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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20623	72212	83518	98032	14929	66320	34308	05629		
W20620	33012	83407	37424	01448	854	00412	05246	10144	1701
W20666	24812	80713	98532	09308					
W20613	13412	81622	96026	19554	863	00220	00153	11644	
W20632	17012	81605	97032	16212					
W20636	12012	81513	96022	20111					
W20565	51012	62821	74012	95341	65505	00310	05738	12936	2202
W20528	35512	22214	74011	04951	00930	00310	00248	12034	2303
20512	32512	02312	99001	05859	00900	307		12321	1 168
20563	38512	62613	64021						
W20524	20012	62210	98042	16813	25506	00409	05209	12553	
20504	13012	80619	97018	14658	855	65323	0**56	149*4	
W20599	03212	81409	98022	28912					
W20417	67612	83114	74032	20758	825	15805	05550	13142	2000
20401	67012	72909	97022	19564	68600	24620	062**	12921	
20405	66212	82913	98022	20058	6445	15810	0**47		1 397
20410	67112	72616	98022	20757	74322	65314			1 351
20411	66012	73107	98012	20668	61430	66300	0**43		
20423	61212	63312	98031	17354	31511	25316			1 116
20430	60912	82708	98022	19356	35420	66300			
20430	60912	82708	98022	19356	3542	66300			1 989
20408	66612	82910	98022	19656	5441	66806	0**45		11055
20400	51212	73516	98022	18068	72518	26300			1 986
20412	58912	83309	98022	18061	893	813	0**51	13422	11178
20413	57012	83108	98022	19262	844	300	06554	13321	
20413	57912	83108	98022	19362	844	300	0**54	13421	11170
20414	58212	83116	98202	18362	844	26003			3 413
20415	55112	83317	98022	19360	845	25612			36713
20424	54812	83114	98028	19057	4742	65310			1 435
20428	56312	83410	98022	184	3356	66410		13134	
W20440	41012	72913	80022	14263	22504	00315	05557	13032	1604
20412	48712	43507	98020	16958	213	26300			2 256
20422	49112	43610	99011	18064	41600	24110	0**55	13533	17926
20425	47012	63210	98032	16653	66300	322			1 288
20428	48412	43109	98020	18455	22454	26109	0**47	13243	
20430	43212	52712	99031	14662	54500	66312	0**52		1 303
20432	48412	32715	12011	17355	34500	310	0**50	12723	1 832
20434	45112	53009	98031	17360	43460	25000	0**49	13043	2 506
20438	48412	32715	12011	17355	34500	310	05650	12723	
W20440	41012	72913	80022	14263	22504	00315	05657	13032	
20448	46212	62817	99031	13554	61400	17802			1 21
20492	47912	53210	99022	10246	52500	55336	05134	149*5	
20405	35412	72014	97022	14224	7265	16300			
20416	38212	73610	99012	14670	65570	24314		12032	16213
20444	33112	83211	97212	10564	865	65104	0**61	12745	37259
20449	32312	82320	97216	09167	873	65820			1 320
20469	38712	33213	99032	11262	22502	25114	0**57		1 103
20470	34712	43212	98012	10899	44300	301		13242	1 984
20407	23012	22806	99011	22067	21100	24306			1 126
20411	23512	53502	99021	22068	58642	76308	0**53	13520	11353
20437	20312	63310	98021	20775	41541	55316	0**56	13321	11344
20491	21712	72010	98022	17360	544	26102			1 934
W20450	16012	53224	98021	16417	42540	00318	00012	13365	
20456	12012	43418	99021	13168	31480	56321	0**52	12633	27073
20457	10412	53610	96296	14061	39230	55420		12462	
20461	15912	53420	99021	14960	22560	56430		13434	1 673
20465	19512	31079	90110	83600	09015	53220	0**10	12732	26815
20493	15012	33213	99021	14658	31501	65327		13232	
20496	12812	73410	97032	16362	70610	24123			
20499	10512	31013	97020	13461	00901	27311	0**56	11132	
20476	08612	70410	97012	109	65440	55304		12744	35526
20305	80312	90510	97142	14280	78300	85302			11090
20309	80212	70220	98022	15281	68510	81812	0**76	10534	11173
W20360	70012	60408	80031	20672	68500	00308	05961	10321	1108
20312	79312	90521	97186	14679	9	14300	0**75	10556	25237
20313	79112	80527	97182	14980	7758	15606	0**76	10524	2 292
20323	79712	80525	98022	16976	32368	84306		10543	
20324	76012	00912	98162	16675	88	45112			2 647
20324	79012	80518	97022	16976	55256	14306	0**76	10535	27531
20327	77512	70515	98031	17779	44310	15312	0**71	10534	2 651
20333	71812	70909	98031	18879	54300				
20336	74112	0608	8011	0070	00000	8 304			
20336	74312	31106	99020	12982	22 47	85316			
20340	75212	70903	98031	18372	71410	45610	0**64	10931	2 544
20342	74612	60210	09012	19273	00969	74300	05862		
20349	75412	20510	98011	19374	21401	16310			
20353	74212	40910	99011	19072	23460	86306			1 452
20358	74012	51606	99031	19371	31350	46010			1 26
20366	74112	00608	98011	10070	00900	86304			1 141
20370	75012	51406	98031	21370	00980	84612	0**69	114**	
20384	74812	72302	98032	20366	75500	74302		12388	27481
20339	77512	50507	98021	18675	35408	45300	0**63		15709
20309	77012	70910	98258	12277	48568	55610	0**74	10921	15711
20315	63512	40205	98031	18279	32560	95305	05272	10210	
