	855	00817	05862	10543	5420
61352	30812	70206	99031	22059	74500	56410	0**52		3 192
61356	32712	71208	98021	21061	75400	17610	0**56	11222	3 586
61362	33112	72710	98202	24459	62310	66328	0**52	12733	3 18
61365	35412	82316	98032	20364	824	65812	0**55		3 99
61367	37412	81528	98022	18063	85600	24300			35701
61399	27112	00407	99011	17554		055			
61322	28112	40414	98020	19362	42400	26817			3 46
W61328	27312	33616	81011	19061	35700	26815	05454	10623	5600
61363	22012	01215	99020	18359	00900	45804	0**59	149*0	37409
61375	23312	03609	99000	18354	00900	25		10123	
61377	22712	02905	98020	19350	00900	12921			
61379	23412	01402	98000	19053	00900	45600	0**51	13432	37409
61305	18512	80702	98022	12665	855	68604	00250		
61283	90012	72210	98022	10576	75323	75300		12532	27559
61289	93012	20130	98021	11967	00970	23212		101*6	
61212	72812	51213	81021						
61205	79912	51212	98031	16679	53400	64306			
W61229	64012	50820	80258	18376	53500	36807	05469	14955	8100
61225	54912	11405	80010						
61229	55212	20814	98031	18074	22500	606	0**63	10824	3 57
61255	51112	81012	99022	18371	62 07	16804	0**65		36205
61284	51512	61809	80021						
61212	42012	40615	99011	14274	42500	25612	0**66	10622	27043
61261	40912	20705	99021	17669	28700	15816			36736
61275	43812	20906	98012	19669	12 31	16802			
W61280	45012	31208	81021	21470	22501	00808	05361	149**	5821
61207	39512	80817	99022	15975	6867	66712	0**68	108*2	3 211
61208	39112	80610	98022	16070	68362	65300		10622	
61266	23512	80505	97022	18364	855	25820	0**57	105*2	
61261	13912	83410	99022	11968	845	36300	0**60	13420	
61128	93312	32803	99030	09381	51500	75301	05480		
61146	94412	22702	99010	10084					35653
61155	75212	30818	98012	12581	31400				
61192	63012	80913	98168	14696	67420				
61120	55812	80721	98022	10277	2231	85809	0**74		3 191
61022	95912	41817	99012	05876	54500	65102			1 863
61068	50412	40510	98011	07180	41400	15620	0**76		3 406
62416	52512	31412	97012	11956	34600	16300	0**49	11334	
62435	50312	43433	98011	08850	40400	35312	0**40	16461	1 572
62437	60112	80711	98022	15650	852	25			1 611
62453	60012	90911	98032	20347	9 0	16300	0**43	10942	3 178
62475	64312	81707	98022	23445	853	66610	0**43	11721	3 54
W62480	62012	81814	80016	21242	25507	00502	00241	11632	2418
62338	47312	72325	98021	06171	58460	65816	0**70	12335	1 441
62349	47612	81917	96182	05169	874	26510	0**68	12046	3 145
62349	48512	71925	97142	00469	75400	66841	0**61	11934	3 169
62351	49312	92330	96205	05861	9 0	65823		12332	
62364	42512	33425	97021	00062	35500	24320			35708
62365	44612	73225	98022	08166	73500	14130	0**54	13235	26916
62380	48512	81515	97156	00363	883	16820	0**60	11533	37286
62315	57212	83215	98032	13568	864	45310	0**57	13224	3 469
62317	53012	51106	98011	13270	52120	25604		15732	2 348
W62392	53012	71621	81022	10360	5567	00825	06050	10867	
62311	57512	40115	98011	13269	41400	26002	0**63	10122	35121
62300	62112	23122	99011	09870	21300	65112	0**61	13148	17702
62354	61312	30220	98012	07163	37400	46308		10247	37457
W62310	64012	63024	80022	05870	62500	00113	05663	13146	5922
62373	78512	61430	97012	05868	00907	65720	0**64	11435	3 125
62280	11612	70405	98010	07881					
62210	26412	80605	85022	11077	8552	43518			
62216	22012	80521	97022	14777	86500		08377		
62260	26212	83608	97022	21972	7662		079**		
62261	28512	70118	98012	16374	73300	15306	0**56		11328
62204	29012	60815	83030	13982	50950		080**		
W62292	34612	23415	83021	15172	21700	00316	07558	13243	
62221	31912	40804	99021	13979	41400	26312			3 208
62294	47512	71516	98021	11971	74400	65310	0**60	13443	3 333
62297	53212	73204	99031	13571	22488	64902	0**60	13643	
62292	68412	62729	98028	04773	68500	110	00770	12747	
62217	63412	13106	98010	11479	11500	66102	0**67	13143	
62211	71012	12010	99011	12580	14710	65510	0**76	11973	3 241
62268	79012	21813	99011	13977	21510				
62279	74012	62016	98028	09477	45540	632	0**73		
62200	73112	31410	98011	12281	31400				
62178	10912	30512	99020	10684	11832				
62181	11512	70405	98010	07881					
62142	27012	40516	98021	11583	39580		086**		
62162	28512	30714	98021	09880	33503	15302	0**80	10733	26832
62179	27312	31107	98031	10677	31853				
62140	33612	60610	98021	09183	28509	66310	0**75	10532	1 464
62117	51912	21012	99020	10128	21400	26624	05121	10920	
62194	52912	80708	98031	13279	884	16312	0**70	13445	3 259
62103	90412	70208	97152	118	32440	66605	0**76	12032	
62033	00612	33205	99011	05882	38 01	74603	05475	13220	
62088	07412	50109	99020	05181	32520	14621	00077	10131	
62082	08912	51305	99258	06881	0 2	16300	05377		
62065	15112	60108	96131	09683	5753		083**		
W63615	04112	7211	98035	98210					
W63621	04612	72118	97258	98209					
W63661	01712	60822	99273	07903	44662	00805	05755		
63666	11912	41113	99020	01251					
W63692	14512	11109	98020	20051					
W63513	02112	82213	97022	09812					
W63529	04512	82216	96922	10211					
W63567	06012	52013	98011	049					
63599	03512	81813	97031	01209					
63571	17212	81630	97258	22606					

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	
63578	11312	81805	96052	99909			056**		
63429	05112	31205	98020	19017	32	85300			
63362	15112	13114	98010	16016	11500	35914			
63364	17212	43520	98021	14664	22501	810	0**52	13557	11098
63372	11112	23310	98020	23464	21 00	26802	0**54	13320	3 385
63324	27512	32916	98020	11571	33400	24302	0**62	12943	1 847
63352	21312	83225	98178	08562	6846	24610	0**52	13156	35475
63267	53512	02313	80000						
63228	69312	80209	97031	06865	80990	00810		10222	
63115	48212	01204	88000	10182	00900	64840	00170	112**	
63135	49212	00000	99000	87	00900	13			
63137	49812	00811	98020	10892	00900	34733	0**69	108*0	
63122	50112	00506	99000	10590	00900	65610		10322	35669
63134	66612	42220	98020	05784	22621	54		135**	
63176	68312	71825	98628	05180	52410	26306	0**79		1 303
63123	72412	22905	82012						
63151	72812	22606	97020	00079	226				
63125	86012	85015	98162	07987	7674				
63163	82412	40413	98010	10281	48000	54300			
63064	78012	83609	98022	06880	25420	05274		136**	
63079	73112	63109	99012	07384	32615	64300		13132	
63006	88412	81905	97616	07978	882	76406		11735	
63057	85812	61927	98021	05382	22472	27406		11535	
63057	89912	72002	97158	07179	42379	24407		12033	
63091	83012	80618	98032	08185	844	46808	0**83	10643	35229

Nov 17 1951

W70617	33912	80220	46868	97437	832	56407	06237	10246	600
W70620	33012	73528	74038	96140	72400	00911	05135	10146	901
W70619	18612	80637	97022	88306					
W70612	04012	80930	97022	83809					
70514	56812	33612	98012	09031	15730	14300	05626		
W70538	51812	82724	74022	04433	854	46342	05732	12735	3100
W70565	51012	62321	80012	96839	55560	00312	00133	12455	102
70506	42512	82715	98022	06349	21570	16610	05241	127*4	
70545	44612	82710	98608	01241	823	66902	05333		
W70528	35512	83025	74152	00645	824	00115	05638	13135	1403
70500	23012	43130	98012	84550	33402	68310	0**39	12946	
70502	15912	52315	98018	79052	32462	62850		12627	11093
70508	18212	83212	98022	80454	6546	25804			11357
W70591	15912	60728	99022	79249	5 2	00703	05144	10547	
70430	07112	73602	98022	01745	75300	00300	0**43	10621	
70400	64012	62119	98602	07174	44641	14806			1 126
70403	60012	32521	99011	09874	3 200	24612	0**74	12337	2 746
70403	68912	83505	98022	02756	0097	704	0**52	11644	1 976
70405	68012	83021	97258	04759	6557	65625	0**51		11105
70406	66012	82008	98028	04163	4656	45302			2 356
70420	65112	81817	97029	01963	645	24804	0**61	11653	
70454	60512	93518	92534	02447	9 0	14603		13523	2 164
70450	60012	82108	96814	020	891	66626	0**56	12223	
70410	56912	12205	98014	10569	14 00	99300	0**68	12222	37317
70412	54312	52316	98012	10572	32463	66802			35209
70413	58612	51912	98012	08171	34541	503	0**65	12032	11170
70420	57012	62020	97014	04162	524	55620			1 327
70448	53012	92315	92454						
70467	52412	80907	97 2	07145	6	15808	0**43		1 39
70460	54312	72221	96216	05855	56390	28000			
70412	46812	02012	97022	16962	00900	26606			2 256
70431	41912	62721	97030	17566	34540	65300	0**65	12722	11172
70445	44012	62526	97012	13566	553 6	18810			1 178
70473	49812	81208	50205	04409	86327	26824	00509		
W70443	40912	82727	80022	14467	3657	00001	00562	12646	804
70400	39012	32716	98011	22469	00976	27808			11042
70455	34712	73022	98022	10856	33570	26508	0**55	13024	1 832
70466	38312	83430	97511	11262	5744	25600	05748	12447	
70441	20412	72927	98022	14660	73300	52102	0**51	12934	
70479	28812	43233	98882	99252	31490	25807	0**43	13456	
70490	27012	43238	98258	932	42500	63412		13178	
70491	21712	82928	98025	87148	873	27840			1 21
70405	18912	82922	98022	03463	7722	13810		12934	27522
70410	10912	72616	98031	09161	21570	85915	00053		
70427	10812	72424	98162	13658	43 2	44300	05147	12435	
70432	16512	72525	97258	97661		55506			11363
70436	14012	72327	97995	96656	00707	44826	0**54	12547	2 216
70444	17612	82721	98022	98855	862	14812		12122	27634
W70450	16012	72732	97026	93616	4857	00707	0**11		
70483	11512	82030	97251	91561	892	53860		12155	
70484	13712	42721	98018	84155	33440	26814		1274*	
70485	16912	82930	98188	83453	3736	820	0**47	1492*	1 930
70486	12112	82330	95636	82154	89	26852	0**50	14953	19115
70489	18012	82936	98182	80752	673	65818	0**48	12958	3 472
70404	09712	32218	99020	10060	21 02	45002	00052	12222	
70471	06412	62330	97002	98215	33359	54819		12378	
70490	04312	62228	99258	95852	52449	55620	05348	122*9	
70307	75412	82418	98022	10874	2772	85726	0**70	12422	2 437
70308	71112	62313	99252	13376	22435				
70312	71212	62321	98251	13978	14441	45310		12333	16376
70315	78812	73221	98156	12964	77 00	16812	0**62	13222	
70321	77512	92305	56022						
70324	75712	72421	98259	08576		44302		12424	
70330	75312	52322	98022	09170	54410	15812		12332	
70333	75112	82315	97022	07184	4 45	20207	0**49	14747	2 173
70334	74212	72805	5216						
70344	75112	73420	98022	07567		45610		13433	
70346	75512	83620	97022	08868	8	85816		13658	
70348	75312	83620	97022	07163	854	86302		13665	35668
70352	74112	82711	97152	07868	833	86810	0**63	12333	2 27
W70360	70012	82022	80028	06873	2557	00000	05266	12235	1208
70362	70612	82527	97206	06872	6756	43810	0**69		11360
70362	74412	73613	99022	08156	31470	85310		13633	
70371	72812	83508	97022	07156	5142	46304			1 141
70372	74512	83319	98032	09554	85	45100	0**52	13323	1 251
70374	74712	83225	98022	10549	844	46310			2 6
70379	70412	70627	98296	20774	57320	23301		15632	
70393	70312	83218	97212	03765	862	66822	0**60	12022	1 65
70397	71612	82714	98022	05152	843	55102		12943	27759
70330	76912	72730	97022	10269	75400	16302		12744	
70325	69912	42415	98031	13975	49341	55		12233	
70353	64312	81445	97258	21366	7642	43201		11449	2 295
70354	67912	82127	97032	06860	832	74907			
70366	61712	42309	99021	14473	41500	46103	05167	12321	
70375	60112	62218	98141	14271	61400	75300	0**68		1 280
70386	62212	52010	98031	13278	53650	65818	0**75	12022	
70388	63112	72319	98012	09574	72400	24610	0**68	12334	
70389	69912	93415	97022	04161	7546	25019	05355	13436	
70395	64112	62118	99020	05973	14 32	56520	00173		
70303	55612	12504	98000	22475	11500	66302	0**75	11822	2 306
70308	58912	72016	98022	19676	22660	65300			26871
70314	55412	31808	98011	22082	21661	76502			1 854
70320	50212	81623	97022	18022	8346	14805			
70327	50212	71818	98032	23473	43460	64806		11843	16213
70356	57712	32021	98151	17673	33400	24415	0**71	12025	2 712
70378	50612	41914	98011	18073	42500	25315	0**71	11867	
70380	55812	52515	99030	14672	52500	26315	0**67	11645	1 155
70326	48512	31820	99021	25472	34460	75001			
W70350	48212	81728	64022	22771	3652	00300	05268	11835	3205
70360	42012	82707	99022	29066	84400				
70361	44712	41911	99011	26872	40581	64806	0**61	11928	
70361	49112	81824	97256	18672	8	26606		11866	27308
70378	45812	62320	98022	24472	64500	64832		12740	
70381	40812	72512	98031	26969	55600	54223	00164		
70382	47812	81920	96622	18371	855	68612			11211
70385	41912	22515	98021	24465	21400	606			1 288
70394	40612	52011	98021	25169	31441	26304			1 605
70397	48412	81920	97252	17469	843	25902	0**68	11934	
70349	39412	60000	98031	288	63500	66309		13443	
70385	39112	12816	98020	24468	11500	66302			1 57
70329	35812	53608	98031	25771	55460	65300	0**63	13652	26896
70329	29012	33512	99011	23469	38 05	64116	0**60	149*5	2 548
70358	24512	33609	99012	22770	31400	24303			
70360	28212	53412	98021	21569	32302	66306		13234	1 155
70336	13912	32804	98010	15020	21700	54300			
70359	14012	22904	99012	13961	22300	67006	0**55	12945	35700
70362	17812	32416	99011	15972	31300	66106			1 966
70369	08912	22706	97011	12916	00910	73110	05414	12721	
70376	09312	53105	99031	13264	32481	84300	00257	13144	
70201	84112	61403	98031	14682	62300	36318			15485
70204	85712	20807	99021	13981	22402	75312	0**74	10711	2 124
70227	85612	71410	98022	15282	48310	35112	0**74		2 324
70235	87312	81803	97252	13280	76363	44302	0**76	11821	2 23
70242	87812	93625	94652	13977	9 0	75300	0**72	13644	2 259
70244	81312	81005	98022	15279	00937	25306	0**76	11021	27647
70244	81512	71106	98022	14679	35327	25302	0**73	11123	25237
70245	83012	71410	98021	12279	71625	35122	0**78	11620	27044
70245	83612	81806	98022	15278	7146	35312	0**75	11121	
70246	81012	71410	99022	13580	32460	25306	0**78	11442	1 988
70246	81212	71806	98158	11977	21420	64202	0**73	11520	26703
70254	84212	73303	98021	13579	31488	75302	0**76	13320	16381
70254	85412	61407	99012	15276	42352	34300	0**76	11422	2 549
70257	85412	83324	97502	15969	883	75304			2 125
70258	87312	80220	98022	18571	6561	24212			27518
70269	89512	33635	98021	21761	13431	35310	0**52	10145	15711
70272	80012	71814	99022	11978	76570	45306			
70272	80112	40125	98022	21361	41300	35208	0**52	10256	
70274	87612	63633	97022	16664	48 29	83321	0**82	13645	2 645
70276	87612	43635	99012	18064	31401	72322		13657	1 947
70278	87712	63627	98022	20363	44468	35308			
70280	86012	70221	97142	20066	77598	35202		10225	
70280	89712	33635	98021	24054	34500	23216		186*6	
70296	80312	73212	97505	14967	73000	45312		13632	
70203	82612	80710	98022	13981	845	76310	0**77	10721	2 205
70223	74412	21408	99011	15283	21400	45300			2 45
70232	74412	01108	98011	14678	00900	46812			11331
70241	74712	51903	98141	14977	47230	46801			1 26
70256	70212	41403	99021	14978	11402	45310		11421	
70260	73512	22404	98030	16983	21600	64300	0**73	12420	
70263	72812	41810	98021	16681	41500	65308	0**70	11820	2 147
70267	79912	70502	98021	14978	74400	86002	0**71	1495*	11090
70284	79612	72412	98168	13573	39 26	87412			11102
70286	79612	72017	98152	16376	77 20	86502		12032	
70290	77712	82216	98505	13276	4851	55300	0**70	12222	27728
70290	78012	82212	98022	11277	64576	54306		12231	1 892
70299	72312	52705	98011	15978	53640				
70201	68212	40915	99030	16382	21560	85112		10921	27282
70202	62112	30912	98258	16280	32400	16312	05374	110*3	
70227	68312	20913	99020	15080	22401				
70236	60912	60813	97031	19226	62360	14414	00086	10833	
70253	66512	31505	99021	18279	31500	15310	05373		
70286	68512	32002	98011	17673	00950	54	0**72	12021	
70206	51712	31113	98010	163	37500	35308			11396
70207	52212	30720	98011	16378	31500	37801			11361
70224	57212	30810	99251	224	31 00	66310		10812	
70297	50112	81412	97022	24775	853	26412	0**67	11253	
70298	52912	32008	99021	24075	11460	36300	0**72	12442	1 545
70243	44512	50718	99021	23677	43601	55306	05264	107*3	
70246	44412	21014	98021	23326	11502	54305	00019	10632	
70183	82912	70508	98168	13283	57360	75316	0**82	11322	1 696
70104	78612	60512	98158	10283	43461	15210			1 745
70104	78712	40411	98030	09283	33490	15311	0**77	10532	
70115	71112	11025	98011	09181	12501	15310			2 376
70197	74212	20205	99030	15286	11501	85312			27662
70110	62012	40513	99021	13263	22301	76316			1 30
70128	60512	30909	99020	12882	21680	74319	05473	10733	
70155	60012	79012	97031	14627	55400	56307	052**	19024	
70157	66812	31116	98021	08182	21381	35306		11133	1 891
70172	67112	20911	99020	16982	22500	75114		10924	2 366
70182	60512	40908	98021	17382	43700	65102	0**68	10822	2 210
70119	53212	80718	98022	12082	41500	54812	05276		
70127	58312	99031	14782	42420	13310				
70150	54812	20916	98011	15683	12201	54114	0**78	10933	35534
70174	52712	30921	98021	16682	22630	35301			11209
70198	51212	30919	98021	18627	21600	56107	00224	109*3	

Nov 17 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70089	84412	92007	97632	09580	9 0	36316			3 602
70092	52012	60918	98022	11627	63400	33300			
70095	16912	13511	99010	13586	10830	75108	0**75	10021	1 203
W71500	45012	53440	98012	06243	48400	00344	05332		
71512	34712	22135	98031	00350	21300	33330			3 116
71515	31212	81730	97188	08153	88200	35317			
71525	35012	73612	98031	98844	76510	23300	00039	13333	
71403	62812	70607	98022	33551	74564	25102	0**39	10632	2 337
71462	65412	41802	98022	38644	41500	25300			3 171
71477	57012	62817	96022	20941	41700	048			
71499	55412	83025	98142	25740	845	26818		13233	36620
71423	42512	52913	99031	10850	51410	65300		13074	3 50
71454	30912	92408	97585	09758		55850			2 153
71404	24512	22009	98010	18652	24800	13412			
71412	27712	51307	98011	14052	82660	05352			
71428	24612	21602	98021	17348	00701				
71446	25112	61511	99031	17053	45671	45608	00145		
71441	19712	01102	99020	15263	00900				
71354	72712	91435	96626	14665	9 0	01702		1143*	27238
71300	76612	81912	98132	13575	3757	65808	0**74	10643	2 299
71332	69112	81104	93216	19061	8 20	63720			
71349	60712	60215	98021	31557	63600	66307			37378
71380	47712	42913	97021	183	42400	55310		12944	35709
71391	44112	83215	97168	13552	844	25822		13633	2 462
71397	41812	72510	98031	12558	74400	53300		13274	36822
71398	41412	73110	96021	10554	76720	53803			
71351	41012	73216	98015	10562	77	66612	0**52	13245	3 18
71354	42512	82920	98212	12262	6742	65810	0**57		3 99
71313	40212	83008	98022	13566	855	611	05758		
71304	44612	63410	98036	13966	48481	66712	0**58	13332	3 497
71322	38212	82021	98182	12964	855	56806	0**61		3 192
71360	31612	81430	98022	13061	85600	24810			35701
W71330	35012	62120	81032	14467	21530	00817	05359	13254	5420
71349	35612	81828	97816	11067	863	25910			35437
71302	39812	62112	98032	15268	32330	66822	0**63	12233	2 128
71300	35612	72010	99031	15967	78500	15822			36736
71357	23912	01209	98020	18558	00900	405			
71372	25812	63212	97031	17655	50818	65810	0**53	12722	35176
71375	23512	01012	98021	18058	00900	17300	0**53	11022	3 586
71377	22712	00705	98020	20055	00900	10721			
71390	25112	30910	98010	16355	00011	054			
71323	26812	50505	6402						
71329	22212	04007	98000	23059	00900	063			
W71337	20012	00826	81020	17063	00900	26905	00245	10532	5600
71338	29612	61807	96031	17059	64700	064			
71350	29112	21606	99030	17361	25600	66810	0**55	13432	3 619
71326	18312	00518	98000	16564	00000	14204	00151		
W71337	18212	00813	80020	18060	00900	00801	05532	149**	1900
71225	90212	70230	98022	10876	72220	302	0**73	10231	
71291	94412	73621	98022	31847	72400	25302	0**43	13634	
71229	73312	30805	99021	21077	32 80	64304			36751
71233	66012	40505	98022	08178	44500	110			
71235	69412	10409	81021	24778	12600				
W71214	59212	50817	81258	16976	52500	23803	05467	10945	8100
71250	53512	42805	99258	18669	41600	56302			37149
71274	48012	72506	98182	16968	77400	56310			35133
71208	45512	60716	98012	14568	66371	65805		10732	
71212	47512	70510	98154	16374	57696	66302	0**68	107*2	3 211
71276	48112	80118	97608	16967	864	906	0**64	13269	3 57
W71280	45012	72517	81032	17070	745	00814	05365	149**	5821
71287	40212	71811	97641	15269	74300	57820	0**61		3 87
71290	48012	63409	99802	17369	62300	54602	0**66	13322	3 393
71206	35512	50812	98018	14972	54500	25610	0**66	10821	27043
71239	17912	83610	97022	18066		25202	0**58	105*2	
71220	08912	20000	98011	11578	15841	34310		10020	36635
71175	55112	20618	99012	14675	21400	85404	0**69		3 191
71105	46512	20516	98000	09178	22300	15610	0**77		3 408
71150	17412	70721	98031	10280	81330				
71171	01812	22003	99021	11786					35653
71003	01812	41608	99012	07574	48400	65300			1 863
72448	26312	42028	98011	93248	47310	65832	0**44	12023	3 54
72487	26312	91138	98022	17349	37320	22620			
72415	41512	33205	98031	11552	31500	26606	0**42	13257	1 572
72405	52312	62954	96022	06047	66500		060**		
72412	59512	61808	97012	015					
72431	59012	61815	97252	03510	87500		052**		
72442	59512	61808	97012	01051	65500	15215	0**47	11154	
72403	56012	62916	98021	06455	65400	16302	0**52	12845	37286
72424	62412	90706	97205	0804					
72453	68012	80812	96515	05146	872	26830	0**42	10822	1 611
W72480	62012	81226	46616	07441	862	00835	00141	149**	2418
72485	72012	80814	95505	11145	86100		043**		
72491	72812	80810	94505	16243	56967		041**		
72475	70612	91015	96104	10542	9 0	16828	0**42	11243	3 178
72339	29612	80320	81032	16679	855		075**		
72312	34212	33114	99031	18263	33400	67300	0**52	13144	3 235
72334	37312	23327	98021	20059	15601		065**		
72309	32512	30118	99011	20366	31401	15306	0**48		11328
72335	40512	60518	98182	15665	67300	65322	0**63	10524	1 441
72348	40312	72808	97022	12062	20563	064			
72353	40512	63616	98031	1756	02600		06449		
72378	48312	73616	98185	13555	72400	13318	0**41	13634	26916
72383	48412	73225	97032	06544	74500	24300			35708
72323	48812	80508	98188	12968	874	66304	0**60	10522	3 469
72319	59112	61810	99021	13970	24306	25318		15531	2 348
72359	55312	70610	98032	10263	21421	26311	0**62	13345	3 145
W72391	53012	32832	81022	08355	11501	51314	06143	17851	
72399	55612	82482	95022	05554	874	56			
72302	55112	72215	99021	14272	74500	65300	0**66	12233	17702
W72310	64012	22808	81028	15369	21500	00104	05662	13143	5922
72312	65712	20410	99022	14670	22400	26300	0**67	10422	35121
72381	64212	43413	98022	05261	45700				
72335	76112	22725	98021	05870	21400	26302			
72345	72212	63125	97182	06464	43410	64320	0**61	13077	3 660
72346	71612	52929	80022	06865	49592		066**		
72374	71412	52925	98012	01762	54500	65216	0**59	12934	3 125
72300	76112	22629	98252	06170	25600		07169		
W72289	04512	40320	83022	19169	21701	00309	07458	10243	
72218	25112	80513	97616	10880	84420		080**		
72221	23512	80408	96152	20373	767		075**		
72246	26712	0810	97022	17073	48630		075**		
72250	28312	80518	96022	15078	88500		076**		
72254	24012	80417	96022	21071	87400		08071		
72214	21812	70210	97021	15075	71310		077**		
72200	33212	30710	98011	13581	32580	15310	0**80	10733	26832
72235	39212	43606	99012	14976	41500	26316			3 208
72294	34912	50412	98021	24067	21401	16330		10322	3 49
72286	48512	82510	98032	12971	0098	64306	0**70	149*3	
72270	40712	83107	97021	15675	854	65810	0**65	12941	3 333
72230	58512	50000	99030	16377	55500	16302	0**73	13677	3 259
72275	53212	72208	95801	16076	78500		077**		
72208	56712	30502	98030	14777	32500	66307	0**71	13133	
72234	60012	72213	96031	13264	7072				
72177	12512	00550	36009	15521	00900		089**		
72179	18512	00420	96001	00900		81			
72179	19512	00420	96001	14581	00900		081**		
72185	19112	50423	96022	12077	4156		077**		
72140	26512	30807	98031	09280	31741				
72152	25912	30614	98021	12580	31600		080**		
72181	28012	40620	97021	15083	2954		085**		
72182	25512	40507	94252	10877	45540	43103			
72132	26612	20610	98021	10884	22400	66312	0**76	10543	1 464
72140	41512	60910	98032	09584	68400	304	0**81		37188
72192	64112	40106	98031	14981	44570	65312	0**77	12965	3 221
72121	83712	81008	97632	127	2722	65600	0**75	11632	
72147	91512	70535	98022	19079	00020	00361			
72021	06412	83206	99012	07183	6232	16314	0**79	13221	3 325
72098	17512	20512	97021	10085	255		082**		
72059	93712	83221	97616	04327	872	24603		12044	
W73607	04212	81513	97258	899					
W73650	05212	60409	97838	96800					
W73660	00712	60517	98878	00602	59660	12902	05954	10654	
W73675	13312	62302	97151	99252					
W73513	02112	82018	97022	01913					
73553	06412	82026	97258	97913	7946	00300	00112		
W73569	02312	62218	97022	90910					
W73580	00712	71515	98011	88010					
W73582	00112	62015	98021	877					
W73582	05212	82013	97216	92810					
73425	04112	81712	97022	13216	6152	14813		11782	
73368	02112	60402	98051	16371	21215	26300	0**56	10421	1 521
73363	18412	40210	98030	21765	44 00	25000	0**56	10221	3 385
73342	26112	53623	99021	12267	33460	24300	0**54	13633	35475
73271	24112	70421	97031	02171	76400		073**		
73145	53112	00507	99000	94	00900	14		10521	
73147	54012	00216	98020	10287	00900	347	0**72	105**	
73159	83112	70517	98022	09179	21568	45602			1 858
73183	83312	81717	97168	05181	855				
73197	89012	20205	98020	12026	11500	73302		12210	
73057	60212	62909	98021	07785	21585	74505		10145	
73078	60312	63409	98021	07327	55470	36502		10234	
73087	68912	23007	99020	07628	11601	64300		13021	
73093	65912	22805	99020	09289	22 00			12821	
73012	70112	52805	98030	07886	41501	34		133**	
73058	81912		98216	06979	874				
73059	87612	72213	98033	07182	73400				

Nov 18 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
W10620	33012	71109	80258	00544	63406	00317	00238	11033	901
10615	26712	30524	98021	97645	31540	56306	0**46	15900	11223
W10602	11012	80818	97022	83210					
W10565	51012	22414	80158	96637	25500	00806	05435	12432	102
10549	46112	72415	98022	01137	6366	24600	05935	12400	
W10554	42312	72409	80142	03339	62540	56309	05932	12445	600
W10528	35512	83408	80012	05744	42507	00314	05435	13133	1403
10518	16712	72942	98258	80451	64360	63110			1 672
W10550	19512	71317	98032	72549	484	53714	05443		
10551	19212	43417	98258	80752	42300	66320	0**18	18452	1 352
W10590	16212	70618	99028	81449	56474	00406	05146	10446	
10551	04612	52627	97022	93015	51500	53310		12528	
10579	06412	62418	96012	84312	34410	35306			
W10597	03712	51309	98011	85212					
10405	62012	82912	98022	58	66562	24106	0**50	13233	
10408	64212	82327	97022	04467	854	66326			35209
10408	68012	63013	98020	05945	5268	25300	06135	13023	
10421	64712	72920	98021	02750	75300	101	0**46	12922	3 81
10499	63312	80124	96727	95229	8 0				
10409	62512	83207	97506	00356	8	217	0**54	13168	1 976
10415	62012	82920	98038	01755	875	65113	0**46	12844	2 359
10406	55012	82434	98031	06471	887	24610	0**72	12237	2 746
10412	58312	83622	97636	02469	887	24312			1 126
10441	59212	82719	98206	97852	1357	14303	0**45	12732	
W10473	52212	81720	06444	93947	853	46610	00747	11833	3100
10490	59012	71820	97022	88245	67320	44827		11834	2 164
10471	52412	92118	92454						
10408	48712	22014	98030	11972	21500	310	0**71	12031	3 310
10430	47112	81910	97424	10263	825	99302	0**63	11921	37317
10434	49312	91813	92414	08552	9 0	65508	0**48	11822	11172
W10440	41012	82722	18104	10365	864	00328	00262	12344	804
10442	44212	82410	96021	10561	84400	16110	00461	12523	
10445	48612	81410	98202	01050	8	15806	0**47		1 39
10491	41712	81322	97012	01052	885	28300			
10494	40312	81012	81022	01712	86527	16304	05511		
10454	35212	82710	96495						
10479	32312	83217	98022	068	6142	64316		13045	
10484	31912	83409	99022	06154	872	18300			1 178

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	
10489	39712	81607	98022	06753	5547	68107	0**43		
10403	27812	82910	95022	1601	00000	14610			
10415	28012	82622	97155	10564	862	55312			1 320
10419	25712	72925	97202	23758	77400	63322	0**58	12722	
10430	27112	82505	96202	09616	872	14310	052**	14951	
10472	24712	53312	98012	04154	41540	26504	0**50	13323	1 832
10480	24812	53434	98012	00753	54540	65316	0**51	13458	3 472
10492	20912	53133	98031	94650	52400	25300	0**41	18170	
10416	23612	82820	98022	06859	4246	65310			11363
10424	14412	42927	98021	99955	42400	13305		12934	27522
W10450	16012	53024	97258	97615	59400	00314	6		
10460	13312	73028	98188	94650	48270	14304		13049	27634
W10460	15612	62834	99021	96012					
10471	14912	42925	99011	99052	22463	53332			
10478	17712	42933	98011	92254	32461	44120		19941	11093
10441	08712	62725	97022	97615	6334	54325		12778	
10453	03312	40527	96022	94013	33936	53325			
10462	09812	72722	98258	87454	58599	55330	05148	127*6	
10478	05912	62424	98182	84754	67400	56320	05146	123*5	
10479	08812	32317	98151	83855	34460	53300			
10485	09212	62322	98031	82759	44302	54106	0**50	12354	2 33
10490	08312	32521	98011	89557	34400	53306	0**54	12375	
10497	08512	32419	98011	79355	22402	65601	0**44	12635	
10302	77712	52521	98012	16362	42320	56320		13146	1 845
10305	71012	83423	97505	10565	5342	46312			1 141
10306	79812	73425	99022	21354	34560	15320	0**44	13446	1 988
10308	77312	83235	98022	18059	844	46320			2 8
10313	76712	63529	97018	15516	49410	15310	05863	13539	
10313	79212	73616	98022	21052	77300	15332	0**44	13655	16211
10318	76512	83326	98032	16958	87	55320	0**55	13225	1 251
10324	78012	73020	97022	20350	54440	16312	0**37	13643	11090
10329	73212	83329	98022	13560	6542	313	06449		
10336	76412	83627	98022	19647	52 6	15112		13658	
10337	70812	73221	98212	10262	78600	44318	0**52		11360
10338	76512	53430	98022	18644	51400	15304	0**35	133*6	1 67
10339	75912	73230	10012	16639	78 00	16318			11102
10345	75412	83205	98022	18342	4476	05310	0**42	13243	2 544
10351	75212	63418	98022	17642	64340	45422		13433	27759
10352	74612	73216	99022	17348	48460	45326	0**48	13234	11189
10353	72012	83321	96202	13948	875	15302	0**46	13353	2 254
10358	75012	73216	98031	17646	72300	85322	0**37	13234	
W10360	70012	83014	80026	08860	4256	00111	06551	13035	1208
10361	74812	63120	99022	14946	64400	45123	0**44	13143	27796
10374	72012	73208	90011	10252	78400	804	0**47	13253	
10376	70412	83030		022	11251	832	73406		
10376	70612	53025	98016	10248	43420	37304	0**44		
10379	70512	83528	95658	08950	870	65330	00048		
10382	73712	83230	97022	14943	824	85316		13244	
10385	73012	73424	98022	11542	72400	15106		13444	
10388	72712	62916	98031	11945	52464	26310			11334
10391	73812	33222	98021	12538	31400	46320			1 148
10370	72512	73221	98022	12249	72560	16310	0**49	13269	27525
10311	62012	52327	98032	08575	58539	76830	0**71	12744	1 854
10346	65512	82709	80636						
10349	68112	83424	98612	08960	64668	14205	06258	13436	
10356	65112	82710	97606	07166	844	45322			2 356
10387	68512	73020	98212	10252	76400	65320	0**52	13035	
10395	68412	73130	97032	08548	67460	65332	0**40		1 403
10398	67712	83130	97602	05848	844	75316	0**44		1 280
10328	55112	41919	98021	18076	22430	64812		12321	16213
10342	55012	62315	96031	18224	12111	64600			
10354	54912	52520	99022	18075	34460	75001			
10361	50212	72816	99021	18676	73460	64300	0**72	13234	
10362	52812	32325	98031	17673	33400	24310	0**70	12327	2 712
10377	51212	72321	98031	15674	74500	64810		12344	
10389	57912	71827	98012	06174	56460	24702	0**68	12144	
10300	47812	31608	98020	25324	11530	15323	05018		
10308	42712	11505	98011	26873	11300	26312	0**67	10721	
10328	47012	11714	98011	241	11400	66310		11731	
W10353	48212	62120	80032	21773	62500	00317	05171	12033	3205
10357	45712	72312	98028	23273	4747	54306	00168		
10362	41012	12713	99011	22071	00901	263		12355	27308
10370	43112	72320	98011	22271	74 00	65309	00066	12346	
10377	47612	82318	98031	18672	7413	26321	0**68	12334	1 155
10379	42112	42314	98021	21172	43400	26312	0**69	12334	
10390	49512	82218	98032	14276	873	705			1 288
10399	47012	32317	97124	14970	18460	66302			1 57
10327	43412	02307	98020	26872	00900	66300	0**58		26896
10391	40112	82220	97018	18869	823	25305	0**66	12243	
10329	34212	33506	99012	26171	21 20	64112	0**55	149*4	2 548
10360	36512	72815	98028	24770	76400	66310		12823	1 153
10376	33912	82808	97032	23020	85600	64110		12722	
10389	37712	82324	98022	22065	84400				
10393	31512	22717	98011	20366	00951	26300			1 605
10359	23012	72933	99031	19364	77412	66310	0**62	13045	35700
10396	29012	62728	97012	19068	17376	27306			11042
10399	22612	73427	97026	14265	33307	53	0**61	13246	
10359	19212	52915	98021	20070	51409	24300			
10364	10612	72530	97038	15266	73461	65126	0**63	12534	27249
10381	12212	82723	98022	20862	46 2	44304	05353	12735	
10395	15812	72820	98022	08563	40330	55326	0**55	12745	2 216
10337	08512	42318	99010	16668	21560	66300			1 884
10361	09612	52715	97025	11566	52300	66102			1 966
10398	09612	82912	96248	05713	6376	83305	05809	13132	
10220	85112	33305	98030	13581	31400	86303	0**77		1 86
10224	85512	83423	98022	20373	6861	34202			27518
10233	86012	70128	97022	19667	68302	74310	0**67	10126	1 696
10234	86612	80125	98022	21071	873	12410	0**53	10136	2 124
10237	86012	70222	98022	22770	73360	35306		13637	2 329
10240	85812	83621	98012	21368	845	83312	0**58	13634	2 205
10244	81912	83515	98022	21361	0098	66326		13522	
10245	81512	73623	99022	20061	78508	65326	0**54	13622	27728
10245	83312	73330	98032	17667	77 00	65316			
10245	87612	80122	98022	25468	885	44308	0**53	10135	1 180
10246	83612	83517	98022	21365	844	25204	0**57	13633	
10246	84112	70125	98022	21765	43463	35302	0**59	13633	15711
10256	87212	80220	99022	25164	6855	46602		10234	2 180
10256	87512	73521	98022	23763	77300	73322		13554	1 952
10257	86012	73621	98022	22062	78500	75226	0**49	13234	26703
10266	84612	[illegible]0125	98022	24464	78345	75120		13457	2 322
10266	88712	8362[illegible]	98022	27859	844	35610	0**52	13634	
10271	87112	73425	99022	25760	42430	35801	0**55	13432	2 141
10275	89512	83627	98022	27454	6566	35300	0**50	13634	
10282	86712	80316	9802	25751	883	23700		153*0	
10284	88712	83620	98022	30149	883	74424			2 125
10286	88412	73617	98022	28849	77 00	75412		13633	16361
10295	87112	83621	97022	28844	74469	35606	0**14	10023	2 346
10246	80612	43635	99022	20061	36412	14304	0**40	13655	2 549
10203	71812	31706	99030	16380	31430	75306			2 366
10224	78212	83622	98026	14975	873	65316		13624	27662
10233	77712	43328	98022	17363	32461	55120		13344	2 638
10254	70012	81815	99031	13281	28618	85604		11821	27282
10260	78612	83520	97258	16699	886	64322	0**60	13523	
10273	73812	80517	98026	12874	844	54	0**73	10533	
10273	79812	73527	98032	19661	68460	85316	0**54	13533	
10277	74612	83421	98022	11968	4442	45206	0**62	13265	2 173
10283	74612	73613	80182						
10284	70612	03412	97806	10572	00900	47318			
10290	74512	83220	97032	15268	893	55326		13233	
10290	78212	43220	98011	16962	41501	55316		13233	
10299	79512	73630	98022	20058	72500	85314	0**45	13644	27647
10283	79712	73221	98012	19362	33326	84120	0**52	13247	25237
10293	77712	43328	98022	17363	32461	55123		13344	2 638
10234	62412	41312	98012	16226	54444	15413			
10238	64212	31810	99011	19088	32 00	66306	0**76	11822	
10253	69612	61816	98031	12580	31431	45308		11832	16378
10254	69512	71913	99038	11880	11436				
10291	62512	32414	98016	15978	32580	65302	0**72	12423	2 306
10297	61512	22218	98010	16477	21500	15300	00374		
10299	63912	32014	99021	13777	22540	46320	05073	12023	
10289	53712	21309	98020	21077	22 00	14302	05171	113**	
10294	52712	31818	98021	21079	33400	35302			11351
10210	49912	30918	99011	19380	22660	55319	05271	109*4	
10230	48112	31013	98150	19126	22501	54302	05021	17032	
10256	47112	31108	99021	23477	21370	36506	0**71	11142	1 543
10255	38212	20520	97020	25523	00 03	54445			
10287	14812	13103	98000	22021	21270	54300			
10118	80312	70516	98258	11281	32411	86320	0**78		2 433
10118	80812	80312	98022	10882	62546	76300	0**79	10323	36644
10142	81812	70503	97258	12578	74200	46300		10531	15485
10172	82212	50515	98021	15282	22491	35102	0**72		2 324
10194	86712	83605	96258	18674	76323	44304	0**70	13655	2 23
10129	76112	70715	98162	11528	63 18	85310	054**	10724	
10134	74512	80717	98022	10983	3249	15317	0**76	10944	
10150	75112	62014	98252	12277	48399	87326			11142
10165	75912	30513	98026	13083	325	54300	00279	10534	
10172	74512	20908	99021	13982	22400	45306			
10173	74512	20908	99021	13982	22400	45306			2 45
10178	75212	30904	99021	12982	22201	46303			1 26
10166	75412	30907	98011	12580	31400	56300			11331
10130	67012	49011	97016	12026	22 32	56607	054**	19032	
10133	62012	70909	98158	12980	72400	64230	00573	10922	
10145	64512	60909	99031	12882	53690	74320	05475	10833	
10148	69212	31012	99011	10580	32500	46814			
10154	63612	70913	97032	07881	62620				
10156	66612	00705	97000	06080	00900	76300	0**73	10933	
10165	64412	30713	99021	13983	31300	76316			1 30
10198	68212	21408	99021	11582	21400	45310		11421	
10193	66112	40906	98021	15679	43700	65810	0**68	10222	2 210
10131	59112	30912	98010	14684	11244	54121	0**81	10922	35534
10140	55612	20813	99011	14081	21400	13310	05174	10832	
10129	48512	40921	98031	13983	34630	35314			11209
10145	47612	50721	98031	12978	52300	37301			11361
10181	47412	40914	98021	16383	32630	24107			
10159	48212	30915	98021	123	35700	35123			11396
10131	21512	40320	98021	14681	21510	75110	0**70	10133	1 203
10088	56612	61505	98028	12476	43460	74120	05575	11522	
W11500	45012	53015	98148	10742	33560	00506	05537		
11509	40512	83225	98022	06442	855	26811			
11404	76512	72409	97022	00667	69	16310			
11437	76312	82212	92445	99054	8	05255			
11404	55512	80506	98022	29552	8236	25810	0**37	10532	2 337
11449	56912	83306	98022	30848	855	25624			3 171
11465	50012	63312	97022	20043	34610	044			
11496	45212	73225	98142	12541	72300	26812			
11427	36412	53120	99032	06353		55606			2 153
11485	24912	81644	98022	04452	87320	00808	00449	11628	
11486	25112	91645	97636	05449	00520	42802			
11404	24512	82024	98032	13951	84735	12034			
11428	24612	51918	98031	10254	0063				
11462	24212	91628	98022	12755	3142	00912			
11463	25012	81528	08022	08354	856	46812	00250		
11308	79812	03202	98011	15972	00900	27300	0**64		35478
11356	77512	63421	98021	12966	63400	26300			
11307	61012	71416	97022	26168	43610	65908	0**55		3 238
11349	69612	62320	98015	13266	64500	66892			37378
11365	69912	91510	96502	12971	9 0	13300		1163*	27238
11303	51312	33620	97011	25462	32380	64114	0**55	13655	3 497
11342	56912	50108	98021	30558	51400	66302	0**45	10143	3 302
11351	54612	80207	99022	299	2447	65300		10143	35709
11300	47012	53615	98021	23765	58400	66208	0**49	13643	2 128
11318	40012	63125	98155	14962	69300	816	0**48	18140	3 57
11340	48612	43427	98011	23759	44 00	66320	0**46	13448	3 18
11374	46012	53620	98021	21354	54400	53309	0**44	12977	36822
11377	45212	53320	96811	19550	55810	53318			
11398	49512	63630	98142	24451	31410	55306		13655	3 50
11324	37912	33121	98252	12960	22 05	16808	0**49		36205
11329	34012	82820	97616	08565	873	603	0**63	12843	37206
W11330	35012	63015	81022	09064	25509	00707	05654	12855	
11339	34012	83018	95026	00866	064				
11345	32912	82618	97606	06863	4552	820	05458		
11350	36912	33117	99018	09158	32600	66102	0**49	13024	3 619