20326	67212	70909	98031	18778	34455	46820	05268		
20380	62212	82909	98032	19372	7262	26806			1 169
20387	67012	83210	98012	19064	854	76612			1 884
20388	68212	80501	98022	21067	8056	24900	0**62	10521	
20397	61712	83489	98151	20118	3243		08311	10232	
20394	53512	83420	98216	21364					
20304	48712	72710	97591	16678	97320	36306			1 544
20309	48912	62605	98158	15979	764	14303	05272	12711	
20368	47812	63600	98011	16176	63400	64105			
20369	47412	80413	98022	16873	28532	321	05663		
20383	44112	63616	98021	15972	64400	64120	0**63	136*2	1 225
W20352	48012	80309	64028	16076	2147	00417	05269	10223	1505
20306	35612	12505	98020	17379	10901	65502	0**73	12522	27523
20366	36312	21808	99031	15280	22300	24300		11822	
20381	33512	81917	98031	166	875	55818		12032	
20358	25412	20104	48011	20772	24500	66307			1 296
20363	13112	83311	98021	18668	885	66310			35133
20364	15712	30206	98031	19776	2 8	26300	0**73	13622	
20371	13512	33406	98011	18069	24420	24403	0**60	13444	35506
20286	91412	80425	98022	13977	845	66307		13532	26346
20207	80612	40206	99011	11828	32440		05223	10222	
20210	82412	41514	98030	12283	33102	26310			
20230	86012	72118	98032	10584	49489	85601		120*3	2 327
20241	84512	82324	98142	08577	72213	64626		12334	1 928
20242	83412	81416	98028	11283	77507	24320	0**75	11425	27245
20242	84612	71416	97188	07986	58387	34408		11435	27595
20243	88612	62310	98032	06180	42575	75302	0**79	12322	
20244	81912	81615	99022	12983	2252	65602	0**78	11623	27728
20244	87212	72418	98032	07584	42478	85804			2 53
20245	81012	81410	98032	13282	66248	16301		10933	27497
20245	85312	81920	97692	05484	75070	66300			16210
20247	86612	52320	98022	07184	57300	55300		12365	1 952
20248	80712	81510	98022	12982	8056	55009	0**77	11522	
20250	85312	71640	96236	07580	75400	24814	0**81	11658	2 287
20250	88412	33206	99021	08081	3	25300	056**	13233	
20252	84012	91635	97919	11580	83320	35300			
20253	86212	71923	98162	04783	77390	75844	0**79	11955	
20254	80012	50920	99626	14780	5	17202		11923	
20254	85112	82023	97216	08581	6722	75810	0**80	11844	2 216
20263	88412	33509	99011	109	28521	74305			27791
20265	87512	70311	98142	06880	73241	35606	0**79	10733	27706
20272	86712	89025	97032	05880	42498	25300		10946	
20258	87512	72317	98812	5281	53376	76811	0**81	12355	1 111
20210	82412	41515	98030	12283	33102	26310	0**80	11523	1 252
20207	73112	20902	99020	14684	21400	35300		10921	2 318
20222	70512	41111	99141	16984	42400	36306			1 794
20222	74412	41405	81021	14988	36430				
20225	74512	30908	99030	12982	32500	87006			
20227	79712	83608	99032	14680	7886	85604		13621	27615
20268	74912	90810	98032	14680	12330	85308			
20270	74212	71818	97258	11581	58260	46300	0**78	11823	26920
20273	79512	80000	98028	11982	23397	56702		10633	
20275	70712	71708	98032	16678	24423	45300		11720	
20275	79312	807	97502	14982	72 6	55804		10533	
20278	74712	90509	81032						
20284	74512	81410	99022	14978	5442	86306	0**74		11338
20288	78312	80610	95256	14676	76317	55300		10622	27553
20293	74312	71410	98022	15679	74400	46302	0**75	11411	3 395
20297	79712	90412	97022	13279	9 0	85300		10443	1 891
20207	73412	10803	99010	15284	12405	26106	0**74	10820	2 169
20271	79712	83603	98022	14280	883	86302	0**76	13635	1 842
20268	74912	70810	98032	14680	12330	85308	0**79	10821	1 696
20225	74512	30905	99030	12982	32500	87006			11218
20202	64012	40415	98011	14982	42300	85912	0**81	10434	11227
20205	68112	30909	98150	16382	31700	44610	0**79	10921	26924
20225	69612	41409	98020	14082	31501	45300	00075		
20233	69412	51407	99030	15282	22430	46404	0**78		1 392
20237	69812	41704	99021	14683	44423	35602		11421	27677
20238	69512	31412	99010	15681	11 60	46302			1 143
20238	69812	31412	99010	15681	11 60	46302			
20249	68312	60905	99022	17384	42414	85305	05175	10900	
20256	68212	51406	98031	15681	51600	46304	0**80		1 313
20288	66512	80602	99032	18079	8857	76306			11193
20218	59512	71010	99631	80	734	55300	05474		
20249	51412	20000	98020	21627	12 30	16306			
20259	57012	21103	99021	17682	21340	36308			1 328
20296	47012	31809	99020	16379	21830	55502	05168		
20115	86812	43402	99011	11978	46300	74608		13432	35614
20131	81312	30903	98010	12583	31600	85116	0**78	10921	2 173
20170	87412	42110	99011	11283	32485	45210	0**78	12121	2 437
20173	82612	31410	99021	12285	22401	35302	0**78	11432	2 138
20191	83812	61416	99032	12584	44466	76103			1 292
20106	77112	80512	99021	11284	3252	26105	05181		
20120	73412	31115	98021	14280	31600	55318	0**75	11122	
20135	77012	20611	98021	11983	21500	16314			11324
20148	70712	30712	99011	14684	32300	75300	0**80	10732	2 175
20196	76012	21108	99020	15684	22600	45310	00075		
20197	70012	20907	99020	14982	12465	26310	0**74	10922	2 169
20113	65012	30812	07184	11311	64110				
20113	68012	30012	99020	07184	11311	64110			2 805
20117	68812	30906	99258	11885	32200	74301		12932	2 578
20147	66312	41408	99021	14682	32440	45334		11421	
20166	60812	20808	99010	12282	22400	85408			1 863
20173	67412	61005	99253	17680	49381	46306		11022	
20188	67712	61311	98258	14782	31302	410	00275	10922	
20190	62712	30612	19030	15585	22601	54301	00372	10621	
20191	62212	20907	99020	17380	21700	85303	0**73	10932	17618
20194	63612	20711	99021	14881	21600	16308	05274	10721	
20199	68512	31207	98011	15681	32400	47310			
20199	68512	31207	98011	15681	32400	47310			1 801
20103	56212	60912	98022	12984	42443	26310			1 221
20165	57312	40509	98021	15084	324	14303	00175	10522	
20180	58512	30510	98021	16384	32300	75102		10520	27708
20041	49812	40907	99031	13584	47400	76110	0**77		2 228
20005	20512	31612	98011	15980	33555	36110	0**73	11621	1 854
20077	29012	23308	98020	15983	14661	76222			1 958
21508	50012	83215	97022	06450	844	26314		13233	36620
W21500	45012	82920	97612	97455	854	00117	05254		
21519	49012	3435	8022	2752	76500	65370			
21554	45712	80317	98022	00053	27220	24301			
21507	17612	33305	98031	17659	32500	103	0**56	12833	3 73
21457	76312	32908	99020	16250	35500	24332			
21477	74612	53210	98021	13953	52300	14106	0**45	13233	26916
21485	74612	62710	99141	13250	54631	24306	0**44	12772	3 452
21428	61112	81804	96202	18858	8 6	24302			35701
21421	51412	42927	99022	16958	41400	63310	0**57	17746	
21420	43012	83040	97216	08862	0092	55327	0**62	130**	3 637
21432	44012	62635	98021	08063	57520	64310			
21453	43712	72925	96022	07059	66500	064			
21459	47212	42925	96012	09057	463	056			
21487	45912	72926	97022	99356		26110			35340
21495	41512	83310	96022	97057	85500	057			
21401	40612	83233	97031	11288	746	36300	0**61	13266	1 937
21411	38312	33028	98011	07565	32400	603	0**59	13055	37218
21413	35812	42527	97608	02466	44300	56107		12535	3 469
21451	36712	52921	98188	99762	56340	24306	0**59	12944	
21400	27212	81817	98022	05162	8	75852			3 301
21404	24512	81630	96216	08857	873	12055			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
21428	24612	80909	92636	05455					
21462	24212	91720	96104	06954	87020	00817			
21485	24912	80999	98022	02754	864	00804	00552	11932	
21308	78612	11315	99010	20378	11500	16310	0**72	11333	35562
21385	62612	02215	94434	20067	00900	24602		1****	3 584
21305	59012	00706	98005	22076	00900	35300			35303
21303	49812	60412	99031	20374	44670	16300	0**68		3 220
W21375	32112	62325	74028	09867	65578	15826	00164	149**	5800
W21330	35012	22712	81021	16370	25500	00805	05164	149**	5220
21311	32612	02710	97020	16672	00900	65707	0**64		2 99
21313	33912	23207	99020	17369	23400				
21341	34012	02910	98000	14670	00900	56806			3 159
21375	32112	82325	74028	09867	65577	15826	00164	149**	
21386	39312	63321	96031	11366	63584	73210			
21395	35412	32714	98031	06468	32300	65800	0**62		3 411
21326	25712	01808	98020	15668	00900	25808	0**65		36113
21359	21612	61305	99022	15290	64500	23612	0**58	12742	3 559
21368	28512	42310	98011	12567	30740	25600		12333	35694
21369	28412	02310	98010	11963	00000	66608			
21300	16612	22905	98011	14967	21400	45610	0**62		1 656
21205	94412	33112	98021	12082	32400	56403	0**78	13133	
21207	90912	33007	98021	11583	31700	54202			
21210	92112	42808	99010	11384	00942	54303			2 435
21247	91612	30210	98021	11982	32440	34306	0**78	10223	1 180
21253	91012	73616	97258	09179	73460	24212		10443	1 892
21254	90712	80215	97012	10685	11 00				
21264	94712	71403	99011	14281	64308	44606	0**73		27741
21276	90612	50520	98021	12281	32490	35302	0**76	10524	27061
21281	93612	40610	99031	14280	42360	35810	0**72	10623	2 124
21285	95012	10515	98011	14281	11300	602			
21243	76712	40907	97141	20380	43 20	65602	0**77	10944	3 476
21283	62712	50504	98032	21075	54200	66808	0**71	10521	35663
W21250	50812	10610	81021	18276	11500	55915	05172	14942	2400
21212	50512	80510	98031	15972	844	66612	0**68	10522	27043
21212	54812	60718	98022	15684	52461	66610	0**76	10934	3 325
21247	52412	00811	99020	17377	00900	56716	0**71		3 388
21250	50812	10610	81021	18276	11500	55915	05172	14942	
W21280	45012	30614	80028	19275	32500	00810	05268	149**	5121
21253	48612	10505	98021	18677	11400	708	00071	10542	
21253	49612	10505	98021	18677	11400	708	0**71	10542	37217
21255	48712	80609	98032	19676	834	56810	0**76	13642	37347