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	
11354	34312	52825	98186	06461	53300	66300	0**52	12847	3 637
11361	32512	82316	97255	05861	7737	55609	0**56	12335	35176
11392	35012	83405	97162	07852	67305	25810		13642	2 462
11377	22712	40503	98011	15953	452	10521			
11319	29012	72016	98022	12965	75	16816			
11324	26712	81309	98031	13962	85	66632	0**57		35146
W11336	22812	01212	80020	15561	00900	65819	05059	149**	1900
11340	29512	81820	99022	08864	3852	15820			36736
11347	28212	81830	98022	10665	885	25609			35437
11352	25512	71724	98032	12560	75640	24300			35701
11364	25712	81405	98031	14961	56397	14603	0**58	11332	3 210
11366	26212	71810	98031	12259	46432	56805	0**57	11821	3 56
11373	22612	51419	98022	15359	00906	817			
11380	25212	51807	98031	12957	50210	66820	0**54	11822	35663
11383	28612	82405	97205	05156	6732	25802		13321	2 462
11304	16412	01106	98000	17363	00900	35606	0**62	11111	37409
11331	19812	01805	98020	17663	00900	64300		10344	15728
11220	91212	73632	97022	18670	77270	201	0**61	10242	
11254	91512	80516	98021	27160	0092	9 002			
11277	91012	80216	98032	30849	7153	35802			
11279	90712	80220	98022	30148	856	34306	0**42	10233	
11286	92012	63607	98022	32544	64401	35300	0**38		
11260	89512	83225	95 2	27460	9 0	82105	0**50	13548	2 259
11229	78912	10000	99020	20778	12 00	64300			36751
11299	75912	42310	97012	17676	44400	606	0**67	12345	1 937
11235	54512	80520	98022	20070	874	56312			35133
11207	51512	50410	99031	16070	32411	65303		10423	
11214	52912	60516	98022	17673	62400	15300	0**66		3 191
11264	51412	50627	99022	22768	52363	54414	0**65	10557	3 393
W11280	45012	50224	81028	22466	58500	00301	05756	149**	5821
11291	44612	43518	98022	20063	42500	56306	0**50		3 192
11285	37212	72518	48216	16667	62490				
11203	14112	80518	98021	17375	62 3	55300	05368	104**	
11210	11512	03608	98011	15976	00900	25818	0**69	136*1	
11213	08212	23006	99011	13381					35653
11145	42612	80910	98032	11978	55417	15308	0**75		3 408
11198	28912	30710	99021	14971	31400	25610	0**63	10721	27043
11178	03012	02005	99020	11980	00900	36300	0**73	12020	
12400	54012	73230	97022	10047	55560	24315			35708
12422	58412	72935	96232	07047	75500		054**		
12432	56312	83535	97812	09942	87500		048**		
12445	54712	83335	98022	12539	873	71332	0**32	13349	3 54
12466	67012	52011	98022	87546	55500	15825	0**40	11444	
W12480	62012	83439	64216	86940	854	00025	05038	13455	2418
12425	63312	52625	97142	00046	54400	16902	0**42	12667	37286
12466	76212	82520	97284	96646	6431	26300	0**42	12534	1 611
12488	76512	82015	96021	91943	80520		042**		
12490	78712	91809	97414	94246	9 0	15606	0**44	11667	3 178
12491	76912	92110	95505	93935	32922		042**		
12350	23512	8040	98022	17772	8 4	55302	05461	10433	
12397	28912	21305	97050	24749	26420				
12399	33412	93620	98216	03755	94300	26620	0**50	13633	1 572
12340	45012	23113	96012	19564	21600				37132
12348	41212	00510	99020	23760	00900	24302			
12340	42212	80518	98032	25761	864	45306	0**56	10524	3 469
12391	53512	73420	98181	18050	72400	14312	0**42	13434	26916
W12391	53612	53329	81028	17249	52500	00319	06344	18353	
12385	51212	53385	97012	19047	76400		056**		
12335	66112	72512	98022	12569	24356	25608		10525	2 348
12340	65012	91825	98181	10570	9 0	65608	0**66	11854	3 660
12346	67212	72312	85 22	11069	5558		066**		
12369	63512	73210	99183	09564	67400	26404	0**61	13143	3 145
12374	65812	83325	97505	08564	845	65702	0**54	13323	3 125
12391	69312	83613	96636	1263	875				
W12310	64012	12117	80021	15672	10840	00503	05467	12132	5922
12312	70312	81112	98022	14169	886				
12312	74012	70707	98022	18370	74400	26300	0**64	10721	35121
12357	71312	31610	98021	14962	38500	25304		11633	37457
12301	77312	43408	98021	17670	44500	65306	0**62	13243	2 299
12202	15212	70916	98031	14775	57410	45635	05467	10936	
12221	18812	7042	98022	14275	58540	21310	05369	10577	
12226	15712	80409	82032	17671					
12250	18612	80328	98022	15670	886	14600	05377	10457	
12257	13212	61045	98021	15676					
12214	24212	71920	97010	12080	18700		080**		
12215	23412	11306	82021	13979	166 3	55532			
12221	21212	70423	96022	16075	4146		075**		
12224	29412	80918	97032	15080	84490		080**		
12245	26012	70512	97641	12577	64320		077**		
12256	28812	80921	98022	17973	7552		076**		
12259	27912	70914	98582	17673	44560	57806	0**62	10823	3 235
12208	22612	00508	96000	19079	00900		077**		
12232	38212	70816	98032	16679	72470	15302	0**78	10834	26832
12243	33812	80715	97182	15676	851	56620	0**66	10722	3 333
W12290	34712	70720	82258	20668	716	00001	07457	10442	
12274	44012	80000	99022	18372	2442	64302	0**61	13232	
12295	42012	81206	97186	22768	6742	26310		10921	3 49
12248	46612	80515	98022	16977	855	26310			3 208
12289	50212	80310	95032	19574	79500		075**		
12263	64612	80000	98032	18679	855	16302	0**75	13653	3 259
12132	17112	70719	4	11988	75				
12136	19112	20508	97021	13084	245		083**		
12150	25112	40707	84021	09079	44676	43210			
12177	26612	20415	82021	12078	2140	15125			
12182	26412	40410	98021	14079	46600		080**		
12190	20112	60308	97021	17581	2855		081**		
12191	27512	10410	97011	08081	16600		081**		
12152	31012	83205	98022	10883	4233	56308	0**82	11132	3 478
12140	34312	71010	98012	09182	78400	300	0**78		37188
12133	45712	30813	99022	11286	21408				
12179	43512	04149	02210	83434					
12196	49812	70707	97152	15481	78400	66316	0**76	149**	
12175	58312	10721	99011	15284	11400	65310	0**78	10756	3 221
12194	71012	10612	98020	15982	125	64300			
12151	92612	30208	99030	09585	12501				
12044	12912	42706	99012	07185	31460	26310	0**78	11721	3 325
12028	90912	43006	98138	08280	22540	37221		14922	
W13702	17212	73418	97022	98802					
W13712	40512	81544	96846	929					
W13638	06812	60930	98011	99703					
W13659	01112	71113	99022	03804	75 6	00103	05653	11032	
W13511	01912	81513	96606	86512					
W13551	05712	81615	97022	969					
13553	06412	81621	98022	96012	855	00807	00010		
13359	15612	51513	99030	22469	11506	26710	0**56		1 867
13372	10812	81608	99031	15270	5446	26012	0**53	11620	1 521
13339	26912	33610	98021	15720	32500	25816		13632	
13336	31212	80221	98181	12266	57361	24810	0**58	10533	35475
13288	49112	03601	98000	15910	00900	46300	0**84	100*0	
13203	87512	20000	97020	10980	21 00	53300		135*1	
13142	42812	01618	99000	09588	00900	75620		11623	35669
13151	57112	20507	99000	86	13764	14		10521	
13156	57812	50521	98031	10283	34551	34400	0**76	105*4	
13173	66612	32710	99010	06881	31601	63300		12722	
13100	87312	61309	98161	08182	23518	14300		113**	
13105	82412	71706	98032	07182	12560	45310			1 858
13092	66912	53209	99021	07184	21660	65300		12922	
13066	77312	50002	99020	07282	22729	65315		10020	
13075	77712	13217	99020	08183	12 00	66310	0**73	13233	35229
13079	74012	52906	98030	06888	51601	24			
13083	76812	42708	96012	06987	476				
13084	70012	62705	99031	12483	11 02	24302		12721	
13057	89912	82219	97628	06987	834	23413		12044	
13058	86912	82113	82022	08082	84420	26300			
13060	80012	62913	98121	07584	47679				

Nov 19 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
X20620	33012	70814	80808	98140	63476	00819	05233	10733	901
W20634	20912	30409	99020	97102					
W20658	26012	80424	98368	05003					
20600	11612	83115	97025	78749	85400	65110	05247	10535	
W20621	15112	80337	97002	90007					
20520	55712	63010	99022	99732	55320	14121		13011	2 164
W20565	51012	60513	80016	92438	55570	00325	05335	10633	102
W20503	48412	82637	80022	01341	855	54333	06336	12659	600
20534	45212	72530	98012	99342	77692	13130	00140	12549	
20502	35812	22927	98011	04158	25460	25308	0**58		1 39
20504	30012	82625	50022	98315	86327	26317	00814		
20506	33512	93005	97402	22062	96200				
W20528	35512	72530	80036	94850	00906	00325	00242	12435	1403
20567	38612	82025	98022	77343	875	56894	0**42	12033	11223
20514	20512	82930	98031	02751	64375	65306			1 672
20525	21312	82812	98152	02551	23620	24105	00047	12834	
20538	29412	81627	98216	95648	854	65844	0**46	18653	1 352
20545	24612	82415	98022	99347	47320	25808	05342	103*5	
20505	27912	91615	95605	97054	9 0	28300			
20502	12112	73216	98251	94654	64441	62322			11203
20506	18712	82826	98031	02453	7542	28804			1 178
20515	14212	80218	50607	82510	874	66325		10334	
20517	16512	43134	98020	96453	3253	64430	05144	131**	
W20537	14812	72933	97808	89852	78400	63340	05244	13038	
20554	18612	83131	98022	92251	885	65340	05143		
20555	10112	53009	98018	79951	325 1	64310	05244	130**	
W20589	16012	80134	96216	85047	4631	00204	05344	18641	
20510	06212	42716	99012	89954	42600	83610	05346		
20406	68512	52916	99011	09538	51800	651	0**33	129**	2 359
20420	60712	83509	98022	08048	4153	25300	05839	1*932	
20433	64812	73212	98027	07839	64360	308		13233	
W20434	64712	73212	74852	07838	72500	26312	06228	13033	500
20482	69412	83013	98022	98022	05722	864			
20413	55512	83228	97508	01756	37427	66810			1 57
20415	54412	80527	97616	00354	874	200	0**54	10439	1 976
20428	53312	80227	97636	06151	886	14403			1 126
20436	57412	82910	98506	07146	855	65320	0**43	12922	11172
20459	50312	83207	96616	08046	3742	68315	0**42		
20466	53212	80505	98022	07743	0097	14307	0**33	12032	
W20473	54012	81702	74022	07443	855	00364	05342	100*0	3100
20476	59712	62518	98022	05838	42463	43301		12433	1 733
20407	49012	82240	98021	09171	883	24110	0**69	12239	2 746
W20441	41012	62219	80021	13568	21402	00309	00365	12044	804
20442	44412	72221	97205	10269	76300	212	0**64	122*5	3 102
20451	41112	42316	98052	09868	00930	312	0**62	12233	11170
20466	46012	62418	25101	08161	64300	16300	00259	12324	
20407	30412	92718	96474	20065	9 0	66332			11363
20416	32812	62812	97205	20766	66300	65320			1 320
20422	38412	82314	97502	18668	852	316	0**67	12321	3 310
20431	33812	82715	97204	16965	0098	65310		12735	1 75
20444	33212	92510	95434	15265	9 0	313	0**62	12522	1 930
20456	34412	92820	91284	13664	9 0	66312	0**62	12633	3 472
20456	39712	92010	96454	11263	9 0	99306	0**63	12022	37317
20465	38412	82216	95282	097	872	64301		14945	
20471	39612	62933	98018	22049	61600	57332			1 178
20409	28012	72720	96205	19862	36310				
20417	22712	52907	97011	17015	51550	14115			
20445	21912	82707	98022	13516	80 7	14312		149*4	
20452	21112	72718	98012	18056	31317	54326			
20454	20812	82820	98525	11254	3236	53300		12947	11093
20463	23812	63420	99032	02058	63400	00337	0**51	13237	1 930
20466	22212	82515	96632	10052	5471	53110	05552	12534	
20400	11112	53226	98258	07815	52600		05309	13254	
20426	19412	73216	98022	13957	74500	54340	05447	13048	
20429	15412	23222	99010	10556	31600	55460	05241	13278	
20436	12312	63318	96041	07016	384	35356		13359	
20447	15712	73324	98021	10456	22539	14320	05343	13349	
20449	11012	63227	98021	01955	52380	13325		13234	27522
W20450	16012	63120	97032	09414	28532	00318	7		
20459	12412	62925	98021	04758	62400	45312	0**55	13244	2 33
20467	11312	32925	98011	07156	31400	53322	0**45	12956	

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	
20470	11912	23126	98011	01256	22400	53330			
W20474	11712	43034	99021	01513					
20476	10812	42937	98252	96713	22403	55336	05210	17936	
20480	16412	73122	98021	02753	51860	53324	05344		
20481	15212	63224	99032	98556	45450	25300			35132
20483	16012	53427	98021	04454	43461	26312	0**50	13424	1 832
20487	11112	22933	98022	97652	54322	15104			
20474	14512	33022	98020	01057	22409	54349	0**45	12846	
20497	13112	43027	98016	96754	44400	25308	0**48	13056	
20408	09712	63414	98801	07016	52560	45333			
20415	09512	33216	99011	06556	32500	46335	04353	130*5	
20425	09712	63019	98020	05714	62400				
20441	08112	32417	97011	03012	23638	53320			
20445	09312	72916	98252	03413	796		05309	13054	
20450	04812	52720	98029	00015	53673	52320	004**	12736	
20457	07812	42719	97010	00914	33405	14317	00109	13155	
20474	08112	63118	98161	96354	63500	44105	05747		
20480	05812	72718	97162	94012	785	54422		12755	
20482	08712	63121	98188	98355	62300	14311		13025	27634
20304	71812	73220	99022	18367	48668	85116		13221	27282
20305	77012	73015	99022	18360	75300	55107	0**58	13042	27796
20307	76512	73216	98021	20059	79300	55306	0**56	13054	
20319	76212	82920	98022	17358	6446	55210		12933	11061
20323	76812	72826	98022	16353		66416		12832	
20324	77512	63310	98022	21753	52480	15804	0**39	13323	
20328	77212	73216	98022	21352	33377	15300	0**40	13224	25237
20329	74112	83018	98022	16658	75408	46808			1 148
20333	75612	63217	98032	21052	42320	55005		13244	
20343	75312	52905	98012	16643	44510	55112	0**36	13235	17705
20348	75312	63020	98022	21041	61600	85510	0**34	13032	27647
20356	75112	43120	98011	21039	32502	85306	0**29	13144	1 988
W20360	70012	62825	80028	11855	62500	00105	06844	13035	1208
20370	73212	73215	97022	15244	54460	15002	0**32	13254	11090
20372	72812	82917	98702	14642	883	46202		13255	1 944
20373	75212	83227	98020	19134	855	105	0**23	13233	
20374	74312	73116	98022	16637	74400	45312			17713
20380	72912	72925	96262	16640	47220	46104	0**30	12925	1 498
20384	70512	72930	98628	08542	52420	45305	0**35	12936	
20386	70712	73020	98252	12242	55550	54304		13034	
20386	71512	62726	90742	14242	65 60	15810		12747	
20389	74012	32718	98000	16632	31400	44012		12732	
20390	71912	72934	98022	13936	63340	72301			
20394	74012	32935	98012	15633	21501	85300			1 67
20396	70012	93118	96267						
20315	62512	73215	97022	13569	57360	37314	0**60	13233	1 779
20362	64712	63214	98188	10260	43260	36300	0**57	13244	11086
20383	63612	63210	98505	07553	54463	26308			11334
20387	63812	73218	98012	05258	5256	85308	04769		
20389	63812	83410	98022	08156	6256	26107	0**56	13485	27525
20390	63512	82720	98031	05854	884	600	0**50	12742	
20394	63612	70421	98031	13568	77574	23813		10629	
20312	54212	61919	98021	167	43470	66604		11833	
20329	58212	83221	98028	11962	4631	63320			16213
20337	55812	72115	96958	13574	7732	15410	05273		
20347	59412	83206	97186	10818	47473	63325			
20362	55012	82225	97182	09173	6742	63210	0**73	12245	
20371	55312	82930	97585	65	6746	25340		12953	
20373	50212	71824	97152	14373	74 00	65609	00068	12047	
20377	57412	72728	98022	08864	7 00	63236		12555	
20388	52812	82035	90216	08568	7847	24303	0**68	12366	
20394	56712	72815	98036	01767	77300	120			1 288
20322	50512	82017	97031	21074	8	65300	0**70	12054	26896
20332	42312	21606	98020	27122	22500	15310	00017	11620	
W20350	48012	31920	80021	21672	21530	00308	05169	11934	3205
20361	44812	42312	98020	22472	22302	66802		12723	1 153
20369	48012	62025	98031	20073	63480	24300	0**70	12027	2 712
20320	35012	73609	98011	29969	54330	26309	0**64	13652	
20330	39512	41505	99141	27470	22 60	64110	0**64	149*2	2 548
20361	31212	72715	98162	26167	77220	66322	0**65	12833	35700
20361	32512	62713	97022	25174	65640	261		13255	27308
20373	39412	72010	98032	26168	70450	26315	0**66	12021	1 155
20375	30212	82911	98022	21370	876	53312		12922	
20377	33912	82606	97022	22270	7071	26308	0**68	12622	
20378	38812	72508	97022	25070	755	64310	051**	12631	
20386	32212	82816	97252	23669	844	25312	0**65	13032	
20346	29012	73015	97021	27021	5151	553		103*3	
20380	23412	92411	97205	20366	9 0	26310			1 605
20384	20012	82910	98204	18062	66272	26310			11042
20342	15812	83030	98022	13271	7446	65102			1 884
20354	19712	73117	98022	19368	00970	54320	0**65	13044	2 216
20359	14112	82818	98022	17366	873	24302			
20363	12712	73233	97026	12269	77400	66312	0**63	13235	1 706
20369	17212	82925	97028	18065	6246	65120	0**63	12923	27349
20378	11912	83330	98818	10060	875	13107	05552	132*3	
20378	19712	83113	97162	18265	87400	65221	05262	13032	
20355	07812	82915	98602	09561	843	62311	0**59	12949	2 452
20360	05712	83118	96656	04362	833	34825	05260	12435	
20360	07712	52715	97025	11266	53300	66602			1 966
20366	07812	53118	98161	07359	5466	36105	05253	130**	
20200	81812	72620	98142	18474	68660	34200			27518
20205	82712	70320	99022	18372	58460	36310		10333	2 180
20207	81112	70220	98505	18071	73160	25608		10225	2 329
20214	86312	70318	98022	22471	42460	34302	0**56	10235	1 180
20216	85012	83620	99022	20073	854	35802	0**66	13624	2 141
20223	85912	70210	98022	22071	76500	35306	0**60	10233	2 88
20243	82912	60216	98022	21762	62400	25616	0**55	10233	
20244	82012	13624	98030	21759	11500	65310		13644	
20245	81212	20221	98010	20358	11511	66318		12923	1 845
20245	83112	33621	98000	21764	12460	75306		13622	
20245	87312	80216	98022	19369	886	75300			2 285
20246	81012	53624	98030	21055	00929	65002		13622	2 638
20246	82712	23620	98010	22762	28700	84116	0**52	13632	
20252	85312	83608	98022	23068	854	35300			
20253	89212	73515	98012	25163	77480	75408	0**42	13633	2 124
20256	85512	73607	99022	22763	75700	35308	0**49	13632	
20257	87812	83612	99022	23465	855	65306	0**49	13622	27728
20259	86512	73406	98022	24763	75300	35300	0**51		
20264	87512	70516	98022	28460	75500	34804		10443	
20267	80012	53515	98022	22761	24 50	45406		13524	1 251
20267	87612	80506	98022	26860	814	25608		10522	
20268	87312	83608	99022	25763	850	75302		13432	
20268	89012	70115	97022	25458	74510	35802	0**47	10121	27469
20270	89512	73415	98042	22060	65570	75302			
20276	83212	70110	98012	22751	21530	23708		101*2	
20285	80312	83112	98020	21353	24304	44300	0**49	13122	27032
20213	74212	70517	88042	13978	43489	45202	0**74	10555	2 173
20226	71412	80220	98022	13977	7846	14410	0**71	10245	35506
20226	74312	9011	98021	15976	94363	87330			
20226	74412	80114	98021	15976	74363	87330			11142
20251	70812	73615	98012	19374	23 20	66332	0**62	13633	
20257	79612	73517	98032	21366	52570	65310		13533	
20258	70012	93512	98031	15972	92520	46304			
20271	79812	33620	98021	21360	31509	85312	0**53	13623	15711
20276	79712	63415	99021	21359	41436	86210	0**80	13633	
20279	71312	62811	99021	18167	63540	45305	06250		
20291	79612	43410	99030	08865	33380	86116		13483	
20293	74612	73211	99022	20765	78360	45310	0**49	13233	11169
20294	72112	72816	98012	17666	34730	44316	0**50		11360
20296	77912	73215	98022	20059	74300	55106		13223	27759
20298	79612	53516	98012	22454	49605	85302		13534	
20286	79612	63624	99031	22060	42354	84300		13656	2 549
20200	69312	52703	98039	14282	52600	65812	0**66	100*0	2 210
20210	68812	42710	99011	13580	33440	47320			
20215	68712	70517	97252	12079	74300	76300	0**74	10545	
20221	66512	70908	98038	13980	72300	85302			1 30
20240	63912	71090	96818	13776	5358	45110	05472	11342	
20240	69312	80317	97022	14676	834	46316			1 141
20277	68712	83317	98022	16372	855	65122	0**59	13334	2 306
20240	54412	41415	98151	15727	42500	15315	00022	11222	
20254	51712	11116	97001	20826	02 00	65300	051**	11072	
20274	58012	8181	98252	15925	855	15317			
20296	52912	31513	98020	18977	32500	1635	00069	11522	
20215	42112	30916	99031	21079	32560	36602	0**69	10933	1 543
20235	43312	70717	97818	23224	87703	54302			
20259	47812	61317	98180	21776	43350	35306	0**70	11232	11351
20291	40612	31313	98020	21676	31500	13107	00168	11333	
20115	80212	73614	98152	11983	77200	45708	0**73		2 324
20125	80512	80520	98022	10582	6855	85312	0**77	10523	2 42
20174	81612	80127	97182	15678	42462	75424	0**68		2 433
20176	82912	80230	98602	15976	875	85323	0**70	10235	36644
20116	80212	70620	99021	11982	52505	85317		10633	26346
20111	79012	60511	98018	09186	14464	16312			3 602
20119	78512	30506	98031	10282	22301	56306			1 26
20120	74412	70909	99032	11281	54452	45812			2 45
20163	70412	31209	98020	12182	32500	15315	0**75	11032	
20110	63512	20910	98021	13281	11200	54300	0**80	10921	35534
20123	66312	60920	99031	11281	42551	75314			2 376
20129	66812	61009	98031	11483	61440	64315	00074	11022	
20141	66112	50910	99018	09583	32340	45310		10922	
20178	68412	40910	98168	12582	43333	86320		10923	
20187	67412	30206	98030	13581	31600	86310			1 313
20190	62912	21009	99020	13981	22600	16317	00075	11033	
20191	68212	60910	98141	13582	34460	46312		10932	16378
20121	65412	50910	98251	07582	32381	75320		10934	1 891
20155	52412	50818	99021	15081	42401	13310	05174	10833	
20179	54712	30913	99020	15380	32600	55311	05274	109*5	
20142	22312	10216	98021	14985	12710	65203		10222	11021
20164	26612	70518	98032	17676	44720	75106	0**64	10334	1 203
20020	89012	72103	99021	11580	36460	15410			1 960
20033	48212	10510	99021	11283	11301	76330		10582	11044
20044	42412	60907	98011	11782	41470	75320		14943	
20091	43312	80721	97186	11276	872	37317			11361
20083	44212	80920	98016	15678	6758	35302			11209
21500	71212	81817	98605	94946	860	16002	0**42	11459	3 177
21531	71812	81830	96022	83443	67420				
21414	70212	71804	91444	05303	7	05554			
21472	73712	72522	98031	98347	78300	26320	0**43	12534	1 611
21414	43012	63230	98258	14147		65310			2 153
21435	47812	63214	98252	22451	63500	26620			3 171
21452	42712	33127	97011	12041	48750	050			
21494	34512	63212	98022	02442	62401	26812	0**34	13232	36620
21404	24512	81624	97036	00354	85455	11645			
21406	25012	82122	96636	02353	865	44504	00153		
21428	24612	91824	97586	00350					
21462	24212	81415	98502	00854	2742	00920			
21485	24912	81625	98502	96352	00 20	00802	00400	11435	
21488	25812	92705	98025	99048	27320	42608			
21337	77212	72506	97022	15067	10	64300			
21350	77512	82620	98022	14966	875	66624			37378
21317	72212	82605	98031	18370	614	27300	0**64		35478
21327	78312	80510	98012	17668	0091	17612		10522	35121
21342	64412	82716	97032	17667	854	66300	0**65	12543	3 302
21366	69012	70503	98032	10159	73100	26312			
21378	64812	92305	94414	13561	9 0	14804		1164*	27238
21301	67512	32576	97020	18673	24500	65606	0**69		3 238
21310	68012	12709	99010	21372					
21331	62212	81719	98022	192	1552	66820		11723	35709
21348	52712	52005	87012	28560	50820	067			
21385	57312	82009	98802	22060	845	65830		11942	3 50
21300	54812	80905	98032	27466	854	66606	0**56	10442	2 128
21304	58212	41715	97011	22770	43463	66820	0**59	11343	3 497
21326	56112	71810	98022	24767	54427	66818	0**55	13434	3 18
21345	41912	63130	99188	18062	62400	66300	0**50	18140	3 637
21353	49712	82906	98022	27458	845	53500	0**47	13662	36822
21355	48712	7 315	96022	27059	76800	53305			
21397	47712	63218	98021	22053	62200	25814	0**45	13244	2 337
21303	41012	23530	98021	20365	21300	313	0**54	13545	37206
21342	33412	43015	98031	09858	41400	26301	0**47	13023	3 56
21352	30912	63220	99158	08856	69 00	16810	0**49		36205
21353	38512	43228	98011	13958	43390	55312	0**56	13247	35176
21351	35812	53120	98155	09856	59300	807	0**49	13149	3 57
21356	33412	82605	98022	23468	6344	65003			

Nov 19 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
21392	33512	53217	98021	04753	34260	66802	0**39	13235	35663
21306	33612	33023	98021	16362	33 00	66310	0**50		35146
21319	31012	12430	98252	18063	10040	064			
W21330	35012	43324	81029	14062	42500	00909	05750	13256	5420
21354	27812	72415	98031	08561	57391	53706	0**50	12245	3 210
21362	22212	81513	80022						
21370	23412	81815	98022	08157	874	15301			36736
21377	22712	91618	97216	09855	90320	11623			
21329	26112	62025	98031	15663	59400	64322		12658	15728
W21333	28512	32325	74021	10260	35500	65801	05653	12346	1900
21320	17312	10000	99020	17361	11600	45		100*0	
21261	94512	81410	98012	24464	2147	9 302			
21272	93512	70405	98012	25160	66440	65814		10321	1 952
21292	92712	40905	98012	28150	40341	35300		11020	16340
21203	96612	22308	98012	23063	28600	34831		13643	27785
21233	91012	80215	98022	17370	6227	201	0**57	10531	
21211	74412	40616	98021	16379	41400				
21238	72012	11009	99020	18678	11400				
21237	54612	10615	99010	22072	11400	54608	0**69	10644	3 393
21255	51112	71106	98022	23766	71500	56402	0**58		3 192
21260	50312	80722	98022	23071	885	17806	0**55	10644	3 233
21238	49712	70716	98022	21770	74400	12808	0**57		3 191
21274	40412	63113	64041	20569	52525				
W21280	45012	60310	81022	25667	62500	00606	05749	149**	5821
21261	30312	50416	97012	17074	4448		078**		
21232	10512	20305	99000	14680	24700	35316	0**68	10531	36742
21260	13912	02703	99020	17671	00900	36812	0**68	12711	37409
21265	14212	31510	98020	15973					35059
21265	14312	00508	99000	15573					35653
21286	15812	02005	99000	16366	00900	45706	0**61	12011	2 374
21150	97012	40810	99030	12580	31660	36303	0**73	10835	
21112	80012	60000	97012	08185	21671				
21189	65512	40814	98031	05978	41400				
21188	38012	30713	98011	15673	23311	15305	0**67		3 408
21186	22312	50610	98161	14974	54400	25510	0**65	10621	27043
21182	06012	03605	98010	15681	00900	25802	0**74	136*1	
22404	49212	63210	98012	28146	65300	56312	0**37	13232	3 54
22404	59312	73617	98012	21348	72500	14300	0**40	13634	26916
22428	52612	82718	97022	22840	88500		045**		
22412	64312	73125	98022	13044	754	24805			
W22480	62012	62950	74028	00534	62400	00304	05532	17956	2418
22414	60312	73225	97022	13042	75400	24805			35708
22403	74912	12915	98021	09256	11700				
22445	70812	42915	98032	06441	00902	15902	0**34	12943	37286
22487	76212	72821	97022	93937	75600	16105	0**32	12864	
22491	79112	02225	97011	99240	52933		042**		
22471	76312	82320	97022	98039	85600				
22384	25212	41820	98021	03760	21400	26306	0**55	149**	1 572
22347	45712	80905	99022	22463	853	23702			37132
22364	45712	70407	97032	23550	7642		061**		
22341	49412	83302	96022	24061	855				
22336	51212	89514	98022	14563	305				
22367	58212	63605	98022	24756	63500	65810	0**45	13621	3 125
W22391	53012	73213	80028	26050	725	00407	06435	13356	
22335	58312	63107	98011	23063	41410	65310	0**49	13143	3 660
W22310	63912	70111	80031	22168	75500	22103	05755	149**	5922
22375	72312	63315	98142	14959	32423	26303	0**55	12355	3 145
22300	70812	83220	97505	18671	875	65406	0**68	13023	2 299
22349	73212	83410	97052	17364	31256	25108		13424	2 348
22376	80112	80610	97512	01262	874	25300		12422	37457
22221	16012	40310	98020	18170	21540	25417	05661	10923	
22222	16312	60215	98022	16873	51440	65111	05470	10343	
22225	15612	80210	84022	18770	85 00	55315	05264	10232	
22244	19512	30324	82012	14772	315	13104	00161	10348	
22202	22012	30215	98011	14679	34600	57310	0**72	10233	3 235
22211	26912	30312	98011	13577					
22215	21112	70223	96012	01577	75400		082**		
22216	26612	80421	96602	15076	86300		080**		
22224	28412	80324	79801	13074	7732	15125			
22238	25812	40420	97021	19077	45400		076**		
22256	23212	80325	96022	22070	7848		073**		
22260	26612	40520	98011	11277	41501		075**		
W22296	35212	73512	82032	15668	35770	13907	07462	10441	
22263	39612	80710	98022	14271	5547	64810	0**70	10723	
22289	49412	80932	97636	21072	47427	26818		10934	3 49
22261	43012	80712	98022	15977	71447	15304	0**76	10733	26832
22264	54112	71106	99022	21076	45649	26316			3 208
22295	77512	62705	97022	19076	66300	606	0**64	12731	1 937
22296	71412	82912	98153	16674	6334	16300	0**76	12953	3 259
22227	76112	72904	98818	20775	78 00	64300			36751
22140	12012	60507	98811	10278	67300				
22158	16312	10407	97021	16479	15500		081**		
22158	16512	00310	98011	10683	00900	35319	05177	1033*	
22163	13712	40516	99020	11981	42	54412	05375		
22166	17912	30415	97021	12081	34600				
22168	13612	30616	98021	11681	23470	45604	05075	10544	
22173	19912	30107	97021	12084	34520		083**		
22144	28812	70616	98022	09582	24410	53310	0**78	10732	3 478
22145	25312	70216	82252	26081	74541	12203			
22184	20312	30115	96011	09081					
22132	24612	00224	98020	08183	00900	15306	0**82	102*6	3 427
22135	28012	80630	98032	06482	873	304	0**79		37188
22185	42812	71009	98131	13163	78500	66306	0**77	149**	
22159	52412	20915	98000	13984	22200	65510	0**84	10875	3 221
22188	67012	30812	98021	15981	334	64401			
22136	79012	40810	99031						
22129	91312	70309	98162	92832	23571	14300	05173		
22035	00212	22202	99020	06784	21 00	44808	05579	12220	
22057	07512	40509	98020	07828	12402	15412	00024	10232	
22082	15012	20520	99011	07885	21400	26310	0**78	10533	3 325
22026	25012	62906	98021	13578	65411	56616	0**72	12921	3 333
W23702	17212	33302	98028	07202					
W23712	34512	82537	97022	01850					
W23601	04312	71818	97016	90710					
W23663	01512	80919	99022	96305	855	00925	05503	10933	
W23512	01912	82018	97022	94112					
W23513	02212	81813	98022	94311					
W23526	02812	52020	97021	92213					
W23552	05512	81618	98036	96011					
23553	06412	81916	98022	95012	5254	00109	00110		
23413	02112	92210	97032	04016	9562	16812	058**	122*2	
23428	03712	72205	97012	06417	17508	35310			
23351	18812	81814	99031	20362	844	26006	0**62	11521	1 521
23333	23212	63105	99021	23468	64500	26810	0**57		1 887
23328	30312	33612	98021	18070	11501	806	0**63	13656	11098
23263	55612	02901	98000	15910	00900	26300	0**86	100*0	
23185	39812	20310	99030	11984	22580	75607		10322	35669
23161	60812	50507	99031	85	52 00	13	1	10532	
23165	61512	50517	98021	08884	54400	34833	0**77	105**	
23104	79612	70109	99020	07984	41 00	64300		10122	
23106	70112	43608	98021	08082	41710				
23122	82512	81402	98022	12283	8265	44442			
23141	80912	80909	98032	07184	83400				
23184	84612	40206	97030	11081	00	53303		11472	
23089	63512	70306	98021	08082	44500	25301		10322	
23065	78312	42505	98032	07483	1611	24			
23072	78212	62306	99021	08482	41602				
23087	70012	20000	99020	09184	21400	66310	0**71	13242	35229
23092	76112	82710	98022	07485	44 28				
23056	82512	52309	98028	07983	50674	64300		11076	
23098	81312	50000	99011	10582	48590	84300			

Nov 20 1951

W30620	33012	70417	80032	95641	58508	00320	05133	10735	901
W30658	20612	80418	96868	97802					
W30608	12512	73524	97152	80906					
W30606	08212	61709	98016	76110					
30549	56712	30325	99022	13932	22440	73132		10249	2 164
30556	58012	83424	97267						
W30565	51012	63622	74012	10237	65400	00336	05428	10444	102
30513	43312	52618	08021	14545	54701	54333	06135	12736	
30531	43612	42622	98148	11621	53600	26120	05933	12647	
30536	42512	62722	98811	10840	48501	56330	0**40	12743	11223
30525	35312	42840	98021	09155	42400	64326	0**48	17859	1 352
W30530	35612	52929	80022	09946	52500	00128	05234	12847	1403
30507	26412	32935	99011	08552	31210	25306	0**50		1 39
30510	29512	72935	98031	10550	74380	64340			1 672
30500	17712	92713	96216	00356	9 0	63310			11203
30503	13512	72823	96012	97754	56540	28300			
W30525	19612	72738	97032	94751	384	62215	0534*	12839	
W30591	15712	80717	97636	82245	5742	00609	05541	10446	
30502	03512	82025	98188	01352	863	24301		12021	27634
30413	61412	72328	97138	06448	73400	65454			1 57
30413	67112	93209	95757	12534	9 0	25307		13321	
30423	63112	53122	98021	09442	54400	68360	0**29		
30442	62412	83110	98022	07540	6847	54801		13133	1 733
30401	59912	40516	98031	09873	41400	23320		10534	
30406	54912	61415	98031	06167	66400	900	0**61	11853	
30408	56512	32424	98021	03867	32500	16320	05554	124*6	
30409	55312	82025	98021	05171	883	26206	0**71	12048	27525
30416	53912	72816	98012	70	75479	24303	0**64	12934	
30425	51812	81410	97031	07114	856	26408			
30430	52312	61816	97414	07553	46352	606	0**49	118*3	3 102
W30456	54212	81120	74806	03848	0097	56976	05444	11245	600
30457	56712	80825	97022	98348	854	25620	05142	10827	
W30462	56012	80834	37626	02844	872	16834	05542	10747	500
W30442	59112	83227	64026	00442	854	56511	05740	13246	3100
30448	59412	80528	97515	97341	843	950	0**39	10544	
30408	44012	82222	98212	18668	00907	24132	0**64	12236	2 746
30409	47112	81615	97623	13269	7936	243	0**69	12485	
30415	41412	72220	97032	16968	7	300	0**65	12437	1 930
30416	40212	22019	98021	20770	21300	64606			1 320
30419	47112	81515	98022	11966	5542	206	0**64	11535	1 976
30427	40612	82228	97021	17670	0092	54300		12248	1 75
W30440	41012	82205	09618	16765	6622	00309	00564	12054	804
30445	49412	81011	98032	11546	816	14530			1 126
30477	48412	80508	98022	16340	6545	25316			
30482	46512	52007	98030	18645	00970	24310	0**34	12042	
30430	41912	82121	97185	16969	873	66310	0**66	12135	3 472
30450	44112	81016	97022	165	854	64309		149*5	
30402	37812	02220	98020	24068	00900	66300			11363
30475	32312	82915	98205	15267	884	330	0**52	12543	11170
30440	25312	82716	97205	21362	5737	53120		12845	11093
30445	28612	72418	98012	21365	75400	308	0**63	12432	3 310
30478	29512	82715	98021	15963	824	99330	0**60	12222	37317
30485	23112	93416	98284	08154	9 0	25310			2 256
30403	15312	62816	97104	19361	66300	66318			1 602
30408	14812	72920	97022	16962	74400	55312	0**55	12944	2 33
W30450	16812	72728	97022	12015	855	00000	00013	12944	
30450	19812	92715	94412	14559	9 0	0106	0**57	12745	
30455	16012	82624	98032	16658	853	53326	0**55	12746	
30459	15812	82720	97032	09854	864	53325			
30466	13012	82716	99022	06459	885	54316	0**56	12744	27105
30498	11812	82719	98021	965	854	65608		12754	
30476	07112	82516	98022	01954	6332	13805		12533	27522
W30490	07612	82113	98002	00912					
30304	80012	63618	81032	77654	62600				
30300	74312	83418	98022	22059	74369	87327			11142
30307	71212	32910	99011	19062	32400	46210		13243	1 944
30314	70512	53221	98012	20764	48570	46104	0**57	13225	1 498
30314	74812	83420	99022	20359	0222	44804		13434	2 805
30319	76312	73315	98012	23053	75400	55312			17713
30323	77912	73625	99032	26149	62350	14300	0**29	13645	2 549
30327	77512	70215	98022	25745	48460	15316	0**39	10222	15711
30329	76912	73418	99022	25447	74300	16314	0**36	13423	
30330	73812	83220	98022	20050	844	55319	0**37	13123	
30331	74512	83217	98022	23052	855	308	07440	12235	
30332	74512	82920	98027	24048	6466	55322		12944	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30332	75612	73415	98032	25446	78400	45322		13433	27553
30346	76012	33222	98012	28440	38460	44142		13233	
30347	75212	73225	97022	13240	77270	26116		13224	
30347	75412	83626	97022	26140	6766	85116		13627	
30349	73412	83230	98142	21347	58668	85120		13247	27282
W30360	70012	73216	80608	15553	73500	00415	07038	13147	1208
30369	73812	83420	98022	20938	843	46317	0**31	133*4	16391
30373	75212	63230	99022	25136	66250	318	0**23	13233	
30383	73912	83318	98022	21737	8352	44320	0**26	13334	1 179
30330	63612	82911	98022	13264	62325	63304		12746	16213
30355	62512	72713	98012	11316	52521	62300			
30370	63712	83220	97216	08553	7722	26300	0**53	13275	1 363
30373	64612	73024	97906	09514	54380	15301	06263	13039	
30380	60012	52523	98022	08565	55400	63216		12356	
30399	63512	83122	98038	06146	87300	110			
30399	63912	83122	98038	06147	873	110			1 288
30303	55912	72017	97258	14974	7237	54402	05173	120*5	
30311	53312	81716	97212	17724	854	15311			
30359	57512	62316	98032	11571	54340	26306	0**60	12344	11086
30362	52512	82019	97028	12572	6746	65812		12045	1 153
30364	59112	72625	99022	09570	77480	64413	0**59	12734	
30381	55812	72325	98032	08169	74566	26318			11334
30392	59312	54424	99258	06964	52500	14330	05955	12447	
30393	56712	82425	98258	04868	72 20	65610	05358	12339	
30301	45812	21509	98020	25623	2 671	56103			
30319	46212	21516	98020	24674	31501	64112	05165	11544	
30327	44512	21715	99021	24772	21 05	64300	0**63	117*3	2 548
30327	49412	71627	97021	20224	74510	14308	00288	11653	
30331	45612	21718	98021	24172	23 00	14302	05165	117**	
30341	46812	41718	98020	23273	22540	16318	05167	11833	
W30350	48012	82128	09818	21768	824	00420	05568	12134	3205
30367	49112	81830	97505	68	6762	25320		11855	
30369	40512	5202	99031	26167	54310	66300	0**67	12043	35700
30369	42712	32020	95011	26471	38440	24310	0**68	12026	2 712
30371	49512	81918	97606	16671	3742	15107	05368		
30376	44112	32017	97020	22074	357 2	64605		12542	
30368	35212	12307	98020	27472	11500	64306		12322	
30369	31212	80902	97185	30164	8017	26306	0**64	13221	1 155
30370	30012	83602	96115	34270	860	53719		13620	
30388	32712	42607	98012	44077	46400	53317	0**65	12632	
30314	24712	33510	98010	26179	32300	55106	0**69	13562	2 216
30331	27312	83610	97161	286	882	26304	0**65	13642	
30348	23112	83506	98258	27168	844	65314			1 884
30360	24212	83613	97205	25769	8	263		13622	27308
30366	20912	83312	97522	25170	762	66316	0**66	13334	1 706
30376	24912	73115	97414	29566	72360	66326	0**64	13233	27249
30376	25712	33505	98284	28766	38200	26312	0**63	13521	
30378	24812	83210	97101	26565	842	25108	0**62	10142	
30326	15512	53610	98031	23067	34503	55312	0**62	13632	2 292
30345	11612	63408	98021	21764	21480	53368		13424	2 452
30358	10012	63204	98032	19362	57460	65414		13244	11353
30360	15212	70508	98022	21761	54410	26312			1 605
30362	11012	53420	98021	20368	51450	66342			1 989
30362	14612	32910	98011	21363	11502	65318			1 58
30373	11512	83210	98202	20061	854	26308			11042
30359	09012	33615	99020	22065	31400	24304			
30203	85812	80318	98168	19372	7447	56300			2 8
30205	80312	70521	98022	16676	64460	35300	0**66	10535	2 88
30216	84512	50320	98012	19670	41631	15320	0**59	10323	36644
30226	86312	70116	98022	19374	44460	76310	0**62		2 433
30243	82112	60517	98012	19066	65600	25802	0**54	10533	
30243	82412	60206	98022	22466	45530	25604	0**57	10222	
30244	81912	10514	98020	20765	11300	65316	0**59	10522	27032
30244	86012	80517	98032	25466	855	34603		10443	
30245	81212	10718	98012	20516	10000	24305	062**	10722	
30247	80912	20216	98012	22058	21301	65416		10222	27759
30250	80112	43618	99021	19665	34440	55307	0**65	13631	27796
30252	83612	40313	82022						
30255	87412	40212	98011	22468	38470	75200		10233	2 638
30257	88112	33621	98012	21067	31400	66306		13522	1 845
30259	85612	40108	97012	24062	38470	75312		10121	
30265	88012	40516	98011	24462	43430	25300	0**59	10522	2 271
30280	87412	40915	98021	25160	41660	75308		10933	
30283	88012	70512	98032	25762	38369	75312		10521	
30297	80712	50113	72031						
30275	89712	70518	98022	17666	71270	501	0**65	10521	
30235	74612	60210	99012	18074	38463	45608	0**60	10222	11189
30247	73112	60110	98012	17673	24730	44310	0**57		11360
30257	79412	40516	99021	20070	44400	56216		10521	11061
30260	74112	53510	98021	18668	31451	46310			1 148
30260	78012	23515	99011	23470	21 00	66312	0**59	13531	
30263	75012	33608	98021	19671	32561	65320	0**60	13623	2 306
30275	70512	70520	97212	12070	74300	76300	0**65	10545	
30275	79712	60116	99012	21370	51560	75322	0**61	10123	
30284	79612	40216	98022	22764	42300	86312	0**52	10222	
30286	77812	73212	99022	21057	74400	55306	0**48	13232	17705
30277	79212	23210	98011	23467	22400	55004		13222	
30201	64012	31108	98021	13983	33 00	15310			1 745
30222	69212	80209	98156	13777	844	45305	05574		
30230	68812	73625	97668	11976	72500	86014	0**70	13644	
30238	69412	80420	98258	14674	873	85132		10537	
30251	69112	80216	98012	14974	845	86330			1 313
30252	67712	80420	98022	15673	884	14410	0**64	10455	35506
30271	64312	12315	98021	11578	11500	45322		12333	2 295
30275	68512	63208	98012	16673	58370	85316			1 30
30295	69012	73313	99011	17067	716	46320	05665	133**	
30297	61612	83209	98022	147	835	66312		13233	
30229	57612	31213	97011	16526	32	5108	055**		
30262	57312	91410	9 7	15676	97200	37310			
30263	57412	81410	96676	15675	873	37310	0**71	11433	1 779
30217	47812	41019	97028	19527	02500	54425			
30224	43112	31127	98021	20777	31400	35306	0**67	11134	11351
30248	48012	61315	96022	23325	48473	15313	054**	11335	
30285	49512	31612	98020	20525	24501	16317	00019	11252	
30200	31412	60717	98201	21077	59730	75118	0**67	10745	1 203
30211	38812	30918	98251	21780	38600	24307			
30170	83712	83625	97601	13078	884	74306	0**75	13625	2 42
30173	82212	80425	98182	13277	77402	75313		10434	26346
30174	82212	70525	99022	12961	79300	35801	0**78	10424	2 141
30105	77212	80406	99252	08381	42450	26301	05377	10420	
30130	74812	40909	98011	09283	41600	14310	00076		
30157	76312	30710	98021	11261	12461	55202	0**76	10623	2 173
30159	74312	40713	98158	11427	23 32	36304	056**	10723	
30166	76012	50510	99031	11286	52500	16316			3 602
30171	73212	30605	99020	11681	22680	64314	05572	11022	
30180	70112	70215	99022	13181	22674	34213			27518
30109	61212	80925	97801	11577	6742	25314			2 376
30116	66512	40802	98020	11381	42500	65320	00077	10921	
30118	63212	20912	99020	12583	11460	66320	0**76	109*2	2 327
30143	68412	29012	97021	12529	11280	15315	002**	19023	
30176	67812	20905	99020	12383	21600	46302	05073	10921	
30176	68212	11108	99021	11982	12500	46312			1 141
30193	66112	31209	98020	12882	21440	15309	0**73	14932	
30197	68312	71406	98018	11581	72500	46300			
30170	55112	31113	98020	14827	31500	54321	00022	11232	
30153	37212	41204	99031	15280	42501	36300	0**73	11031	3 616
30175	37512	70917	98032	18078	31372	36302	0**69	10934	1 543
30136	28512	60512	98022	13966	32641	65710		10522	11021
30053	83412	62506	99015	10581	36440	15410			1 960
30076	55212	20710	99011	11584	22800	77306		10701	11044
30093	46112	70612	98022	11683	52449	75118		10534	
30026	38812	80810	98156	10878	51	36317			11361
30031	39712	50910	98012	15282	14542	45314			11209
31503	75012	32320	96262	97540	35500	15105	0**33	12374	
31501	60812	02911	98022	06446	00900	26710	0**41	12962	3 177
W31500	45012	70102	98030	21344	32550	00303	05332		
31467	73112	32606	98011	09144	33400	26716			11014
31488	77012	62315	97022	90541	41600	040			
31491	72312	31115	97021	02642	30520	043			
31491	73812	22228	97011	01041	61101	040			
31480	67512	72432	97031	15543	4 20	47			
31401	49212	72006	99032	22656		65818			2 153
31416	39512	53421	98022	18051	54500	26702			3 171
31429	36012	63210	97038	11048	37000	054			
31443	35812	23515	98028	10247	21500	56316	0**41	13533	35674
31496	32212	83104	96031	09644	836	04822			
31404	24512	81624	98032	99751	854	11833			
31416	20512	52124	81001	19362	54736				
31428	24612	81424	98258	97540	874				
31462	24212	90303	98502	02346	3542	00814			
31485	24912	20305	98010	01446	00003	00801	00046	13232	
31302	72512	71105	97022	18068	74500	16300	0**62		37397
31345	72312	82807	98252	14961	853	66300	0**59	12822	3 302
31355	79112	83203	98022	20762	3418	26302		13223	2 348
31359	70312	82416	97216	13564	854	16610	0**64	12432	35121
31360	72412	72223	97022	07357	75400	11811			
31378	79812	32708	98021	15259	31400	26808	0**54	12832	3 145
31300	62712	22008	99020	20772	21500	66716	0**68	12021	2 128
31309	65812	82604	97016	16670	4531	66612	0**67		3 497
31313	69012	70000	98022	172	11518	66804		12321	35709
31315	64412	82311	97022	17372	6241	66603	0**69	12324	3 18
31325	61312	81913	96250	21113					
31329	63412	82306	98012	16971	2143	27300	0**68		35478
31380	64512	92309	93284	11562	9 0	65822		12321	3 50
31303	58412	50514	98032						
31329	56312	32316	98012	22470	34400	65820	0**62		3 99
31346	53312	62215	96031	23065	66800	64815			
31346	59212	32018	97011	19068	28436	06			
31349	54712	72319	98031	21368	74600	64810	0**65	12034	36822
31397	59112	90903	93462	14258	9 0	14806		11653	27238
31302	42712	80212	99022	23468	0091	17810	0**53	10234	3 233
31341	41012	73220	96031	20663	74600	066			
31342	44912	83415	97031	24062	7736	55315	0**48	13433	35176
31345	40612	43404	98011	27868	42500	65301		13433	
31345	44112	23618	98216	17766	25400	321	0**60		
31345	49212	32306	98012	24765	31300	66607	0**51	13133	3 637
31369	45712	83315	99022	23758	866	66300	0**45	13334	3 619
31388	40312	73420	98021	17654	72200	25606	0**42	13443	2 337
31397	41512	73227	98021	17652	54360	65312	0**40	13236	35663
31339	30812	22630	99010	13960	11181	52107	0**47	12778	3 210
31305	39412	43015	98011	20065	43400	56300	0**57	13023	3 56
31316	34212	63028	98021	23166	44 4	066			
W31330	35012	73117	80021	15662	75500	63101	05653	149**	1920
W31341	32112	53130	74802	13557	42530	25609	06053	18043	5400
31319	23712	32528	98018	14863	32400				
31329	29112	72630	98031	13262	79400	63300		12669	15728
31346	21212	71624	98022	05872	6496				
31355	21212	71818	56132	85860	73400				
31374	23712	82424	98601	04455	892	203	0**48	11937	3 57
31377	22712	81818	98216	05152	80320	11633			
31300	16512	61405	98031	17363	61620	33300	0**61	11421	35654
31330	19312	01805	81000						
31272	94212	30815	98021	23467	31500	65606	0**56	10822	27728
31247	93812	81316	98022	19369	65320	400			
31261	97012	73214	97502	20762	00940	9 300			
31274	94512	50506	98031	22066	42440	66300		105*0	1 892
31275	90512	50809	98012	25468	54400	34312		10432	2 534
31211	70112	20815	00920	14978	21400				
31273	78112	82201	81021	23478	62570				
31294	74312	92502	96505	16969	9 0	65300	0**68		3 238
31215	61312	30510	98021	18376	32400	66302			35133
31226	66412	41012	99021	16678	32410				
31230	64012	40518	98021	19077	44500	606			
31219	56412	60717	98161	16674	69500	16308	0**68		36113
31230	55012	60821	98021	18673	68 00	17606	0**66		3 87
W31280	45012	61008	81031	25566	12506	00805	05756	149**	5821
31283	41012	40204	98021	22766	42 00	56000	0**56		35146
31257	48712	61606	98031	23469	64300	813	0**63	10243	37206
31270	44612	80605	98032	23465	3742	15618	0**57		3 191
31225	33612	50417	98021	17668	44441	15610	0**59		3 408
31235	10912	43412	97021	13575					35059
31240	11612	70710	99032	14273	78600	35710	0**69	10722	2 374

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
31267	14512	43406	99030	16668	14730	35		134*0	
31218	09312	50903	98031	15279	41404	36300	0**76	10911	37409
31120	91212	00502	99020	11281	00900	36000	0**71	10520	
31136	91312	00816	99000	10882	00900	76302	0**66	10833	3 71
31197	62112	59710	17921	14610	42419				
31175	16012	10510	99011	12978	00901	25620	0**69	10520	27043
31159	00012	02905	98020	13583	00900	25306	0**78	129*1	
32908	20112	32505	62010	08984	00020	45313	05177	13521	
W32480	62012	83147	74028	01635	824	00300	05330	149**	2418
32413	65012	42719	98012	14950	42500	14603	0**40	13234	26916
32430	66612	52830	97022	04039	55400	24810			35708
32450	72512	62720	97262	00541	65520		045**		
32461	78812	62612	97188	01441	67300	25806	0**39	12643	37286
32303	28212	60112	98021	15973	46530		072**		
32305	25912	70505	98022	20765	57430				1 731
32313	30112	30304	96021	22057	16456		061**		
32323	36912	10720	82011	19268	14500	13311	07457	10845	
32300	45212	33008	98021	14070	28520		073**		
32345	44212	8 613	96022	18017	855				
32347	49812	80907	98606	15963	833	23806			37132
W32391	53112	20210	82012	21353	24600	00808	06544	13655	
32322	57812	81422	97606	16362	9 0		066**		
32334	51012	90715	95658	14263	9 0	65830	0**58	10754	3 660
32360	51112	81116	98022	18664	4152	65720	0**57	11120	3 125
32302	64412	80716	97616	19365	875	65608	0**52	13333	2 299
W32310	64012	81111	46606	19663	855	00920	06256	10955	5922
32323	78312	83603	98032	19367	5445	16300		13664	3 259
32249	19712	30325	99011	14971	35400				
32210	17112	60320	98231	14670	68350				
32232	27112	10420	97011	12173	14600		073**		
32265	29012	70106	96032	21074	754		075**		
32293	26212	40412	97021	23566	21420		068**		
32226	22312	80315	98032	18525	664	25431	05121		
32237	27312	10315	98011	17077	11600		075**		
32256	29912	20615	80021	16571	214	13120			
32266	29312	60908	83022	15572	51620		07761		
32297	29112	30013	97021	21070	31512	143			
32208	20912	0514	96023	16079	4742		075**		
W32292	34812	60317	81802	17671	33500	00312	07464	10646	
32251	34812	10208	99010	15274	11400	64300	0**67	10322	
32280	30512	20218	98012	17523	24400	15512	00218	10223	
32286	34512	20416	98021	17573	21400	11	05160		
32299	32312	20420	97032	21072	21510		074**		
32253	41512	63110	98031	10588	67490				
32295	49212	71106	98012	12573	71438	15604	0**73	10646	26832
32280	57012	81806	97616	18375	5742	26310		11721	3 49
32278	61712	81816	98186	14276	834	26802			3 208
32289	70112	72705	98031	20771	74400	002	0**68	10132	1 937
32221	70612	30702	99012	19878	34 00	64305			36751
32145	19412	42014	970	09084	4		086**		
32177	18112	30517	95011	08681	25711		081**		
32149	10712	20609	99011	09780	21 00	83317	002**		
32197	14212	80813	98031	12977	84300				
32125	13112	10405	97021	15381	11600		083**		
32127	13512	10515	97021	09586	18609		084**		
32150	25312	80814	56252	06081	863	02510			
32134	27612	81130	97212	07878	834	314	0**78		37188
32135	25712	82228	96658	08580	44366	53206	0**77	11835	3 478
32164	36512	11206	98131	13383	11500	56323	0**77	149**	
32142	46312	10715	99010	12283	11400	65510	0**78	10773	3 221
32180	63012	20912	98020	14681	213	64814			
32118	74112	50810	98031						
32027	09812	92314	94812	09128	9	34608	052**	149**	
32051	06812	30605	82012	09383	00940	15315	0537*	10431	
W33703	17212	50705	98011	91802					
W33712	34512	80924	96727	05254					
W33662	01712	71406	97101	84608	46449	00606	00107	14922	
W33512	01912	82018	97258	01312					
W33529	02912	22227	97011	95112					
W33546	06512	81932	98022	96010	743	51905	05208	17040	
W33563	06112	31830	97158	90910					
33332	26612	50401	99031	20778	41501	26606	0**55	13220	1 521
33230	37212	13313	99011	12982	11300	75610		13334	35669
33219	59812	01607	98000	10165	00900	56300	0**82	11624	
33113	54812	30109	99021	08782	31600	64610		10122	
33171	65012	30901	99031	90	33504	14	7	10921	
33174	65812	20508	98021	06881	00909	14300	0**74	105*1	
33192	71312	00904	98030	08284	20905	24610		10420	
33139	84112	61304	99151	09584	22531				
33098	63312	43412	99031	08184	31406	66802	0**73	13232	35229
33064	78112	32205	99021	08685	11 01	24302		12221	
33071	78512	42606	98020	08283	42641	74300		12521	
33075	77112	72006	98022	08181	14588	65404			1 858
33075	88812	73105	82158	08781	43431	75405		12722	
33077	82412	51606	98011	08188	116 1				
33082	82212	41402	98030	11484	42600	44454		10922	

Nov 21 1951

W40620	33012	61911	80152	04540	63400	00707	05229	10433	901
W40640	13012	63537	98011	93802					
40574	60912	32725	99012	21322	0552	73300		12436	2 164
W40565	51012	80321	64858	12432	6557	00808	05827	10145	102
40503	47112	62318	99012	9642	31601	55300	05735		
40505	43512	62425	98022	05451	64441	55316	0**37	17440	1 352
40501	37812	82618	98022	05460	842	66426			1 672
W40528	35512	81216	74022	11246	8087	00615	05238	11242	1403
40537	31712	81313	97032	13047	65680	24200	00137	11335	
W40526	21112	53117	97162	13949	384	22220	05343	18132	
40500	16812	62827	98022	136	62500	63120		17864	
40504	15912	82935	98022	12553	85	64340			1 425
40506	17512	43033	99011	16656	43360	25304	0**53		1 39
40507	15712	42942	98188	10856	46320	306	0**49	12952	3 512
W40590	15112	33234	99151	94444	32500	00319	05538	18340	
W40587	00612	80409	96812	74409					
W40598	04112	50102	99031	77709					
40407	70512	63415	98012	26435	54460	66314			1 57
40463	79812	50522	98031	28168	37661	84106		10455	
40411	66412	63425	98027	21040	48462	54306		13447	1 733
40413	63312	83220	97908	15439	42 10	65340	07734	13136	
W40413	66812	33220	74011	20939	32400	56347	06338	13046	3100
40419	60312	83620	98032	11547	86	308	0**45	13652	3 102
W40421	63112	72815	80152	14441	78500	56426	07030	12944	600
40451	60312	60615	98161	12639	26209	05630			
40453	60612	53409	98012	13237	44599	15310		13421	
40452	59812	82310	99031	49	884	56602	0**43	12423	
40462	53912	82910	99032	09545	873	320		13032	
40442	50612	80408	97212	104	894	64408		12444	
40408	55812	80516	9 141	14965	855	23106		13426	
40420	51212	72304	026	06160	77300	66310		12332	3 472
40490	49512	82321	98021	06139	846	56324	0**39	12333	11223
40424	46212	81821	98026	12268	44461	65806		11847	1 75
40402	44212	81822	97602	14670	844	63816			11363
40403	43012	71920	97102	17570	1647	15300	00267		
40413	46412	81610	97148	10567	6632	64816			1 380
40416	49412	82312	98626	06165	8	820	0**62	12222	1 930
40421	49912	83410	98206	07860	874	15302	0**58	13233	2 254
40422	43912	81510	98012	10569	86184	302	0**64	12054	
40424	42612	81915	97806	14968	893	24120	0**68	11456	
40427	48612	81614	98022	66	75479	24808	0**58	11633	
40432	47012	81320	98022	08166	845	26012	0**64	11635	27525
W40440	41212	81710	80616	13665	1262	00007	00562	12054	804
40447	42912	82309	97024	11318	862	26304			
40453	47212	80409	97502	08349	846	15310	05645	10432	
40467	44012	92705	90404	10550	9 0	14302			1 126
40495	40912	97026	06457	864	65116	88012	00854	11735	
40499	44212	91413	97021	05458	9	25202			
40406	36512	72215	99031	29169	28430	55300			
40416	39212	62230	98011	19665	31330	222	0**63	12337	1 976
40420	39412	82227	97805	20768	874	14112	0**68	12045	
40424	30712	82316	98212	27464	6546	54308		12535	11093
40495	39312	82619	98026	06559	855	24325	0**56	12733	
40428	25912	62614	98032	26366	64400	55310	0**60	12734	
40438	20812	92715	94104	27460	9 0	53314	0**60	12745	
40478	23412	82812	97022	21013	885	15805			
40488	22812	82808	98022	18354	855	300	0**44	13045	11170
40494	20812	72921	98022	19052		64318			11203
40441	11512	73215	96032	21014	6	14110			
40443	19212	83108	99022	24061	854	55110	0**56	12943	27105
40445	19912	82905	92464	22858	834	53310			
W40450	16012	53216	97012	23015	55400	00316	00110	13045	
40469	18512	83015	98022	21056	855	908	0**53	13042	3 310
40483	16112	83230	98032	17356	845	65338			1 799
40489	13712	73427	98021	12953	54390	25300			2 256
40493	19412	83112	98022	19355	845	99302	0**48	13123	37317
40404	09712	63412	98021	20017	64600	44328	009**	13423	
40414	09612	83215	98032	21518	8562	45120	004**	132*3	
40449	08212	62720	97032	17016	67560	66340	006**	12743	
40315	80212	20708	98011	32254	24500	44110		10721	
40302	70912	83621	98022	24063	845	85330			1 313
40302	74012	43617	98011	26459	42380	46117	0**48	136*4	16391
40304	79712	60707	98022	29160	65400	85305	0**47		
40318	78312	80516	99021	28856	885	16308			
40319	70212	73225	98022	24062	75400	84320			1 30
40320	74912	63618	98032	28155	65500	44316		13643	3 584
40321	75512	50215	98012	26152	5	46618		10333	
40323	77812	53615	99021	28854	51600	16322	0**42	13632	
40329	76712	80315	98012	28154	855	15314	0**46	10333	
40334	72412	53422	98212	12067	54300	76300	0**62	13245	
40336	76312	60510	98021	32247	64400	16320	0**43	10533	
40353	75112	53410	98031	32543	52400	55332	0**28	13432	
W40360	70012	53426	80028	24653	63500	00331	06739	13249	1208
40373	72712	53614	98022	28143	32460	15318	0**36	13633	15711
40373	74612	73518	99022	31840	72400	45330		13533	
40374	73812	83422	98022	30839	843	87333			
40374	74512	73413	98021	32944	73500	44326		13321	2 388
40319	69812	63425	99031	25458	64463	35126		13445	11364
40332	65612	72924	98012	19058	51420	62330		12946	16213
40345	67712	53118	98277	22159	32420	46340	06352	13035	
40358	65812	43220	98012	18413	11321	63330			
40363	62112	83235	96647	17356	894	62300			
40367	60012	52828	98012	09160	54300	65320		12847	1 153
40374	64112	73427	98252	17352	74400	63272		13254	
40369	55312	72324	98252	07869	77220	26300	0**61	12355	1 363
40383	57012	82715	98139	05851	72541	25602	0**43	12735	11138
40395	57312	72915	98158	05116	68421	15301	06212	13247	
40323	46212	21615	98020	23525	246	66810	004**	1174*	
40325	49212	71828	98022	18369	78 60	63601	0**61	149*6	2 548
40330	44012	41618	98012	23523	32330	15310	00017	11544	
40346	42712	51618	98030	26372	54600	14300	00051	11644	
W40350	48012	81832	80028	18873	2247	00411	05167	11835	3205
40353	42512	21918	98020	25171	22 00	14300	05161	118**	
40362	49212	82111	97638	13571	850	26703	0**70	12133	11086
40371	40512	11811	98021	23472	11900	64808		11832	
40374	48412	82323	98021	13071	86400	53810	055**	12244	
40376	46812	71836	98032	13270	77320	65608	0**70	11869	35700
40378	47712	82218	96205	11572	863	26602			11334
40381	40712	62018	98022	25269	35570	16202	05264	12133	
40314	31512	60415	98032	27174	61400	65300	0**74	10532	2 216
40348	34612	10605	81020	31274	11500	66309	00262	10620	
40351	30312	70502	99011	32275	61460	66310			1 884
40352	35712	1	98153	35672	13410	641		12711	
40369	37512	81710	99031	30567	8047	24108	0**67	12034	2 712
40385	38312	72021	98021	41670	70490	63606	0**59	12322	
40388	33012	32310	98012	32269	33470	66102	0**64	12725	27249
40330	22612	30610	97022	28866	34300	65310	0**64	13332	2 292
40366	22512	73410	98014	30165	76300	65313			1 58
40362	23212	80502	98032	30866	832	26312	0**63	13221	1 155
40376	29112	83504	98012	32269	7542	66310	0**64	13501	1 706

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
40380	21512	42610	98012	30165	42400	55310	0**60	13222	2 33
40330	15612	43508	98252	25766	44400	53317	0**64	13523	2 452
40342	19412	80211	93414	284	871	26307	0**63	10242	
40359	16012	70213	97062	25165	75570	261		13636	27308
40360	18412	60505	97458	28463	67370	66310	0**63	10432	11353
40361	12612	31915	98021	19969	12409	65412	0**60	11834	
40366	19712	73620	98202	28869	74400	66334			1 989
40374	17412	63615	96202	27064	62200	25103	0**62	13632	
40374	17512	53510	98011	28164	32560	26101	0**61	13622	
40381	09712	73215	97022	21418	752	45332		13222	
40209	85812	30525	99011	18676	31500	74310	0**67	10526	2 42
40217	85212	10525	99000	20072	11500	75307		10533	26346
40243	81812	10521	98020	22772	11440	24301		10534	16340
40244	82512	20522	98011	22068	21200	25300	0**67	10523	2 271
40249	83912	40516	98021	24469	43300	65005		10544	
40250	85512	60716	99021	21376	52461	64212		10722	11061
40252	84112	30415	99021	26869	21 80	76306	0**56	10443	
40260	86812	71115	98031	25174	78400	34302		10833	2 534
40262	86412	61215	99022	22769	64400	75110	0**68	11232	27796
40263	87612	40804	99021	24078	42500	75010	0**66	10921	
40263	87812	71016	98032	22771	75400	35312	0**70	11023	1 696
40272	86712	20508	99021	25165	22200	76102		10523	27759
40278	87812	60912	99012	24767	62600	35306		10922	1 947
40292	88012	80908	98032	25467	68420	86310	0**55		2 433
40262	87012	71008	98021	23470	45470	74316	0**62	10922	27032
40212	75212	80220	98022	16978	4727	76306		10244	2 169
40221	74412	70525	97022	17378	67460	86330			3 602
40256	77212	60420	98032	23016	615	14320	058**	10423	
40264	79312	40513	98011	24069	44400	45302			17713
40273	71812	73615	99032	23068	73400	443		13622	2 805
40275	74412	73515	99021	25665	75520	406	06153	134*4	
40279	79012	51905	99011	27464	52400	55312		13532	27553
40281	78512	60416	98021	24063	62400	55300	0**53	10422	
40284	78812	70415	98011	27163	43660	53304		10443	
40286	79712	60208	98002	28862	67400	86120		10233	
40290	74212	80121	98022	25464	7437	46303	0**52		2 392
40294	70512	70125	98022	21362	71400	86114	0**43	10145	
40295	70912	73520	98022	23764	76300	85132		13547	
40216	63912	21402	98020	17685	11540	45322		11421	2 295
40221	61412	31605	98011	15378	22440	15314	0**74	14944	
40233	69112	80521	97022	12274		75320		10546	1 891
40235	65912	70918	99022	16577	78601	36310	05371	109**	
40241	69412	70518	99022	19675	5846	46210		10244	1 944
40248	69612	73618	98022	12073		85331			
40251	68312	80325	97142	21372	4732	46102	0**66	10324	1 496
40266	65212	83420	98022	20772	4446	45316			2 356
40277	63212	83616	98022	19372	855	14320	0**61	13655	35506
40277	67912	73213	98032	216	74500	66338		13033	
40200	52312	31113	97021	16427	22500	54315			
40210	52612	51611	98022	15980	51400	37302	0**74	11632	1 779
40235	58512	61708	98022	16980	38 90	15320			1 745
40242	52712	61414	99011	17478	42432	56300	05172	114*3	
40286	42812	10912	98020	28224	11343	15116	051**	10923	
40232	36912	40818	98030	22778	32501	75310	0**68	10745	1 203
40280	29812	11418	98020	25224	10 00	55300	056**	114*3	
40125	70512	81110	99022	10482	42529	16307	05278	11122	
40155	71612	50913	98021	10783	41660	14310	05174		
40157	74312	80518	99822	11381	77471	34213			27518
40158	74412	80520	97538	11979	6847	84310			2 45
40186	77112	80520	99022	14079	88580	64322	05768	10535	
40192	74312	70221	98021	15278	34469	56300			1 148
40112	68012	11010	99020	10282	11400	46316			1 141
40126	69212	51209	98021	12283	32601	65320	00077	11221	
40135	63912	30815	99031	11981	32600	76320			2 376
40142	66412	40508	99021	10285	21430	85328		10522	
40142	69312	50815	98031	12584	31479	66312	0**80	109*2	2 327
40164	68012	40209	99020	12883	22438	45320	05177		
40180	64012	28007	97018	14527	13 44	15210	001**	18021	
40180	58412	31015	97168	12227	29502	54520	05125	11342	
40139	50212	30815	98021	13285	32500	75410		10734	
40183	46412	00813	99000	17080	00900	13308	00074	10823	
40130	33812	70816	98012	15280	24460	36812	0**72	10934	1 543
40134	34812	80910	97802	12981	6463	65302		10922	11021
40191	39212	71127	98022	16676	64370	35616	0**72	11034	11351
40092	85712	00115	99020	09180	00900	36300	0**65	10122	
40037	89612	81816	98031	10284					35024
41502	69012	21816	98021	03542	22500	04300			
41516	65612	81515	97505	04645	864	28105	0**41	11843	
41501	50512	81428	97636	11947	8	26300	0**45	11454	3 177
W41500	45012	31715	98030	21545	18500	00812	05336		
41503	36012	73408	97022	26543	736	047			
41512	33512	33416	99020	18046	23300	75318	0**42	13453	3 143
41484	71612	42310	98021	05141	45400	25314	0**36	12533	37286
41495	66912	32013	97022	05244	30200	045			
41410	56712	82707	98158	11758		65618			2 153
41416	52512	91203	93464	12555	9 0	14810		12532	27238
41457	53012	81315	97285	09149	892	26300	0**49		1 611
41412	44012	13508	99010	21052	00980	56302	0**40	13522	35674
41483	45012	21607	97031	22641	10920	048			
41455	34212	43609	96021	16550	41730	052			
41404	24512	01405	98000	11552	00900	11422			
41406	25312	40008	97011	11248	32000	059			
41428	24612	71818	98258	09548	774				
41462	24212	80720	98032	11947	80707	00316			
41485	24912	00209	98000	09143	00000	00315	00538	12722	
41495	16812	52216	96032	05742	58516	040			
41301	70212	83408	97608	19669	843	66702	0**69	149*1	2 128
41304	71712	83207	97146	18068	57 1	66103	0**63	13221	3 18
41310	72712	83610	96032	17666	7831	66302	0**56	13633	3 497
41347	74712	00000	99002	18661	00900	26810	0**52		3 259
41355	71812	02910	98011	20060	00900	25318		13243	2 348
41376	73012	32605	99011	17356	12502	66810		12920	3 50
41378	70912	22306	98021	18058	21400	26105	0**53	12322	3 145
41329	64812	92710	96616	19067	9 0	16306	0**62		37397
41330	63112	82320	98616	17666	84	65300	0**66		3 99
41343	65812	80212	97022	18865	86570	067			
41385	61912	43414	98031	17358	48430	16310	0**53	13433	35121
41395	50012	81607	97505	15255	752	66812	0**57	11622	35663
41334	52312	72315	97031	21068	78327	55609	0**65	12321	35176
41337	54612	62113	99021	23071					
41340	54712	82014	98012	19370	3143	27300	0**66		35478
41345	57212	82115	98182	17669	43323	66617	0**69	12133	3 637
41346	57912	82320	95632	17067	86600	64810			
41350	59312	82110	98022	17667	854	64300	0**67	12033	36822
41362	53612	52320	99012	17667	25609	66816	0**65	12334	3 619
41385	52512	92016	98414	14661	9	26618			
41338	47912	82001	98021	26170	815	65805		13255	
41343	45112	72414	97012	19564	74740	066			
41301	39112	43605	98012	22064	22430	15510	0**57		3 191
41317	38312	23216	97012	26166	18 0	070			
41324	34812	32916	99011	20762	13333	54300	0**55	13045	3 210
W41330	35012	63509	74021	18760	65500	00606	05652	10245	1920
41338	34412	33516	99021	19060	32600	17810	0**49	13533	3 233
41373	33212	33416	98021	15956	32300	25604	0**47	13433	2 337
41391	31612	62916	98022	15957	65500	26606			3 171
41335	20312	22515	98021	13859	21420	403			
W41369	25412	22826	81028	11653	25500	25911	05944	13246	5400
41372	25412	63310	98031	12256	56340	312	0**52	13322	3 445
41377	22712	30909	98021	11950	30310	10922			
41380	27912	72910	98258	13954	73341	75308	0**40		3 115
41272	94412	20710	98011	21370	21400	75402		10722	2 638
41265	91312	61010	98021	21371	31400	25300		10922	1 952
41275	90412	51111	99021	21369	54600	35216	0**58	11122	26703
41275	95512	32011	98012	21773	31311	66316		11522	1 845
41275	96012	61518	98012	16974	31401	26306		11533	1 892
41293	75812	81205	98022	176	2542	66806		10022	35709
41228	68512	10506	98010	20376	11400	66302			35133
41216	60612	40518	98021	17076	44500	106			
41224	69812	20005	98020	19077	21600				
41247	50512	20910	98011	21370	22400	26300	0**61		36113
41204	58712	40616	98011	17671	41500	608	05171		
41208	58612	20623	98020	15976	21400				
41220	55612	60801	08252	16874	32560				
41251	48812	21309	82012	19371	00140				
41255	49312	10813	98020	22768	11 00	56608	0**62		35146
41270	46312	60510	98031	22468	64400	56610	0**60	10511	3 56
41275	47612	40816	98021	23470	41600	17300	0**61		3 87
W41280	45012	20208	81021	25668	24500	00903	05554	149**	5821
41265	28812	30207	98151	16664	22370	15612	0**58		3 408
41293	25112	62502	98912	15965	6	55820			
41269	14612	70409	98032	15967	44681	33610	0**63	10432	35654
41296	17212	02813	99020	14963					
41209	07812	60410	97021	10878					35059
41204	06312	41211	99032	11279	43600	35402	0**70	11221	2 374
41225	09712	03004	99000	12277	00900	35		130*0	
41130	94912	00915	98021	12576	00900	25806	0**67	109*3	
41186	94812	61704	96163	18072	61200	34118		10955	27785
41162	09712	30510	99011	10881	32400	25300	0**74	10520	27043
41180	03312	50405	98031	13280	52300	36312	0**80	10411	37409
41183	03312	40905	98011	13982	41400	36002			3 398
41033	66512	50706	98151	09781	48540	15905	05374		
42766	64412	38018	97021	15978	39889				
42433	58212	30107	98012	17543	255	15805			
W42480	62012	83118	74022	10337	824	00319	05128	149**	2418
42420	71112	72920	98022	11248	68400	14400	0**40	12935	26916
42468	79512	32518	97022	01039	35600		044**		
42303	37012	00610	98001	22767	00900	327	0**49	10622	38007
42321	34312	10621	98010	24920	11400	15108	05312	10624	
42307	46412	13532	98010	17666	16400	27704	0**56	13634	3 469
42330	43912	23525	98188	19364	27300	65318	0**52	13576	3 660
42302	57412	12715	98011	05174	11600	65804	0**67		2 299
42335	51412	52726	98012	04363	586		068**		
42347	53012	80735	97626	04165	833	22816			37132
W42390	53112	70422	81022	15054	65628	00902	06643	10245	
W42310	64012	81205	80612	04070	854	00820	05568	149**	5922
42347	66312	53212	98022	10562	57650	66830			37378
42346	74312	817 7	96602	12562	78 20				
42347	79212	32706	98010	18057	31100	66610	0**53	10020	3 302
42223	16412	40524	98011	14974	32560	13114	05268	10447	
42204	14412	00420	80000	15077					
42205	13812	10318	81012	18577	00990	44316	00*73		
42227	16112		82020	17372	5562	55313	00069		
42201	20012	70428	95021	12080	57511		079**		
42238	26312	40906	83022	16075	21621		07772		
42242	27712	83209	96022	19575	875		077**		
42256	27212	20511	97021	14869	23500		073**		
42263	28412	00910	98012	20924	00900	16321	05119	11022	
42268	26812	61110	97031	20573	66500		075**		
42268	28612	61110	97031	20573	66500		075**		
42269	22912	80505	98022	20376	5748				1 731
42294	31912	40719	8021	21871	414	14123			
42241	30212	20812	99010	18077	23400	64306	0**68	10522	
W42289	34312	40917	81012	23271	32500	00313	07462	10933	
42298	32212	10614	96011	27062	12400		071**		
42288	47712	33621	98021	14770	23531		075**		
42214	65412	11403	99020	15980	11 00	64300			36751
42283	64912	82418	97626	10876	4742	26310		12322	3 49
42286	63212	72727	97826	06877	77300	612	0**71	12739	1 937
42288	69112	81427	97186	07872	884	26810			3 208
42293	79612	90915	96414	14972	9 0	65910	0**67		3 238
42115	09612	10110	98011	11582	11400	45120	00179	10120	
42121	19812	93604	97022	80					
42153	19512	90116	8	09184	9 0	76304			37170
42157	19912	90205	98022	09283					
42163	14212	30515	98021	12082	2141		081**		
42175	18212	40625	98021	09574					
42189	12312	10616	98011	12778	11 00	14315		10534	
42134	24012	81518	20136	06079	86847	43213			
42152	24012	80621	97605	11778	7439		082**		
42143	30112	10502	98131	12882	12500	66424	0**77	149**	

Nov 21 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 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
42100	69912	10010	97032						
42033	05412	82805	98031	10182	5557	55110	05370		
42084	09212	40406	97022	10583	45600		082**		
42092	09612	10406	8101	10984	11505	15303	00277		
42090	17612	50000	98021	13382				104**	
W43713	34312	81021	96802	98300					
W43662	01712	70707	99021	84707	55541	00105	6	10832	
W43681	12312	70707	98152	87307					
W43528	02812	82630	97022	81310					
W43553	05712	42130	98158	77210	49430	83918	05307	17140	
43553	06412	72328	98152	77411	59460	00613	6		
W43572	03012	53302	98606	73709					
43438	04712	43606	98021	09516	26380	16005	053**		
43250	35712	00000	98000	14684	00900	35810	0**68	109*0	1 847
43258	35212	10903	99020	13980	11400	812	0**62	10911	11098
43282	48612	00407	98020	13975	00900	610	00062		
43110	56312	43412	99021	09582	41500	66606	0**72	13632	35229
43124	54512	13615	83010	08181	11 00				
43170	55712	13601	98011	10184	11200	56300	0**80	100*0	
43181	69112	80908	98032	10	42632	14		10920	
43183	69912	60910	98031	09588	64400	14312	0**74	105*1	
43191	86312	41606	96124	10681	2151				
43093	55212	23508	99020	09082	21500	16610		13521	
43093	68112	42803	99021	17582	32671	25400			
43095	67112	52705	99021	07383	32596	26202			
43085	71212	61805	99022	08182	22608	65404			1 858
43088	70212	42205	98021	07829	42695	64610		12221	
43041	83812	33095	98020	08482	22480	75611		11822	
43055	83012	63007	99030	08729	11345	24420		13131	
43060	80112	32909	98020	12484	34600	74544			
43081	84312	52503	81011	08085	32501	74603			