21298	36112	00000	99000	18070	00000	56806			
21229	12912	33209	98010	17377	32400	73101			
21239	12912	33209	98010	17377	31400	73101		13281	35654
21243	12312	23406	99030	14978	20000	36304	0**71	13420	2 158
21261	14212	03205	99000	15672	00900	35 00	0**69	13221	3 359
21216	09312	02602	98020	136	00900	35605		100*0	35557
21218	09012	02705	98010	13582	00900	75802	0**77	122**	
21154	98512	12902	98020	13984	12300	36306	0**80	12920	36728
21161	99112	42705	99030	13284	31560	76502		127*0	3 594
21198	31612	20615	98022	13974	25308	26812	0**67	10522	26920
21145	11512	02706	98001	12583	00900	26616	0**76	149*2	3 71
21185	04512	33306	98030	11983	30430	35810	0**79	13320	35491
21195	06412	33109	98151	12583	32500	76206	0**76	13121	26966
21055	51512	20605	98011	122	21400	76307			
21081	01012	80000	98022	10581		44412	05575		
22502	74312	22708	81021	19349	21500	25802	05345	149**	
W22502	74312	22708	81021	19349	21500	25802	05345	149**	5500
22400	51612	82010	98022	19066	845	63607	0**62	12433	
22401	58312	82313	97032	21057	854	25400			35683
22422	55312	82316	98022	18064	884	76502	0**62	12322	3 54
22422	59312	82316	98022	28064	88400	65601			
22427	51612	82015	70024	12060	85500		060**		
22438	63012	12708	84020	23061	11400		058**		
22448	66612	12503	98010	24051	18500	15304	0**49	13242	3 259
22475	68312	80904	95022	23352	855		050**		
W22480	62012	02211	81020	20451	00900	00606	05345	149**	5918
22442	71912	43409	99021	21353	31560	64322	0**47	13451	36822
22447	71312	43410	97021	21851	48600				
22453	73012	40206	97012	19550	45670	65315		10264	35686
22360	04012	92812	98022	13268	00920	25000	0**63	12722	
22303	33812	82108	98022	17379	874	55306		11822	35669
W22330	35012	22712	81021	16370	25400	00805	05164	149**	
22339	38112	82218	98022	15824	9	55504	00019		
22337	43212	52015	98031	18076	53570	64610	0**75	12043	26832
22348	45312	72120	98031	16377	44510	304	0**71	12144	1 693
22350	48312	32110	98011	20375	32560	26306	0**73	12133	3 154
22364	43712	82316	97022	14676	88	54307	0**73	12366	3 333
22367	46812	82135	75259	15676	895	63510	07771	12344	
22395	48312	92327	98205	12569	9 0	55820	0**66		3 115
22342	55612	01207	98001	21370	00900	67314	0**59	10732	1 818
22353	58212	41411	98021	26170	41400	65306	0**64	10343	2 195
22360	59612	20000	98020	25320	2 500	16006	0**16	14943	
22380	55612	88009	98022	21568	846		068**		
22334	64212	20010	98010	23472	00940	65300	0**68	13254	37409
22341	60112	23606	98022	25470	22400	77306	0**53	10533	2 235
22363	65112	20109	99011	24767	22500	16606			26931
22388	65112	62815	98020	25166	62631	56320			3 32
W22310	64012	30422	81022	20574	35500	00001	05463	149**	5722
22311	76012	90915	95646	16973	9 0	27802	0**72	10922	3 233
22320	77512	81706	97808	18373	874	65910	0**70	12333	2 299
22311	96012	90915	95646	16973	9	27802			
22213	14312	608	98020	14282	320	13309	05173	10722	
22215	14012	1309	83010	13678	34	54310	00076		
22220	14512	11106	98010	14781	00930	45	00175	10932	
22246	19812	80420	81012	1397		13300	00179	10435	
22203	22412	80913	82032	14981					
22210	23012	81814	96022	10184	55590		084**		
22230	29012	70612	82132	15287	55457				
22245	25512	70713	79505	15077	855		081**		
22252	28512	90505	95216	19880	8 10		084**		
22254	28412	73620	97022	16676	7	55306	0**73	13621	2 337
22259	24212	90710	75022	16076	96400		078**		
22269	29512	80415	96212	17578	864		079**		
22272	29412	80509	97515	18679	575	55502	05272	13522	
22200	33112	10000	99020	13984	00904	15			
W22292	34912	80905	81258	19374	895	00304	08174	10932	
22265	49312	71208	98200	22877	67730	66200			35621
22231	57612	20915	95021	16081	23510		082**		
22245	68912	23303	97022	10077	1342		080**		
22202	75312	11208	98021	13582	12400	300	0**77		37188
22214	76512	71410	98131	15282	59410				
22270	73212	21213	81911	14679	00730				
22107	12812	70000	18031	12984	25011	16312	05177		
22125	14012	52206	97021	12984	32520		083**		
22129	12912	20705	98010	11986	13470	56404			1 123
22140	10112	10105	98021	14685					
22180	11412	41012	99021	13584					
22107	22912	10704	97021	14082	15500				
22146	28012	10308	98251	11986	19700		086**		
22146	31412	10706	98012	12585	11400	15316	0**80	10781	27469
22173	33712	30906	98058	13229	33300	25106	00026	10353	
22028	05412	82309	99162	11181	6745	55310	05173		
22064	93812	52205	98021	09884	22 05	64122		12222	
W23660	02012	82315	95505	32011	8 3	00308	00110	12332	
W23542	02112	80913	97022	22515					
W23551	00312	60913	97021	23314					
W23557	02812	71109	97022	25615					
W23584	00212	81503	97032	29412					
23406	14412	62702	98188	10570	67462	65202		12710	
23384	08912	32907	98021	13575	23621	75309		12921	11021
23365	14012	72913	99031	05478	78400	37804		12920	
23323	29512	40120	99022	16969	42700	65300	0**58		
23329	27612	33106	98020	13278	32500	65712	0**69	131*0	11149
23346	26712	32611	99021	14677	13603	26912	0**65	127*1	35229
23105	75412	72709	98021	04485	73502				
23124	74412	32512	98010	03181	1 11	33306			
23117	84712	82215	98022	04688	4362				
23069	78312	72718	98021	08487	31608	52300		12536	
23074	75912	42727	97011	07183	32428	72510	0**75	12736	2 622
23075	78512	62513	97011	04072	12731	34807			
23089	76412	62611	97151	05486	43242	36311		12335	
23056	83112	41818	99021	07082	44489	65300			
23058	80512	72815	98021	07781	1163				

Oct 2 1951

W30620	33012	41922	80166	06650	22470	00325	05043	11847	
W30603	16112	71822	96031	20554	4637	52304	00153	11636	
W30636	12012	81809	96022	24911					
W30637	16512	80505	96625	21010					
30601	09512	31510	98030	28113	00902	74404	00311	11232	
W30565	51012	82126	74028	03839	835	00311	05928	12137	2202
30522	52712	73215	99021	10440	0095	25410	05526	132**	
30525	52212	72210	98022	12905	78600	25309	054**		
30501	59612	82713		12743	85500	56625	05538		
30531	44712	82513	98052	13156	73560	24313			
30535	42012	72413	99022	12745	6268	65302	05038		
30538	48612	82315	97261	09840	77570	65200	05950		
30547	43012	62609	99031	12344	43669	15320	00435	12842	
W30528	35512	71612	74022	19250	0091	00310	00042	12433	
30566	33712	32413	98011	15149	214 1				
30507	24212	30112	98021	22056	31200	324	0**54	12743	3 73
30509	21112	81819	96616	19159	864	65301	0**59	11833	
30512	21412	73610	99002	18656	72400	305	0**51	13621	1 168
30562	26712	32014	99020	18254	31700	27336	00046		
30501	12312	40505	98020	22762	41500	55302	0**55	149*0	26843
30512	17712	51713	99012	21660	46450	55309	05154		
W30524	19912	82112	96506	20014	862	41320	05114	11856	
30557	11612	81309	97052	24959					
W30558	00312	80808	88022	28115					
W30583	00012	81305	97022	32413					
30595	05612	01610	98020	31255	00900	66810	0**55	11632	11223
30405	70812	82206	99022	1257	300				
W30450	60112	60704	80031	17554	12508	16405	05542	100*0	2000
30405	61212	60000	97031	17564	21640	24403	063**	100*1	
30413	63312	82305	98031	17660	884	66302			1 435
30413	65212	82709	9802	161	5332	66401		100**	
30450	60112	60704	80031	17554	12508	16405	05542		
30476	60012	82015	98021	11251	886	34302	00248		
30404	57212	63605	98021	15667	61501				
30409	53912	53206	98022	16521	34363	05413			
30418	52412	70613	99016	17961	4961	25320	05951	10623	
30418	55312	50505	98032	18057	51300	300			1 288
30421	57312	70810	14022	18060	68570	66316	0**53	10822	1 832
30428	59412	62805	82021						
30441	59212	62203	98031	17657	52450	15306	0**41		1 397
30400	46412	81616	98031	19066					
30401	42512	50508	98012	18371	58675	26310			1 986
30420	46812	81209	98212	19063	37 70	65405	05554	14045	
30420	49212	62208	98025	18659	64200	810	0**51	10032	11178
30422	49112	71508	98021	18060	75500	320	0**57	13413	11170
30425	48612	81808	98012	17661	884	16313			3 413
30429	45612	71024	98205	18657	74370	15304			36713
30433	40112	43602	98021	18362	41411	16310	03654	1*0**	2 256
30440	40912	40000	99021	18662	00980	65306			1 320
W30440	41012	73103	81028	20164	25670	00107	05257	149*1	
30447	43212	43610	98021	19359	41600	15112	0**44	10033	17926
30448	41412	42703	99012	20062	31660	06611	0**50	12721	37259
30448	43612	43606	98011	19358	21430	16603			1 116
30455	44212	53105	98030	19056	21650	15315	05443		
30487	48812	72213	98031	14648	0001	54310	05246	12741	
30467	41812	32708	99021	15952	35 00	17326			1 21
30411	32012	70906	98501	19068	92500	24304		14932	16213
30425	32712	80510	98032	21067	55	66314	0**57	128**	11353
30451	37212	71105	98502	21364	55463	25310	0**56	12843	2 506
30458	39512	72112	98811	19459	59470	16408	0**54	13032	
30483	34712	31905	99021	19058	35 00	27322			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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30491	30312	50905	99031	21761	51500	25312			1 103
30400	27912	31907	98020	22472	24531	55300	0**68	12022	11344
30430	25912	31612	99021	20768	31501	55300	0**70	11821	26815
30430	29412	32405	98032	16021	31440	54300	00518	13232	
30435	24712	51915	99021	22467	00970	56100		11923	1 673
30440	27512	72107	97012	20521	7 5	16302			
30452	22912	11812	98012	21620	10 70	15116	002**	149**	
30478	24412	83613	96606	20358	8032	65320		14921	
30491	22112	53212	95102	12762	77100	103	0**61	13231	1 984
30494	23312	53617	98014	21362	543	65322	0**59	13633	1 7
30406	19012	30208	98010	25620	31600	53212	05211	10222	