Nov 22 1951

W50620	33012	80420	74606	97039	873	00404	05535	14922	901
W50658	26012	81213	98268	05201					
W50640	13012	50518	98017	02904					
W50565	51012	83016	74028	18433	855	45315	05825	13444	102
50515	44612	83624	80022	09505	855	56430	066**	13635	
50523	43012	84025	97022	08740	85	25410	06435	140**	
50567	42512	43310	98022	06032	4860	55331	05732	13056	
50504	32412	80212	97612	03750	8052	24310	0**47	11953	
W50528	35512	82914	74032	04546	50777	00315	05236	13022	1403
50504	22312	82422	97415	05461	862	804	0**59	12423	3 512
50504	24512	72523	97026	04157		65802			1 425
W50527	20512	82322	96056	98253	864	00620	05051	12144	
W50589	15512	73313	98151	02043	58411	00703	05729	13346	
50501	08512	82608	99032	12554	63268	25806	0**51		1 39
50555	07212	73220	98258	02950	53565	63208	05336	13236	
50556	07412	73025	98022	03148	32535	63101	05446	13136	
W50598	02912	73024	97022	89409					
W50404	73512	22115	74021	31445	21500	64103	06141	12122	3100
50404	68412	52610	99031	32245	57400	306	0**45		3 102
50408	63212	63617	98021	28849	64560	25310			11225
50409	61512	63525	96022	29509	625	24410	0524*	13547	
50415	69312	22303	99020	30846	25500	75306	0**32	100*0	15711
50424	62812	80221	97022	28442	64 8	26306			1 319
W50429	63612	83207	80032	31740	855	34312	06329	13222	700
50408	57412	43230	98012	18352	27391	398	0**44	13249	1 930
50412	54612	63430	98299	12552	64400	65146			1 320
50413	58712	83436	892	23049	873	66354	0**42	13447	3 472
50415	58612	60219	98012	233	64400	26602		10223	
50417	50712	73516	97582	13257	75400	23302		13635	
50419	52112	83622	98022	12248	5746	64326		13644	1 75
W50444	51712	83432	55022	10744	68503	75425	05640	13456	500
50445	57412	83420	98152	24439	854	56380	0**39	13453	11223
50461	59512	70209	99268	28037	7816	34450			
50471	51712	80147	98022	11241	844	56308	0**37	15159	1 352
50430	57612	63529	99812	202	64400	64355		13658	
50449	56212	83126	98022						
50409	49112	83424	98022	08812	6447	25313	06407	13446	
50423	48812	83130	99022	14245	845	14310	05749	13146	
50436	43212	82114	98022	65	7847	24601	0**59	12134	
W50442	40812	81739	05656	01664	6742	00820	00163	12045	804
50445	45912	82813	98012	97253	85326	56403	05451	12743	
50451	42812	81811	97036	00362	874	15808			
50464	42012	81213	97614	98054	874	15720	00654	112*2	
50465	48612	70316	96616	06540	872	56135	05339	13635	
50480	42612	80618	97022	97751	845	15815	05348	10533	
50483	47512	80125	97612	06446	843	66306			1 672
50488	42012	80421	97602	02447	865	24805	05447		
50405	31512	71915	98031	22765	43420	200	0**63	11943	1 976
50420	34812	62027	98021	15968	44581	62626		14929	11093
50421	33712	62218	99633	19365	00930	16300	00160	12233	
50431	34312	42021	9801	15366	24680	66834			1 602
50440	37612	81530	98012	06864	884	14840	0**62	11648	
50444	34512	82321	97022	07863	82347	502	0**60	12365	
50445	34812	72127	98032	12564	00907	14620		12047	
50456	39112	81615	97205	02062	863	16612	0**60	118*8	27525
50495	39312	90206	97615	04151	9 0	14202			1 126
50409	25212	72410	98022	33564	74400	54300	0**59	13044	
50413	25012	72411	99012	27464	78400	55106	0**61	12732	27105
50430	24112	82913	98032	25862	834	53303			
50475	24412	82325	21205	12256	853	64810			1 799
50488	27512	92311	96212	07561	9 0	63316			11203
50495	25312	82518	97515	055	853	66502		12643	
W50450	16012	82924	96205	17815	864	00904	00014	12945	
50464	10312	81520	97032	15715	884	55708	00012	12744	
50480	10912	81913	98182	12550	87	55820	0**40	12222	1 883
50491	15712	92516	83454	10915	960	25603			
50492	11812	72415	98605	10855	37318	824			1 351
50497	13112	82121	97022	07156	845	614	0**49	13355	11170
50452	05212	72027	97031	17915	625	5330			
50498	08112	73520	98032	09556	62464	65306			1 844
50499	09612	82510	98022	11255	865	99806	0**50	13123	37317
50306	70012	80617	98022	31065	857				
50306	71312	70316	98022	29565	4	85320			
50308	77112	70613	99031	30866	62560	55300		10622	
50312	79112	60917	98032	34967	68666	14306		10952	
50322	76112	40909	98020	32563	44400	55300	0**51	10900	16211
50327	75812	31803	98021	33262	34400	54302		11810	2 388
50332	76312	50506	98011	31564	52540	15304	0**54	10520	27469
50338	76012	20206	98011	34259	21400	16102		10222	
50340	75612	30910	98031	32258	31702	54300	0**51	10921	27585
50348	72012	33402	99010	30856	00901	86110	0**35	13442	
50348	72312	73602	98012	32259	74400	85316		13622	
50355	73812	32310	98011	32959	31600	86310			1 313
50359	72012	73208	98022	32557	75400	85310			1 30
W50360	70012	80105	80022	33556	855	00311	06742	13633	1208
50368	73112	12308	99010	32553	11500	15300			
50374	74512	62315	98032	32250	00906	45300		12322	27647
50375	71412	11208	98030	33252	1 400	300	0**42	10432	3 413
50379	74312	72310	99031	30852	00906	16810	0**40	12332	
50381	71712	42710	99022	31854	45701	16300	0**49	12723	
50385	70812	82510	98031	33550	62 01	56140		12533	
50388	73012	52518	98031	32350	14207	45212	0**43	12421	
50395	72912	42002	98021	30848	41452	35302	0**37		11220
50308	74812	70616	99031	30565	38550	45210	0**48	10633	2 437
50366	70812	43206	99021	31558	44901	26300			2 342
W50391	70412	2907	80022	3205	55	56303	06840	128**	600
50345	68012	73610	98022	30859	71400	73320		13643	16213
50356	68112	73310	97022	33058	65460	76325	0**47		
50359	69512	83205	99022	34215	42722	64320			
50364	65512	53420	99018	30658	55460	64326	0**45	13246	
50374	66712	73412	98021	31255	65370	76336		13422	1 153
50380	69612	43207	98031	32952	44500	54303		11134	1 733
50386	68412	53205	98031	32253	31460	26300	0**45	13221	11342
50301	59012	63622	98022	24067	48560	14306	0**54	13656	35506
50307	53612	63217	98022	20022	2141	66415	054**	13255	
50321	52412	73226	98012	19068	38 62	62120	0**51	149*7	2 548
50372	51012	82823	96836	13562	875	62115	060**	12847	
50384	50012	33222	98145	09162	33400	25300	0**55	12935	11138
50392	56012	74435	97026	14950	77300	65310	0**47	18152	35700
50335	46612	82713	98166	16569	872	16302	05465	149*5	
50348	43712	61918	81021	17272	53550	66811	00067	11932	
W50348	48012	82730	80028	15569	2157	00317	05464	12736	3205
50358	41612	61822	98032	17372	66466	26307	0**66	11944	11086
50362	44012	82125	97612	10420	2732		05218	12157	
50369	44712	81830	9664	08570	876	63506		11835	
50369	47012	83325	98258	10268	7732	26300			1 363
50370	40912	81816	98022	16672	7741	26310			11334
50381	43412	82130	96185	10568	87620	65822			
50385	42212	81937	97612	11822	854	15303			
50386	41412	71933	98021	27472	79400	63602	0**60	12338	
50389	48312	83224	98018	06859	6236	63124			
50394	41912	92230	96182	13267	57313	54810			11363
50398	40812	72030	97022	14670	72460	66610	0**67	1202*	27249
50317	38712	41410	98020	22076	42200	65600	0**67	11432	2 216
50329	30212	50910	98022	27871	58300	65302	0**69	10921	2 292
50331	35012	01216	96022	24922	43400	35904			
50332	36612	31313	99020	23971	32400	55810	05364	11332	
50341	34012	51612	99020	25570	45570	65300	05261	116*3	
50351	38312	42020	99020	22771	31460	66300			1 884
50352	39312	31804	98540	25476	34310	64604	0**67	11822	
50366	39712	71817	98031	19721	77330	14302	05091	11854	
50368	32412	31416	98142	26867	39440	24300	0**67	11424	2 712
50369	31612	61415	98018	26167	32592	66817			1 58
50397	36812	71920	98031	18368	65350	66820	0**64	12646	1 706
50399	33012	31915	98251	22968	29430	55810	0**63	12433	
50329	20012	40510	98022	29166	44300	63327	0**65	10523	2 452
50357	29112	71805	98021	28472	72400	55102	0**63	11421	2 33
50361	27512	70903	97022	28869	58360	66901		10932	11353
50372	22512	73006	97022	31018	75400	54305			
50381	28212	11412	99020	28868	11300	66300			1 989
50310	17512	50214	97022	23120	67520	14306	05720	10233	
50353	11412	80215	97022	258	853	26307	0**58	10242	
50362	19412	10911	98010	25870	11500	65116	0**52	13374	
50363	15312	50107	97124	27462	59600	26809	0**59	10132	1 155
50359	07912	63609	97011	21360	64652	260		13620	27308
50363	01612	82515	99022	19368	22506	24300			
50365	08112	53210	98010	20616	51747	34106		13221	
50369	09012	43512	98011	22963	00985	26909	0**54	13521	
50370	09812	63614	98021	21962	63400	25902	0**54	13633	
50384	09212	50312	98031	21516	35692	35605	054**	103*1	
50384	09512	33207	98012	24019	36307	008		13081	
50275	90112	20511	98011	24074	21100	65001		10544	
50209	85512	80722	99032	17677	48422	56604			
50213	85112	60828	98031	18075	64400	35806	0**75	10887	1 696
50242	82212	40520	98032	22472	34340	76306		10544	2 169
50242	82912	70520	98022	23777	54460	65804		10544	
50243	83212	20821	98021	24472	22400	33106		10935	2 534
50245	83012	60620	98021	20370	41341	76304	0**62	10623	
50249	83812	40727	98011	24072	34460	35002	0**59	10944	27082
50249	84812	50821	98021	23070	56400	25300		10934	1 952
50251	84912	60921	98022	21070	61500	35710	0**61	10945	26703
50252	84612	51118	88031	23472	52400				
50253	84912	50813	98021	23071	44460	55306			17713
50257	86112	50917	98012	22072	53328	35204	0**63	10922	26703
50257	89512	21114	98011	20376	21400	25310		11135	1 892
50264	88512	21114	99011	23484	12530	75304	0**68	11133	2 42
50268	89012	21117	99000	21775	21600	35302			
50269	80112	51215	98021	27469	44460	44500		11211	
50271	83312	30510	99010	24070	32600	65312		10522	27553
50272	88312	11410	99000	24774	11500	75300		11032	26346
50282	87412	30719	99020	25170	31400	75802	0**61	107*3	17705
50285	89012	51020	98030	26172	51600	43832	0**64	11043	2 801
50221	75112	80830	98025	08570	45320	34301			
50229	71412	80827	98032	10376	2133	44815		10644	2 805
50231	74512	80426	98022	21476	35570	401	05466		
50234	74412	50720	98021	19676	52320	46607	0**66	106*6	16391
50261	75612	80725	98026	245	844	66502		10433	

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 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
50263	75512	70725	98022	24473	58680	26107	05758		
50263	79312	50920	98012	24472	5	45706		10943	
50271	74812	70627	97802	25471	77500	44406		10743	3 584
50276	79012	80504	98022	27868	6486	55804	0**60	10533	2 544
50282	79812	50421	98012	29171	54660	86128	0**58	10444	2 62
50283	70412	70721	98022	21768	78168	74328		10746	1 891
50283	74612	50716	99012	26171	51570	86320			3 602
50290	79712	30716	98021	29572	31441	85120		10535	16340
50291	71712	80615	98022	27020	81578	14515	060**	10623	
50297	74212	40812	99031	29867	21751	44302	0**55	10822	1 179
50299	77412	51107	98012	30567	54400	55302	0**57	11122	
50278	70712	60527	99012	27869	64400	65317	0**60	10257	26896
50207	65912	70420	98022	16678	43329	45300			2 356
50265	67412	80730	98032	24472	38162	35300		13444	11364
50279	66612	70418	98252	27569	70570	46310	05856	10534	
50245	56412	80424	96922	17476	894	15313	0**70	14944	
50269	52812	90522	96216	18072	9 0	15310			1 745
50203	43512	50813	99011	17479	32501	13306	05172	10823	
50268	42412	30712	98030	22080	32600	75106	0**68	10721	1 203
50135	80212	70718	97012	09579	760 0	83302			
50163	82212	80706	97186	12975	76343	33304	0**72	10745	2 23
50113	79212	70825	98816	07581	42390	15402			1 960
50119	73512	71209	98022	11083	62660	54315	00177	10642	
50121	75112	80830	98025	08580	4532	34301	0**74	10835	2 141
50124	70312	41018	99030	11086	12548	66310			
50132	71112	70715	99031	11084	12546	34215			27518
50138	77412	80618	97218	09878	77367	56308			1 148
50140	71912	60720	98032	11582	52313	76313	0**78	10433	1 251
50140	77312	80717	97646	09876	4342	16314			1 385
50163	74812	70827	99022	11982	44458	36102		10844	2 180
50167	75412	70520	98022	13283	58479	66316	0**79	106*4	2 327
50175	77412	80515	99022	12480	28570	34310	05673	10735	
50195	74212	80238	97538	15980	884	83514			
50167	70012	70310	98020	07171	6243	563			2 45
50136	63112	60815	99021	11583	62400	77312			
50177	63512	20909	99020	13581	215	44303	05278	10822	11044
50180	67812	50115	99022	13579	22699	85316		109**	
50194	68212	80520	97622	12977	873	84304		10255	2 376
50176	68312	10710	99020	13282	13305	46206		10545	
50186	54012	10712	98020	14683	11530	75417		10542	1 944
50128	41112	50916	98012	10593	32651	65302		10743	
50152	47912	51110	98022	13578	41480	37203	0**74	10922	11021
50154	35112	70718	98022	14977	74480	35400	0**67	11132	1 779
50181	27012	20518	98020	16674	21800	76309		10933	11351
50078	84612	72818	98021	07181	715	63300	00075	10544	1 169
50008	37812	11409	98021	11587	11400	74300	0**75	12835 11441	
50082	28212	80710	98505	13980	855	36312	0**75	10733	1 543
51620	50012	12307	98020	11242	154	26310			
51500	62012	12307	98020	11242	15400	26310	0**38	12322	37286
51502	61012	32511	97021	10643	30440	046			
51514	61012	31608	98011	10043	41600	043			
51535	55812	81710	95022	11045	855	25110	0**43	11732	
W51500	45012	81625	98616	14748	854	00807	00045		
51511	40912	82010	97022	27743	836	047			
51527	42612	71925	96012	18045	64400	65821	0**36	12064	3 143
51431	72412	81410	97022	13055	88	16805			
51479	72512	32215	98021	04042	38600		047**		
51424	64112	82012	98022	16856		65820			2 153
51435	68012	82006	98022	07954	45730	052			
51400	53112	30212	98022	24050	31400	16110	0**46	10222	35121
51402	52212	73510	98022	23054	74500	56330	0**40	13534	35674
51468	54312	12206	970	24047	0 00	647			
51436	47012	83420	97182	13950	6541	14112		11443	27238
51439	44412	81740	95555	12552	86	26300	0**52		1 611
51406	34912	10216	98010	23058	11631	75114	0**48		3 115
51421	39912	71609	97022	21054	7563		052**		
51482	39112	81504	96022	23747	76800	049			
51404	24512	00205	98020	18049	00900	13422			
51428	24612	00502	98020	17344					
51462	24212	70712	98012	20948	725	00308			
51477	29012	83207	97022	23048	8453	05048			
51485	24912	40502	98031	14645	25502	00504	00340	12722	
W51488	26512	10602	81012	19449	15400	65903	05141	149**	
51372	80012	90224	97206	99758	9 0	65627			5100
51344	72512	81830	95022	00806	87350	066			3 50
51302	77912	82412	97012	12574	864	66702	0**73	12533	2 128
51330	70512	91820	97616	12970	9 0	65850	0**69		3 99
51334	64012	71416	98202	16965	77678	25310		11433	2 348
51344	65412	81606	98022	17367	833	66913	0**64	11622	3 637
51347	62612	31810	96011	20063	34610	64805			
51351	64012	71113	98202	18664	75400	64818	0**63	11023	36822
51357	60412	81210	99031	20363	0098	66620	0**58	14932	3 619
51367	66712	91418	96816	14662	9	26820	0**62	11444	3 259
51379	62312	71312	98012	18358	21440	26300	0**55	11322	3 145
51330	59712	80911	96502	18367	851	55721	0**64	10920	35176
51345	50012	82706	95615	20570	8	068			
51349	57312	70712	98022	21767	7	26106	0**59		37397
51389	58412	72506	98022	21755	62260	66810	0**46	12521	35663
51356	45712	22418	98020	18067	21400	27300	0**62		35478
51374	43912	91627	97606	13961	97000	26624			
51396	47912	73215	95022	19056	66420	05955			
51318	39212	70314	97258	20067	78 00	17300	0**58		3 87
51302	39312	52708	98035	20765	47231	54203	0**63	12723	3 210
51324	36712	83608	99033	22463	683	64002		13622	15728
W51330	35012	20311	80021	20160	22500	00300	05844	13644	1920
51332	33612	30212	98012	19358	13470	15300	0**53		3 191
51354	33012	33612	98011	19660	33400	316	0**53	10023	3 445
51305	23212	40206	98021	13960	22330	15300	0**55		3 408
51345	26012	83211	98026	15560	86600	64300			
51357	26012	80910	98032	13954	831	25606	0**47	10932	2 337
51362	23912	50505	98022	17356	52500	26300			3 171
51369	25712	53108	99021	16655	51400	66204	0**43		3 388
51370	25312	20108	99021	16954	21600	27300	0**43	10123	3 233
51377	22712	93613	98022	16350	954	10521			
51310	17012	72003	98020	15961	46400	34000			
51210	93712	10916	99011	19279	11440	54300			2 435
51255	90912	31117	98030	21072	32400	54810		11156	2 421
51262	90312	21416	99020	20774	21401	64702		10932	11061
51281	91012	31415	99021	22772	21401	34306		11443	
51282	93012	41718	99031	18674	24311	65610	0**70	11732	27796
51283	90312	31615	99021	26174	32 00	76806	0**68	11642	
51290	92112	51512	98030	20769	38440	75300	0**66	11433	27032
51291	94312	11207	98020	21082	11600	75006	0**74	11221	
51243	75812	11806	98021	17678	11400	66302			35133
51293	79412	82318	98022	10576	56 61	66302	0**73	12333	3 18
51271	77012	40510	98021	23776	43400	302	0**70	10523	3 445
51225	55112	20916	98020	20073	21 00	56602	0**64		35146
51234	52912	20910	98021	19672	21400	56514	0**66	10911	3 56
51274	43712	70202	99161	22769	73400	26806	0**58		36113
51213	49812	40918	97031	19675	48300	25300	0**65	10935	1 629
51246	48512	62509	98015	22468					
51275	40712	23511	98011	21867	11430				
W51280	45012	30307	81021	24568	35500	00613	05555	149**	5821
51259	29612	12902	98010	18066	01	55610			
51293	28412	22605	80031	15962	25200				
51241	12112	73605	98032	16373	42480	33102			
51242	12112	73605	98032	15673	42480	33102	0**70	13221	35654
51105	90012	00906	98020	12280	00900	25810	0**73	109*1	
51114	95212	43518	98012	08577	44400	76308	0**73	13434	11149
51150	95612	00525	99000	12479	00900	34302		10527	36635
51156	98312	21405	99018	12284	21300	36712	0**82	11411	37409
51195	91112	60910	98032	15973	65900	106			
51183	03812	31205	97020	11282					35059
51144	03212	60000	98051	10882	44440	35618	0**74	100**	27043
51171	01212	31207	99021	12081	33600		0**77	11222	2 374
51183	03912	20704	99021	11282	21400	76610	0**75	111*3	3 71
51187	04712	10000	99011	11580	11600	35			
51060	97912	33310	98010	10880	56611	25216	0**74	10220	36742
51080	65012	30920	99188	07581	31500	16905	05475		
52452	64412	93507	97022	06049	955	15300			
W52480	62012	72605	80022	15038	75500	00309	00029	149**	2418
52423	76512	73609	98182	08848	77400	14103	0**32	13631	26916
52468	75812	22905	81022	11044	21612	042			
52453	77512	42816	97021	00547	45500	24310			35708
52301	30212	42022	96022	20662	65436		062**		
52303	33012	11014	98020	23921	11600	15314	05313	11023	
52332	37212	20000	98011	26164	23300	56310	0**54	10020	3 169
52338	45612	70123	98022	24259	556	65315			
52347	47112	30110	85021	24861	35560		069**		
52361	46512	10010	89001	24054	11749				
52362	42612	10000	99020	23460	12300	14610		10622	1 502
52389	47312	00506	97011	26653	00000		058**		
52361	41012	42107	98012	23562	45810		06056		
52344	55812	73635	99012	13963	73300	22332			37132
52349	58512	80141	95012	09160	863	66470			37378
W52390	52812	43619	81012	22352	45500	00003	06738	10446	
W52310	64012	82621	80616	98171	855	00910	05460	12645	5922
52312	78712	72030	97646	06870	48240	66708	0**69	12425	3 497
52348	72212	80916	98022	03763	8	65102	0**61	10934	3 302
52355	70012	80718	96216	02159	87 00				
52205	13312	80720	98022	14675		56103	053**		
52228	21012	80220	95021	13277	80610		077**		
52231	25312	10910	99010	15977	11400	64300	0**73	10822	
52253	21212	10413	82010	15475					
52261	28512	22930		70111	95752	5700	075**		
52270	26012	51109	97022	18576	4752		085**		
52278	28512	61029	96022	11427	65410		071**		
W52291	35412	81311	81032	23270	826	00602	07455	11333	
52286	30112	11309	98001	20072	1 0		074**		
52295	44612	20515	98011	21369	22400	310	0**51	10523	38007
52271	51212	43426	89021	15571	38530		072**		
52288	57012	22750	96028	05868	28300	140	0**58	17739	1 937
52298	53312	33630	98012	15965	31600	63330	0**57	13539	2 299
52284	54012	13530	98018	15967	16400	46327	0**59	13527	3 469
52208	60012	02607	99018	11080	00900	64303			36751
52289	72512	82118	98022	09174	4742	26302		12122	3 49
52279	77512	82214	98022	102	4542	66806		12223	35709
52118	11012	63613	98021	07583	616	51	05375	13633	
52126	11012	33613	99011	05181					
52136	12112	60017	81021	08283	35508	14313	05179	10453	
52190	16712	90538	97502	09880	9 0	77428	0**74	10553	3 235
52197	15912	80533	98022	13979	7553	75305			37170
52165	54912	12806	98020	11980	113	63601			
52142	92912	81405	97022	09180	7082	34321			
52003	04612	10305	83010	08083	11 00	35306	05375	10320	
52031	05512	10805	99012	08184		54413	05475		
52068	07612	70405	83012	07585	77600	14410	002**	10421	
52090	23012	02810	98011	10284	00900	66332	0**77	10070	1 464
52059	90012	62309	99031	09581	11462	66102	0**77	12242	
52075	93412	00000	98020	01482	00900	65605			
W53641	06812	10202	98020	18108					
W53658	01512	80520	98608	86306	885	00200	05105	10443	
W53667	10112	80405	98022	84807					
W53512	01812	72830	98258	03410					
W53512	01912	82924	18251	03010					
W53527	02012	62924	97022	98010					
53553	06412	63216	98022	87812	52560	00334	00207		
W53555	05212	72913	98021	90011					
W53558	04412	62813	98021	90512					
W53570	02512	63109	98258	88210					
W53576	05012	23013	98011	86309					
W53586	03912	73012	99151	85006	86462	64323	05106	13022	
53347	24412	51418	97022	11520	52500	32811			
53220	39012	03410	98000	11988	00900	35816	0**68	13421	1 847
53198	39112	03512	98000	10591	00900	616	0**82	13522	11098
53122	49512	00706	99000	12281	00900	66810	0**68	10520	35229
53139	49812	01411	98000	10180	00900	56300	0**76	11624	
53141	58912	30212	99020	10881	32600	15610		10222	

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 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
53184	57712	50605	99021	11286	00901	56810			3 32
53140	83012	30515	97020	09880	32500	43300		104*2	
53143	85412	60525	97010	09583	116 1				
53164	83412	70515	98020	10681	1151				1 858
53095	65312	42203	98258	07884	42600	65404			
53097	63712	23105	99020	07983	21400				
53073	77712	22206	99020	08984	31700	64610		12252	
53080	74112	52006	99020	08682	42460	25310			
53004	83312	33409	98010	08085	316	13110			
53057	86112	32909	99030	08883	12 01	24303		12823	

Nov 23 1951

W60620	33012	30419	80028	07142	32500	00120	00128	10346	901
W60658	25012	70613	98032	10052					
W60612	08312	83324	98022	00103					
W60502	62412	62516	80032	25431	65570	86310	05628	12833	100
60555	57812	82320	99032	08529	45473	34300		12336	2 164
60547	47112	42609	98020	18834	44500	15803	06034	12622	
60500	39312	80330	96212	07346	844	24303	05942		
60517	35312	83633	97016	04444	7556	14306			1 126
W60528	35512	63633	74012	04146	62400	00329			1403
60517	20812	93421	97402	91556		25812	05237	13647	
W60528	20112	81514	96556	98751	863	00932	05250	149*4	
60542	23212	80000	98032	92553	853	54924	00151	12233	
60508	25312	82232	97022	91556	855	24315	0**53	12256	
60556	12012	81809	98032	93850	845	25605	05246	14933	
W60589	15812	81533	96636	89444	6732	00617	05643	11436	
W60594	02012	53124	98022	39405					
60403	61312	42310	98012	29562	41400	65300			1 320
60407	66112	92315	98022	24462	874	824	0**54	12322	1 930
60413	66012	82520	97022	24758	846	56808	0**56	12531	11223
60440	62712	82015	98022	25053	855	24602	00151		
60440	63612	71124	97806	23125	5541	53825			
60417	64012	72310	98022	259	69370	64603		12432	
W60423	67912	82221	80022	21553	00976	66818	00147	12222	700
60403	63012	70215	99022	30553	73400	26321		10238	1 673
60414	55412	00214	98011	30551	00900	25318			11225
60426	50012	13622	98011	211	00980	26803		10143	
60448	56612	82418	98032	29546	3433	56008			1 672
60454	55612	81910	98022	29443	6862	66903	05331		
W60465	53612	42208	80022	29235	35503	26409	06627	12332	500
60471	52412	12713	80010	30051	10700	56370	062**	12722	
60486	50412	83018	98022	26732	855	56335	05626		
60459	56712	70000	98022						
60402	46612	53225	99021	28451	41460	74330			
60404	43912	53240	97012	19659	42302	66330	0**48	13258	1 706
60408	46612	43233	98032	25450	42400	64322	0**46	1322*	27249
60412	41212	63220	96812	12554	41641	53340	06046	149**	
60426	46012	83421	97582	15662	854	23300		10147	
60436	42812	73235	9682	14050	58560	66326			1 602
60436	44712	63540	98022	34448	63500	13315	06841	18572	
W60442	41012	73338	80028	10955	58502	00141	05643	17745	804
60403	36412	82535	97022	09863	844	66306			1 989
60420	37612	62827	98211	09160	32430	52120		14929	11093
60445	36812	42528	98012	57	41463	24301	0**48	12557	
60459	33112	82410	98012	02062	884	14740	0**55	12445	
60476	31012	82421	98022	96657	845	64308			1 799
60477	30412	72520	98011	97060	75 00	26208	0**57	17362	27525
60480	33512	53615	98012	967	52400	66329		12334	
60481	32412	80211	98022	99750	4446	63348			11203
60492	30812	83521	98022	98653	862	306	0**51	13523	3 512
60495	33512	72424	98022	98349		65310			1 425
60498	39512	50124	97182	06546	42662	12435	06440	10337	
60406	28312	82224	95505	14264	854	53820			
60453	25812	72027	97152	07761	57422	16815	00159	12036	
60457	29112	82018	98216	02859	6757	15200	00057		
60465	29112	72121	97202	01061	00907	14602		12036	
60473	24512	82325	96022	02060	81447	502	0**58	12398	
60489	23312	82224	96026	98316	864	26806	00214	12267	
60493	20912	82133	97105	99760	853	820			1 351
60404	10912	23214	98010	28517	12341	86111	00214	13222	
60425	10912	82511	98028	24260	85500	14110	05454	13453	
60437	18212	82416	98031	49659	0095	56102	0**55	12426	27488
W60450	16012	31828	98012	19316	35500	00205	00112	14965	
60451	18012	72416	98032	18215	1257	15820	00213	12443	
60468	12112	72518	98031	12158	71500	54616	00152		
60485	10012	63628	97015	08856	56302				
60498	15912	72525	98022	00053	77470	64804			1 844
60499	15012	72328	97022	01458		63601	0**58	12586	37448
60415	09612	73111	97012	22961	75600	85	00258	18250	
60440	09212	23113	98012	19259	00081				
60470	06812	12920	98015	08258	16500	57328	00254	12834	
60472	09012	22820	97015	12814	15632	14904	0**13	12642	
60492	06112	82735	97022	03158	68439	53302	0**58	12734	
60317	76512	71212	98022	28170	38610	55302	0**59	11222	27647
60327	77212	32010	98021	23071	34401	16304		11833	1 952
60331	75212	41410	99021	29864	32340	46300	0**54	11431	
60334	76512	81410	98032	29571	6932	15300	0**68	11422	2 271
60335	77512	81410	98032	28471	844	55606	0**56	11422	11090
60336	74412	81406	98030	31267	31 51	55100		114*0	
60336	75912	71415	99022	29169	78670	15604	0**56	11432	2 62
60337	72012	51407	98020	25765	52381	75310		11222	1 891
60339	75912	41410	98011	28870	40443	15300		11431	16340
60344	73212	42307	98032	30169	34500	24300		12321	2 733
60347	75312	82310	98032	32969	67762	84003		11422	
60349	75112	72308	99002	29568	61471	44412		12320	27280
60353	74012	52121	98032	28467	44503	46308	0**55	12122	2 21
60357	75212	71408	99031	29860	38462	86300			17811
W60360	70012	82116	80022	31665	856	00405	05749	12231	1208
60360	75312	81806	98022	28157	854	35302	0**52	11821	1 842
60364	70012	72310	98031	29866	74500	15300	0**60	12321	27469
60368	71612	72320	98032	28868	63421	64300			
W60370	75712	72218	80032	27053	00976	66402	06049	12333	600
60371	72512	78316	98031	27865	52488	35103			11052
60371	74812	72021	98030	27159	25477	44302	0**56	12033	25237
60373	74312	62316	98021	28464	38540	45120	0**54	12322	1 988
60392	73612	62511	98022	24454	66500	85836		12533	
60330	70012	70705	98032	31967	75500	45210	0**50	10731	
60309	69812	50512	98011	29320	5154	14123	058**	10522	
60335	63512	71010	98032	29666	755	45300	06561		
60348	68612	82310	98032	31264	6846	35304	0**50		11220
60390	63512	41915	99021	31564	24861	26300			2 342
60393	62012	42315	99021	29560	26479	66300		105*3	35700
60395	61312	22614	98010	31558	21400	300	0**49	10432	3 413
60312	56612	70516	99022	27870	78 60	63322	0**49	149*6	2 548
60321	57212	70318	98022	29567	78500	36212			11053
60377	54912	53412	96021	31857	32581	63328	067**	18240	
60383	59212	83605	98032	32262	5446	26302	0**58	13521	11342
60321	54812	50221	98022	28465	58500	14313	0**53	10245	35506
60300	47712	80425	98206	23069	4457	75112	0**60	13455	1 203
60306	43712	80118	98818	20467	48620	55310	05962	10233	
.60315	45512	83616	98032	22070	00907	65322	0**59	13244	2 216
60343	43212	33130	82012						
W60347	47812	50724	80022	25864	51500	00328	05961	10737	3205
60360	46712	63423	98028	23317	69400		06012	13358	
60366	45112	53424	98011	20863					
60383	44412	73233	98032	35658	78500	62330	0**51	13338	
60351	45012	43430	99021	23467	31460	65414			1 884
60318	39812	72608	99251	18971	5547	55310	05366	126*2	
60328	37812	82317	98802	19073	884	65302	0**71	12323	2 292
60344	36512	82316	98031	17373	52402	55300	0**68	12322	2 33
60367	36312	82812	97182	15963	573	66910		12843	11353
60369	32912	61818	99032	15270	00998	26309			11334
60370	39712	33220	98012	15961	22502	66340			1 58
60371	39312	63120	98028	15664	41330	26320			1 363
60385	30312	71919	99022	15969	58378	54608	0**66	11923	27105
60376	39312	62916	98018	23367	34402	55325	0**54	12846	
60342	28012	81616	97022	23020	85600	54300		11822	
60363	29012	71812	97036	66	75620	25304		11842	
60367	27412	62215	98031	22466	43360	24300	0**65	12235	2 712
60384	29612	42021	99011	22068	22402	54814	0**62	12014	
.60391	24712	61610	98021	19667	43360	206	0**64	11643	1 976
60341	15012	50112	96021	25320	53620	14301	05718	10132	
60395	11812	72909	98031	25662	72500	45205	00060	12933	
60362	03012	82617	98020	182	11402	26008	0**60	12743	
60363	02412	82713	98020	14968	11407	25902	0**65	12722	
60363	02512	62914	98022	14018	74743	24300	004**	12922	
60365	08212	63209	82020	22162	65600				
60366	00712	32413	98020	16266	00903	26301	0**60	12422	
60388	09812	83210	98022	23517	855	85210	00214	132*3	
60209	85512	40819	98031	17676	44 00	56300	0**73	10935	1 251
60245	83012	10522	98000	18376	11500	25300			
60245	84812	60720	98022	17376	44341	24306		10744	1 892
60246	87812	41113	98031	19676	41500	33300	0**75		2 387
60247	83512	30905	98020	22072	31800	75608	0**68	10933	2 544
60250	87712	40916	98031	22776	41600	43310	0**67	10943	2 801
60251	80212	41121	98031	22084	42300	55806	0**65	11133	
60252	82512	10912	98011	21770	14511	84112		10922	
60255	84612	21118	98011	21773	22500	35502		11133	
60255	85012	50920	98012	21074	5	56522		10945	
60260	80712	70520	97251	22770	77 00	84306		10533	2 534
60265	86912	31016	99020	20375	22540	45304	0**65		2 433
60270	89012	21417	98021	20773	26341	35306	0**66	11433	16381
60272	89312	31008	99020	21074	00934	75304		11022	
60278	89112	71210	99011	19075	70607	75603	0**66	11122	
60259	74312	60822	99031	21375	38550	44206	0**63	10865	2 437
60260	78512	40725	98031	21074	31360	25201	0**65	10744	27082
60204	72212	80820	97585	15277	2752	65316		10866	2 376
60204	72412	91224	97536	15279	9 0	54512		12042	2 805
60228	74412	30727	98012	17679	25639	44406		10753	3 584
60229	74512	50927	99022	19078	23433	84330			2 45
60255	74412	40818	98011	21375	21741	44302	0**69	10845	1 179
60257	79612	60513	99252	21374	42491	55300		10533	
60264	70012	50924	98032	21076	54460				
60275	79812	80717	98258	19371	835	16200	0**67	10935	26703
60285	74812	30928	98182	72	32400	33618		10946	
60295	78712	21115	98021	24771	22500	54606			2 388
60298	74212	60918	99021	26468	14401	46616	0**63		11338
60200	77812	71411	98033	25475	73400	55000	0**58	10932	27585
60205	64712	80713	98602	14480	87630	13320	05273		
60213	65912	80415	98585	15274	8028	77316		10522	11044
60217	64812	70940	9718	16677	57 60	35310		10547	11364
60238	65912	80924	98022	16779	4742	46610	05370	10986	
60255	69712	60920	98022	14276	62400	84810		10945	
60293	69912	40822	98258	21574	42630				
60229	60712	70517	98022	27521	436	66110	056**	10554	
60269	57812	80730	97158	16676	7732	74308		10277	
60224	51712	80237	97022	20773	884	14317	0**58	10246	
60299	40212	50610	98021	17776	42503	14112	05268	106**	
60221	47212	80128	98022	22068	88	15310			1 745
60248	32112	80913	98022	15975	885	76306		17544	1 169
60283	16512	70717	98022	20720	52410	66108	05419	10721	
60195	19612	70521	97022	22521	757	00217		10543	
60130	91112	20710	98020	14274	30830	306			
60138	80712	80905	95186	09576	863	43602	0**73	10943	2 23
60171	80412	70724	97022	09881	96010	00302			
60104	81412	60724	98032	10882	64400	35308	0**82	10737	1 696
60110	78112	71805	98032	10982	62709	54350	00178	10662	
60110	76312	89805	97951	09881	876	66315	05377	10324	
60118	75812	31014	99020	09882	22401	65305	00075		
60152	74312	0820	99011	10482	31508	3300	05375	1747*	
60170	75712	70715	98022	10581	73300	46303	0**78	107*4	16391
60185	74812	70212	98022	11581	43406	85302			1 385
60199	71612	60313	97188	10578	52410				
60142	65512	60618	98028	11383	53500	14320	00173	10685	
60174	64312	80715	98032	12881	32516	16304	05372	10722	
60197	68512	80716	98256	15979	4447	85318		10734	16378
60130	47612	20910	98021	09187	22700	65708		10922	11021
60108	42012	01510	99000	10885	00900	35816	0**75	11521	1 847
60152	46812	60913	98031	13579	21441	36908			1 558
60113	31112	70516	98022	12579	74480	35306	0**69	10733	11351
60080	85012	00905	98020	09180	00900	25306	0**80	109*0	

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 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60030	78312	82309	98022	09880	65463	15308		12341	26914
60045	40712	21413	98021	11989	14402	74307	0**75	11441	
60096	43812	80916	96182	12276	833	37300	0**73	10932	1 779
60035	23612	71607	99602	12580	75370	36510	0**75	11522	1 543
60071	26312	82018	98606	18872	874	65915	0**67	12043	
61502	56012	91808	94402	08143	4592	041			
61504	52012	81815	97805	12547	853	26300	0**46	11822	37286
61513	53512	72010	97032	12843	715	044			
61539	52912	32527	98012	09843	26400	65824	0**43	12552	3 143
W61500	45012	82703	98021	21046	4551	00904	05142		
61513	46612	72012	97022	21945	736	045			
61543	45212	11807	98021	16746	15600	25107	0**42	11832	
61565	48512	52013	99021						
W61505	36112	81925	37812	19349	823	66839	00145	149**	5100
61425	71612	53119	99031	12850		65432			2 153
61425	75812	72906	98021	14948	72500	24103	0**38	12832	26916
61480	78112	33008	81022	16044	43612		048**		
61437	62612	83425	17606	95950	857	050			
61451	64912	21205	97012	07052	286	16820			
61479	64212	83110	95606	00042	8 00	048			
61400	45612	83309	97033	22054	8552	055			
61421	41612	92316	97205	22757	9 0	65300	0**49		3 115
61432	45212	40310	98012	22450	00902	15626	0**48	10332	35121
61453	40512	43005	97022	21354	43400	24306		12022	27238
61420	37012	20000	98021	23457	00960	26300	0**50		1 611
61482	33012	86001	96022	24646	86700	050			
61404	24512	00209	98020	17649	00900	13422			
61428	24612	03605	58030	18346					
61462	24212	00713	98020	22944	00000	00330			
61485	24912	80913	98022	18045	856	00402	05441	10932	
61491	29912	00001	98022	25745	00900	26806	0**41	100*0	3 177
61308	74312	02015	98021	15273	00000	26314			
61331	76912	83403	99022	12265	84	65312	0**64		3 99
61345	73012	80008	97602	12267	3742	66600	0**67	12235	3 637
61348	78812	81215	96636	12063	873		065**		
61325	67112	22315	98012	18370	22581	65403	0**69	12322	35176
61375	66712	82328	97628	07864	862	66302	0**62	12334	35663
61389	60012	82333	97022	07161	875	65810	0**58	12357	35674
61354	57012	82315	97202	17666	852	23306		12333	2 348
61380	54112	81818	97622	13262	8	26810	0**61	11833	3 145
61381	58912	92520	97505	11564		26300			
61331	40912	83002	98022	21068	2347	602	0**60	13023	3 445
61365	48712	71610	98022	22763	7	26608	0**56		37397
61386	49212	81420	97182	21360	874	25814	0**55	149**	37457
61389	40612	71412	97032	19058	46520	05958			
W61330	35012	20907	81022	24361	25500	00902	05745	10443	1920
61342	33712	50105	99012	24461	25300	56304	0**44		3 388
61345	31512	30218	98031	23058	75600	64307			
61347	39512	81618	99621	22766					
61352	31012	60212	98012	22759	64 00	16608	0**48		3 87
61369	36612	21716	98012	22762	214	27304			
61379	36512	41210	99032	25460	43500	36309			
61359	27612	40214	98022	19057	11430	15918	0**52		3 191
61361	22012	3410	99020	14654		75300	0**47	13411	36702
61375	28612	43088	98021	23355	4262	05554			
61376	26012	33115	98021	16953	31589	66831			36923
61377	22712	00505	98020	16650	00900	12721			
61268	91912	61414	98021	19375	22502	25300	0**64	11434	
61279	91012	61410	98031	19374	11410	55802			17713
61291	92212	61510	97031	19370	00970	64706		115*2	
61221	55612	61409	64032	18075	62520				
61240	51212	41218	74021						
61249	50912	00613	82000	22071	00900				
61210	43012	30720	98181	20074	34300	25810	0**64	10736	1 629
61256	48712	20816	98011	23270	24400				
61260	48012	31408	97021	26047	65621	48			
61272	43312	30504	98031	22070	11506				
61279	44012	13603	99010	25169	11130	54300	0**64	100*0	3 210
W61280	45012	33208	81021	25670	35500	00803	05361	149**	5821
61218	34712	93602	98022	19069	97	55616			
61281	32512	33218	82021	22764	11600				
61299	36412	31005	99031	23064	31500	26300	0**50		36113
61276	15412	82004	98012	15666	32300	34103			
61219	08912	40202	98011	17978	21520	33202	0**68	10221	35654
61210	08312	70209	99031	11579	714				
61224	09712	73614	99031	11978	56420	76300	0**69	136*3	3 71
61234	09912	83210	99201	13572	6552	753	0**66	13222	35703
61126	97012	00804	99021	10580	00900	36614	0**73	100**	27043
61139	94712	03622	98020	09157	90000	86302			
61145	92512	20303	99031	09181	28369	25310	0**73	10420	36742
61158	99712	33405	99031	09881	32500	35		13420	
61130	62512	03205	98011	10583	00900	35512	0**81	13211	37409
61145	62012	20728	99020	13479	21500	15004	05171		
61150	05312	00315	99000	11378	00900	25402	0**69	10332	2 374
61166	00012	40510	97020	10283					35059
61097	95212	10104	98021	10582					35024
62407	29512	90408	97022	20029	07400				
62403	42412	81717	97022	04059	855		05754		
W62480	62012	72719	80022	16839	75400	00312	00133	149**	2418
62468	71712	92707	97022	18540	965	25105			
62335	24512	13215	95011	16055	124	71121			
62358	30012	20317	98332	18349	22400				
62305	48012	81115	98022	24467	845	65300	0**57	10733	2 299
62384	47512	91820	97205	15962	9 0	14810		11856	1 502
62316	52312	32014	96021	21254	3551		048**		
62337	58312	70510	99022	23465	73300	32302			37132
62366	53312	21408	98031	25158	71 00	26706	0**38	11430	37362
62372	51012	5205	89011	22060	55610				
W62391	53512	31827	81021	21561	35500	00817	06749	10444	
W62310	64012	20230	81018	19069	22400	00120	05659	10269	5922
62335	64712	60527	98030	20761	64300	65721	0**48	11426	3 302
62345	64512	50120	97021	21759	57300	23314	0**59	10446	26832
62351	65312	80613	96022	20257	86 20				
62368	72512	90224	98002	20056	9 0	65336		10447	3 50
62211	15512	80226	98022	14760	855	36616	05561	103*5	
62228	17012	80328	98022	13565	85400				
62227	25012	90020	94538	17076			077**		
62252	23612	80030	94022	16 70	6562		072**		
62279	28812	8025	95022	19761	87300		063**		
62283	27112	83513	79022	17361	86420		06760		
62284	31712	93530	97206	14271	9 0	56334	0**70	13534	3 169
62290	30012	73325	97012	14628	77320		071**		
62293	30112	43212	96012	16868	47400		072**		
W62294	35212	31824	81012	14974	00970	00803	07466	11835	
62271	42212	60508	98011	19672	31460				
62249	54012	70710	97032	19372	774 0		075**		
62288	52012	80720	98022	22067	864	701	0**49	10723	38007
62292	53112	72803	97021	24768	74400	332	0**58	13633	1 937
62296	58712	20330	98021	21766	26400	16304	0**60	10336	3 469
62280	69312	72028	97021	03775	77800	54300			3 238
62256	76912	42315	98021	13980	21460	66810	0**80		35133
62261	71012	62020	98021	081	48410	65307		14935	35709
62281	78512	22318	96186	12275	37100				
62286	73412	62306	98018	07174	66 10	66010	0**71	12333	3 18
62121	12512	63424	98021	04782	009	24	05278	13445	
62124	17912	72415	98022	07584	22407	66310	0**79	12423	1 464
62157	10712	80230	97162	10876					
62185	20012	80522	81032	09080	88500		08379		
62133	41012	00711	99020	11284	00900	66310	0**74	10587	3 221
62154	51012	40727	97218	11581	43	63320			
62199	55112	20514	99020	17278	24 00	64605			36751
62095	64712	52504	98188						
62075	90012	62205	98161	07283	52 18	65310		12202	
63705	58712	40109	99020	08783	41560				
W63621	04712	81509	97158	92307					
W63657	01512	80114	99022	91504	885	12201	05655	10243	
W63512	01812	81909	98022	99610					
W63512	01912	81809	98025	01110					
W63536	06812	61902	98021	03507					
63553	06412	57208	98152	82409	43560	00200	055**		
63555	04512	52805	98021	97950	32502	75402			
W63579	00712	52718	98021	96907					
63597	00212	63024	99258	89507	694	71113	05404	1304*	
63423	04812	53330	97022	05515	56541	84805	060**	132*9	
63369	00312	32713	98031	14 65	30713	255		12722	27308
63372	04112	12820	98011	10865	12601	632	0**55	12733	27425
63370	17712	72625	97022	99016	4252	75825			
63382	43112	33222	98145	20058	33400	25400		12735	11138
63241	36412	00000	99020	11988	00900	36606	0**70	100*0	1 521
63233	50312	13209	81021						
63207	60812	13105	99020	10384	11700	74600			
63200	71512	81816	82011	99580					
63124	43512	01411	98000	15679	00900	66300	0**76	11624	
63136	43012	11821	99020	12287	13600	86602	0**72	11822	35229
63148	42212	11815	98000	10586	12500	816	0**78	11833	11098
63151	51512	01108	98020	11287	00900	56802			3 32
63186	62312	10209	09020	10580	14610	60222			
63103	82512	63515	97032	07482	615 5	43309		135*4	
63165	86012	70316	98031	08181	74570	55838		10535	27579
63089	66212	22002	98250	07078	22400	65301		11822	
63072	78612	10000	95020	09387	12300	05411			
63079	74912	40000	98030	07678	42300	65401		12420	
63058	81812	22307	98010	07982	22602	24310			
63059	83512	23312	99021	07585	00931	66300	0**79	12832	