30425	10412	53624	97028	18119	38482	84314	05115	13644	
30426	15512	20505	98030	25072	00941	55310		13643	
30429	19812	31805	98020	26170	30648	55110	0**51	13352	27073
30445	15812	30110	98021	244	31400	55318		13143	35526
30448	13612	73612	97300	24520	74925	24305			
W30450	16012	33606	98021	25017	22540	00115	0**11	13532	
30466	19912	11606	99011	24865	15600	15318	00259	12020	
30488	10312	60005	97021	22716	42507		00113	10022	
30492	16012	00000	98001	25162	00900	25308	0**52		2 806
30494	19012	61708	98012	23216	5557	25335	003**	11773	
30495	13912	73204	98011	21517	72700	26305	05115	13421	
30498	10912	33406	98012	23766	36300	26407			1 934
30402	09712	13624	97011	14567	11500	85302	00259		
30432	09212	63519	96022	18618	46440	85112	00214	13546	
30440	09412	30112	97020	19166	31600	44305	00257	13553	
30499	09512	62907	97011	22464	44001	308	0**55	13522	3 273
30302	74212	80906	98182	08177	81400	87616			
30306	77112	81112	98816	07576	5737	55811	0**72	11121	27531
30306	79612	70920	97216	07576	67126	16605		10747	27497
30319	78212	80724	98026	10879	7	16602		10856	
30322	74012	80504	97136	12979	8	85600	0**74	10521	1 847
30325	75412	80810	98022	11279	22320	84312			
30335	72812	81116	98252	13278	4362	25306	0**70	11122	2 292
30335	76712	80515	99299	11976	7846	16504		10533	27615
30348	74912	60908	98012	11977	31441	55810	0**68	10922	
30348	75612	80510	98022	13577	853	15312			11090
W30360	70012	60711	80031	15874	11520	00306	05759	10621	
30364	74912	50905	98031	13570	00906	46302		11521	1 845
30372	74312	21606	98021	15571	00970	1 505			
30377	74412	11714	98021	12971	00930	44200	0**70	11812	27044
30380	73512	33009	80020	18372	30909				
30387	73312	02408	99020	14970	00900	46202		12420	1 944
30398	71612	52113	81021	11271					
30336	75412	70510	98022	11280	77400	55812		10532	1 947
30325	75412	80810	98022	11279	2232	85312	0**78	10821	1 696
30302	74212	80906	98182	08177	814	87616			11218
30336	75612	80912	98032	13278	45430	45612	0**72	10922	1 988
30307	68612	81605	93929	15171	80020	85305	05772	11600	
30382	66612	51406	98021	18074	44560	26302	0**71	11420	17625
30389	62112	70710	97505	18368	76600	24501	0**52	10522	
30361	55512	81605	98022	14668	65605	26815		136**	1 169
30366	52812	42703	98010	16872	43500	64303			
30371	54612	73104	98022	18671	11530	310	05554		
30316	48612	43309	97020	17979	31601	55310	00065	13321	
30324	48312	20909	98010	16779	28800	54120	00063		
30327	43712	70209	98018	16476	6742	14319	05368	12722	
W30350	47812	70103	80028	16975	64501	00317	05368	13123	
30351	40012	81924	96818	150	823	55310		11933	
30351	45012	23005	98021	13976	22401	66112		13021	27093
30382	49812	40001	99021	16971	44460	64312	0**62		1 225
30342	39712	82315	95818	20222	91011	23201	06121	149**	
30368	31712	22010	99021	20778	22300	22322		12022	
30397	30512	31813	98021	18076	24660	16310	00572		
30360	33312	22012	99021	20076	22500	66303			1 296
30339	24112	70506	96012	19928	42561	25313	01021		
30370	20812	80530	98022	25468	865	66320			35133
30300	14612	70213	98032	19773	64570	86300	05162		
30340	12112	53615	99021	19771	32640	57105	05256	13434	
30362	12712	73523	98032	22921	22930	46316	00013	13582	
30368	13812	40023	99020	20069	44480	17705	05455		
30395	18012	33602	98011	25774	31690	24316			1 126
30357	07012	70211	98212	19770	1 4	26300	0**67	13622	
30367	07612	33610	98011	15968	33400	24310	0**54	12755	35506
30207	96512	63203	96020	06879	58752	73300		13631	26718
30223	87912	62710	98021	07580	42470	34310	0**79	12723	1 180
30228	87312	20105	98020	09884	21608	34413			
30237	89512	12902	99020	05884	10910	64110			1 928
30243	81512	71821	98022	05482	78270	25316	0**79	11855	27706
30243	82112	42310	99021	04183	31540	24210		12321	1 892
30244	82012	82035	95 2	03779	77357	65412		12036	27553
30244	84212	72530	98018	00384	37308	65206		12538	
30248	83712	72733	98182	02782	77 20	75101		12747	
30250	86212	83425	98181	03478	7737	76102			1 292
30251	88212	20314	99021	06885	21500	65320	0**78	10335	27728
30252	84012	81635	97919	11580	8332	35300	0**78	11436	
30252	87112	20218	98018	03783	21431	75103			11101
30253	85112	53412	98021	03180	37390	35302	0**77	13423	27061
30254	85012	72506	98205	03481	57260	25301	0**76	12533	2 271
30254	88912	20515	99011	05881	21580	35802	0**77	10533	2 124
30255	86812	50019	98018	03780	51700	65704	05379	10024	
30259	85912	30125	98012	02781	32660	75505	0**74	10143	
30260	87912	30326	98018	046	33400	25304		10445	
30261	86412	70116	98020	28	32470	75127		10223	
30262	87312	20120	98010	02782	11422	75101	0**74	10133	
30265	83112	72717	98012	98680	77410	45604		12336	2 366
30285	85512	20509	98031	07580	21300				
30287	87012	10222	98011	06880	14200	75604		104*4	2 327
30255	86812	50019	98018	03780	51700	65704		10024	15601
30227	74412	31910	99021	09582	16408	46302	0**77	11922	3 395
30267	79312	81620	96186	05180	876	45814			2 647
30271	79812	81520	97538	04778	8332	86830	0**75	11523	
30275	79812	81115	97186	03177	875	85820	0**77	11134	27245
30285	78712	71105	97516	15476	77400	55612	0**73	11133	2 544
30291	74312	91107	98258	08578	34 2	85306			
30293	74012	81406	98612	08879	6236	46802			1 26
30293	78012	81410	97586	06475	872	45805			15709
30255	79812	71925	98022	01482	47460	55812	0**77	11923	15711
30216	68812	41510	99020	12982	42500	45302		11520	
30224	62712	31609	99021	11984	39350	85408			1 863
30250	62712	51407	99258	17380	45640	85302	0**74	11443	17618
30260	66312	41109	98011	13981	31210	46310	00067	11232	
30261	65412	00810	98151	14682	32300	85710	0**80	10233	11227
30272	69812	91609	24196						
30297	67012	82004	99152	15775	43 77	64602		12023	
30209	52712	20706	99021	15681	24300	36306			1 328
30243	57612	21005	99010	16381	21600	16305	05172	11021	
30254	53312	10503	98020	25026	13600	15305	053**		
30261	52412	00000	98020	17681	00900	53133	05167		
30265	42612	70915	98021	19078	71419	36316			1 544
30296	46012	52311	98030	22127	39 32	16316			
30299	41812	32209	98001	17681	30605	65112	0**75	12232	27523
30279	19112	20509	98010	17075	215	00650			
30109	80712	30405	98012	10283	12561	86402			
30118	80912	31408	99021	08885	31400	45310	0**78	11421	2 138
30186	83512	41812	93031	08885	41507	76602	0**78	11832	2 173
30109	80112	30405	98012	10283	12561	86402	0**75		1 67
30101	78312	20000	98021	11280	21500	55310	0**74	100*0	
30132	70612	30908	99021	09884	21209	74306		10932	2 578
30151	76512	20912	99011	08582	22400	15006			1 59
30171	76212	40910	99011	11283	32406	75300	0**74	109**	2 175
30188	75412	41610	99030	10282	22202	26808			
30195	74412	41012	98021	12586	32305	46306	0**81	11222	26920
30197	74212	22001	98021	10882	22500	16306			11324
30188	75412	41610	99030	10282	22202	26808	0**79	11621	1 252
30151	76512	20912	99011	08582	22400	15006			1 59
30125	69212	21411	98011	11278	22506	47108			
30139	68712	21009	99020	11784	13601	45410	00078		
30148	65612	20909	99020	12683	21500	13318	05474	10921	
30158	66212	61210	99032	12683	22502	54702	05174	11221	
30165	66412	41109	98020	13582	43706	34306	0**79	11121	26924
30165	66512	10911	99011	14680	12406	36312			1 794
30166	68112	41106	99031	11982	42580	46300	0**80		1 393
30171	66912	31109	98020	11882	21501	45306			
30175	68112	20911	99258	12580	11 09	46306			1 143
30178	66012	41110	99011	81	11 08	55315	05372		
30180	65412	60908	98022	13184	31402	316	04176	11311	
30185	68012	31008	99020	13584	21300	35412		11322	2 318
30192	64212	22703	98011	14985	21300	75110	0**84	12720	27708
30198	66812	30909	99010	14192	22301	14315	05373	10922	
30125	69212	21411	98011	11278	22506	47108			1 801
30198	54312	70909	98022	15782	4343	14310	00073	10923	
30129	33912	50309	98021	16382	28770	76216			1 958
30073	81212	73005	99166	09180	78 00				1 731
30077	55012	20906	99020	13284	21300	75300	0**77		2 228
30083	50412	60936	98030	12983	42460	36304			1 221
31509	79312	52515	98251	15950	56400	55608	0**48	12522	3 660
31515	77712	82520	80022	16349	855	25009	00044	149**	
31501	60312	23014	98021	15048	21600	053			
31523	58112	42820	99812	11949	45500	65318			
31557	55212	02318	93032	10550	97120	64142	04544	13254	
W31500	45012	82708	98022	15454	854	00702	05343		
31550	37612	73625	98022	03753	27220	24606			
31501	39512	83218	98032	10254	845	26308		13233	36620
31461	70112	30215	99021	19050	34600		05445		
31490	70812	33314	98021	20349	34400	26300	0**39	13322	36799
31430	60812	81212	97636	20057	8082	26502	0**51	11521	3 158
31481	67212	13610	98010	19651	21600	24113	0**41	13621	26916
31492	67512	03414	99020	19049	00900	24308	0**38	13443	3 452
31495	60212	30000	98021	16350	24691	24818	0**40	10020	3 452
31499	69912	03204	99022	18551					
31421	57812	92616	91124	18058	9 0	65402	0**58	12757	
31424	54112	92305	95444	19558	9 0	24310			35701
31462	59212	82016	98022	19356	843	66306	0**56	12023	35674
31408	45012	13424	99011	24564	117	052			
31441	40012	83020	98597	19360	865	063			
31442	48812	63210	98021	22561	55610	64300			
31423	33112	12827	99020	10864	14600	65322	0**57		3 301
31446	31412	42925	98181	06462	47300	305	0**55	12955	37218
31458	31112	33228	98152	05862	26402	24306	0**60	13244	
31487	36812	73426	98022	05858		26114			35340