Nov 24 1951

W70620	33012	82614	80032	12739	845	00103	05326	12433	901
W70611	10312	60224	98848	97503					
W70632	15212	40113	98011	07100					
W70602	06012	73524	98021	91905					
70607	06112	40333	99258	93202	48300	73214	06202	15354	
W70557	51212	82523	64026	99739	855	83501	05133	12144	102
70500	46312	82028	535	17340	864	16810	05340	12046	
W70526	35412	73212	74022	22643	725	00317	05531	13343	1403
70535	30312	53516	98011	18642	52626	13226			1 126
70567	39012	82009	98022	17037	845	15601			
70516	25112	41030	98251	08250	42	25430	05348		
70533	29912	33624	98011	16245	33600	23422	05335	186**	
70507	11512	8286	98182	94654	83300	65300	00152		
70509	17112	43221	98020	99151	42500	24311	0**41	12565	
W70527	19212	73529	97808	99049	795	23217	05543	13236	
70586	13012	00234	97002	94241	00900	56320			1 410
W70589	14812	50136	98278	99143	42530	81149	05743	10248	
W70423	71012								
70402	68212	72221	98183	16664	76400	102	0**63	122*8	700
70402	68812	62230	98012	16962	66401	26301	0**59	12234	11046
70404	67412	62320	98182	18068	65400	64306			1 923
70408	69012	02415	98022	157	65400	64816		12444	1 320
70410	64312	01812	99020	23466	00900	85302			
70416	65012	82322	98020	19862	5447	28605	0**53		
70422	64112	82225	98022	17358	7632	56816			1 672
70425	67612	82122	97022	07357	86	558			
70443	66512	82313	98636	10651	871	84942			
70444	63512	81820	96616	13152	863	65822	00051	12224	
70487	63112	83115	99022	10833	85	24210	00527	13022	
70408	67712	82013	98022	17559	4213	26806	0**58	12034	
70405	51812	82517	98031	31261	00938	66300	0**44	12522	1 706
70410	55812	82325	98252	27867	67508	26810			2 342
70412	52612	52212	98030	30162	54560	801	0**58	12232	3 413
70414	53112	72327	99021	32565	37366	74832		133**	
70418	53912	72332	98031	26864	74450	65306	0**61	12337	27249
70422	50312	82011	97022	34011	94 2	24310	052**	149*6	
70430	53712	89819	98028	23361	8347	65907	00257	12134	
70439	51612	82315	98032	23950	846	66330			1 602
70454	56812	82620	96205	17053	834	24600	00353		

Nov 24 1951

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
70468	51912	82218	96205	16548	85500	15300	00248		
70468	52412	82122	96284	15348	55350	54200	01746		
70470	50012	83124	98602	19048	853	26309	00046		
70476	50112	82324	50022	16047	866	57620	00847		
70455	58212	92213	97276						
70404	40712	53410	98031	29560	34581	53126		13436	11093
70416	43712	73215	98021	32255	74500	66332			1 989
70421	46412	52512	99020	31853	00972	26312		12522	1 673
70429	48012	62306	98030	29855	64600	25800			11225
70435	41712	73421	98022	18358	75400	23302		13648	
W70441	41412	72807	80021	31056	755	00323	05442	13246	804
70451	41812	73320	98022	151	79400	16401		13545	
70460	42612	82905	98022	29145	6846	55322			11203
70463	43512	82715	98022	287	3457	66318		10033	
70479	42812	72523	98032	25745		65303			1 425
W70491	44912	81931	46616	21641	6742	16816	05537	12033	500
70409	39412	53416	98021	28556	41870	64340	06051		
70455	32012	53233	98031		53560	14100	0**40	13248	
70463	39312	62704	98031	28150	61400	65330			1 799
70465	39812	62920	98021	295	62400	315	0**49	12922	3 512
70477	34912	80227	97032	99960	7742	15312	0**53	10244	2 254
70415	29112	43430	98022	17158	42 0	14320	05550	132**	
70430	26412	52935	98022	12259	51 00	66358	0**48	12824	1 883
70469	27012	83610	99012	09154	855	24132	0**42	13658	
70475	20412	73411	98168	02955	7347	15215	05249		
70477	23012	73425	98032	07150	00908	14146		12036	
70488	28812	53525	97216	12955	55300	371			1 351
70489	21512	63625	98011	04450	68 00	25122	0**40	13459	27525
70495	20312	43413	98021	01050	41200	65308	0**42	12966	37448
70497	21712	43415	98012	01457	42411	65308			1 844
70449	17312	82409	98025	04857	864	54402	05155		
W70450	16012	81844	96606	06416	873	00809	00015	12169	
70464	16012	82215	97216	04154	863	55802		12235	
70476	10012	82334	97104	03764	68439	53828	0**64	12436	
70478	17412	72613	97212	01055	43470	25407	05353	12533	
70486	13912	92715	97535	98358	9	300	0**58	12376	
70497	19812	83216	98022	02452	834	65332	0**42		16364
70434	09312	72120	98011	74459	62561	55108	00155	12244	
70444	08512	72222	97022	17015	755	15620	05213	122*6	
70451	09212	82213	80152	18160	854	85825	00156	12233	
70454	02712	82725	96022	19514	75422	54302	054**	12748	
70463	08612	82628	97022	11258	864 4	43700	00056	12657	
70303	77512	51510	99002	23072	46461	55106		11521	27280
70304	78912	40912	98011	24074	45400	14320		10933	2 534
70306	71512	70913	99032	24074	75410				
70307	77112	71814	98012	23771	44401	55300	0**65	11822	1 842
70308	77212	71615	98032	23072	32432	45301		11633	
70311	76612	31215	98011	24073	12579	24300		11234	2 733
70315	76512	21405	98021	22772	00903	54108		11422	1 928
70327	77212	32010	98021	23071	34401	16304			
70330	76812	71815	97205	23467	75300	16312		11622	1 947
70332	75712	21810	98021	22772	11574	43302	0**63	11822	25237
70344	76012	30433	98250	252	37000	13313		10457	27791
70348	75212	72016	97188	20769	54460	44310	0**69		27044
70356	72412	81720	98031	23070	54399	37323			11142
W70360	70012	22020	80011	24770	15601	00400	05158	11934	1208
70364	73712	02311	98000	15967	00900	36300	0**58	12332	
70373	74012	32215	99031	18364	00922	46316	0**59		1 5
70376	74512	62418	98022	18363	25 18	46312			11102
70377	73012	22219	98012	18063	11 60	46320			1 143
70386	70812	82220	98025	21066	6532	15616		12232	16340
70396	72512	72230	98022	14958	28549	55306	0**55	12222	15711
70300	60512	70510	98030	27872	25536	76318	05461	10544	
70302	61812	60917	99031	25773	42562	64302	0**59	10943	2 548
70304	65112	81110	98182	26468	884	35300	0**64		11220
70359	68612	71816	99032	26868	44509	16304	0**60	11832	2 62
70364	64412	72110	81022	29067	70760	44305			
70388	63212	62316	98011	26168	64550	15802	0**58	12323	27469
W70396	69912	82125	64022	18764	854	25407	00260	17060	1100
70397	69712	72119	98032	17363	00906	45610		12128	17212
70300	51412	50917	98011	26176	52300	65110	0**67	10934	2 216
70327	53312	60816	98032	31270	44570	75318	0**57	10634	1 203
70340	50012	30808	99021	31565	35560	14302	0**52	10643	35506
70354	52212	82106	99032	32963	6757	65308			1 884
70357	51312	60808	98031	32718	69500		05710	10822	
70366	52512	20904	98021	30164	21600	64302		10920	
70381	50812	00505	99020	33565	00900	26306	0**53	10521	11342
70395	52612	02310	98011	31268	00900	28330			11211
70323	42212	80328	98022	27867	0097	15310			1 745
70325	44912	60221	98032	29566	64400	65308	0**56	13235	2 292
70332	42812	80520	98022	29569	844	55406	0**54	10554	2 33
70343	46912	80503	98011	36264	885	631		10543	
W70348	48212	70312	80031	32264	75600	00313	05951	10233	3205
70370	46912	40510	98012	33259	44500	66340			1 58
70382	48112	73611	98031	47958	74500	62318	0**47	10126	
70388	44812	53412	99031	34154	42651	54320	06848	13456	
70349	44612	80313	98031	30966	844	65329	0**48	13546	
70361	41512	20414	97021	31564	31400	65316		10256	11353
70303	38312	70121	98026	23521	22549	55311			
70350	35412	23517	99011	26467	22300	54328	0**55	13145	27105
70360	33512	73320	98031	30164	74400	54360	0**52	13355	
70371	30312	43220	98021	20763	42460	26320			1 363
70375	35712	33621	98156	26158	33460	25106		13235	11138
70386	32812	52213	98020	10972	31450	65915	0**66	12234	
70391	31412	23024	98020	21465	21400	53335			
70362	21812	62010	98022	65	00926	25304	0**60	12053	
70367	24612	83216	98205	18665	864	26310			11334
70369	21212	82420	98032	20066	6846	24300	0**63	12424	2 712
70399	28212	42826	98028	18861	32630	52340	05352		
70330	29012	83410	98811	21366	873	63213	0**65	11823	2 452
70335	13712	80609	98022	22965	4500	45300	05256	10732	
70344	13012	70501	98032	25163	73600	56302		105*0	37484
70353	13512	71208	98022	21319	745	54300	052**	13032	
70374	11112	50508	96012	20518	54600	14607	05716	10032	
70374	18212	52108	98012	20063	54300	212			
70368	00512	02510	98011	19666	00900	642	0**60	12531	27425
70393	09412	60902	82024	22763	46475				
70208	84612	10616	98020	14980	00910	36306	0**73		2 433
70210	86512	40916	98031	15979	41600	44308	0**72		2 387
70212	86512	20617	98021	15678	21600	85320			2 232
70212	86612	60916	98031	19078	61500	44313	0**72	10943	2 601
70233	85712	30615	98030	18078	21399	85312	0**72	106*3	2 327
70239	82712	30920	99021	18074	32401	14302		10943	
70245	83012	31016	97152	18675	34233	35306	0**72	11022	16381
70248	83812	41425	98062	19073	43421	35603	0**70	11456	15715
70250	84212	50809	98031	19074	54400	65300	0**71	10820	16211
70255	85812	41112	99021	18675	22502	25106	0**68	11133	
70257	86312	10506	98010	19375	11501	65306	0**71	10521	
70261	86112	31109	99021	18673	21501	75306		11133	
70271	89612	81402	98030	20772	34888	75803	0**68	11421	2 544
70273	87512	61122	98031	20072	67775	35104		11144	
70275	87812	40912	99012	19076	48400	35312			
70283	88112	21409	98011	19674	21400	35200	0**67	11422	2 339
70286	80312	40910	98011	22473	34410	45306	0**66	10922	11090
70270	89112	11406	98030	18375	11300	102			2 466
70217	74212	60820	97811	16377	33412	44402	0**74	10834	1 179
70218	74212	70713	97031						
70222	74412	40822	97151	16076	48500	420			
70226	78112	70822	97155	16976	37510	65324		10855	2 376
70228	74412	40917	99011	16378	34409	46300	0**74		11338
70241	72212	31120	98021	78	33400	33104		11145	
70241	74612	30717	98012	18379	31500	85316			1 385
70248	73212	40918	98010	19378	11411	24704	0**69	10934	27082
70250	70112	50717	98011	20378	21441	85318		10744	16378
70251	79212	00910	98000	19376	00900	43302			2 388
70261	79812	10915	98001	20075	12500	86326		10922	
70265	74912	71325	99181	20374	72200	45810		11344	
70265	79312	80916	98022	20775	22517	45312	0**71	10632	27647
70273	76112	31116	99021	21375	22420	85306			2 45
70281	79712	21210	99000	19676	22000	16316			
70286	78312	81412	98141	23075	68 02	55006		11445	
70287	74312	51221	98031	22074	44502	46300	0**67	11233	2 21
70289	71812	60910	98022	22075	25402	45328		10933	
70209	74212	40820	98258	14679	27570	44206	0**75	10844	2 437
70211	62812	70613	98256	14679	5367	13310	05272		
70239	68412	60824	99030	18772	2441				
70243	67312	60824	98021	19577	22406	327	05367		
70260	63112	31111	99011	13281	31662	45320		11142	11364
70272	68412	30725	99021	21376	32400	76306			11044
70274	68412	40815	98021	23024	33510	66300	052**	10753	
70277	63812	30918	98011	20673	22505	45103	05363	10924	
70271	61412	60917	98010	22375	52440	75407		10565	
70276	67712	80824	98021	22676	834	45706	0**64	10843	
70221	59712	80820	98218	16573	89500	16210	05873	10823	
70296	51412	77023	97022	28422	65 70	15424	054**	17035	
70265	48512	70525	96022	22323	5242	36306	054**	10256	
70278	49412	50521	98021	23672	54600	55305	05657	10545	
70286	48312	70530	98031	24172	23530	14318	0**54	10546	
70292	45512	70322	98022	24871	15630	55310	05658	103*7	
70244	36812	40512	99011	18277	32501	14308	00068	10832	
70250	36812	80905	97256	18070	4632	75110		10941	1 169
70262	36312	82408	97035	18626	8955	54300			
70274	19412	50705	98021	20474	54601	24313			
70100	87312	90910	97818	07184	9 0	35812	0**82	10934	37409
70138	80412	60518	98021	10584	53012	00202			
70195	81112	80620	98032	13980	873	76317	0**79	10633	1 251
70110	79012	40812	98011	08581	34469	46317	0**78	108*3	16391
70133	71512	20915	99011	11082	21400	33310	05273	10834	
70133	77612	30817	99011	10284	22301	35320	0**83	10834	1 696
70146	76812	00812	98022	09580	00900	16318			11331
70184	75112	20514	99021	12983	28600	44316		10543	3 584
70154	66012	41009	98011	12684	21411	46320	00072	11043	
70135	54112	20914	98020	11290	22700	65302		10922	11021
70197	52412	70716	98011	16680	32430	25720			2 166
70127	45612	01110	98000	12283	00900	34818	0**70	11122	1 847
70093	79912	71503	98022	07981	0094	423	0**73		
70012	45312	30915	98021	11282	31340	76310			1 330
70081	43812	31209	98036	11586	26560	44310	0**75	112**	
70069	42912	61112	98012	11583	46451	36305			1 558
70038	39612	81416	98032	09581	7246	37310	0**76	11432	1 779
70075	27512	80516	98186	11277	833	35310	0**74	10722	11351
71542	63012	82929	96012	95041	864	65321	0**35	12963	3 143
71501	51012	92748	94526	81742	4592	044			
71511	50812	92728	95022	71942	90000	045			
71514	52212	83331	96606	87441	035				
71504	44412	81349	96626	62445	862	23848	0**45	1132*	37286
W71500	45012	72440	98216	81946	75400	00 52	05144		
71513	45012	91235	96612	80043	97	044			
W71516	46112	81242	18632	78745	873	66899	00143	149**	5100
71547	34012	81418	97032	05543	565	35830	0**36	11422	
71427	79612	72915	98158	29749		65318			2 153
71466	74512	43220	94032	03545	485	26830			
71486	71212	22720	81022	16044	245		047**		
71460	65712	22825	98221	04544	25400	25820			35708
71426	69212	82717	98021	22748	844	24602	0**37	12733	26916
71481	56212	33017	78011	96042	35	048			
71427	49012	92821	97132	03752	9 0	65300	0**40		3 115
71439	36912	81845	95646	00358	86	35840	0**58	11859	35121
71409	31312	32325	98011	15954	34510	46300	0**50		37503
71468	33312	91827	97182	14251	9 0	24836		11823	27238
71483	26812	82902	96022	15948	86700	051			
71404	24512	00000	98020	15249	00900	13422			
71417	24712	3505	99031	15247		85300	0**43	13521	36702
71428	24612	01402	98020	13942					
71462	24212	00708	98020	17442	00000	00608			
71485	24912	80913	98022	10544	87400	00813	00441	10923	
71348	71812	80210	96022	26061	86600	64315			
71319	70112	81610	98011	15972	846	65803		14955	
71320	74012	80912	96202	22468	7512	65321	0**67	10921	35176
71353	72812	80209	97145	27459	854	64118	0**56	10233	36822
71357	74712	80210	98022	26458	843	66304	0**51	10221	35663
71311	66212	12307	99020	22072	11700	26302			3 208

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
71372	66712	23210	98011	23456	21400	56306	0**40	13233	35674
71302	51312	22710	98021	28073		073			
71347	59812	83019	95621	17069	86	066			
71390	51512	82718	95505	08057	855		057**		
71391	50212	82915	97025	09156	884	26814	0**53	12955	3 259
71306	42012	42715	98021	19672	44400	606	0**65	12723	3 445
71311	40712	22806	99012	18669	00978	56710	0**58		3 388
71322	46712	82721	98032	20771	87379	64 13		13222	15728
71353	49512	72620	67022	14666	75370	25812		12544	2 348
71397	41312	82015	96506	05464	873	25824	0**62	12023	37457
W71330	35012	42319	81021	18565	45500	00818	05455	12144	1920
71345	37312	72718	98022	16562	75600	64645			
71369	31312	52409	81012	25460	00710				
71369	36712	33803	80033	19363	33399				
71372	32912	53006	98021	16957	72580	05757			
71375	34312	52320	98031	15660	51368	66844			36923
71376	33412	32015	98011	15961	31400	65836	0**48		3 206
71376	39812	92320	96616	09862	9 0	26820	0**60		37397
71380	33312	31613	99012	14559	31611	05756			
71317	29012	13308	99012	21060	11400	26814	0**49		36113
71363	26912	20710	98021	19355	34200	36713			
71374	27512	90210	97601	16954	9	27618			
71377	22712	43209	98031	16652	40418	12721			
71380	28212	22710	98022	18053	15360	36806	0**47		1 611
71397	27112	83106	99022	17356	857	75308			3 304
71212	96212	21705	98011	14274	21800	65300		11022	27553
71225	94212	21110	98011	15977	22300	24300			1 457
71265	91512	41111	98031	19374	48140	25310		11233	2 638
71275	95612	51422	98030	15676	32330	26312		11445	1 845
71277	91412	61116	98032	20373	54221	35303		11144	
71283	90812	20907	98020	18672	25301	34301			
71289	91512	10510	98010	21068	1	76310		105*1	
71299	71312	40000	98011	26874	21401	26300			3 49
71200	62812	10915	98011	17676	11400	66820	0**70	10912	3 56
71216	57212	40912	98001	18672	41500	16302	0**70		3 499
71257	48512	33602	98011	24470	23371	54203	0**66	100*0	3 210
71271	47112	70418	55032						
W71280	45012	23508	81021	22770	25500	00811	05364	149*2	5821
71205	37012	30615	98181	18372	38300	25812	0**66	10636	1 629
71294	36912	71606	98022	19666	15528				
71247	12412	80206	98032	17370	36360	34115			
71271	14712	23220	99021	16677	25500	73306	00462	13233	
71274	14912	33212	94011	20063	34400	75300	0**51	13232	35703
71105	91812	82908	98212	08881	845	35114	0**77	12920	27043
71120	90112	71412	99032	08582	78866	35300	0**77	11411	2 374
71129	93112	53506	99011	07880	21511	35		13522	
71131	97812	23104	98011	09590					35024
71139	91512	63601	99031	08182	61241	25316		13620	36742
71158	95612	40508	97020	09181					35059
71159	95512	40508	97020	09816					
71177	39412	60504	98012	15973	77	55020			
71197	05812	40509	98010	14680	24103	33108	0**72	10332	35654
71154	09312	23312	98020	08579	21500	66208	0**72	13332	11149
71171	01212	52907	98020	10282	00000	76306			
71172	02612	00109	99020	09182					
71198	01112	21106	98020	12575	25800	306			
72403	52012	83605	98022	12550	854	14302		13445	1 502
72415	52512	93605	95022	15242	955		042**		
72438	57112	83612	95626	13847	8		044**		
W72480	62012	83026	74026	07040	854	00350	00237	149**	2418
72333	29812	53315	94031	20053	5352	6113			
72306	30512	03515	98001	24059	00900		069**		
72370	42812	90527	18025	11556	9		067**		
W72383	42212	80717	81032	16053	857	23704	06342	10444	
72390	45012	83415	97522	05861	8	26830	0**61	12722	3 145
72337	57812	81416	98022	26461	8	66516		11422	3 302
72386	56512	72120	87212	19560	775				
W72392	53312	82039	40028	12268	7742	00814	06861	17341	
W72310	64012	70412	80022	26765	75500	00101	05951	10444	5922
72317	66112	50730	98011	25764	56400	27811	0**54	10746	3 469
72332	62312	70905	99022	27167	74300	23302			37132
72346	60412	80110	96022	26563	88 20				
72367	65212	82309	98032	29858	61456	65601		122**	3 50
72379	61912	81013	98022	27462	845	26300	0**45	11033	37362
72329	74512	80921	98022	24465	865	65304	0**64		3 99
72344	78912	80730	99022	27162	873	66313	0**56	10759	3 637
72347	74712	00724	97002	28569	00000		066**		
72218	18412	90545	98022	16373	9 0	27110	0**68	10553	3 235
72238	26112	80522	97616	19669	854	56310	0**68	10533	3 169
72271	25912	70223	95022	19066	6562		071**		
W72294	35312	83416	75606	18968	8 42	00303	07362	11844	
72247	45212	72306	98031	20778	76300	202	0**69	11833	1 937
72239	56412	60715	98022	20475	65400		078**		
72243	66112	20227	98011	15975	22400	55001	0**70		3 238
72244	64812	03408	98020	173	00900	65306		13644	35709
72278	67512	20516	98011	16671	25 00	65328	0**65	10535	3 18
72288	60712	80835	98022	22770	844	704	0**56	10845	38007
72268	70112	22708	98011	14273	21400	66308			35133
72253	78712	81808	96022	18476	875		073**		
72296	71912	20512	99016	17371	21400	52206	0**68	10543	2 128
72107	11212	83440	98022	09561	57372	66322	0**78	13469	1 464
72110	11712	73425	97022	08080	4442		081**		
72163	17212	60522	82022	09083	42620		08376		
72190	23612	20412	96012	12582					
72130	34112	00711	99020	11584	00900	66302	0**74	10764	3 221
72144	47212	30721	97022	12580	333	63300			
72192	50412	50614	98021	17679	58 00	64608			36751
72136	70712	21609	82021	17382	21600				
72132	91212	51809	98031	03585	42854				
73809	68712	22803	98010	07682	11390	65300		12421	
W73714	34312	80724	97022	98401					
W73660	02112	32916	99011	77303	34500	00613	07952	12843	
X73662	09812	82218	97268	84405					
73697	16512	11218	99021	84704					
73528	02612	82420	97022	93214					
73550	03012	82327	97012	86755	75108	15803	00453	123**	
73553	06412	82728	96636	84012	7742	00844	001**		
73566	00912	32524	98021	79451	36600	64620	00347	12545	
W73585	05112	81530	97022	84107					
73408	02312	03310	99020	20016	00000	16015	002**	13311	
73430	07612	52010	97031	13016	44374	65300	052**	12145	
73370	05212	72915	98030	25665	75500	25110	0**58	12922	
73375	08112	53224	98011	18766	36360	26902	0**58	13234	
73378	07912	73213	98012	16662	75642	261		13230	27308
73348	19912	32815	98011	08619	32673	25304			
73249	36012	23314	99020	14681	00905	36810	0**69		1 887
73227	65412	03108	99020	10778	00000	14360		13121	
73195	39212	11310	99021	12585	11500	76820	0**72	11921	35229
73126	45212	01405	98020	11887	00900	67620			3 32
73130	45912	11212	82050	12591	11500	24827			
73180	40112	00507	97000	15978	00900	76300	0**75	11624	
73183	40112	11305	99020	10290	11300	36822	0**73	11320	1 521
73171	56212	03513	81030						
73102	60312	80707	99022	07781	52476	65611		13632	
73117	83712	72312	98011	08583	72410	55110		12239	27579
73045	81312	42104	83020	08383	22501	35310			
73056	87212	33605	99030	07381	22672	26305			
73058	86512	40106	98020	09280	28551	25310		101*0	
73088	85512	22711	98020	08083	21 00	65310		127*2	
73089	87612	20000	98020	07486	1 00	13110			

Nov 25 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W10620	33012	82127	80216	99545	2747	00824	00236	12044	901
W10618	13412	72911	98021	12904					
W10619	11812	73609	98032	12600					
W10628	19112	53007	98606	10104					
W10616	06512	73124	97858	08402	792	42111	06152	10354	
W10565	51012	83420	55707	95826	854	00107	06318	13045	102
W10506	39812	82439	64026	11857	45407	53815	00054	12449	1400
10539	37712	72020	97025	02752	75320	16816			1 319
W10523	36312	82029	37106	11650	853	16908	00448	12147	503
10503	24512	63225	98021	27849	61300	67342			1 21
W10525	20012	43011	98021	26048	42500	00228	05638	149*4	
10553	25612	42316	98022	20347	41780	14310			1 126
10565	24612	02022	98002	17645	00900	56810			1 410
10581	15812	22605	99021	17244	22400	65405			
W10590	15712	32713	98021	17643	28635	00312	05731	10144	
10502	09512	43424	98021	18550	42500	24144	0**34	13154	
10406	73012	11009	99010	22736	114	443			
10434	70012	03425	98010	29135	01900	75132		13431	16340
10401	60612	83421	96216	18063	8	26310			1 986
10403	67912	83416	98011	27441	855	26300	0**35	13432	
10404	60012	83120	98022	18060	894	26303	0**53	13143	1 923
W10422	64012	73222	80031	24639	62570	26339	06629	13235	700
10425	60012	73133	98012	20044	71420	65340	0**37	13135	27249
10485	62512	43025	96747	18721	42600	25330	063**		
10444	62112	23030	98011						
10405	56612	62226	98012	16070	44570	45300	05261	17343	
10407	59112	82917	96605	16662	6343	66330	0**58	149*3	1 706
10410	55212	72330	98031	15968	74550	15817	0**65	12356	27469
10413	57712	83225	97646	16359	874	422	0**57	149*8	11046
10429	52712	82035	97022	11952	844	66832			1 989
10436	50612	81626	98031	165	2137	65607		149*3	
10438	58812	72920	98012	17344	41250	16337	0**44	12245	
10445	52412	82116	97616	14454	5732	28414	0**52		
10469	57612	52913	99032	13434	3561	33320	06123	12922	
10422	49312	81920	98012	23761	866	26700	0**51	11935	2 31
10430	45812	52520	98030	25465	21402	602	0**63	12434	3 413
10431	47612	72022	98021	24065	00911	16812			2 342
10437	44912	72012	98022	19352	54469	73814			11203
W10440	41012	82220	80022	30163	12570	00104	05153	12245	804
10443	46612	72321	98032	20358	00914	65818			1 799
10448	47012	72130	97032	17362	77300	850	0**60	12125	3 512
10455	40112	42310	98021	27163	24508	25308			11225
10489	41512	82224	97012	17359	853	26302	05355		
10497	44912	82230	97022	06951	87610	15820	00749		
10400	39312	33324	98011	17064	38400	65107	0**55	13346	
10418	34412	73615	98021	35964	31 61	66301	0**48	13523	1 883
10445	38212	72218	98021	30160	64405	26310		12223	1 673
10467	38412	62220	97161	27161	44318	308			1 351
10475	32612	42932	98251	980	49400	26819		13055	
10483	30412	82213	98031	28854	87	66301	0**50	11067	37448
10429	20112	43620	98016	24457	31340	54358		13445	
10465	27012	63510	98021	52	62400	24103	0**44	13548	
10470	22212	43610	98000	29854	81 00	24110	0**54	13658	
10471	29112	52710	98021	30555	41314	55309			1 844
10485	29112	42515	99011	30154	48550	65310	0**44		16364
10489	22612	13110	98010	29553	11500	66395	0**45		1 70
10493	26912	53638	98031	10551	57423	15112	0**46	10545	2 254
W10450	16012	83622	97606	22012	885	00332	0**10	12667	
10465	12712	32910	98020	18356	32499	54328	0**53	12733	
10488	18012	20235	98000	28850	23 00	23180		10529	
10491	13012	23325	98011	21351	24700	25132	0**46	13657	27525
10406	09612	72310	98022	18661	76 00	54200		13234	2 742
10341	83212	11409	98011	18072	12300	35200	0**67	11422	2 339
10300	76612	50000	98011	22073	32410	75310			1 385
10302	77212	72503	98031	21370	24318	55304	0**67	12532	
10306	71712	72006	98031	22772	00946	46310	0**66	11446	2 65
10308	71312	70910	98031	23075	21430	85318		10932	16378
10308	76812	60000	98030	20073	22507	55310	0**72		27044
10316	74012	72508	99152	22071	22449	45322			1 5
10316	79012	43610	99021	23072	21421	75318			2 45
10317	78612	33610	98030	23473	22360	16320		13622	
10322	77812	72310	98021	20373	32471	16312		10972	1 892
10325	78512	60210	98032	22468	34 20	55320			11102
10330	76212	70510	97032	23071	54310	14310		10533	2 534
10335	76012	70225	97185	20071	77420	16312			
10343	77312	70620	98022	23065	26463	45312	0**60	13633	15711

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10344	73912	73615	98028	21765	75400	45330		13633	
10348	73512	80417	98205	24763	7826	44306		10435	
W10360	70012	80218	37638	23961	4742	00331	06058	13535	1208
10360	74012	70325	97022	26158	75500	46310	0**55		1 577
10364	73212	80320	97205	28061	852	44110		10433	2 578
10365	72312	80413	98502	25159	872	308			1 288
10371	70012	80313	98602	26556	5447	37304	0**51		
10372	74212	60507	98011	28842	26360	45608	0**42	10522	
10394	70112	73418	99022	27446	75600	55332	0**40	13434	
10317	70712	52304	98011	21372	21 50	46316			1 143
10346	71312	83415	97200	21766	67307	76110			11044
10362	72612	70710	98022	24760	64720	46304	0**57		
10325	69212	82110	98022	23071	1247	408	05170		
10348	65712	92515	97162	22767	6935	76602	05565	12744	
10363	60012	82221	98032	21769	66366	65826			1 884
10372	68712	93405	80022						
10377	62012	82614	98258	20763	876	25312	0**60	12656	2 62
W10380	62312	82916	18626	20063	2732	25319	05962	12958	1100
10390	63912	83427	96206	21359	894	15322	0**59	13428	2 271
10319	65612	61805	98020	23071	44560	75412		10952	
10317	52212	81117	98012	27171	854	65608	0**67	11335	2 292
10321	55812	51116	99021	25172	42660	26118	05261	11035	
10323	50312	71110	98022	28874	75400	55300	0**62	11122	2 33
10339	58312	51709	98030	23671	32740				
10349	51112	81610	98148	33570	83	64300		10572	
10357	59512	71818	98022	23070	31430	75813	0**59	11823	1 203
10361	52612	71704	98031	26870	78400	66816		11743	11353
10368	58312	51815	98030	19072	52600	64814		14923	
10370	55212	72127	97251	23769	61404	66818	0**60	12147	1 58
10381	53512	71927	98581	40070	77500	63606	0**62	11924	
10330	51512	71415	98026	27071	78400	65603	0**58	11334	
10308	44012	60824	98012	28169	43630	14312	0**52	10654	
10325	48112	89013	97022	32021	85 00	14112	001**	19035	
10326	40912	20715	99021	31570	21400	65510	0**55	10735	27105
W10350	48212	71417	80022	31067	755	00301	05553	11433	3205
10358	45412	70908	98022	33266	58580	14310	0**52	10932	35506
10379	42212	51607	99031	34565	32261	26306	0**52	10222	11342
10390	40812	61805	99021	33264	54560	28302			11211
10399	46312	82020	99032	30167	5456	64612		12034	11093
10329	33112	50420	98021	28864	34320	63310		10459	2 452
10335	37512	40517	98011	37667	44400	54328	0**52	10155	
10340	34812	20724	82011						
10347	36612	30528	98022	31866	39 00	15302			1 745
10372	35112	70513	98012	34864	73400	53308			
10332	21512	50903	99022	24066	54500	66306		109*0	37484
10370	28512	30542	97021	28855	33400	25300	0**41	10538	11138
10374	21912	80525	98032	24461	7445	26310			1 363
10354	12212	81003	98022	22064	853	200	0**61	11020	1 976
10362	14312	80000	98022	62	6856	25310	0**50	100*0	
10365	17012	90116	97205	21362	9 0	26306			11334
10369	15012	82105	98031	21767	6741	68300			11352
10369	17012	73222	97525	23059	73300	24300	0**58	13225	2 712
10383	17412	63215	99022	23062	54510	66316			1 296
10360	05612	82710	98031	20065	846	642	0**55	12731	27425
10270	90012	61215	98011	18074	53364	35302	0**70	11221	2 259
10283	91512	11415	98020	17674	00901	35412	0**70	11421	
10294	92712	01308	98284	22069	00900	35306	0**69	11421	
10232	82412	51126	98031	18078	54554	35300		11155	
10244	86012	20415	98020	18376	21300	76310	0**75	10422	1 251
10245	82812	20910	98021	20075	00910	66310	0**71	10922	11090
10249	85112	31014	98031	19674	31241	25300		11133	2 638
10251	84512	70516	98031	19375	00957	65306	0**71	10522	27647
10252	85212	30921	98011	20774	21210	35304		10944	
10253	83812	30515	99021	18674	27608	75320		10544	2 376
10254	80012	30712	99021	20077	28501	86320	0**72	10722	
10258	86212	30907	98011	18377	31622	75302	0**64	10922	27585
10258	88812	10916	98020	17677	11400	26310		11123	1 845
10268	88112	10910	99021	19677	11501	34302	0**71	10932	2 42
10269	89812	61107	99011	19375	11534	35402	0**66	11112	2 124
10273	87312	21108	99021	19074	11401	35000	0**68	11131	17705
10275	88712	14403	99000	13975	1	75302		100*0	
10277	86712	30910	98030	21372	34400	64300		10900	
10280	80012	50910	98021	20777	51500	300		10932	2 733
10291	87612	21110	98020	21373	11341	85312	0**67	110*1	2 327
10260	86012	51110	98031	18675	42361	34302	0**73	11121	27032
10266	86612	31115	98031	16972	25213	53020			2 265
10273	88712	21007	98030	20075	14604	75110			2 232
10202	74112	10720	99020	17381	11300	46802		10733	
10208	74112	20814	98020	15678	21400	86330			11331
10253	77112	21802	98020						
10254	79712	30906	98030	20073	31300	55302	0**72	100*0	1 842
10256	79812	10808	99000	20374	12401	55306		10821	27280
10259	75912	41010	98021	20525	436	66605	052**	110*2	
10265	79312	20906	98010	21776	21500	45310	0**67	10921	1 988
10270	79312	00705	98000	21374	00900	54132		100*0	1 928
10275	79712	40712	99031	21074	32401	85312		10733	
10279	74812	60808	98012	20075	34608	418			
10280	74712	21104	99031	21774	21500	44310	0**68	11120	37440
10283	71812	61110	98032	21073	12310	35014		11143	11208
10285	70112	31003	98011	22774	21401	37513			11142
10285	79712	40406	98030	21376	32101	16110	0**70	10421	16381
10286	78012	31407	98020	21372	21501	55302	0**70	10922	
10288	71312	71105	98031	21073	22607	16305	05262		
10290	78312	11801	98020	21074	11400	44106	0**67	11822	25237
10297	71412	21410	98001	12577	21300	36300	0**71	11432	
10217	74312	30610	98010	17378	21501	46304	0**74	10622	2 21
10257	71212	40715	98011	18675	41300	75323		10735	11183
10219	63012	50813	98021	13780	38500	45300	05272		
10219	69112	40913	98186	80	26530	34308	0**76	11145	
10223	65212	10719	98018	17080	12300	35209	0**76	10833	
10229	67912	70518	98252	16376	44560	25208	0**73	10944	27082
10292	66612	71406	99031	21074	38 33	64312	0**62	112*3	2 548
10295	68612	61109	99150	22473	29 5				
10252	68112	31107	98030	18378	22611	35302			11052
10261	62212	40910	98011	19676	41400	35300	0**70		11220
10244	54812	98020	19279	31501	55302				
10261	51312	70922	98022	22075	2541	55300	05567	109*7	
10288	58312	31015	98020	22078	31200	65410	0**66	11033	2 216
10243	43912	70938	97188	19374	68300	35802			
10243	45912	70938	97188	19374	68300	35802	0**73	10848	11053
10269	43912	20724	99010	23624	11501	55312			
10287	42512	30624	98021	26171	34500	75310		10555	1 169
10103	87812	61109	99022	08578	21311	35		11223	
10127	81212	20910	98020	10881	21400	75306	0**74	10523	2 173
10148	81812	40513	98020	12983	53100	00202			
10160	88012	30803	99021	13978	32300	86			2 8
10167	87212	30606	99021	16983	31500	44317	0**77	10611	2 801
10133	81512	50210	98030	12980	52400	86318		10532	15485
10153	81812	40910	99251	12980	22442	46318	0**73		2 433
10142	77512	20516	98258	11283	25500	54410		10742	3 584
10150	75112	30516	99011	12980	32500	87022			
10162	74512	40914	99251	12282	32540	44212	0**75	10943	2 437
10164	76012	30911	99021	12983	31400	56302	0**76		11338
10121	63912	80609	98622	12976	6776	74322		10233	26924
10130	65512	41012	98168	13282	42260	45316		11023	2 329
10136	60412	30911	98021	12582	22701	65216		10922	11021
10150	68312	50715	98168	12781	59600				
10156	69212	20715	99010	12584	23400	86216		10553	1 944
10148	50812	01106	98000	13983	00900	25818	0**79	11122	1 847
10117	46812	20713	98021	12284	13421	74303	0**74	107**	
10193	47012	80910	98031	16380	6833	25302			2 166
10072	80112	13003	99020	10279	14500	65310	05575		
10075	82012	51405	98011	12578	52400	35308	0**75	11411	37409
10075	85912	81110	97606	10578	845	35118	0**74	11120	27043
10096	85712	42304	99011	11384	44540	35310	0**74	12321	2 374
10071	79812	23603	98030	11580	13343	44104	0**74	12321	2 23
10076	79912	33210	98020	09880	13308	46317	0**74	132*2	16391
10048	51212	41813	98011	11985	41240	76304			1 330
10021	38512	51316	98021	11583	31422	36303			1 558
10033	23412	71405	98186	10581	74480	35510	0**74		11351
10001	14512	01410	98012	11294	00900	76616	0**78	11822	1 162
11527	73312	81710	96512	92638	844	65803	0**38	11761	3 143
11514	55712	13339	97011	95438	126	040			
W11521	52812	83148	18636	78043	872	64365	00039	17455	5100
11512	40112	82635	98872	74345	816	65622			37303
W11500	45012	52441	98028	69845	52500	00 29	05243		
11501	45512	91832	95626	53946	47924	044			
11512	45012	82020	96022	65342	80000	045			
11514	40012	72313	96009	83044	77	046			
11528	36312	52013	9811						
11530	34312	2123	32012						
11414	65612	41663	80159	22054	23620	0554			
11435	63112	72630	97202	14653	78400	24610	0**43	12736	26916
11487	65012	32715	81022	07546	3		046**		
11434	50412	22732	97606	98546	21700	050			
11435	54012	92955	98826	05847	9 0	72320	0**41		3 115
11453	58612	23228	97022	00045	25400	25805			35708
11482	48412	83025	96022	81114	86500	046			
11424	34012	42715	98012	97055	44500	75320			3 304
11428	34712	82920	97182	99054	874	15310	0**46	12734	37457
11436	37812	32515	97012	02049	5 30	053			
11455	31312	82124	83124	83124	79012	91550			
11494	33712	01808	98000	89547	00900	26112	0**41	11820	37286
11404	24512	80944	98022	15651	87400	11435			
11407	29312	81945	95452	01058	89	35116	0**59	11929	35121
11412	29912	71930	96022	00056	77300	54804	0**54		3 220
11424	29512	81645	97636	95954	8	53500	0**54	118**	3 167
11428	24612	81837	98582	07152	874				
11462	24212	91435	98212	08450	975	00843			
11477	28112	91642	96656	85859	9 0	23852		1164*	27238
11485	24912	81424	97217	02442	74000	00804	05639	11439	
11316	76512	535 0	98011	16670	56400	65110		13677	
11348	76612	41005	06021	30062	46620	64300			
11349	74212	21108	98011	28161	21500	66912	0**54	11132	35674
11353	77812	71406	98031	28462	43410	64204	0**57	10922	36822
11302	55912	23610	98022	29068	28 00	074			
11315	57612	20510	99020	24464	25600	26300			3 208
11321	51212	83227	98032	21765	67379	63 22		13224	15728
11383	55012	82730	87022	17053	7551		052**		
11345	42312	83035	98022	14568	85600	64139			
11349	42012	22720	98012	14264	24400	26104		12953	2 348
11373	42512	12724	98250	08856	11400	66302			36923
11377	40912	22940	98021	07458	27300	65312			3 206
11398	41112	72527	97135	04752	78400	26300	0**43	12568	3 259
11361	34912	32442	96 2	09563	36450	55331	0**61		37503
11363	35112	72320	97012	10864	875		06364		
W11330	35012	82320	64626	13067	854	00610	05165	12156	1920
11369	37712	32624	97031	08060	366	64215			
11370	37512	42830	16802	14662	67400				
11313	28212	52008	98022	22769	15520				
11342	24012	83018	96002	17664					
11352	21412	00000	99000	25760	00900	35116	0**51		27263
11358	21612	01001	98000	25056	00900	05249			
11364	26712	81816	97025	16559	76500		05757		
11377	22712	81409	98022	24754	87420	12720			
11380	24312	7	98028	20857	75400	04502	05154		
11323	19312	03410	99020	24758	00900	76306	0**49	13432	3 71
11206	91812	20810	98020	13975	21300	312			
11225	90112	21003	98030	17376	24300	102			2 468
11268	92312	41515	99021	18374	42400	25113	0**73	11532	27796
11277	90612	00909	98020	19374	00900	65300	0**70	10920	16211
11283	90812	20907	98020	18672	25301	34302	0**71	10933	27032
11290	92112	30905	98030	17671	32500	242		109*3	
11291	92412	00905	99020	18070	00900	75300		10921	
11284	64312	20000	98051	28172	21400	36300			3 49
11228	56412	10712	99020	20074	11500	16311	05268		
11234	53212	10302	98011	22772	11100	54203	0**66	100*0	3 210
11253	51412	10605	99020	20771	11000	16301			3 499
11295	55212	70106	98031	22472	54470	314	0**65	10112	3 445
11256	41612	22413	82011	19369	22500				
11273	47812	83408	98252	20373	893	604	0**69	13420	3.7206
11279	46912	63211	98258	19672	46248	55200	0**64		3 388

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
11280	40412	13106	80010						
W11280	45012	82907	80251	21170	854	00902	05366	149*2	5821
11262	14412	83622	98020	19065	854	55616	0**55	13432	2 337
11210	07412	03416	97020	11956	00000	76302			
11229	08912	03420	98392	13975	00000	24504			
11142	92212	80920	97022	09161					35059
11179	69612	40815	98031	15677	42400	66707	0**71	10821	3 56
11135	43812	60604	98031	11977	6	55020			
11196	30412	10720	98011	17672	11300	25812	0**61	10736	1 629
11154	00912	43208	98031	10285					35024
12400	47712	61021	79031	08849	57 20		050**		
12418	56812	90217	98505	12544	9 0	14302		10255	1 502
12427	51612	00906	99021	16642	00900	26302			37175
12432	58912	90415	97022	17339	955		046**		
12457	62212	80212	96022	19937	855		039**		
W12480	62012	83222	80022	18635	855	00300	05325	149**	2418
12425	72712	92327	99022	18257		65818			2 155
12331	24412	71628	93166	13565	77407	656			
12392	36712	22618	98021	04457	22400	26305	0**52	12622	3 145
12331	40412	73306	98012	13966	74300	618	0**58	13233	1 937
12344	49612	82317	98606	12565	843	66310	0**63	13322	3 302
12349	44512	32316	99031	11964	31400	26612		12754	37443
12349	45712	12408	99020	09163	11500		06558		
12383	46912	71223	81022	09957	71500	23824	06456	10745	
12344	55912	82317	95022	15067	77 20				
12346	55512	62218	98012	16970	44420	25300	0**64		11325
12363	57612	92337	98022	14968	9 0	55616		125**	3 50
W12391	53312	30816	81012	12256	35600	00608	06651	10256	
W12310	64012	70415	80022	19668	755	00911	05463	10243	5922
12329	66612	80507	99022	19369	853	23804			37132
12331	67412	13203	98010	20366	15600	66300	0**67		3 99
12347	68512	91014	95512	22067			067**		
12391	61912	82318	87022	14062	765				
12316	79912	82315	96502	22470	79325	65506	0**69	13525	35176
12331	77712	81110	98205	13067	842	56612	0**64	11152	35665
12344	75612	80912	98012	23465	70407	66112	0**65	10956	3 619
12345	70812	81118	99022	20765	843	66506	0**56	11156	3 637
12346	73812	41320	97012	22069	47300	16200	0**66	11333	3 469
12380	76812	71410	98012	25761	74400	25300	0**61	11422	26632
12392	70412	71808	98022	21760	74500	26806	0**56	11632	37362
12255	24512	00229	98002	22469	00900	17432	0**56	10255	3 235
12211	22412	80314	79022	16775	76420		07271		
12211	24312	80522	94606	16177	8		077**		
12220	21612	70425	98021	19374	74500	16305			37170
W12289	35412	33017	82012	18965	00951	00405	07354	13033	
12295	31412	23220	97021	18364	21600		07152		
12203	40112	10915	99020	13880	18 00	75302	0**71	109*5	3 447
12220	59012	70510	97022	16877	75400		078**		
12224	57712	80615	99022	168	855	65102		10652	35709
12278	63112	50216	98028	17670	51400	66312			35133
12231	60112	50516	98150	16376	44560	65100	0**70		3 238
12264	61012	00516	98011	17372	00900	66208	0**64	10523	3 18
12291	60512	90110	97002	19367	9 0	66806	0**55	10521	3 497
12293	65912	00908	99011	16673	00900	66204	0**70	10933	2 128
12293	68612	01120	98001	15276	00900	520	0**68	11122	38007
12261	73512	80708	96032	171					
12112	11512	43310	98011	11582	45500	66314	0**77		35564
12137	14912	30415	97012	10581	24410	81			
12140	13512	40409	82022	11083	36900		08377		
12126	26312	10412	98000	10678	10 00	19			
12127	27712	30910	98030	11986	33300	65302	0**78	10775	3 221
12187	21812	60525	97016	14678	32322	26316	0**78	10534	3 323
12199	21612	80216	98212	16576	8		081**		
12181	45012	10905	99011	15980	11 00	64300			36751
12100	68412	71018	81802	16379	32529				
12107	91412	60506	98031	09490	2 92	13307			
12040	06212	60406	98022	11079	665		082**		
12060	94512	32205	99020	11481	11661	64407		12221	
W13657	02612	73130	97028	85302	7956	71311	05952	13165	
W13512	01812	62611	98031	04111					
W13525	03612	62911	97818	01009					
W13527	02712	83624	97216	01809					
W13561	04412	43224	97021	00106					
13373	09812	12813	98020	222	11400	26907	0**57	12831	
13356	15912	12908	98020	20564	11600	26903	0**53	12921	
13367	12112	72815	98031	20866	62440	35004	0**59	12822	
13234	36712	00506	98000	10176	00900	76300	0**74	100*0	
13254	35412	33314	99011	14277	12780	76604	0**65	13221	35229
13193	39512	11317	99020	12586	11500	36816	0**75		1 887
13121	46912	00914	99020	12594	00900	65830			1 856
13126	43012	01320	99020	11588	00900	26810	0**71	11333	1 521
13168	40912	01612	99020	10590	00900	76820			3 32
13114	56712	23516	99030	10781	00970	26505		10335	
13140	56212	00805	83020	14390	00000				
13161	67812	31802	99030	09787	31400	65600		12221	
13183	66012	30710	99020	12381	21609	34300		10320	
13127	74712	23006	99000	01485	12601	47615			
13128	74212	01904	98020	01089	00000				
13114	88812	51809	98031	09884	53844				
13060	08412	23202	97020	18664	216				
13070	78712	12991	98020	09483	12	74310		122*2	
13077	78012	22704	99021	11283	21500	76101	0**73	12732	
13054	81212	40000	98030	10884	42400	56620			27579
13058	81012	61410	99031	10584	42316	26302	0**77		1 303

Nov 26 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W20617	34012	62359	74267	75530	62400	00918	06130	17159	901
W20637	15512	82224	96595	87911					
W20601	05312	82530	97028	09408					
W20610	09012	82230	97216	01010					
20553	69512	10609	99010	17676	11 00	46302			1 145
20525	50312	62730	70621	10324	61600	24320	06221	17760	
W20565	51012	62633	46858	05925	62500	00339	06415	12758	102
W20528	35512	82725	55166	14639	7246	00324	05833	17742	503
20569	24212	82530	97258	99948	8732	64710			
20505	19712	82417	97032	20854	846	24303	00052		
20507	18912	52310	97251	26850	46523	15302	0**46	12345	2 254
W20524	19712	22220	98016	26354	16401	00305	00151	12546	
20576	18712	72333	97022	07554	7 00	14810			1 126
20588	18212	82124	96505	99451	855	25303	05051	12146	
W20591	15612	82236	96026	03453	7732	00200	00439	17352	
20506	12412	82616	98031	34552	854	66305	0**38	13252	
20556	05012	62514	98027	26446	58660	44208	05046	12221	
W20595	02312	82624	96022	12209					
W20597	03312	82730	98032	13112					
20401	71012	81531	96616	06455	6732	892	05355		
20402	69712	81416	97216	08152	84	25862			1 92
20403	64012	81414	98022	17656	844	25846	0**49	11433	37259
20411	60912	81006	97082	24546	84460	26921	074**	19021	
20420	66512	81021	98032	15946	855	57642	0**42	110*4	1 602
20423	66012	81420	98022	19047	884	65898			
20429	61512	81408	98022	24741	6542	66820			1 969
20400	50012	80515	97616	24060	833	63112		14934	11093
20404	51512	80325	98022	26154	873	26316	0**45	10333	1 923
20408	57012	80718	98022	25450	6533	25430	0**47	10747	2 271
20411	59912	81112	96021	24450	855	26842	0**44	11132	
20412	59612	81012	99028	24850	78 2	26818	07043		
20418	57012	80718	98022	25450	85331	25430			
W20422	55112	70616	80022	28048	75500	26300	05334	14922	700
20424	57812	81209	98022	268	885	66910		13533	
20427	53912	73310	99012	28142	75500	65902			11203
20431	53812	81106	98022	28848	845	65318			1 799
20431	54112	70710	98022	30848	66550	320	0**42	107*1	3 512
20465	55812	81409	98022	30830	64600	25105	062**		
20466	53112	12418	99020	31127	00801	13110	06520	12423	
20469	50412	33513	98030	31129	11351	16308	0**16	13533	
20401	52112	80521	98022	24460	814	26304			1 966
20411	45212	43609	98020	22760	41400	65300	0**47	18451	
20411	48212	90421	97616	23455	68320	310			
20428	47612	80316	98022	25151	8656	310	0**47	10332	11046
W20442	42212	83415	74606	26854	855	00325	05645	12948	804
20453	45712	83218	98142	29543	75318	326			1 351
20458	40412	83420	97616	26452	5757	15316			2 342
W20489	44712	72928	74032	27036	72400	55357	06323	12849	1400
20430	48012	70221	97032	26147	75410	16304	0**39	13645	27469
20453	36612	42125	98011	26463	41501	610	0**60	12144	3 413
20459	36912	62330	98032	22062	68454	64810			1 844
20469	37512	83316	97502	21354	872	34309	0**54	13056	37448
20475	35012	83325	96632	22456	8	63602	0**53		16364
20477	39612	53122	98021	26347	38420	28323	0**39		
20480	30012	32430	98010	26456	31400	64304			
20490	35512	72727	97505	19352	77300	67526			1 21
20412	27312	70609	98012	45160	756	54300	05246		
20424	20012	20618	98020	36716	21600	54317	056**		
20440	22912	80603	99022	37254	847	56320	05341		
20455	21712	40409	98020	37651	41 00	14305	05648		
20470	20012	40105	99030	27856	41600	14313	05243		
20470	28812	52121	9902	30556	00960	26308		12155	1 673
20491	22612	32214	98028	850	31500	26402		12454	
20419	10312	70521	82021	27056	74500	46811	05152	104*6	
20429	10212	70630	98031	29055	75400	44805	05147	10646	
20436	19312	30526	99021	35114	32400	14312	05161	10554	
20443	17812	40510	98020	34556	44469	54302	0**53	13633	
W20450	16012	43616	98028	39514	28460	00317	05308	14954	
20456	14612	50305	98020	37057	52460	55300			
20463	14212	60509	99031	36650	62411	55324		10532	27213
20469	15712	80505	99023	37655	893	24316	0**55	13644	
20477	15112	63105	98021	37453	6360	53422	06032		
20486	10912	12702	98010	37364	11600	641		13286	1 204
20495	12012	00000	98000	38354	00900	34106		100*0	
20498	17012	82522	98021	31254	844	65810			1 210
20425	09512	50325	97012	28021	45400	84304			
20440	09112	30624	98031	31755	21501				
20456	09812	60412	97012	36012	66460	54008		15659	
20463	08712	80314	98021	36252	41670	45320	05446		
20472	07512	60415	98021	31813	58600				
20482	06412	40211	98021	35952	39501	66330	0**48	10322	1 632
20497	07312	30502	99020	37149	31900	25315	05645	105**	
20498	06912	32805	98020	40350	31400	66116			1 116
20300	74312	31407	98021	20375	28680	46302	0**71		1 577
20303	71212	31816	98011	20072	34400	46304	0**67		
20305	70012	41810	99031	19069	21330	610			1 288
20306	73912	82310	99030	20770	33456	44312	0**67	12324	
20316	74412	82315	99031	18672	6141	45302			1 59
20317	78612	73008	99031	20074	22502	16606	0**64	13022	
20318	76812	60716	98012	20777	44430	45308	0**62	10733	
20323	72512	22510	98021	17372	21300	76610		12533	11165
20325	77512	60620	98032	20771	64301	16804	0**63	10557	15715
20338	76112	63411	97145	16667	41249	16612	0**65	13422	16381
20349	73612	72322	98142	11971	77568	55604	0**68	12333	
20355	71512	81915	97022	15270	854	14820		11844	2 534
20357	72112	82120	98202	13970	6462	826	0**67	12144	37195
W20360	70012	81917	80022	14969	4162	00931	05363	11833	1208
20360	74812	82613	98022	13568	3633	86952			1 385
20366	71612	80550	94188	24454	7146	25805	0**41	15542	11138
20369	72512	82321	97152	12267	863	25802		12345	25231
20323	71812	32415	99021	19972	34301	44400		149*2	2 576
20354	68812	81909	99202	15469	2137				
20359	62112	80910	98211	19319	3941		05416	10922	
20367	63312	80707	98032	15967	826	64622		16723	
20370	63412	71420	97022	19066	54570	66932	0**59	10345	1 58
20378	60612	80916	98022	21064	873	66306		10944	11353
20385	66912	81415	97616	14963	843	75836	06060	11422	
20365	69912	81922	97032	12869	6732	75850		11842	
20309	59112	30810	98150	19974	22401	65403	0**64	11333	
20310	59312	43407	98011	20771	44400	65602	0**67	10723	2 292
20327	57612	50612	98021	29566	44320	63314		10525	2 452
20352	56612	11802	99490	25470	12 00	64300		12743	

Nov 26 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20356	55312	52905	99011	21267	41401	54110	05464	12921	
20362	53812	61009	98022	20569	33710				
W20364	55712	70726	64216	22367	42470	25114	05562	10569	1100
20378	57712	70707	98022	36965	77400	63300	0**60	107*2	
20386	57712	80514	98022	23016	81500	14310	058**	10422	
20395	54612	80817	98022	24759	856	25302	0**52	10855	2 62
20323	47612	81111	99022	26468	884	65700	0**65	12332	27105
20330	43012	61015	98021	34270	64400	64814	0**57	10822	
20343	47712	71715	99158	25469	52761	26110	06266	11245	
W20350	48212	71916	80021	26168	58646	00301	05562	11833	3205
20364	47512	53424	98021	23062	52600	62322		13435	
20375	40312	81104	98022	31864	4858	14302	0**64	11122	35506
20399	49612	80516	97636	23556	875	64318	00056		
20320	48812	80918	98022	24772	7551	75802		10963	1 169
20327	37612	50612	98021	29566	44320	314	05663	10525	
20334	39712	40815	98011	29367	22540	14103	0**54	10754	
20347	39512	60909	98011	30167	62400	53810			
20359	35212	50613	99030	32364	41601	53300	05549		
20376	34012	70710	98031	32568	64347	26303	0**55		11342
20380	30712	60727	98022	31862	64 00	15802			1 745
20381	39412	71408	99031	31568	78700	66612	0**59	11423	27488
20305	28712	20616	98021	24772	21500	55204	052**	10623	
20328	29112	70220	98156	22461	72500	66300		10244	37484
20349	21012	80824	98022	20321	845	74300	052**	10544	
20382	26912	60322	98021	29560	65400	68304			11352
20384	29512	70717	98032	30556	76500	28606			11211
20387	26712	80517	98032	31262	7543	56906		10543	
20381	25412	80727	99012	29164	78712	66306			1 296
20311	14112	50006	97011	21969	21661	46303	05161	11133	
20316	12212	60201	98011	23411	00906	11313			
20329	16612	70910	98028	23318	75400	14309	05113	13253	
20330	13212	718	98022	24820	755	46300			
20365	11612	70205	99032	25160	74400	24302	0**56	10222	2 712
20378	14612	70510	98022	21766	79 00	54803		13234	2 742
20381	13612	80525	97181	24060	7736	26308			1 363
20394	10012	61908	99011	24860	65569	44300		12854	
20354	07612	80603	98022	42264	864	703	0**57	10621	3 73
20361	07212	80508	99022	57	886	25310	0**51	10521	
20381	09512	83608	98022	21762	856	842	0**50	13453	27425
20382	00212	11806	9800	23718	11700	56314		120*1	
20207	81612	20915	99020	17380	21500	65312		10923	27662
20210	82512	30916	99021	16978	36500	26316			
20219	84912	30914	99021	16979	14001	34810	0**76	10931	2 42
20241	84212	30915	99012	19377	11532	35300	0**68	10922	2 124
20243	81712	20907	98011	19074	21400	25302	0**71	10921	17705
20243	81912	10718	98010	18076	11300	26306		10722	1 845
20244	81212	21010	98020	18675	21300	24300	0**70	10920	27032
20245	84012	71216	97011	19376		35300	0**73	11033	2 259
20247	87312	80916	98608	16976	83327	86303			
20249	80412	30706	98030	19377	22460	55302	0**68	10721	25237
20250	85412	80910	99031	20074	61461	65106		10921	27280
20253	86112	70916	99022	19076	44330	25307	0**75	10932	27796
20256	87412	80920	99032	18075	3447	25202		11233	11061
20257	85812	50912	98031	18075	51240	35302	0**71	10922	
20258	86012	70714	98033	20376	52480	65300		10722	
20260	86412	30906	98011	20775	31302	65312	0**72	100*0	1 842
20262	87212	70909	99022	22777	21 60	35602	0**71	11021	
20266	80012	30706	99020	18074	33500	35200	0**67		26703
20271	89112	30910	98011	21076	31400	66302	0**67	10912	11090
20273	88212	20505	98011	21775	24 00	75002		10521	
20275	88312	11012	98030	18776	00939	34401	0**65	11021	
20278	80112	13106	98020	20073	11 00	45302			11102
20280	88112	10906	99020	21373	10430	35102		10921	27759
20282	88012	01008	99030	20775	00900	242			
20250	80312	30907	99020	20074	34300	55306	0**68	10921	
20220	77212	20907	99021	18075	22500	25310		10722	2 322
20232	74412	30510	99021	18378	18 01	46804	0**69	10945	2 65
20238	74412	20515	99038	18076	22900	44300	0**69	10521	37440
20254	74312	50611	99031	18676	42401	45300	0**70		1 5
20255	79412	30616	98011	21375	22210	86305		10622	
20260	79812	31010	98031	20776	38181	16308		11032	2 638
20278	71212	81405	99030	18675	22601	64302	0**66	114*0	2 548
20279	74112	00803	98000	19670	00900	86300			11331
20285	79712	10506	98011	19674	21400	86206	0**66	1**11	2 339
20291	78312	12703	98020	20773	11500	55312	0**70	100*0	15711
20295	77812	62305	98030	21374	33330	46306		10534	
20209	62312	20913	98020	15680	11531	25300	0**72	10932	27082
20211	66212	20714	99031	15680	22500	84301	05379		
20212	68712	30609	99021	16375	22360	37303			11142
20218	68512	30510	99020	15981	23330	86212		10643	1 944
20226	69112	21407	98011	12579	21200	36300	0**73	11421	
20251	67312	20715	98021	17678	21200	35600	0**69	10942	11208
20277	65012	30711	98031	18682	21301	65308	0**71	10722	2 216
20209	59612	20609	99020	14980	21500	55301	05373	10732	
20213	59212	40910	98022	14980	42400	35300	0**74		11220
20233	49312	80919	97168	17725	4732	55410			
20265	41512	50715	98030	23524	51500	54305			
20275	40312	81104	98022	31864	48580	14302			
20240	17312	10319	97010	21022	10709	46310	00226	130*1	
20295	14312	71203	97021	20521	54662	44300	00018		
20142	80412	40524	98010	13984	43024	00202			
20182	83712	50716	98056	14681	44460	75208	0**74	10544	2 173
20184	83812	30510	98021	16383	31400	76310			
20195	80812	60525	98021	14680	49478	75312	0**76	105*6	2 327
20119	88912	61007	97022	11983					35059
20142	74512	30616	99038	12583	32400	85322	0**83	10723	1 696
20143	77212	10512	99020	11981	11300	56808	0**76	10533	
20166	76512	10916	99011	15282	11400	35314	0**74	10844	11189
20108	65412	80812	99168	12181	875	25310	05275	108**	
20125	66612	30712	98031	11984	22741	65302		10921	11021
20143	68212	40509	98010	13580	43800	74310	0**77	10632	26924
20168	62812	20909	98020	15782	21500	45302	05170		
20168	63012	20713	98028	14282	12401	46206	0**73	10921	
20151	50012	70709	98021	13583		74303	0**70	107**	
20169	55912	10716	98020	13983	11300	25720	0**80	10723	1 847
20150	46712	20810	98010	13282	21500	56302	0**78	10833	2 21
20021	80512	32003	98032	12576	12337	44304	0**73	12011	2 23
20071	80412	80115	99032	11380	66578	25300	0**74	10122	2 374
20072	82112	22710	98020	11579	22400	66102			36650
20077	82812	43004	99011	12979	32520	35		12321	
20092	85912	33213	98021	08881	32400	76303	0**77	132*2	16391
20099	55112	79902	96022	11381	61671	33320	05274	149**	
20047	18912	51406	98808	11282	32360	76300	0**75	11421	1 162
W21518	59012	83032	64028	93038	854	65326	05629	18055	5100
W21500	45012	23009	98258	85141	22500	00 02	05538		
21509	43012	32718	98181	83441	32500	00308			37303
21502	33012	52010	96022	97547		046			
21411	56712	82719	96022	11854	23720	054			
21436	56612	92740	96186	04152	9 0	62204	0**50		3 115
21442	57012	73230	98052	04750	78500	24304	0**44	12736	26916
21445	51812	32723	97022	90549	34400	25305			35708
21428	45112	82227	97606	94652	857	050			
21443	40012	92235	98622	97652	9 0	74848			
21483	41012	81730	95608	86043	87400				3 304
21404	31512	22316	98251	15654	23111	54316	0**52	125*5	3 167
21423	32012	32523	96211	17052	5 20	055			
21423	36312	52722	79022	04552	55600	54100			
21467	38012	52216	97022	98046	5862	25830			
21404	24512	80924	97022	19353	873	11434			
21428	24612	92037	94656	13953					
21462	24212	81730	98022	09450	876	00824			
21465	27812	32520	97012	05153	38400	15304		11934	37457
21485	24912	90924	97216	01048	85300	00610	00146	10955	
21368	77112	81315	91454	22764	871	27300	0**63	11322	3 469
21364	60012	82918	98022	24060	85		051**		
21321	56212	73210	98032	26867	72369	63 10		13223	15728
21381	58912	82520	97505	11564	8	26300	0**64	12513	3 259
21312	40412	03510	98020	23468	00900	906	0**63	13531	37206
21321	49512	13605	99020	24765	11700	26300			3 208
21363	46012	82733	97021	19361	873	55300			3 206
21365	42612	22710	95251	19059	265	64202			
21371	48012	22722	98030	19060	21400	65808			36923
21326	33412	02606	98001	19664	00000	021	05256	12544	
W21330	35012	23507	81021	21664	25400	00603	05460	149**	1920
21344	34312	05504	98001	22062	00900	26000		13223	2 348
21367	30212	22515	98021	21359	22400	55304	0**54	12544	3 323
21372	37612	72725	98022	16659	75200	65710			3 656
21353	39612	42832	98021	18965	44400	65303	0**58		37503
21385	35112	42325	99031	16959	45000	55302	0**48		3 220
21392	32612	22715	98010	18056	21600	26318	0**49	12764	3 259
21319	28312	82316	98022	23464	857	66606			3 420
21377	22712	91418	98212	23757	95400	12732			
21388	28712	22716	99012	18362	00940	75801	0**52	12753	1 468
21301	17712	02904	99000	22461	00900	35612	0**59	12920	27263
21323	19812	11905	98021	23760	90020				
21329	17712	21905	82010	68660	21400				
21241	93312	20206	98000	15975	21300	300			
21273	90212	20908	98030	19374	00950	35300			27713
21278	91012	14412	99020	20377	12700	65300	0**70	11421	27647
21280	91212	00510	98000	19676	00900	75302	0**64	10522	27585
21286	91412	01605	98000	22073	00900	64300		11600	
21296	93712	61509	93461	19054	62200	73616	0**50	10932	
21298	73712	10910	98011	24773	11400	302	0**69	10921	38007
21283	62712	70715	98022	26173	64470	302	0**67	10723	3 445
21215	57012	10710	99010	22075	11100	53707	0**69	10634	3 210
21233	59812	20915	98011	26175	21400	36602		10922	3 49
21244	52412	60617	98168	22772	36208	55704	0**68		3 388
21248	45812	22409	82021	19370	11600				
21258	48612	70610	98501	21880	77200	810			
W21280	45012	20608	81021	25469	25500	00802	05359	149*3	5821
21290	45012	10504	99021	23768	11 00	16301			3 499
21288	37312	90313	16628	21769	92100				
21252	12812	00210	98011	15969	00000	76000			
21293	15512	72105	46705						
21133	92712	21407	99020	11281	21300	76300			35636
21195	91212	30710	98031	14977	34300	302			2 468
21155	76412	01020	98011	14279	00900	66607	0**73	11021	3 56
21185	24212	00525	98020	16973	00900	25812	0**66	10537	1 629
21182	04312	21406	98011	10594					35024
22416	54012	31820	98136	81056	67690	25620			
22421	51212	92710	20179	84449	9		047**		
22434	58612	81425	98022	97646	844	24836			37175
W22480	62012	81128	80022	11038	855	00835	00030	149**	2418
22417	65812	92208	98526	06758		65812			2 153
22429	60712	51008	98015	99750	55300	13816		14945	1 502
22445	65112	90915	96022	07241	956		044**		
22478	69312	80912	96022	18639	855		039**		
22405	79412	90910	97414	17658	9 0	26710	0**55	11651	37362
22345	45012	32740	98012	01761	31300	26302	0**61	12759	
22341	52612	12619	96001	03164	15 00	0			
22349	50612	32525	97219	02767	35400		06861		
22357	51612	52337	98133	00766	57488	63616		1233*	3 50
22360	53612	12321	97131	02769	1 300	26602		13344	37443
22384	50912	22237	81139	93263	29500	24811	06551	12346	
W22391	53012	52236	81139	92265	39500	00824	06755	17341	
W22310	64012	11604	81026	16269	14500	00907	05366	10232	5922
22336	61312	82310	98032	13968	854	66812	0**60		3 99
22347	62012	82318	97022	13066	88500		067**		
22302	70712	31505	99011	18074	35500	56300	0**73	11420	35663
22312	72912	32318	98011	21770	36400	65110	0****	13673	
22317	71012	61810	97112	18072	66471	65300	0**71	11822	35176
22327	71312	81805	92444	17369	860	24802			37132
22348	78512	91808	92494	21368	9 0	66802	0**65	11822	35674
22349	78212	71805	93445	22067	76600	64805			
22357	76412	82002	90474	21364	860	64806		11822	36822
22226	25212	70522	96022	19072	745		077**		
22253	26012	80316	97022	19970	85650		074**		
22255	27612	53617	97022	21164	556		07358		
22266	25812	70220	98012	22463	7				
22295	26212	33518	98011	20358	34400	15300			37170

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	
22254	37112	83620	98031	17670	81 42	75310	0**61		3 427
W22287	35112	53025	81031	17565	54500	00309	07353	13048	
22204	51412	10608	99020	147	11400	66107		10621	35709
22291	55712	02009	98020	14973	00900	66806			35133
22214	59212	20502	99010	14076	22300	65303		10521	
22223	53912	70408	98033	15278	71700	65402	0**67		3 238
22246	53812	01804	98020	14978	00900	66602	0**65	12320	3 18
22294	52812	81916	98030	11574	00956	66810	0**68	11921	3 497
22297	58612	01708	99020	16669	00900	66704	0**63	11221	2 128
22207	62212	10905	98020	14277	11500		080**		
22268	69212	02003	98002	16576	00000		075**		
22295	77412	81320	98022	20075	0092	304	0**70	11322	38007
22108	11612	90208	50802	08081	9		08374		
22154	19712	53603	98501	12083	5		084**		
22167	13212	40624	82021	10580	47 00	83503		106**	
22171	17812	404 0	97021	10579	35430		079**		
22172	13212	80430	92032	11873		13302	05774	10435	
22180	19312	50518	80022	12177	36508		07573		
22157	26812	50415	98022	11978	51650	13			
22195	28012	80535	97022	14678	6232	26310	0**72	10558	3 325
22196	20512	90527	97022	16080	972				
22170	39812	10506	99020	14980	11 00	64300			36751
22188	32812	2225	97021	15063	30740		073**		
22155	96212	40302	98010	11783	40500	84300			
22073	08612	70208	97022	12078	87400		082**		
22059	91712	63420	98151	08686	24504	65303		11742	
22060	90312	20000	99020	10083	11660	64300			
W23712	23612	71302	98158	83603					
W23713	35012	80309	96268	802					
W23661	01912	72604	99022	04502	756	00203	06153	13933	
W23512	01912	23409	98020	31908					
23553	06412	73228	98022	20208	52569	00329	054**		
W23554	05512	23124	98020	21807					
23584	00812	52924	98252	16209	586	74410	052**		
W23585	00012	82824	97028	18007					
23591	01812	72913	97021	16045	55577				
23360	18112	12813	98020	206	11400	26806	0**57	12532	
23364	14112	02708	98020	20021	00900	34000	004**	12721	
23333	23812	23013	99020	21166	21600	26904	0**54	13022	
23347	20612	42714	98020	20169	32430	25909	0**58	12922	
23347	25612	22713	98020	19419	00901	65813			
23345	63012	12510	99011	12566	11300	66510	0**60	12534	3 637
23226	37512	63332	98012	12981	00953	76810		13333	3 32
23285	32912	03204	98000	10175	00900	46300	0**71	100*0	
23235	58812	00705	82000	14385	00000				
23251	62312	02405	99020	15080	00900	25805			
23124	49112	00916	99002	12989	00900	26616	0**67	10944	1 521
23128	45012	31805	81021						
23139	42912	01818	99020	12582	00900	35716	0**81		1 887
23151	42012	01917	99020	10299	00900	75808			1 858
23160	54012	11016	82020	10886	11300	14321			
23119	51712	40515	99021	12588	31405	916	0**73	10532	11098
23109	62212	43602	99020	10086	31564	25620		13623	
23157	69612	50313	98011	10088	39502	34300		10322	
23138	85512	23407	99020	12583	22600				
23011	79512	62725	88020	07884	21402				
23071	78512	20202	99010	09584	11541	7430		10300	
23090	76112	30000	98012	09585	34408	75822			27579
23096	76212	23106	98020	08783	22 00	83308		128*0	
23045	88212	51605	98021	09582	12555	63306		11621	
23058	81212	11102	98020	08285	11500				
23092	86312	62302	98582	08785	66764				

Nov 27 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
30722	52212	82816	97022	10455	873	65316	0**51	18043	
W30608	36212	72645	80022	05636	72401	00353	05419	17659	901
W30667	24712	80537	96868	84853					
W30638	13712	82537	96267	80105					
W30611	05712	42837	97278	98704					
W30611	08712	72730	98032	98707					
30534	55512	91213	95737	06829	9 0	71830		11221	
W30565	51012	82012	46858	13830	855	00301	05922	12453	102
30532	43812	81721	98012	19942	71660	24722	05437	17760	
W30528	35512	82018	74022	30443	855	00902	05333	12149	503
30535	38012	82107	08022	25506	855	34913			
30550	33212	92750	96237	23041	9 0	03306			1 410
30556	30012	72537	97878	23939	79400	63337			
W30523	20012	62916	98022	33947	656	82224	05636	12846	
30537	29512	82624	98022	31543	75500	25315	05333		
30506	21812	63110	98021	34849	54408	66310	0**34	12866	
30502	12712	82613	98022	34754	746	24300	00048		
30509	11612	82320	98022	32055	75600	66620	05450	12325	
30511	16512	73216	99012	32954	61605	68308			1 178
30517	12112	82913	97202	31950	8752	24120	05448	199**	
30557	15412	42733	98152	22944	48600	26319	05431	17861	
30589	13712	62755	97897	05442	61300	26804			1 319
W30592	15812	52553	98168	02343	595 3	61410	05632	17556	
30585	07812	72726	97272	09642	5354	25310	05935	12737	
W30588	00712	82613	97505	07009					
30410	61312	72722	97182	92952	74300	26312			1 92
30416	64512	72749	98258	914	64320	62428		12759	
30418	61612	82633	96186	87551	2246	62320			11203
30419	64012	92744	97276	89548	9 0	25600	0**44		11343
30420	61812	82648	97516	88851			0**44	176*9	3 512
30424	62012	52548	98022	86847	58400	810			11072
30406	57012	82634	97022	92664	845	25322	0**50	17782	37259
30415	59912	82647	98258	87856	862	53310			1 799
30416	51612	72724	97022	98514	7365	14015	054**	12734	
30416	51712	81929	97022	99766	845	25820	0**61	11832	
30435	55512	72333	96216	84859	45318	830			1 351
W30467	52312	81644	64616	89955	844	54890	00551	16342	1400
30404	50512	81847	98258	07566	47 2	52300	0**60	11837	1 883
30408	42712	71925	98012	23766	64321	26308	0**61	11934	1 923
30421	49912	82030	98022	06164	67367	25800	0**62	12037	2 271
W30436	46112	71821	64022	13561	17471	26320	00559	11836	700
30446	42212	71621	98022	15664	57462	55801			1 844
30456	40212	71821	97606	20064	78400	15516	0**61	11833	27469
30456	42212	41730	97016	16664	47460	65906	0**62		16364
30460	40212	81720	98032	20761	874	66637	0**5*		1 70
30480	46912	81135	98022	08447	86700	23830	00645	11124	
30492	40512	81126	98022	19155	6732	26837	0**50	13444	
30400	47012	71720	98028	17666	54506	25312	0**64	11757	2 62
W30440	42712	72225	74808	18664	68502	00000	00560	11847	804
30454	45412	81416	98031	10257	813	67840			1 21
30455	46212	51512	97012	10257	47210	66814	0**59	11833	37448
30468	38212	92322	98022	25459	94620	64806			
30463	37212	71816	98616	24761	77560	320	0**56	11832	11046
30408	24612	60727	98022	33562	64 00	15313			1 745
30421	23212	70506	98022	33964	74469	54300	0**57	10533	
30428	23312	80605	98022	36256	41324	55300			
30429	21012	80610	98032	34955	853	56802	0**50	11052	19115
30436	22812	80206	99022	35955	0098	56303	0**44	10533	27213
30443	23812	80404	99022	37355	85400	55305	04345	13044	
30451	20912	92302	98022	36854	74600	53300	06138		
30476	27212	80000	97505	34557	874	312	0**56	12221	3 413
30490	25712	81105	98022	33956	844	65326			1 210
30498	25812	33103	98011	37851	20643	28313	0**40		
30412	11012	81110	98022	23260	77610	45910	05158		
30426	13912	80617	97022	28313	85499	54810		10626	
30446	15612	80418	98032	34555	855	66300	0**51	10422	1 832
W30450	16012	73624	98018	37513	78500	00203			
30456	14612	80421	99022	35212	85570	14300	05466	10444	
30468	18512	81602	98022	37054	856	13304	05241	11610	
30478	17312	82705	98021	36554	82	14300	05646	130**	
30480	13912	80106	98026	26315	894	14300	06413	13649	
30483	10812	51202	98030	37312	00940	25603	05203	13433	
30483	16012	82710	98022	62	7446	24102	0**48	12733	
30486	17812	72709	98022	35658	75500	646		12886	1 204
30497	12112	81804	98031	949	855	26300		149*2	
30496	17012	82515	97252	33555	8	65312			1 116
30421	09612	40405	99021	24062	40851	842	0**50	10131	27425
30445	08812	81127	98022	30553	89500	46620	05445		
30456	07812	70911	97032	30512	63550	54605	05812	10921	
30462	07412	91605	97022	41015	63561	54610			
30470	09612	51010	99011	36655	66500	24220	0**41	11032	
30482	05912	30302	99020	37751	38600	85310	05638	103*0	
30300	75012	42910	99030	14271	22530	87808			
30300	77512	62914	98022	13274	48562	55314	0**68	12923	
30300	79712	63408	98012	15271	21435	86802	0**65	13421	17705
30303	78312	73610	99031	15971	44450	45312			1 45
30304	79812	83118	98022	14969	6532	17510		10323	1 845
30322	77712	70322	98032	17364	42322	16005		10644	
30323	77812	80418	98032	16365	56 96	16306		10445	2 638
30326	71412	43215	98022	08166	32491	45316		13244	1 891
30332	76512	80220	98022	18259	65507	56319	07050	10232	
30333	76512	63021	98032	15659	62500	15712	0**51	13244	2 339
W30360	70012	73226	64031	11957	724	00323	06344	18142	1208
30363	74812	63422	98022	14945	54340	45810		13443	1 952
30366	74712	73422	99031	18046	75700	85320	0**38	13436	
30368	70212	73040	97182	08555	74400	64322	0**43	18163	1 58
30372	74012	73428	98022	18510	42722	23305			
30375	74512	73233	98032	17643	77692	84116	0**34	13259	15715
30396	70112	83140	97026	09148	843	72336	06535	13068	
30398	71512	83240	98016	10241	68468	12132			1 884
30349	74012	73420	98022	14952	72400	86330			11331
30350	74912	73618	55032						
30305	61212	72310	98022	12774	7555	45320	05065	11822	
30339	60012	62416	98012	08772	42569	54305	05167	12433	
30345	60112	72125	97160	07671	41460	16625	00166		
30356	60512	92833	97828	09167	9 0	62516		12369	
30368	66912	72930	97022	08860	75300	23106		1294*	2 534
30386	67612	32710	99020	21769	21406	25300		12722	
30389	66312	80918	97202	22059	874	75820		10944	1 169
30392	67312	82730	98212	00353		75244	0**52	12778	11353
30393	67512	82739	97022	05848	855	26203	0**37		11105
30390	64312	62740	97012	00758	67292	26212		17745	25231
30314	54012	81815	99022	16673	8061	65602	0**70	11643	27105
30347	55012	82024	98161	10572	7722	75820		12245	1 169
30393	54712	82134	97021	97771	63910	05164			
30398	54212	82040	97505	98370	6836	72826		17043	11093
30300	46212	31215	98011	21381	32500	66302	006**	11223	
30302	48212	51412	99012	21223	21545	00217		11434	
30328	42312	80910	98021	27870	31421	63504		10922	2 452
30331	48312	31818	98011	27472	00911	64708	0**61	11644	
30344	44112	41613	98011	25968	43480	64803			
W30350	48012	71730	80031	20571	42456	00402	05165	11735	3205
30354	43912	61513	99022	26569	32478	16320	05453	11523	
W30356	49512	61929	74038	19669	65500	25319	05565	17060	1100
30360	41512	71210	99022	28166	7260	26319	05454	14035	
30373	40812	61509	99011	28465	45418	56705	05248	11521	
30385	46512	81928	98032	18071	47502	65620	0**62	11935	27488
30326	36412	40520	98021	26868	43600	66306		10544	37484
30367	34912	80524	98022	29564	885	14011	0**46	10746	
30373	35812	80517	98022	30563	854	56306		10533	
30380	33512	80726	99032	30166	855	66310			1 296
30388	38412	81610	98032	29564	75422	68300			11352
30392	34012	70809	98022	31561	74400	14306	0**46	10932	35506
30375	27312	60630	98018	26166	68360	26306	0**60		11342
30346	19712	82306	97205	18067	84	55813		13233	2 742
30349	12612	80910	98032	24467	7551	206	0**64	13465	3 73
30363	15612	50625	98038	22754	36564	25300	0**43	10935	11138
30368	13712	70910	99145	24962	68560	07317	05655	101**	
30372	18112	80721	96505	22465	853	28308			11211
30377	12312	61802	98031	25562	11402	45309	05159		
30377	14512	80704	97148	26017	80770	56107			
30377	15412	80704	97048	26017	80770	56107	05314		
30378	11512	81808	9703	26016	85800	44113			
30380	13912	80106	98025	26315	894	14300	05412	13645	
30361	06312	40818	97011	25463	47550	23302	0**57	10826	2 712
30369	08512	81109	98022	25963	00920	75300	00155	111*1	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30375	00312	30516	99011	62	32600	15	0**57		
30375	09312	81502	98022	25560	31510				
30383	09512	83500	97052	25060	42507	75300	05156	155*0	
30233	85212	20515	98011	16372	21501	75306		10533	
30234	86712	50905	99031	15979	49420	75304		10921	27662
30237	85912	31310	98021	15278	38 00	34501	0**69	11321	
30238	87712	51605	98032	15977	00907	64113		11621	1 928
30243	82812	10508	99021	18070	10501	25306		10521	27759
30244	83012	22							2 169
30244	83112	20510	99011	17373	11484	36302	0**66	10521	2 169
30245	81512	00705	99020	16671	00900	65312	0**67	100*0	15711
30247	80512	20205	99021	20375	21 00	15302	0**69	10220	
30249	84212	40813	98012	16375	22460	33302			27713
30250	85012	70710	99031	14674	33510	75206	0**71		26703
30252	86512	70906	98022	16676	74400	76302			15485
30254	80012	60108	99031	14273	32461	86303	0**66	10021	
30254	86712	81107	96512	16976	4437	65306	0**70	11121	
30257	85712	70506	98502	16376	34392	75602	0**70	10521	25237
30267	87212	60510	98032	16978	48560	75802	0**65	10521	
30273	80012	23210	98030	16674	20608	45602	0**67	13242	1 458
30275	84012	73505	99020	17373	00950	24200		135*1	
30249	83712	50510	98030	15275	31530	75310	0**74		27044
30202	71412	60810	99011	14678	62370	25310		10922	2 322
30231	74512	70710	98031	14276	63720	84312	0**73		11360
30236	74412	61015	98021	14278	44590	46300	0**77		1 577
30259	74312	80810	98252	15274	6856	45306			1 59
30261	75812	13202	99020	14675	11500	54410	0**63	111*2	2 548
30263	74112	70910	99031	15974	42332	44300	0**66	10911	
30266	72012	60000	98031	15275	22370	65412	0**68	10822	2 216
30281	70312	52806	99031	16074	52300	44407		149*2	2 578
30290	74912	30315	99011	15678	32400	85301	0**76	10322	2 141
30292	79712	72710	99022	15275	64470	88808			2 8
30295	79912	63210	98032	16373	64400	85300	0**71	13221	27032
30208	68312	23602	99021	13980	21500	75315	05171	136**	
30221	62712	21410	98011	13578	22400	35306	0**72	10942	11208
30239	69512	30910	98021	14976	31400	46304	0**72		
30242	68012	41405	98030	14274	41400	306			
30281	69012	32710	99030	15276	22404	86206			1 288
30281	69412	32710	99030	15276	22404	86206			
30291	66112	42705	98010	13576	11441	65410	0**67	14941	1 944
30299	69112	32616	98020	14072	23580	57805	0**69	14933	
30203	54912	31003	99158	12525	23501	55421			
30210	50212	60913	98033	03377	32434	24415	05271	10847	
30265	53712	51113	98011	16876	32646	13315	05268		
30277	50012	51515	97012	19524	55443	14415	054**	11556	
30245	44912	80819	97022	19524	4851	54305			
30102	87912	20907	98012	08880	00932	763	0**76		
30135	80712	50518	98010	12583	52000	00001			
30135	80812	20613	99021	11282	21300	85312		10642	26914
30188	83012	10510	99000	14681	19500	34306	0**74	10931	2 42
30116	86612	80712	97022	10283					35059
30105	78912	20516	97021	10580	00960	15606	0**77	10522	37409
30115	78712	60516	98031	10278	32440	16118	0**69	10533	27043
30162	72312	40709	98020	13982	31770	74306	0**78	10722	26924
30162	75012	20507	99020	13984	2 00	56312	0**77	10934	2 65
30190	74212	10307	99020	13978	11700	54306	0**75	10321	1 179
30194	74412	30406	99021	13578	31400	55306	0**72		1 5
30195	74312	10410	99020	14278	11500	44602	0**72	10420	37440
30198	74012	10806	99020	13979	11400	85316	0**79	10421	1 696
30108	61812	80706	98201	12082	22301	46218	0**75	10321	
30137	69012	40610	98030	12579	32362	47312			11142
30158	66712	10704	97011	12588	11200	36300	0**79	10721	
30162	68712	40709	99018	13091	31608	13324	05374	10735	
30170	64612	10706	99020	12682	12500	55304	05372	10761	
30198	61712	30906	99020	13480	31600	55310	05169		
30170	56412	20905	98021	12281	21400	35300	0**73		11220
30179	57412	50710	98031	13576	33343	35703	0**71	10743	27082
30187	53312	10502	99022	12982	00901	74304	0**71	105**	
30155	35612	40815	98011	15978	41400	36102	0**71	10822	11053
30181	36012	70910	98031	16377	78460	25316			2 166
30071	80312	33401	98011	10582	35451	55318	0**77		27076
30087	88312	13210	98022	10577	19400	66302			36650
30085	49612	60716	99010	13681	62500	25330	05274	10823	
30091	23212	00413	98051	12583	00900	76000	0**74	10422	1 162
W31515	66712	22838	81021	12041	25400	65905	05230	12947	5100
31569	53212	33009	98011	89529					
W31500	45012	53047	98808	87643	52400	00 21	05339		
31417	71812	90908	91454	16358	9 0	26812	0**56	12352	37362
31432	59912	93225	97 2	18648	9 0	65314	0**37		3 115
31446	52312	83338	95021	09545	824	24603	0**39	13335	26916
31483	52012	7323	80032	09022	772	046			
31406	49712	52914	97022	13052	23610	055			
31412	40212	62830	79022	06056	56600	54140			
31429	43712	63222	97632	00046	64500	25305			
31447	43212	32832	99188	01046	33600	63320		17954	35708
31476	45312	82842	97182	92941	825	55320			3 304
31403	33912	82728	98026	04760	8	64812	0**51	12754	37303 1 468
31420	39612	82221	97021	99949	21700	054			
31467	31012	82016	96612	96046	8	24020			
31484	32212	42315	97011	91246	45600	050			
31404	24512	81424	98022	16355	87400	11833			
31419	24712	1830	98012	13954		45300	0**50	118**	36702
31428	24612	92318	93431	11553					
31462	24212	61440	98021	10954	616	00828			
31485	24912	91460	97188	98342	9702	00810	00640	1142*	
31352	74612	92207	92454	13566		064			
31304	69012	82010	97022	21376	873	612	0**67	12035	1 937
31322	60712	32700	99011	27468	21360	64 06		13220	15728
31389	67212	83012	92454	19658	871	17821	0**58	13022	3 469
31398	68212	90506	96444	18658	9 0	25300	0**56	10522	26832
31345	51412	82726	98022	21064	85600	64310			
31351	52612	32915	98021	20763	33300	55302			3 206
31368	54612	32820	98251	20758	11420	65606			36923
31327	41112	02705	99020	20766	00900	26813			3 208
31330	46912	62712	99030	22167	66600	16810	05557		
31351	40612	02425	98001	17665	00900	55300	0**55		3 220
31358	41212	92 25	96258	16360	975	06160			
31363	47912	82930	95032	17061	8452	64300			
31368	49612	82830	56602	26462	47620				
31369	43412	82730	98022	13958	8022	64300			3 656
31331	32112	03208	98010	22065	00900	814	0**62	13232	37206
31301	32612	70405	74020	21365	74300				
31301	35412	02702	98001	22765	00900	66606			3 420
31322	38312	13602	99020	22065	11 00	16312			3 499
W31330	35012	02412	81020	20965	00900	00904	05359	12554	1920
31387	34112	32435	98021	09863	37 00	53810	0**59	199**	3 167
31376	23612	02302	99004	20356	00900	56802	0**53	12323	35126
31311	29212	92109	55218						
31340	27012	20508	98011	21761	24640	25002		13244	2 348
31377	22712	90000	96454	21356	963	12720			
31305	16712	03415	98000	18061	00900	44908	0**59		3 687
31306	18012	03614	98020	18562	00900	44811	00155		
31317	19612	23514	98032	18858	00920	813	06657		
31283	92512	32310	98012	17372	33300	65606	0**69	100*0	1 842
31223	92512	33605	99020	15974	34400	25300		13621	27553
31263	91412	40207	99161	17374	32301	65302			27280
31279	90512	31405	98032	17673		35008		11442	
31281	91012	30000	99021	16672	11501	35806		11332	
31283	92412	70000	98020	19072	21 00	35302	0**69	100*0	
31284	92512	83215	97031	18664	844	65301		13232	
31201	60412	20510	98020	14682	21300	25814	0**79	10523	1 847
31277	69912	33604	92011	25176	34400	602	0**70	13621	3 445
31233	56012	20810	99011	21073	22300	16908	0**72		37149
31218	56612	20625	98020	18675	21400				
31225	55812	20815	98011	24475	21400	16602		10822	3 49
31235	50312	21537	82021	13973	22600				
W31280	45012	70308	81022	25168	755	00910	05555	149*4	5821
31267	42612	31205	98020	21067	34400	024	05364	11433	
31288	42312	30908	98021	22768	36300	807			
31237	11212	10410	98020	13275	00930	36804	0**66	10532	1 572
31252	13112	03407	99020	14670	00900	36300	0**67	13432	27263
31213	08012	93211	97602	11280					35024
31125	92412	82907	96812	09179	832	76307	0**78	118*2	16391
31157	98312	01406	99020	10582	00900	76300			35636
31199	91612	80210	97162	14678	0092	300			2 468
31172	18012	80520	98022	13277	843	25830	0**70	10536	1 629
31190	04012	80712	98022	10278	00907	35106	0**75		2 337
31035	61612	81016	98801	21576	855	812	05269		
31054	52012	71604	98022	08578	77	55626			
31004	29312	31609	99021	51057	38500	56410	05670	11621	
32521	74912	81615	96021	14239	814	55809	0**34	11862	3 143
32407	58912	72715	98039	96850		65801			2 153
32439	55212	22527	79012	90240	33500	005			
32437	62612	91810	96031	91054	95600	15710			
32437	65812	00906	98000	00756	00900	24820		14945	1.502
32445	66512	00000	99130	02745	00900	26806			37175
W32480	62012	21919	74020	96942	22400	00905	00438	149**	2418
32456	71012	92006	91454	06044			042**		
32490	75012	81020	95025	07243	855		041**		
32310	49012	12720	98020	12969	11400	75302			35133
32369	47512	23222	97131	04053	24500		059**		
32300	45712	72724	97031	13268	74406	66300	0**57	12736	3 497
32335	40812	53125	9803	11957	48594	24302	0**36	13167	3 452
W32345	41712	22738	80021	08855	21500	25300	05539	149**	5300
32351	46512	93437	96183	10851	9 0	64326		199**	3 50
32373	44612	62740	97252	98553	345		066**		
32346	50612	83218	95818	05216	87 00				
32346	56512	22525	17011	08021	28600				
32331	52712	52530	98251	07567	54380	26304	0**62	12469	
32339	54712	02333	98020	08170	00900	64608	0**57		3 99
32347	53312	82523	97818	06765	863		06658		
32347	55312	82523	97818	06718	863				
32347	55712	12540	99032	06168	11 00	65301	0**60	17553	3 637
32385	51112	22841	81258	02651	22500	62218	06139	17742	
W32391	52812	72836	80028	01153	794	00116	06540	12749	
W32310	64012	01812	81020	18570	00900	00400	05365	149**	5922
32312	69312	92021	97181	19371	9 0	832		17034	
32318	63712	32116	98020	16669	36600	65803	0**66	12143	35176
32344	60112	02325	98001	10868	00900	66618	0**65	12346	3 619
32344	66312	11805	97011	15066	11600		067**		
32344	69212	92313	92474	16967	9 0	66610	0**65	12322	35674
32369	62812	22316	97012	08568	21400	26301		12344	37443
32376	64812	22303	99030	18424	21500				
32323	75712	81807	91444	22471	860	24302			37132
32349	73212	32010	96281	21068	15810	64300			
32361	72712	82311	97031	17665	8 5	64818	0**65	12333	36822
32214	10912	80426	97022	20073	8537				
32202	20012	60627	97012	15076	3651	75			
32216	23812	70820	97022	20273	755		07565		
32226	24012	70610	98031	18674	74710		079**		
32275	26812	73417	97022	28063	6756		074**		
32207	32312	80420	96022	15078	84400		083**		
32210	33012	40525	99011	16678	36100	26310	0**70	10544	3 325
32216	32812	70820	97022	20223	755				
32258	32612	33612	97021	22563	30720		074**		
W32282	35312	23220	81011	21563	11670	00113	07249	13045	
32295	34412	43125	96034	24058	35400		059**		
32215	47612	00808	99020	13981	00900	65302	0**70		3 238
32222	46712	00000	98020	14681	00900	66302	0**70	100*0	3 18
32202	53012	30910	99021	14077	34300	65304		10822	
32298	50612	22717	99011	15270	21400	65208	0**62	12754	2 128
32268	63912	02004	99000	16976	00900	56300	0**70	12020	35663
32276	64812	22303	99030	18476	21500		073**		
32176	08512	43605	50022	09080	4		08674		
32102	17912	40505	98021	11586	40560		084**		
32179	24812	80428	97022	16579	754		083**		
32182	27512	70412	95022	14678	74400	12			
32133	35012	30614	98021	09884	33400	313	0**79		37188
32157	34812	20610	99021	15583	24 00	64308			36751
32130	45612	61104	97601						

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	
32196	44212	10810	99020	143	11500	66108		108**	35709
32188	64812	20911	98021	14227	21500				
32127	77012	00918	98011	12581	00900	66604	0**74	10921	3 56
32097	10712	70406	97212	12078	77400		082**		
32092	68712	80913	82182	14684	52630				
32059	94912	70508	98021	093	22441	64610		10621	
W33713	35012	80224	96022	861					
W33648	06812	32637	96801	84207					
W33663	03012	52636	98151	78204	53500	0021	05750	12655	
W33512	01912	52718	98030	35010					
W33533	04812	82521	97012	26210					
W33565	00312	82430	97032	14209					
W33577	01012	72430	95022	09710					
33352	19312	42910	98011	20020	4760	34912	002**	12921	
33368	19112	33312	98012	21718	19701	75808			
33327	25412	83220	98022	18470	856	25803	0**55	13033	
33346	26412	82710	98022	182	6848	26807	0**58	12521	
33315	31812	13615	99020	26451	00940	16208			37170
33315	32312	02904	98000	22771	00900	16326	0**68	100*0	
33202	38912	00120	99020	11293	00900	75816			1 858
33278	33712	03420	99010	17374	00900	76816		13223	3 32
33261	76212	12810	83020	14981	11 00				
33162	41412	21605	81021						
33107	58612	30608	98016	10281	32400	818	0**76	10621	11098
33114	54712	80520	98031	09883	5826	26826	0**76	10556	1 521
33183	57512	10510	84020	13583	11600	14831			
33103	60512	40405	98011	12283	44400				
33123	74812	23103	97020	11585	24600	74105		13220	
33124	73812	29902	98020	11183	00940	34315		103**	
33133	71212	33610	98021	10285	34580	75016		13622	27579
33146	89612	40604	99021	11583	22560				
33072	78312	30313	08782	00079					
33072	78412	83606	98132	12279	38420	65300		13*60	
33040	81812	78006	99151	09582	63604	37308			
33040	85412	41405	99021	09182	1544	63406		11521	
33060	88112	30000	99020	09184	31500				
33073	85112	62305	09500	9487					

Nov 28 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
40676	74212	80212	99022	25150	855	87020			
W40613	31012	81030	37636	04940	8042	00955	05238	11235	901
W40607	24712	80918	97022	22054					
W40654	26312	81418	98022	18001					
W40616	11412	70137	97818	14505					
W40605	04512	83441	96908	03004					
W40626	07012	63424	98028	06204					
40535	55512	83250	94707	86832	872	90393		13234	
W40565	51012	81920	46616	74740	6722	00407	05140	11658	102
40541	44812	61835	98022	84944	62700	23306	00144		
W40528	35512	81838	64031	14552	854	00410	00749	16842	503
40537	37412	81844	96818	01252	873	54728			
40537	38012	01850	97002	03450	00900	43300			1 410
40505	21312	72609	99031	37953	61550	65301	05143	12733	
40506	29712	72013	97022	31155	70470	26331	0**51	120**	
40534	29812	02221	91702	10210	00000	24103			
W40523	19612	72320	98022	36651	756	00303	05148	12946	
W40591	16812	82910	98022	23244	2667	00130	05535	13049	
W40593	02212	73337	96848	99305					
40404	63112	83327	98002	19640	854	64350			11203
40407	63812	73525	98027	20343	74500	25312	0**31		1 729
40420	61212	83325	97796	17339	853	361			1 351
40403	55812	73227	97142	10856	64222	26306		12965	25231
40415	53512	93411	98502	11249	9 0	26322			1 92
40424	50512	73320	97508	10850	76420	25110			
40432	56612	92935	98266	14639	9 0	25328	0**33		11343
40432	58912	82707	96031	08256	853	65302	0**54	12732	
W40435	56512	73133	74018	11543	72500	54357	05934	12949	1400
40437	53112	82212	98022	10015	816	14155	002**	11323	
40440	53012	82715	98030	07142	852	64320	0**38	12768	37448
40455	54712	82940	98857	08535	873	326			11072
40410	44712	91644	08642	11264		73205			
40412	48812	72710	98012	08564	75530	25326	0**61	12746	37259
40419	43912	81933	97022	14664	854	25346	0**59	11944	
40422	47412	82045	97022	06866		54306			1 844
40432	45412	82625	97186	09159	873	42330	0**59		16364
40433	46812	81920	96816	09759	77320	16320	052**	16870	
40442	46512	83220	96523	09854	67335	14103	0**52	11877	2 271
40447	45512	82510	97216	08552	844	56327	0**50		1 70
40452	43512	91948	95626	08560	95400	02610			
W40453	49412	62224	80022	07244	55670	65330	00942	17240	800
40488	43712	81920	97502	06252	66520	25320	00152		
40489	42812	82030	97022	01153	85500	24320	00451		
40492	41812	82426	96636	05253	87000	23120	00153	11937	
40409	40012	81830	99022	24765	847	77825	00058		
W40434	42812	71842	64022	16366	66479	00314	05260	16862	704
40404	38812	81818	98022	27166	856	25316	0**63	11847	2 62
40407	33912	81314	98032	33263	76477	26316	0**55	11333	1 923
40410	30812	81008	98022	34959	76521	56302	0**50	10933	27213
40426	30012	81207	97022	39016	85300	15412	052**	149**	
40475	32812	81817	97031	30160	854	15320	0**55	11834	27469
40477	34212	61837	98022	25460	64400	56826			1 210
40498	31312	72019	98022	28557	74400	66920	0**51	149**	
40400	28312	80910	98022	33564	74469	54300	0**61	10933	
40409	29012	80910	98022	35658	854	14516	0**47	10833	35506
40414	24412	30421	98012	34259	23571	66300	0**57	10422	1 832
40438	27412	81803	99022	37556	85	55005	05243		
40482	22212	00905	98021	40353	00900	26718	0**53	10933	2 31
40486	23612	72504	98018	39358	74300	641		12976	1 204
40486	26012	82214	98032	35957	865	320	0**52	119*3	11046
40491	26212	82011	98031	36657	854	66406			1 116
40495	29012	71918	98030	31557	74500	68818			1 178
40400	17712	53409	97016	24014	87760	54100	05400	13474	
40403	19912	50 04	97012	27158	53430	55400	05154	10509	
40437	18112	80634	98022	33557	87	15302			1 745
W40450	16012	60630	97022	37813	48470	00303	05508	10246	
40466	11412	42519	98800	08861	42500	55326	0**54	12546	
40479	12612	83505	99152	38652	55309	13102	05349	13521	
40486	16612	70703	98012	38653	72400	300	0**50	13165	3 413
40486	18412	72205	98022	38910	72400	64306	05401	12732	
40495	17012	36002	99010	41452	35501	24310			
40496	11812	61006	98021	41054	38567	28307	0**47		
40406	09512	81009	98012	28061	4652	84312	00053		
40456	07812	00716	99011	32255	00900	132	0**39	10733	27425
40476	09312	70510	9903	37312	755	14303	05078	10522	
40491	09512	73303	98022	51	75460	24301	0**43	13355	
40492	09312	83412	98022	35651	854	26306		13422	1 673
40418	09612	50908	98010	27716	43550		05217	109**	
40303	77312	40622	98011	14962	36341	55810		10644	1 952
40312	79112	80925	98028	14667	64462	17220		10135	11061
40315	78912	80527	96188	16968	67377	16710	0**65	10545	2 506
40316	79012	80930	97646	14666	8232	15317	0**60	10835	
40317	78712	80828	98022	17367	5837	15120	0**64	10845	27796
40327	77512	61109	64256						
40329	71812	70722	97622	19061	71410	85312			1 960
40341	71512	70510	99022	20361	78400	86212		10254	1 944
40348	72112	80515	98028	19660	45478	46300			
40350	71512	91509	55032	26158	84420				
40357	74712	80327	98022	21057	6732	86106		10337	1 845
40358	74912	40220	99012	23052	34468	17316			2 8
40359	73712	80508	98022	20747	853	45808		10522	
W40360	70012	70615	80022	22755	755	00322	06643	10135	1208
40373	72412	70316	98031	25751	53425	16306		10323	1 123
40373	75312	60613	99022	26047	65500	006	0**33	10522	
40367	72812	80321	98022	25150	66395	15322		10355	2 638
40304	60312	83311	98022	14971	883	65318	0**68	13134	27105
40305	69912	71018	99032	16366	784	34320	05958		
40321	64512	63410	98021	16266	48662	54330	05651	13235	
40352	65312	73620	98022	19059	68660	25110		13464	2 443
40357	63112	53428	98168	21759	59 00	62326		13255	
40357	67312	70619	98022	20813	59462		06504	10534	
40358	69812	73617	98022	21355	74600	25202	0**41	13643	2 339
40367	60012	53030	98021	14958	59540	74320		12957	1 169
40375	62212	53225	97012	18357	32310	24337		1324*	2 534
40376	60512	63327	98022	16356	55501	26317			
40377	69412	70215	98022	24410	52460	24320			
40378	62512	73427	98031	31554	70490	62332	0**49	13435	
40391	62912	61424	98017	20150	63400	45335	07434	132**	
40300	53412	61615	98018	14972	69511	66306	053**	11623	
40331	52912	82022	97188	19372	54463	64810	0**71	11956	
W40372	54312	72717	80808	11567	5245	65316	05562	12835	3200
40376	52012	82718	97182	10268	4747	16304	05161		
40380	59412	63327	98022	16356	55501	26317	0**47		11105
40389	57412	63113	98021	10557	33671	63330	06447		
40393	52112	83210	97812	10259	885	64322	0**58	12729	27488
40393	53712	63115	98021	09564	68 00	65314	0**54	12725	1 883
40393	55312	72925	98818	10554	23364	52126		17753	11093
40321	42112	71416	98022	24569	84800	53305	05258		
40328	44612	41812	98021	26170	00930	66300		11882	37484
40328	47212	51518	98021	22070	24420	63607		11425	2 452
40328	47312	81818	99030	19971	84500	56301	05163	11822	
40338	49212	81824	97032	16971	844	64808			
W40350	48012	61931	64022	18372	52470	00320	05167	11947	1105
40360	45812	71925	98022	21070	48470	66606		11944	
40380	42212	81733	99022	23768	845	66816			1 296
40386	46512	82230	97186	14468	63520				
40391	49512	92348	96642	09170	9 0	66810			11352
40316	35812	02308	98000	20066	00000	810			
40333	38612	80915	98022	31563	856	16320	05349	10947	
40395	30712	80920	97022	33461	855	14315	0**46	10946	
40315	24212	70912	98022	16672	71 00	55200		13624	2 742
40359	25512	50520	98022	32557	22400	05254		10544	
40374	28312	80610	97021	22617	835	63301	04515	10223	
40375	20212	70112	97252	26863	74420	26307	0**55		11342
40350	18012	70415	98032	21768	53450	703	0**65	10255	3 73
40358	12612	50907	98021	25865	41631	54002	05259	11021	
40379	11812	60907	99021	26162	21562	46300	00055		
40360	04512	70815	98031	28862	74460	23310	0**58	10836	2 712
40361	07812	80920	98032	22756	66402	25804	0**54	10943	11138
40374	01512	50610	98021	27872	42403	710	0**59	10622	1 976
40378	09312	70810	98022	26462	74600	74110	00457	10823	
40399	05012	81817	98022	30866	814	26318			1 986
40275	91012	80315	99032	18062	844	75316		10223	27662
40206	82912	10205	99020	13279	00906	34312	0**70	102*0	
40244	81012	60509	98011						
40252	84512	70915	97206	14273		35316		109**	
40252	85012	71413	99022	13276	00960	35312		11422	
40254	80112	83406	99032	13574	886	43310	0**67	100*0	2 548
40256	84412	80906	96502	15268	6939	75106	0**68	10932	
40257	88312	83625	97258	16376	833	66122		13635	
40258	86712	80510	98031	14670	4854	25500		10533	
40260	86612	80517	98251	14674	67331	35302	0**71	10522	
40272	87212	70325	97258	14969	77463	75320	0**68	10323	15711
40272	89712	73612	98022	18066	77300	35818	0**63	13643	16211
40277	89012	83620	97022	14668	4346	75316	0**67		27044
40277	89912	70516	98022	14262	78400	35820		10542	
40279	87712	70224	98215	16366		76322		10244	
40282	88912	83620	98032	11265	64 6	44302	0**62	13644	2 48
40217	76412	20702	99000	14278	22540	36306	0**68	10720	2 169
40218	74312	52306	99011	13578	00932	44300	0**72	12321	
40247	74312	23300	81818	10276	23350				
40256	75712	50105	99038	13974	11379	75316	0**74	10530	1 696
40257	74612	70403	99012	17374	75 70	25302	0**70	10431	
40257	76712	63105	98021	15374	21476	57311	0**68		
40260	75512	51806	99021	14275	33456	45304			1 45
40260	78412	50000	98011	13975	00971	65312	0**65	100*0	2 216
40273	73512	71107	98202	13571	72700	84302	0**67		11360
40274	72212	81305	97508	13067	8047	65310	0**64	149*2	
40274	72612	81410	96202	14972	843	55302	0**69	11421	2 292
40283	78512	73205	98258	15972	73300	16402		11142	27759
40296	79112	80416	98026	16270	58231	55411	05863		

Nov 28 1951

Location of ship and time of observation YQLaLaLa	LoLoLoGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp PPPTT	Clouds NhCLhCMCH	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
40235	65112	00510	98000	17681	00900	25300	0**78	105*0	1 847
40236	65912	40409	98141	14178	21411	86315	05269	10583	
40242	69012	40806	99021	13977	00906	44305		10931	2 578
40252	64512	60106	98152	14477	655	45315	05069	12622	
40268	69812	91410	96555	10268	9 0	45312		11422	1 891
40221	56712	10202	99020	14282	00950	74310	0**71	1****	
40243	53612	61410	98151	14526	43 42	15315	054**	10734	
40272	52512	41410	98020	16025	12540	00121	04311	13***	
40220	49112	81318	97006	15024	45522	54313			
40286	49612	41518	98021	18175	12630	13315	05164		
40205	18712	60000	98021	15424	35604	44310	00721		
40206	17612	20000	28010	19721	2 2	46327			
40219	17512	60104	99022	16570	93731	40616			
40142	81012	20608	99021	11583	21400	44310	0**79	10932	2 42
40190	83412	30609	99011	13982	21380	75310		10641	26914
40111	77912	50522	98031	08182	53700	15402		10523	2 374
40125	71212	50713	99141	11064	42539	74216			27518
40137	71512	50715	98801	10881	53400	56306			
40137	77512	50715	98801	10881	53400	56306	0**77		1 5
40138	74212	50520	98031	11282	52300	15304	0**79	10533	37409
40146	77512	30518	98030	11982	33100	13300			
40151	76612	20911	99020	12281	22600	54310	0**77	10922	1 179
40156	76512	30714	99030	12282	32500	54316	0**74	10721	37440
40171	75712	30911	99011	12284	32400	16120	0**74	10951	27043
40176	75412	60504	98021	14202	62500	46320	0**74		1 577
40183	76412	22709	99010	14250	21800	74306	0**76	100*0	26924
40105	79512	40318	99021	07881	34411	85		10326	
40155	74512	30816	99021	10881	22640	85218	0**76	10632	2 437
40111	64412	20615	99020	12279	24500	46310		10633	2 180
40134	67612	30513	99020	11882	32600	16410	05167		
40137	62712	30915	99010	13282	31181	85326		10941	11364
40155	65912	30709	99012	12882	31000	55310	05272	140**	
40176	68212	30610	98021	12582	31400	46304	0**75		
40195	66612	30505	99020	13181	31600	13314	05469	10533	
40121	53812	21103	98021	13282	21400	35310	0**78		11220
40188	58212	30000	98010	13582	12340	35320	0**67	10732	11208
40106	59212	80916	98601	13082	844	25220	0**75	10532	
40107	30712	80920	98032	14279	2135	36100	0**73	10822	11053
40173	30412	50710	98011	16976	52358	25306			2 166
40136	27512	20812	98010	14979	21300	75302	0**72	10522	1 162
40043	85612	72310	98022	09578	71441	55314	0**75		27076
40087	84512	52611	98158	07880	57509	74312		1****	3 584
40067	54812	21108	98031	13683	22700	15905		10752	
40079	57412	40912	99031	12282	42260	35320		10923	2 329
W41509	74912	81221	46612	00541	873	65886	05139	149**	5100
41504	67412	82707	96022	12036	835	041			
W41500	45012	32710	98278	92740	33400	00 03	05733		
41428	62612	51610	97202	11250	843	26816	0**42	11643	37362
41431	67712	92316	93284	11945	9 0	65312	0**43		3 115
41412	57312	43005	98010	16350	42400	27601	0**42	100*0	3 469
41452	50212	22933	98791	04439	22600	55312			37303
41445	48312	32830	99167	05146	38500	64300	0**37	12856	3 304
41455	45312	72715	98162	01442	72500	24604	0**38	12933	26916
41479	45412	22710	80022	0542	215	046			
41409	39012	53030	98256	04152	53400	74610	0**52	13055	1 468
41410	33812	12315	98021	04955	11700	055			
41417	38612	82220	97188	97051	865	25810			35708
41404	24512	80905	98032	15655	874	11822			
41428	24612	72313	98022	12952	764				
41462	24212	72230	98431	11451	716	00300			
41476	29912	42218	95251	02443	57416	050			
41485	24912	01813	98000	01741	00	00308	05739	11446	
41490	26412	82040	95032	00346	834	757	0**43	12056	37218
41311	79812	01802	99020	25171	00900	34302			37132
41348	71312	92709	90545	22066					
41301	68212	10105	98021	24070	13600	910	0**64	10123	38007
41323	66012	82704	98011	24769	6136	64 00		13220	15728
41366	62112	82720	96525	19660	862	65300			36923
41346	56412	82730	98022	18564	85600	64310			
41334	53012	82820	97212	17668	844	65300	0**67		37503
41351	58912	22811	97144	18365	28300	65006			3 206
41363	53712	82417	96032	14863	845	64712			
41368	55612	72822	45022	24061	70010				
41308	46812	33114	98011	19668	32307	56300	0**58		3 220
41358	44012	82610	97022	15221	97	06261			
41363	49812	72525	98642	12262	75120	64816			3 656
41381	44112	82819	60022	10558	666	54620			
41359	31912	42310	99021	16665	41500	56806	0**60	13134	35126
41311	34712	12508	99020	21365	11400	65300		13075	35501
41315	34512	12505	99020	20766	11400	66706			26931
W41330	35012	62317	80028	18764	65500	00908	05461	12545	1920
41334	32612	82012	97206	19363	864	26302			3 208
41350	31012	62418	98022	18364	61500	16806			3 499
41363	37912	52710	98021	16365	53 00	54300	0**57	127*3	3 167
W41364	25912	12213	81021	18561	16400	55904	00159	149**	5200
41307	28812	00705	20280	91063	00900				
41323	22612	03009	80010						
41364	22312	0000	99014	17056		35300	0**54		36702
41365	26812	52314	98011	17360	55400	907	0**58	12337	3 57
41377	22112	91602	98021	20356	9 3	12031			
41310	16212	03402	98000	15664	00900	44616	0**57	12932	
41213	91212	33616	98021	15277	24360	000			2 468
41220	95312	93618	482	18677	9 0	24608			2 435
41230	93212	83609	98022	18074	62223	64633		13621	1 928
41261	93112	80215	98022	18068	845	34301			
41265	91012	53611	98022	16663	55 00	75226	0**63		26703
41269	93512	83618	98032	18664	6432	65134	0**56	13633	
41277	90512	73616	97038	16962	58277	74110	0**55	13624	25237
41285	92112	80510	98022	22758	84	35002		10531	
41210	60612	20413	81000						
41219	56412	00611	98000	18374	00900	16410	0**65		3 192
41225	54012	21213	82013	19675	22400				
41234	54512	70911	98161	31774	77300				
41288	51312	73412	99032	22068	74300	16806	0**58		37149
W41280	45012	71008	81031	22469	75500	00909	05456	149*5	5821
41252	49912	00605	98000	18368	00000	327	05662	10621	
41262	49912	10807	98011	25471	11400	16300		10821	3 49
41276	43012	52304	98022	20369	57600	66610			3 420
41241	11512	00504	97011	13282					35024
41212	02812	70711	98022	12278	72510	36302	0**77	10733	27263
41110	95012	20518	98021	09578	11401	66206			36650
41154	98512	13205	98020	08582	11300	76300	0**77	108*3	16391
41146	12012	30216	98030	09162	32310	35804	0**77	10234	1 629
41162	00112	00000	98020	09882	00900	35824	0**74	11443	2 337
41182	03812	71107	98138	10579	47320	76306			35636
41197	05912	80210	97026	11279	873	36804	0**73	10223	1 572
41199	06112	90903	98006	1057	935				
41014	55512	01801	98000	08878	00	55016			
42508	66812	02725	98015	85437	00900	64312	0**29	12755	3 143
42406	50712	83041	95706	99545	6		055**		
42457	59712	92533	06737	85834	9		041**		
W42480	62012	82127	55022	86940	854	00925	00226	149**	2418
42437	71612	91624	97606	97349	9 0	24850		11634	1 502
42454	75712	92316	97022	03745	884	26822			37175
42458	71512	42315	97030	97644	43443	54308	0**42	12334	
42464	79212	3 712	98011	06041	30		040**		
42499	79812	12610	96011	02543	12110		039**		
42308	38612	42714	96012	27058	46430		061**		
42332	43912	43518	98021	18055	42560	75322	0**45		35133
W42335	48712	53227	81028	14556	51500	25121	06442	149**	5300
42302	40812	73619	97032	19660	44360	64212	0**45	13222	3 497
42318	46312	33027	98021	17659	33300	74230	0**50	13055	2 128
42340	46612	42917	98251	15658	38783	24336	0**38	12965	3 452
42345	47412	23020	96011	12253	27 00				
42345	49912	42930	98182	11954	42 00	65314	0**47	17963	3 637
42349	48712	63223	97032	13957	6	26312			35410
42375	47912	33143	80278	10844	39500	62316	05638	18056	
42319	57812	72525	97023	11569	77200	65306	0**61	12537	35176
42340	51812	42821	98011	16357	48400	62316	0**50		3 99
42340	55512	72740	98022	09563	78400	63120	0**56	17763	3 619
42347	52012	73026	97022	12063	58542		070**		
W42392	52812	62834	80022	04448	62400	00118	06535	12849	
W42310	64012	72014	80022	15571	7087	00906	05370	149**	5922
42312	63112	23606	98011	24071	21 00	312		18633	
42330	60612	92430	96552	09166	9 0	26301	0**66	12457	
42343	61412	82525	96022	08066	864		067**		
42349	69512	92320	95112	13068		64813			
42351	63612	82325	98022	07864	873	63612	0**64	12345	35674
42370	67712	92521	94641	08866	9 0	63816	0**64	12348	36822
42395	65412	92818	97818	04044		64115			2 153
42372	72312	92216	96501	13267	9 0	26300		12344	37443
42225	15512	80718	82022	19268					
42241	19112	70330	99020	22469	556	56513	05562		
42201	21812	80740	70022	17075	774		083**		
42283	27412	80412	16028	20064	855		073**		
42204	26312	50426	99022	20279	54400		083**		
42206	28112	50414	98022	19974	53561	13			
42229	23012	80416	97022	20570	8452		072**		
42232	24312	70717	97022	26072	6456		073**		
42239	22412	80510	96605	22873	772				
42267	31312	20410	96021	25565	11500		059**		
42228	31312	80410	87032	21071	80720		079**		
W42291	34912	43211	81031	23661	41600	00107	07247	13233	
42200	40212	70510	98012	15978	75 00	66310	0**69	10533	3 18
42208	41612	93616	98182	16678	9 0	65308			3 238
42223	40012	80318	99022	17375	4442	26300	0**66	10344	3 325
42230	57612	21105	99021	14978	22500	56304	0**72	11120	35663
42243	52612	40812	98268	17672	43400				
42283	60712	32410	97032	15576	31500		072**		
42125	13312	30512	97021	13570	26510		082**		
42166	17512	80418	97031	12380	9	74303			
42181	19812	20920	97021	14376	286		07763		
42199	14212	50718	98018	15678	56 1	84310	051**	10545	
42169	33712	30522	95088	12081	84200		084**		
42194	37512	80821	98032	163	854	66314		108**	35709
42137	41112	30618	98031	10284	38400	311	0**80		37188
42193	46812	70803	98186	13577	72300	65302		11033	
42172	67112	81111	96188	14080	86400		080**		
42104	71612	40821	81021	17385	39510				
42154	93712	30506	99020	12583	32500				
42013	04212	80000	99380	10581	84400	25305	05173		
42042	06012	33608	82023	09084	32600		08574		
42043	05912	60308	98021	10581	68 00	868	05476	10320	
42069	08012	50409	83021	08182	11530	15917	00075		
42099	70412	21020	97018	08881	22400	66000	0**78	11022	3 56
42059	81212	31605	98020	09981	12580	64300		11532	
W43617	03712	73041	97022	896					
43631	03112	83243	96808	52205					
43652	08012	73730	98038	74005					
W43655	02512	73536	97888	88303	795	00366	05900	13465	
W43512	01812	82624	98022	26309					
W43555	05512	82837	95848	06806					
W43560	06312	73144	98028	020					
43592	00012	73234	96849	98803	79300	65412	058**		
43558	15412	22518	97012	03008					
43572	78212	20410	98020	10178	11439	67319		149*3	
43402	06512	30415	97020	31518	20902	84105	001**	10443	
43417	04812	30706	98020	31215	23 11	47911	056**	10822	
43395	13412	20403	98020	30814	21400	74303			
43327	27612	83610	99022	17368	2647	66806	0**55	13222	35229
43336	25212	53216	98031	10169	00920	364	0**63	12946	
43353	21912	90330	96632	21024	975	65200			
43361	20312	70815	97022	23818	76411	75300	054**	13543	
43339	34612	81824	98258	152	7737	26813	0**61	11755	
43253	35712	33412	99030	11586	23443	75300			1 858
43148	51012	01115	99010	15682	00900	15810	0**81		1 887
43100	61212	30516	99021	10898	33300	26816	0**80	10523	1 521
43110	64212	20209	98031	11584	23600				

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
43172	66712	00406	98010	13983	00900	75012		10422	27579
43102	76012	60411	99031	09187	12692	34		10421	
43107	74112	83203	99022	13584	6453	66320	0**77	13242	5
43137	72212	43601	98020	11385	40904	74320		13622	
43155	73412	12606	98020	11287	10901	74300		12620	
43195	71912	00201	98020	13585	00901	74610		13620	
43093	66112	20713	98020	11281	11401	818	0**76	10722	11098
43071	76112	70811	80148	09379	39477	76603		10843	
43085	77912	60605	98031	10482	21442	26610		10332	
43059	80512	40505	98021	10589	43832				
43060	89812	30407	98030	100	32400	64500		10421	
43061	82512	21302	99020	10683	21400				
Nov 29 1951									
50877	22712	30114	98031	16974	24360	302			
W50624	31612	82032	80022	93344	885	00300	00135	12047	901
W50616	10712	82734	98032	02809					
W50641	13212	83405	96286	96505					
W50603	04112	82409	97626	03410					
W50609	08512	82824	96525	04410					
50609	08612	82430	95636	04108	6732				
50541	55912	52709	98022	16620	51500	62307		12722	
W50565	51012	62625	64858	13731	62400	00334	05823	17651	102
50511	43712	73030	98012	16639	79400	54352			
50512	42512	02124	97002	19045	00900	43310			1 410
50531	44112	72825	98022	18037	78400	24320	06131	12745	
W50528	35512	83020	27636	11842	87300	00400	05441	12768	
50511	23412	51924	98022	32754	51500	65822	00149		
50513	25312	81925	97182	29555	824	65830			11146
W50524	20012	82315	98022	34851	855	00909	05146	12443	
50508	18512	82015	98021	38452	853	26102	0**48	13132	
W50592	16412	82430	96022	12451	863	00204	00150	12339	
50492	95012	50511	98020	27020	40 01	84310	00354		
50404	71012	80412	97615	11252	871	25610		10322	
50410	64012	71008	99032	27148	58310	67810			1 21
W50414	64112	61410	80022	28543	25570	66818	06429	14922	1400
50418	64712	81420	98032	29548	7442	26300			
50425	60312	51403	98030	31542	31394	64304	0**38	11421	37448
50401	68512	80915	98606	22757	833	406	0**57	10943	3 102
50414	56412	80513	98022	31850	854	25317	0**44		1 729
50432	53512	63015	98031	32945	65400	66518	0**34		1 70
50435	52112	53212	98022	33244	54461	65350	0**35		16364
50462	59612	42410	9802	31734	34508	36329	069**		
50400	43812	70125	98012	24360	44662	26300	05448	10129	
50416	40712	63517	98012	24459	52431	25346	0**54	13645	37259
50419	48412	63427	98021	28848	54470	15310		13455	25231
50427	45712	83621	98022	30849	883	26336			1 92
W50438	41512	63224	64022	26555	64500	00340	06341	13256	704
50457	48912	23512	99022	31537	28400	25312	0**32		11343
50464	43812	62904	98022	21310	00970	33352			
50483	47012	52923	98013	27436	57500	310			11072
50486	44712	73318	98022	25639	72400	25321	05636		
50403	31712	40508	98031	31258	45600	25300	0**55	10523	2 62
50417	35912	71920	98021	27463	75500	25340	0**57	11933	
50452	39912	82935	98012	22447	884	55382			1 210
50471	39612	62933	98018	22049	61600	57332			
50473	39112	80120	96525	18650	66326	15206	0**40	10165	2 271
50479	34612	61840	98012	18058	55410	65840			1 116
50486	39212	62623	98018	17848	42380	65332	0**37	12677	
50420	25512	41021	98020	28761	42400	14105	0**54	10946	
50426	24612	70920	98032	30159	45480	14102	0**56	10846	35506
50431	29512	31009	99015	30560	31400	16805	05250		
50451	28812	61420	98022	31815	79718	14301			
50485	29312	81837	97032						1 204
50487	24512	71616	97032	33558	74400	25306	0**54	11622	27469
50493	23212	51921	98012	36954	51700	68825			
50425	19712	80919	98022	34260	82420	54202			
50435	18012	33219	98020	13264	31600	55428	0**61	13044	
50464	12512	80916	98022	39356	84	15306			1 745
50490	13012	80905	98011	41351	856	26210	0**48	10922	2 31
50497	10712	83009	98032	42952	855	24300	04*52	16***	
50498	13812	62402	99021	38359	56781	302	0**50	149**	11046
50498	17112	62510	98022	40052	64400	65810	0**44	12865	17623
W50450	16012	70622	97502	40413	785	00004	0**10	10446	
50476	09112	83605	98022	39154	856	66300	0**50	13256	
50488	04812	83210	98031	35962	846	147	0**48	12733	27425
50494	04412	33646	99020	36952	24380	55106	0**42	13622	37176
50497	02612	82913	98022	35254	22420	54105			
50499	08012	718	98000	39649	00905	24120		100*0	
50303	71512	72306	98028	09867	74300	45814		12322	
50308	72712	80725	98205	13265	8322	15300		10754	27759
50308	76912	82718	97622	13568		55540		12722	
50309	72512	80722	98202	11569	6772	83602	0**64		11360
50312	78912	70316	97155	15966	44470	75322	0**66	10324	1 696
50320	78012	83623	98022	16666	873	15302	0**60	13637	11147
50329	75512	80804	97636	10868	4732	23816		10823	
50332	77812	73627	97022	22456	77300	54503		13365	
50345	75912	80509	81205						
50351	71612	71205	99802	17363	34470	84820	05959		
50360	73912	80218	98538	15661	6222	15502	0**54	10423	
50365	73912	83622	97508	20060	864	46306			1 434
50366	72412	80706	97632	18216	873		06312	10721	
50373	75212	83523	98036	22947	1565	414	0**41	13533	
50380	71212	80516	98606	18659	2721	25808		10523	1 598
50387	74112	80107	97032	22750	8044	56332	0**48		
50391	74212	40210	98021	21348	24470	56306		10241	
50350	73112	83316	96182	17663	7452	16302	0**60	14922	2 506
50359	74012	83610	96216	18060	862	46812	0**57	13222	1 65
W50360	70012	71117	74618	16862	5152	00820	05858	11223	1208
50300	68812	81315	98032	10872	8762	54830	0519*	11434	
50310	66312	81130	99012	15270	7736	25300	0**70	11147	2 287
50362	67912	70912	98168	22762		64816		10922	
50370	66512	71704	98022	35362	70270	63610		10921	
50373	63712	80917	97805	22759	8	25810	0**50	10944	2 339
50374	69812	71218	97022	16617	72 03	14820	064**	11233	
50383	63612	70815	99031	24916	51623	24601			
50383	68612	81118	97022	19358	81620	25300	05758		
50384	61812	80814	98022	25956	4752	64810	06444		
50384	66512	71123	98022	20060	64513	25806		11255	27620
50387	64312	60816	98182	24458	53346	16300		10832	1 123
50389	60112	70510	98022	2816	754	68312			
50389	66312	80918	97202	22059	87400	75820			
50390	69212	70817	98216	30736	47576	812	05553		
50390	69512	80460	036	180	46134	22623		10177	35371
50392	60912	80715	98028	28154	827	24310	0**47	107**	27051
W50395	61412	80915	80022	27654	21647	66804	06848	10922	3200
50398	60112	70510	98022	28156	75400	68312			11352
50399	61512	60920	98022	28853	32 66	66300	0**45	10922	1 883
50329	57912	60619	98022	25470	42481	64314	0**66	10744	
50331	51112	81610	98022	19370	4737	63500		11638	2 452
50336	53212	80516	96535	20170	862	64315			
50355	51212	70518	98022	22068	57360	65304		10544	
50361	59712	50716	99012	24066	34451	26701	0**52	10536	26985
50373	51412	70536	97022	27462	65450	26205	0**45		11105
50378	50012	63240	98012	24762	45511	65320			1 296
50378	59212	80720	98022	25460	5366	15301		10654	2 443
50383	57712	80920	99022	27163	884	23310		1**4*	2 534
50384	58712	81015	98602	26460	6337	53604		11033	11093
50398	55512	70810	98012	29550	78400	26314			1 375
50330	52012	81810	98152	20370	845	65310		149**	37484
50305	45812	60918	98032	21372	45630	13415	05157		
50337	44212	81209	98020	22771	15637	65404	05264		
50345	41512	31804	98011	25023	32730	14305	056**		
W50350	48012	81814	46616	21767	3732	00113	05565	11845	1105
50309	30012	50508	98020	21775	51 00	65306		10524	2 742
50370	37612	51509	98022	26567	4140	55602			
50380	33612	12304	98020	28868	18499	54806	0**62	11833	
50382	37712	71710	98022	26168	75300	56802	0**60	13264	19115
50385	38412	71708	98022	25465	76520	56714	0**58	11733	27213
50386	32712	60707	98021	29162	55521	66804	0**59	10721	1 832
50349	23212	30410	98021	23063	21500	300	0**58	10463	3 73
50398	25512	31025	98018	25161	33530	26206	0**56	10934	1 923
50388	27312	43615	98201	24066	42400	26814			1 986
50341	13012	10818	99010	27466	00980	66304	0**63	10832	11055
50389	08712	53115	98021	14966	32303	743	0**61	13168	1 976
50204	85412	43210	98031	13978	23530	55306			2 285
50210	85612	92910	97585	15276	7332	45300			
50227	87712	32114	98031	16974	24360	302			2 468
50228	85312	63610	98012	15679	46480	65302	0**69	13643	1 458
50243	84212	80718	98012	16374	7436	14116		10743	26914
50245	87812	70715	98012	11975	58 81	43310	0**71	10244	2 48
50246	80612	71401	98022	15675	77221	15310	0**71	114**	
50247	80312	80000	98021	15674	6486	15304		100*0	
50247	84112	80312	98022	15973	863	35802	0**72	10343	16211
50250	84312	80121	98012	14274	7452	74314	0**68	13443	2 548
50250	84612	70516	98022	12571	78300	35300		10344	
50256	87412	83615	98022	21766	854	66300		13432	1 892
50260	86612	53611	98011	20776	51 00	35002		13634	
50261	86312	70118	99022	15970	52768	75312	0**62	10123	
50267	88212	83604	031	20072	844	75320		13654	17212
50272	88512	60517	98022	21068	64620	36300			2 232
50273	80012	83217	98022	16668	6222	45302		13233	
50205	72712	60803	98151	13279	53460	25306			27713
50211	74212	53607	99021	14980	32422	45318			1 45
50231	74412	40106	98031	13977	21405	86114	05370	10120	
50253	75212	71110	98022	15776	32230	16308	05361		
50262	79112	73416	97205	16372	73300	55320	0**69	13421	2 292
50264	70112	61815	98018	12572	45462	46503			
50271	76712	53011	98022	14875	28479	86604	0**68		
50271	79712	73418	98022	15672	11470	86302		13435	
50273	79812	83420	97258	15974		86310		13435	
50288	79412	73420	98022	20370	53430	35001		13634	2 295
50294	75712	60409	97031						
50205	74112	43010	99021	13579	22541	85216	0**72	13021	2 437
50207	68512	20906	98020	10277	22440	45320		10921	1 891
50222	64012	50505	99031	14478	58500	13314	05671	10546	
50255	68012	71607	99162	16978	52490	25302	0**72	11433	
50297	66912	50913	98011	14373	31411	85300	05264	10434	
50236	58212	10202	99020	14978	14600	74310	0**69	1****	
50239	56712	30000	99020	14325	12541		05121	149**	
50285	53112	81203	96636	15969	87400	56103	05566	11221	
50240	42212	70813	98022	19675	34560	24320	05167	10736	
50287	48912	61515	98022	19524	25 51	1414		149*5	
50296	46512	71515	19022	22573	74600	53505	05158		
50283	17412	20201	98011	1 722	28700				
50110	89012	20718	99031	10282	22630	74416		11042	3 584
50179	87012	63313	98038	16378	44 30	15300		13322	1 251
50199	80912	63209	98031	15978	42870	74306	0**74	100*0	26924
50114	79112	30618	99021	11581	22601	54310	0**78	10734	1 179
50119	78912	50520	99021	11281	32505	54312	0**76	10522	37440
50129	70212	20915	99020	12981	22500	76316			
50143	73112	30714	99020	11283	32700	15106	0**73	10722	2 374
50163	77512	50610	99151	12580	42541	85		10622	
50170	73712	70809	99151	13882	68640	74218			27518
50176	75212	40906	99031	14279	12432	54310	0**73		
50181	78612	40110	99020	13480	12 06	34306	0**72	10121	
50144	63512	20710	98020	14282	21300	74318			1 330
50155	66712	00501	98000	22579	00900	76300	0**76	100*0	
50173	69312	40512	98030	13982	42300	15304	0**79	10522	37409
50183	68012	30705	98031	14281	315	15002	05377		
50185	63512	20605	99020	14078	22600	16320	05472		
50195	63612	21010	99011	14982	21184	85312		11033	11364
50195	67512	31103	98030	14782	32400	45320	05071	12622	
50196	68112	31404	99021	10683	32200	44402		10932	2 578
50196	69612	21804	99000	14280	22500	36310	0**72	11821	2 169
50166	69812	61007	98030	12981	68400	312			1 288
50111	51712	10707	99020	14183	00960	15406		10641	
50152	53912	10708	98020	14680	11100	35310	0**74	10742	11208
50188	57012	30505	99020	15326	32560	14315	056**	10532	
50196	53012	21608	99020	13026	11680	54110			
50105	48612	70910	98022	14281	34522	35212	0**77	10942	27082
50129	40212	20915	99020	12981	22500	76316		10933	2 180

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
50179	32012	50616	98031	18378	51400	75302	0**74	10622	1 162
50071	80712	42005	99021	08882		65316			35340
50088	51212	30706	98011	13282	33400	35320	0**76		11220
50094	53112	30915	98028	13382	22404	35215	0**75	10732	
50027	47812	10908	99011	11983	11700	76318	0**77	10922	2 215
50036	49212	10908	99011	11592	11700	76820	0**78	10522	2 215
50058	26012	30515	98020	14281	31300	36306	0**76	10521	11053
51504	72012	22727	97012	94343	225	042			
51509	73612	22518	96011	86640	25510	038			
51511	61012	43610	99011	94937	4	26610			
W51500	45012	72418	97851	93137	23300	00818	05936		
51517	34812	72825	97032	96642	73400	754	0**36	12866	37218
51431	75512	92727	96206	06855	9 0	65234	0**53		3 115
51458	74512	72718	98012	02046	62260	26320			37175
51435	58712	92638	96182	99054	9 0	66812			37303
51442	53012	82618	96525	97054	843	26810	0**48	12634	37362
51442	56112	82620	97606	97653	875	64610	0**53	12656	3 304
51435	43812	81920	98022	03452		75812	0**52	11952	1 468
51438	47512	82320	96022	98052	873	27834	0**50	12323	3 469
51485	41112	82512	95681	98042	6	25300			
51425	35512	42612	99012	08952	44500	16606	05644		
51464	38812	62515	98021	02744	62500	24307	0**35	12733	26916
51404	24512	81409	96281	18055	860	11833			
51428	24612	91613	94536	13551					
51462	24212	82024	98212	12047	876	00318			
W51473	25912	32308	80021	09546	35500	54132	05637	149**	5500
51485	24912	92024	98036	03147	87320	00154	00047	12424	
51324	71912	42704	99011	24071	41360	64 02		12721	15728
51347	70412	02510	97001	20769	00900	25707	0**66		2 99
51348	77212	22009	98011	18067	21600		001**		
51363	70612	82324	97022	18664	763	66810			36923
51351	66212	92814	96104	20066	9 0	65804			3 206
51364	60012	92724	95454	17061		64303			
51328	59612	73008	97101	19368	75300	65803	0**68		37503
51307	56312	83109	98025	21369	83	624	0**62	13121	38007
51363	57112	72720	98022	14963	00920	65810			3 656
51304	41512	32410	99021	17568	31400	65300		13075	35501
51306	42012	22710	99258	15270	22300	66712			26931
51332	42112	22514	98011	14968	21 00	54310	0**67	125*3	3 167
51341	45712	13208	99020	16663	14400	16810	0**58		37149
51351	49012	62712	80022	14558	56720	54100			
51343	39312	52916	98012	12565	51500	56312	0**60	13134	35126
51318	33012	60705	64021	19063					
W51330	35012	82218	80028	13763	855	00917	05561	12245	1920
51339	35112	72319	98256	12564	73300	916	0**59	17941	3 57
W51341	31312	42022	81011	15364	25531	55919	00057	12734	5200
51348	30012	62013	81031	15966	5640				
51352	37212	41915	97021	01063	31648	061			
51330	22512	23016	98021	19061	24400	57310	0**56		3 233
51340	23912	42902	98030	18660	45500	26810			3 208
51349	28412	52317	98022	17364	56300	604			
51367	27212	52310	97011	16359	36620	057			
51377	22712	91405	97002	19657	9 4	11431			
51397	28512	72314	97022	07959	757	059			
51300	16312	23202	98021	14271		54716	0**55	13442	
51306	18112	43408	98011	16163	45400	24909	00056		
51224	91512	20215	98012	18074	00980	34702			
51258	95212	80712	98022	24069	88400	14300			
51270	96112	81507	97002	19368	8	54300		11422	27589
51279	95212	80208	98022	23466	863	66302		10223	
51276	90512	70516	97032	23066	72400	35302	0**56	10523	11090
51284	92812	70314	98031	24460	32431	35300		10332	
51286	90812	80516	98030	22761	82611	25300	0**50	10521	27585
51294	30012	20210	98021	24453	28500	75316	0**45	10221	15711
51294	75412	01805	99020	23473	00900	34302			37132
51220	56712	10818	98020	18075	11 00	15308	0**66		35146
51248	50012	33206	98012	19371	35600	66606			3 420
51249	50012	70710	98022	19670	74500	16406	0**62		3 192
51261	52412	30000	99021	21772	32400	56300	0**59		3 220
51211	46112	23510	98012	15970	2	66012	0**62	136**	11149
W51280	45012	12908	81028	20069	15500	00810	05460	149*3	5821
51297	43212	22908	9801-1	22068	21400	16605		12921	3 49
51217	09212	00527	97002	08575	00900	75302			35636
51137	95112	00116	98020	11577	00900	35000	0**73	10144	2 337
51158	98212	23603	98020	07585	21500				
51193	96112	83603	98012	21072	46328	34006	0**66		27741
51197	25812	10411	98012	15971	11100	610			
51199	26612	40514	98030	15270	453	808			
51130	05612	71314	97182	11583	77300	26306	0**78	14934	1 629
51132	02812	10510	98010	12279	11400	66604			36650
51164	01212	03205	99000	11283	00900	36832	0**78	13212	1 572
51175	05212	72702	80030	10181	3453				
51177	03012	00503	99130	12282	00900	35302	0**78	100*0	27263
51188	04312	20704	98020	10581	11301	75303	0**74	120*2	16391
51018	90812	61412	98012	10578	66420	55310	0**73		27076
W52502	78112	22550	81021	86041	25400	61319	05134	149**	5100
52408	58812	22315	97012	07246	24500	24711		12965	
52423	58612	32220	97012	01045	61700	50			
52492	59312	52530	98021	92936	53400	55332	0**28	12567	3 143
52432	66012	42728	96022	08544	43442	54103	0**40	1276*	
W52480	62012	73031	55031	96236	724	00333	05232	149**	2418
52441	78112	22521	98026	06147	27300	24320		12355	1 502
52300	33512	23518	97011	19361	11405	66300	0**46	13221	3 497
52342	46512	32040	98011	12963	38400	65302	0**53		3 99
52344	46812	82628	97022	13058	7745		066**		
52347	44312	52714	96251	12060	57 20				
52359	44112	23233	81012	12456	22500	53329	06845	12447	
52370	48212	82907	87022	06048	73520		052**		
52381	46112	32936	83012	10609	3750		06643		
52317	55712	12310	98011	20074	1	63903		177*2	
52323	51512	42620	98021	16364	44341	65806	0**46	12658	35176
W52326	55212	22521	81021	16764	25500	25802	05646	149**	5300
52342	52512	52317	98031	13264	36654	24822	0**52	12365	3 452
52343	50712	42813	98020	15059	41400		066**		
52345	56012	32315	98021	14962	3	26802			35410
52351	58612	43510	98031	14960	44400	64300	0**53	13545	35674
52383	50712	72650	98298	03350		54824			2 153
W52393	53012	72027	80808	04751	735	00839	06544	13147	
W52310	64012	21701	74016	18766	26400	00001	05862	13233	5922
52332	67512	82708	98022	14966	843	26301	0**65	127*5	
52347	65512	02808	98000	16261	00900		06358		
52347	65612	63115	96082	16563	46620	64308			
52371	65012	62912	98021	12957	32460	63826	0**50	12755	36822
52201	15812	10718	08021	14977	11 00	74303			
52224	15112	80613	97612	18078	84 00	23411	00364	10624	
52244	18312	80118	98022	17767					
52244	19312	80118	98022	17761					
52200	29312	10715	98011	17075	11000		080**		
52232	21512	836 5	98002	19372	87	48307	05366	10733	
52234	28812	5 415	96022	22563	41000		065**		
52236	28812	60419	99021	21375	6451		078**		
52239	28812	40416	98021	29966	41531	13			
52240	28512	30920	81 12	20074	30 2		078**		
52252	28512	80816	98022	21171	8092	303	05660		
52272	29712	2 808	9701	6064	24500		068**		
52277	26912	80410	97022	22064	8642		072**		
52280	23112	80816	97555	22557	46 7	14311	059**	10723	
52201	35612	70516	98022	15980	62570	65804			3 238
52210	31512	60419	98028	18923	694	25320			
W52287	35012	23010	81021	22665	21600	00106	07151	13032	
52298	31712	32707	8201	22071	20521				
52233	46312	00212	99001	16977	00900	26310	0**70	10244	3 325
52260	42212	61608	99011	1966	61400				
52290	50712	83208	97022	18571	4662				
52260	75212	20904	98020	20576	28300		077**		
52267	75612	30910	98010	20379	32400	300	0**70	11323	
52146	13512	40315	98011	11779	33520	15118	00175	10331	
52149	16312	20908	97021	12482	28600		07978		
52134	33912	20816	95252	08084	2 300		086**		
52172	33212	10516	98021	14280	15 00	66310	0**73	10535	3 18
52174	31812	80413	99022	158	855	56310		106**	35709
52190	51812	50510	99151	13278	59400	56106	0**74	10522	35663
52049	07212	30902	1 0	05833	34000	15605			
52068	07012	01005	99012	16482	00900	14407	05476		
52093	25212	60315	94811						
52096	64712	70410	97158	07878	76400	66304	0**76	10421	3 56
52097	60212	30511	98021	14979	32500	65300	003**	10522	
52055	97112	70208	98156	10381	33470	67414			
W53648	02812	83111	98858	04151	5952	00827	06454	14943	
W53503	00712	82509	98031	32910					
53553	06412	72922	98022	16209	42560	00910	053**		
W53586	04912	82915	98022	12006					
53587	02712	82518	70612	12007	875	67838	054**		
53427	03412	2240	97020	30216	2300				
53367	00712	70804	98031	28860	71460	24306	0**53	10822	2 712
53368	03312	72510	97612	28015	753	24605	005**	124*3	
53377	09712	12925	98020	18620	11 0	26825	008**	12923	
53378	07712	13115	98070	21515	12602	45813		13132	
53355	17812	02709	98000	10166	00960	66300	0**59	100*0	
53346	20212	82920	98031	19361	855	66820	0**44	13222	35229
53317	30212	22824	98020	14665	21500	16400	0**52	12955	
53243	36212	13310	99020	21782	00908	36	0**71	13422	
53273	34312	63118	81022						
53213	62212	80506	98032	17380	884	75612		10511	27579
53183	57712	20511	98021	20079	25500	15505	0**78		1 887
53179	85212	50215	99030	13978	42410	16302	0**68		1 303
53068	59512	73605	97163	10481	54273	54270		1362*	
53089	67412	50512	99251	10890	32446	26310	0**78	10523	1 521
53094	68012	63206	99031	12590	32540	66308	0**77	10232	
53072	78012	20705	98071	04184					
53077	77112	60513	98022	09582	64844				
53081	72612	20912	99021	10585	24500	300	0**78	10922	11098
53082	72812	30912	98020	10983	22540	25300		10953	
53059	84612	20308	98030	102	12301	64502		10221	
53030	80312	52309	98151	11281	32346	62612		12321	
53089	83512	10208	98010	11584	13608				
Nov 30 1951									
60615	22312	72737	97256	85507	785	63402	053**		
W60641	23012	80124	80516	84638	8048	25327	05533	13334	900
60667	24712	80537	95707	97053					
60600	14512	62744	96258	93010	67300	24303	002**		
60623	14512	72537	96278	84607					
60641	13212	80205	96686	81403					
60608	08812	82230	97508	93708					
60536	55612	22430	98021						
60546	56112	42309	98021	16328	41504	52807		12322	
W60565	51012	82220	74028	17131	7542	00106	05820	12458	102
60540	56212	32018	99021	16625	1302	33300		12023	2 164
60501	36712	80609	98022	32646	82550	25301	05842		
60510	32212	62918	98011	32245	64400	65340			11146
W60528	35512	66620	74032	29143	42550	00307	05336	12748	503
60512	29012	52815	99021	31746	38611	24310	05636	12822	
60516	26012	63113	98021	30146	5164	25325	05536		
60504	10312	82419	98022	307	854	65914		12422	
W60524	19612	52920	98016	25649	52500	00221	05133	12746	
W60593	15312	42540	98258	95946	39460	61701	05441	17543	
W60404	73212	23617	80020	24343	00928	66014	06138	10122	1400
60401	66112	80730	98142	20764	77397	16300		10734	1 123
60402	63112	80834	95616	11063	862	827	05755		
60403	69412	00512	98002	16652	00900	814	0**46	10534	11258
60404	63612	80825	97636	01064	871	25816		10835	
60404	67212	80524	98022	15955	856	26620			1 602
60405	69012	80228	97032	19055	882	56736	0**51	10455	37448
60407	62212	80517	98022	15365	85500	45839	00254		
60410	60112	80927	98022	18064	834	810	0**56	10955	3 102

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
60417	62912	80521	97202	18660	6642	66830	0**55		1 70
W60419	69512	80226	80022	23047	00907	65416	06045	10222	3200
60427	61212	80718	98032	22451	7737	15412	0**43		1 103
W60447	60812	60810	80031	26947	30829	56816	00338	11222	800
60413	58012	80926	98622	19661	874	26820	0**56	10834	3 472
60421	57212	90830	2	22457	9 0	26802			1 290
60424	57412	90916	98031	24055	94600	66836			
60436	51112	51121	98011	30545	35692	58820			1 178
60447	56712	51016	99021	30146	53542	16300			
60478	50612	22305	98021	31140	24500	55103			
60400	46712	80815	98032	26463	884	26300			1 375
60429	48412	80510	98022	34420	845	25303	0**47		1 729
W60447	40912	81010	64022	33355	855	00301	06341	11021	704
60455	42312	83310	98022	33548	48428	66116			1 116
60478	40812	80309	99022	35645	7842	25302	0**41		11343
60485	49412	82318	98002	31840	32430	43310			1 410
60488	46612	72618	98022	34441	52748	27404	05840		
60467	47812	71406	98022	35537	45442	66502	0**31	13562	
60419	34212	70721	97205	27759	66405	26306	05357	149*6	
60431	33412	70317	97022	29856	75400	25306	0**54	10535	37259
60441	37712	80721	98022	31556	6812	26302			1 92
60457	38612	73307	98022	27914	00970	33300			
60467	35712	50115	98011	34553	58671	15306			
60475	36012	63005	98022	36048	58630	68315			
60497	31612	33610	99031	32948	35323	15206	0**37	13434	2 271
60499	37212	73610	98011	33947	56470	302			11072
60407	24612	70713	98032	29766	78500	55107	0**61	13643	
60460	22112	32205	99021	30159	24501	306	05155	12220	
60460	23112	32205	99021	30158	24501	306	0**55	12220	3 310
60463	21212	62506	98021	32559	11530	26305	05153	12521	
60488	26012	83611	98032	30552	866	65342	0**46	13255	17623
60445	20012	41106	98012	32256	45541	14310	0**49	11021	35506
60409	13112	10308	99020	26861	11600	55908	00053		
60413	10312	11118	97010	29015	00905	44805	067**	149**	
60442	19412	80607	98022	31657	854	14003	0**47	10943	
W60450	16012	70712	97022	33315	75500	00707	8	10942	
60450	19912	61305	99011	31857	11629	16002	05254	10945	
60457	11412	80705	97621	30855	13308	05149			
60470	13012	42303	98412	32254	31283	56618	0**52	12420	37176
60477	11912	81905	98022	32952	866				
60497	15012	12506	97011	33957	50 50	66802			
60497	15512	72316	98012	28858	78430	25300	0**53	12322	27469
60498	17312	22522	98012	26158	21400	512	0**47	12544	11170
60442	17312	80309	98022	21855	5445	56000	0**50	11543	
60471	09212	81509	98032	33453	84500	55605	05249		
60476	06812	89902	98023	33551	85600	13806	05347		
60479	05712	82204	97165	33511	974	46410	054**		
60490	05112	82704	98022	33650	89 00				
60495	04312	72716	98258	31250	75301	35310			2 570
60499	07212	62310	97202	33151	54201	26903	0**51	12332	
60309	77212	40118	98012	32064	45				
60323	77712	40118	99021	22760	41400	15300		10146	
60324	76312	83317	97022	21762	6356	56302	0**55		
60325	71612	43030	98258	11466	45 00	35305	05561	130**	
60325	79212	10515	98020	24451	00901	56300	0**41	10544	17705
60326	71512	33207	97251	09166	32300	23830		13269	
60327	77412	30220	97031	21058	3 00	15616		10246	
60331	72012	53230	98011	12966	47720	82806	0**56		11360
60332	77912	20513	98020	22053	00910	56140		10543	
60336	74312	60118	97031						
60340	75412	83627	97022	21258	7542	86306	0**51		
W60360	70012	80147	27022	05462	2142	00113	05860	15159	1208
60360	72512	73630	98022	12263	75500	45808	0**56	13636	27728
60366	72612	83655	97508	19662		63330		136**	
60368	74812	83416	98022	20051	884	46602			27689
60373	75212	03622	97050	24547	00900	408	0**41	10234	
60397	70212	80235	98258	15953	70457	14303	0**49	10236	
60321	61812	72118	97256	03472	77000	24310	0**72	12146	2 287
60329	62712	52420	98011	06873	51400	64822	0**70	12335	
60331	67112	43223	98021	06465	33360	15922		13255	27759
60357	67912	83609	98215	97067	44327	85840	05562	14444	
60358	60512	71418	98602	02466	67360	66828		11444	
60370	68812	80254	97026	04466	872				
60376	66412	80728	95258	02467	7741	15820	0**65	10738	2 506
60376	67612	80741	97616	02064	86300	13818			
60378	67012	80637	94626	02963	873	64820	05963		
60379	64212	80720	97616	01764	873	64840		10926	11093
60380	68012	80725	97616	03464	873	15810	0**61	10746	17625
60387	66212	80654	97188	05015	86 00	12820	067**	10747	
60391	66212	80645	96646	09560	863	23804		15642	1 598
60395	60512	80937	98002	11562	4746	23802		10958	27620
60395	62112	80537	97605	09364	88569	24840	0**61	10539	
60332	54012	81620	98021	13572	4432	63628		11638	2 452
60333	57212	81512	97505	07270	863	64825			
60339	59112	81420	98023	06470	4445	66842			
60361	52512	81424	97022	17672	6742	26712	0**67	11448	26985
60374	57712	80933	97155	09167	873	66860			1 296
60388	57612	81128	97492	12567	8	24712	0**52	11156	2 339
60390	53112	80925	96022	17666	7443	23844		1094*	2 534
60327	41312	61213	98032	25672	38650	14320	00164		
60340	44912	71413	98012	23071	43640	55300			
W60350	48012	61424	74032	21972	68600	00009	02165	11444	1105
60355	40912	72008	98012	27468	45591	66306	0**67	11922	1 832
60357	44812	41907	99012	24670	22470	55210	05165	149*2	
60363	44212	61519	98022	26169	34566	26408	0**51		11105
60363	45812	21809	99011	23769	28503	56702	0**63	11833	27213
60375	45312	71812	97182	25170	59345	66302	0**66	10333	19115
60300	38812	41408	99018	28067	31 14	55800	05152		
60303	35812	70904	98030	24474	76 00	65200		10722	2 742
60362	38212	82311	98022	28172	64677	54300	0**66	11433	
60364	39212	82208	97022	22621	895	64302	00219	12923	
60376	34812	41705	98020	42030	21720				
60382	33012	53505	98020	31964	53600	53200	05653		
60332	26212	03412	81011	21317	020	541			
60348	21312	70820	98022	22467	43430	66316	0**64	10831	11055
60349	28512	33612	98021	26164	32500	708	0**61	10264	3 73
60397	24212	40911	98021	29163	42500	25300	0**60	10924	2 62
60334	14012	80825	98022	22166	84400	13310	05155	10932	
60340	11612	30906	98030	26517	32550	55300	002**	10922	
60360	10612	20809	98020	26665	11674	65300	05158	13153	
60372	12512	50509	98031	24263	42642	85305	00054	10522	
60382	12012	3070	99020	24116	11602	46610	05212	10521	
60382	19212	60915	98012	26464	61500	26808			1 986
60388	17212	70410	98012	27862	64431	26310	0**52	10433	1 923
60332	08712	00105	98020	10119	00000	143	001**	13220	
60397	09512	11216	99020	26457	16400	47300	05542	11223	
60207	85712	30512	98021	15977	28 80	56302			11102
60214	84912	20512	98021	16676	22720	36302			2 232
60221	85112	63613	98032	17377	62710	84302	0**73	13633	26924
60231	84012	80520	98032	16972	34 2	15302		10523	1 251
60231	87112	70817	98022	21372	75500	35300		10833	
60245	83112	80317	98022	18368	6632	75310		10332	
60245	84612	70518	98022	19073	64360	101			2 468
60252	84612	60517	98032	20372	62300	35302	0**63	10533	11090
60255	87312	70814	98022	19072	57320	66312		10732	1 952
60256	87212	80620	99022	20071	856	35500		10655	2 376
60259	84812	70514	98022	19719	64573	75315	07217	13633	
60268	88812	80518	98022	21772	34617	25300	0**59	10533	27647
60269	88512	40607	99012	19672	44500	74312	0**56	10202	2 548
60279	85312	70514	98033	21769	72500	25302	0**56	10521	27585
60280	80212	30512	98020	19670	34300	44302	0**66	10534	27032
60284	88712	70918	98031	23468	74550	35108		10933	
60292	80512	73616	97032	25769	75860	44801		13553	
60222	74412	20413	98021	09880	12410				
60245	75112	50512	98021	20774	43440	35012		10522	2 295
60265	79812	70221	98012	14271	74400	85320		10255	
60272	71912	63415	99021	15672	33500	65322	0**66	13464	27105
60277	73612	53610	98022	16270	526	54330	05456	13524	
60290	73012	63622	98021	16369	42405	16118	0**53	13644	27043
60291	74512	42310	98032	19367	35350	46306	0**55	13423	1 65
60294	74212	43421	98021	18366	44500	46306			1 434
60298	79712	70517	98032	22767	74300	85324	0**57	10544	
60299	74012	83607	98152	16180	62370	53206	05472	10522	
60299	78012	40215	98032	21765	43630	46302		10223	
60246	74612	50322	99021	16373	38550	85222	0**64	10345	2 437
60202	68512	21803	98011	14278	12630	46300			
60209	60812	62004	99021	15025	22460		05219	12020	
60212	67012	43412	98028	13982	32261	76310			11052
60213	63312	41602	98021	15578	316 1	15312	05475		
60213	65012	40910	98030	15280	41300	15300	0**77	10911	37409
60216	68712	23621	97022	15977	21200	75866	0**74	13637	
60244	69512	63208	99022	12277	11441	45318		13222	
60249	61312	42109	99031	13479	38680	13310	05372	149*6	
60251	61412	31915	99011	16678	22 83	25310	0**74	12042	
60254	69412	63518	99021	14875	21461	45316	05266	13522	
60271	62512	62418	98021	10579	5843	45315	00067	12343	
60284	64112	33118	98032	09174	25540	74306	0**66	13144	
60296	60812	52325	81018	08068	52500	54315			
60215	53912	11803	98020	17226	11 00	14312	056**		
60232	58812	22205	99020	10578	22600	16300	05274		
60291	52012	61314	98021	15675	68400	36306	0**74	11323	1 504
60220	36812	40618	98031	21780	44400	75313	0**74	10654	1 162
60271	15612	31906	99020	17172	31500	46 02	00164		
60112	75412	70618	98031	09382	61610	65301	05475	10647	
60127	75612	70615	98030	10882	31405	302			1 288
60135	77612	61308	99030	13280	22432	54310	0**75		
60154	74812	60515	98250	12680	33 60	34310	0**76	10522	
60162	75712	20907	99021	14281	22400	44310			1 45
60168	76212	30515	99030	13981	11580	76306		10532	2 180
60137	69212	01104	98020	12982	00900	45310	05274		
60145	66412	40911	98251	09581	42390	45318		10932	1 891
60155	66612	11105	99021	06683	11300	44000		11121	2 578
60176	68212	80814	97816	14282	87	15112	0**78	10821	2 374
60176	69512	70709	98030	14682	44112	14002			
60188	65412	10910	98020	15981	11300	75314			1 330
60103	56412	30915	98010	11785	22509	25320	00282		
60118	49912	30915	97012	14982	6531	35320	0**77	10933	11208
60153	48412	30606	98031	17183	38504	15318		10741	
60153	19312	40216	98011	16677	46660	25302			2 166
60059	85312	61008	99022	10380	48642				
60094	86312	23625	99020	09182		75306			35340
60063	53312	20902	99012	14683	21700	76330	0**78	10521	2 215
60065	47612	71216	98018	14381	74400	35223	0**75	11132	
60070	44312	71016	98032	14680	74558	35201	0**69	11043	27082
61502	75512	82632	96841	03240	835	041			
61515	67012	12616	97020	95340	14110	030			
61513	50012	53208	99021	84840	49500	26920			
W61500	45012	23208	98011	82638	22400	00 12	05826		
61540	44112	23520	97031	83436	22400	75303	0**31	13056	37218
61423	78112	21818	96030	12250	20210	052			
61440	75712	02306	99000	13946	00900	24300		12734	1 502
61419	65412	22830	98021	13257	25500	65104			37303
61435	60612	62630	98182	07854	34570	54910	0**47	12656	3 304
61457	65312	93220	97032	07845	9 0	26300			37175
61449	50512	63045	98021	93948	64500	73317	0**44	13057	1 468
61457	43812	42928	98022	84850	402				37362
61462	36612	83210	97022	81747	874	27820	0**47	13224	3 469
61473	32412	72615	97202	77750	78300	24610		12336	26916
61428	24612	91624	91455	03453					
W61428	29012	81937	80606	98354	874	55840	05250	149**	5500
61462	24212	81721	98022	03050	876	00834			
61485	24912	81437	97212	97042	87300	00825	05640	11436	
61352	73512	92315	97102	19068	954	65806			3 206
61325	76712	42316	99011	22072	41360	64 06		12322	15728
61360	78312	31316	98011	17362	31400	66820			36923
61386	70512	0	99020	20358	00900	26306			37443
61345	67012	82720	98021	22567	85500				
61347	63312	82710	97031	21770	8	25200	0**66		2 99
61360	63612	72723	97202	18362	00920	65102			3 656
61364	65612	82424	96212	19062	875	64300			
61325	66612	32908	97021	22468	34400	65300	0**68		37503
61372	69212	33005	81034	26761	00914				

Nov 30 1951

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s$app	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
61334	54212	73018	79032	19065	656	64110			
61326	46912	52711	98032	17366	51500	56300	0**63	13233	35126
61303	48412	33210	99021	20170	31400	65300		12953	35501
61303	49512	13210	99168	20771	12300	66706			26931
61304	43112	72511	98031	19068	74400	602	0**62	13145	3 57
61304	46212	12710	98201	19668	15 00	54902	0**66	127*2	3 167
61322	47012	03109	98001	18072	00900	820	0**65	13121	38007
61352	43412	62018	96032	13061	31618	059			
61394	44512	82720	98031	04758	843	25300	0**56	12734	26832
61312	31312	62420	98021	16666	62411	57814			
61321	35612	12713	81021	16665	15500	54502	05359	12734	
W61330	35012	22715	81021	14965	21500	00806	05360	12534	1920
61331	36212	53015	98021	21065	54400	16300		13021	3 49
61336	31612	12314	98020	14964	16 00	56300			
61360	31012	82521	96032	11359	866	061			
61396	39512	12520	99258	01062	14300	16610	0**62		37149
61362	25212	82219	96002	14660	855	55006	0**57	122**	3 462
61377	22712	91520	98032	15058	95200	12734			
61390	28312	81912	96022	07557	54610	050			
61305	18112	3212	98022	17062	75500	53601	05154		
61326	19212	40709	40022	16661	53400				
61206	90912	70210	98752	17675	78 00	00206			
61214	91612	80206	98030	19378	813	65310	0**66	10221	1 458
61216	96412	03605	98020	20776	00900	83800		13665	2 538
61217	95912	11408	98010	22775	00020	14200			
61225	96512	01407	98000	17374	00900	44606		11022	27589
61266	92212	80807	98022	22071	34455	25306		10822	27282
61266	92412	80910	98022	19370	3153	35720		10922	26703
61270	93712	70910	98022	21369	43310	25300	0**61	10932	27531
61271	94112	70710	98022	18670	76500	608			
61210	69312	60913	63021						
61212	62112	20822	97221	19677	21500				
61230	65412	60710	98508	19075	63400				
61255	51012	60508	98022	20372	64 00	16606	0**64		35146
61213	54012	20315	98025	17372	2	66902	0**64	107**	11149
61235	50012	40415	98020	19373	24400				
61264	46312	23604	98021	20072	21500	16412	0**63		3 192
W61280	45012	12406	81021	21769	15500	00609	05362	149*4	5821
61269	26612	73402	96022	09064	766	066			
61201	10212	32305	81030	13987	22625				
61257	13512	03210	99000	13270	00900	75300			35636
61264	17312	13403	98011	15665		41300	0**62	13231	
61222	09212	53225	98021	07880	35340	76307	0**73	133*6	16391
61111	90312	20715	98021	10580	00901	35606	0**74	10934	2 337
61115	99512	20920	98020	11984	22200	25306	0**79	10936	1 629
61132	93512	63516	98031	10581	65500	74406		13353	3 584
61151	97512	22707	99030	122 2	21500	35306	0**81	12731	27263
61183	18412	40416	96021	15076	41500		079**		
61153	09712	10910	98010	12579	11400	66610			36650
61178	02912	20502	98010	16682	21500	23612		10943	35654
61179	03712	13305	99020	12581	11600	35805	05177		
W62500	76312	62530	81032	97139	65400	63107	05235	17767	5100
62422	43412	22708	98020	14332	25810		04119		
62407	52612	73125	83022	13837	76500		05432		
62462	52312	52715	98021	06432	53400	55356	0**29	12753	3 143
62426	65312	22820	97021	03042	24600	25212		13067	
62413	61612	63625	97026	08142	64243	54803	0**47	13330	
62435	65312	22810	97021	0305	24600				
62450	66512	82449	92656	82540	7 00		045**		
W62480	62012	83120	64022	99635	855	00317	05223	149**	2418
62428	78012	91827	98212	07556	9 0	55850	0**47		3 115
62380	28012	90180	79032	20021	76530				
62336	32412	22815	80021	11464	74500				
62333	45512	53212	97011	18059	52452	65312	0**48	13223	35176
62335	43412	43606	98181	17358	46400	66308	0**56	13633	3 619
62361	42312	23406	98030	16355	22600	16100			37170
62369	46312	52810	98801	15553		55120			2 153
62340	54312	12920	98011	14662	11500	65106	0**59	12935	35674
62343	52012	83220	96022	15019	76500				
62345	58312	22710	98010	14263	20608	24302	0**53	12774	3 452
62382	54312	82728	30216	11050	83500		054**		
W62392	52812	22930	81018	12347	23500	00106	06435	13048	
W62310	64212	82507	80022	18670	855	00001	05561	149**	
62348	61712	2 706	96011	12061	16810	4305			
W62314	61412	22615	80021	16469	21500	25303	05358	149**	5300
62336	64212	72712	98021	14267	70 10	26312	0**59		35410
62369	61612	43221	97031	12256	42400	63212	0**51	12745	36822
62345	76812	82009	96635	14068	864		069**		
62334	76012	91810	96206	13269	9 0	26300	0**64	1****	
62348	70412	32512	98021	14064	35500		06461		
62237	26312	90810	98022	21085	9534		074**		
62202	26612	20910	96020	18066	23500		064**		
62203	26612	20910	96020	18018	23500				
62204	21012	30708	98031	13081			081**		
62223	25512	80909	97288	18073	642				
62229	24512	92810	80186	16572	964				
62260	28012	90810	79032	20071	76530		070**		
62276	28012	8 623	96616	22054	87400		059**		
62278	29212	80712	70502	11568	863		075**		
62266	30212	80212	94605	21066	8602		076**		
62270	31712	80608	99022	21572	84520		076**		
W62284	34912	70108	81031	21665	00907	00306	07251	10332	
62242	54512	30212	99021	15978	36300	26302	0**74	10233	3 325
62295	52912	82707	96210	17766	855		06711		
62271	69712	02 07	97000	19075	08900		074**		
62265	68212	01212	9802	15078	00900	300	0**72	13045	
62149	12412	30516	98011	12278	34500	15306	0**74		35564
62111	12612	91005	96162	10979	5432		08177		
62183	18412	40496	96021	15025	41500				
62190	18612	20525	98000	17077	2		077**		
62194	14612	80332	98166	14975	835	85120			
62175	27412	30910	97182	13580	30740		083**		
62193	29412	70918	98022	14682	62670	65808			3 238
62140	26512	20619	99010	164	21500	55301		10624	35709
62142	27212	10710	98021	10885	25 00	66304			
62143	26112	20615	85051	08579	15540	84210			
62143	27212	10710	98021	10883	15 00	66304	0**75	107**	3 18
62175	24912	30712	97021	14080	2250		082**		
62187	21412	00713	98021	15979	00900	66310			37496
62163	34712	70219	97648	10579	73300	65305		10344	
62145	47512	31012	98181	07882	33400	803	0**81		37188
62111	56612	60712	98158	07181	67400	66310	0**78	10721	3 56
62139	70812	20812	98022	11316	14530				
62120	76212	40818	82121	15282	31520				
62016	08712	32704	78021	09582	22665		086**		
62099	34012	10806	96011	08084	11300		08611		
63627	05312	82730	95505	85009					
63648	07212	81624	97237	78106					
W63658	02012	81024	94696	75402	6732	00873	06101	10934	
63503	00612	82613	98032	28214					
63510	01312	62508	98012	25466	64600	147	0**52	12532	27425
63533	04812	22927	97020	21510					
63553	06412	12925	97020	13411	00904	00310	001**		
63563	06112	43037	97011	11911					
63595	04612	52832	97031	02409					
63400	04712	23315	97020	28418	21300	48303		13233	
63400	07512	13210	97031	28118	10901	35802	007**	13243	
63412	08812	13910	98012	27017	00900	75430		135*1	
63371	05212	10310	98010	28359	11400	23903	05444	10235	
63373	05712	40207	98031	29559	48400	24606	0**49	10246	2 712
63376	09812	02703	97000	10168	00900	66300	0**63	100*0	
63395	01412	02210	99000	30520					
63367	12712	23435	98021	18659	21500	65332	0**48	13445	35229
63256	57412	03205	98010	14602	00900	75620		132**	27579
63213	61812	30206	99021	16680	31500	16617	0**68		1 887
63227	69312	00205	99020	12979	00900	00610		12420	
63186	39912	61505	99011	19386	32508	36	0**75	11522	
63102	61312	80509	98202	12287	4662	66605		10621	
63104	61612	70610	98022	13981	67380	66302	0**76	10652	
63112	62312	70513	98031	11283	73401				
63171	64712	50203	98011	74					
63120	84712	30215	98011	10983	21708				
63187	85012	20003	98020	14378	00909	54300		13151	
63032	65212	63005	98252	10086	49151	36621		10032	
63066	79812	62906	98021	101	42372	84702		13021	
63074	74212	81620	98158	11583	6442	26130	0**75	11623	1 521
63058	88312	50308	98152	08683	33532	67507			