31488	32612	62910	97021	03058	55520	057			
W31426	28612	62922	74258	07462	62500	15802	05157	149**	5800
31404	24512	81613	94035	10558	843	11834			
31426	28612	28225	74258	07462	62500	15802	05157	149**	
31428	24612	91819	94028	06156					
31462	24212	91920	98022	02555	86270	00311			
31483	24012	31005	96108	94652	37300				
31485	24912	90924	97636	94256	9742	00614	00154	10933	
31362	75112	53215	98012	17366	34330	65106		13243	1 380
31303	65512	80805	97016	20077		65510			35303
31332	69812	52010	99012	20073	54600	16802	0**72	100*0	35562
31346	64712	81807	99022	20071	0095	66818	0**68	100**	37328
31354	58812	61604	98041	24072	44420				
31387	57012	72315	97404	24467	75500	24300		1****	3 584
31307	41412	70316	98031	21773	75400	56808			3 159
31353	45512	20113	80021						
31357	44212	10214	99012	24470	14600	16300	0**60		3 220
31396	41612	53220	98152	22764	53340	65322	0**59		3 411
31397	49912	72208	98021	25767	00910	56105	0**67	121**	3 637
31398	43012	63018	97011	24466	66400	56324		13024	3 469
31302	39512	83110	97030	21074	8	65300	0**68		2 99
W31330	35012	83515	80022	19971	854	00603	00062	149**	
31331	34112	33316	97054	17367	31400				
31358	35812	02916	98001	20068	00 00	65312			
31387	35512	50418	96012	17566	55	068			
31389	33012	53125	97012	15967	54000	25306	0**62	13153	1 937
31334	22312	22712	98021	15965	22400	67300			3 87
31347	21712	82103	93414	14662	863	53602	0**60	12742	3 559
31377	22712	91613	95283						
31332	19912	73014	98022	14263	864	301	05358		
31379	15612	03218	98000	15971	00900	73302		13272	35654

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
31214	94712	62302	99011	10281	54403	44510	0**73		27741
31224	94612	13406	98010	09882	11200	25301			1 95
31267	93312	40310	98021	08582	43400	66302		103*0	1 952
31276	90912	00916	98000	07581	00000	25810		10953	27479
31280	91612	00210	99010	129	00900	74302			27791
31287	90412	00214	98000	08580	00900	606			
31269	70312	00704	98021	18677	00900	66810	0**68	10721	35663
31209	77612	11010	98011	14980	12300	812	0**76		37188
W31220	56412	20916	81022	17276	22500	55910	05270	14943	2400
31215	56912	31609	98011	18378	31400				
31220	56412	20916	81022	17276	22500	55910	05270	14943	
31255	55412	00904	98011	18678	00900	56802	0**74	10942	37347
W31280	45012	81010	64801	21173	854	00807	05368	149**	5121
31275	43312	53201	99031	21373	55700	56300			
31236	11812	23216	98020	10880	21400	76706	0**76	13232	26966
31252	12912	03205	98050	13276	00900	35507	0**73		1 656
31255	13212	02915	98020	11477	00900	75605	0**72	129**	
31275	11012	30609	98030	12282	31400	55401	00075	10621	
31279	15612	03218	98030	15971	01000	73302			
31217	08612	13215	99020	11682	11700	35300	05277	13220	
31217	09612	13215	99020	14682	11700	35300	0**77	13220	3 359
31125	92612	22902	98011	10582	22300	36002	0**79	10920	36728
31136	94312	53209	81181	99991	44458				
31152	98812	32704	98130	10285	14420	35810	0**50	13120	35491
31198	90912	73010	98205	07581	32620				
31177	28312	30510	98020	13976	31200	66806			
31188	25012	50712	98021	15275	522	26610	0**71	10722	26920
31131	05012	10802	98020	13583	11500	26616	0**75	10832	3 71
31185	04012	00000	98138	086	00900	35805		13032	35557
31191	04912	72710	98628	09582	783	76506			
31198	07012	32203	99031	10884	32300	36812	0**81	12220	2 158
31090	57212	00905	98000	118	00900	76305			
32406	47512	12816	81021	16064	16060		066**		
32409	49312	02705	98000	16366	00900	26006	0**63	12762	27495
32406	59012	83615	97022	17365	80470	27300			
32420	66012	82015	97022	18055	8845	25801			35683
32434	66212	71821	98205	17356	67370	64830	0**56	11934	36822
32443	66112	82515	96626	14058	874	65825		12555	35686
32450	68412	81820	76216	16057	85400		054**		
W32480	62012	52425	74026	03253	55500	00501	05251	12233	5918
32462	76812	22104	98011	25048	21600		049**		
32467	76012	21812	98011	22054	18410	26812	0**50	10531	3 259
32490	74812	82213	95022	18550	855		046**		
32345	41512	53425	98012	07868		15300	0**62	13435	37409
32350	43312	81808	98032	14977	83160	26308			1 145
32354	42312	72524	82028	15776	00957	64307	07761	12242	
32363	42812	81410	98032	15976	72217	55802	0**62		3 115
32378	45412	80607	97022	16064	85700		064**		
32391	47712	72101	97022	17567	66510	53610	0**61	121**	
32392	48312	72506	98021	18067	75300	55302	0**61	12521	3 54
32333	56912	10510	98020	24072	13400	65300	0**68	10532	37409
32348	50912	22520	98012	19674	24420	77806	0**70	12323	2 235
32353	51012	52317	98031	20774	54400	65300	0**73	10633	2 195
32363	56712	52112	98021	21774	54562	26302	0**69	12143	3 154
32366	53712	42220	98031	19374	44500	300	0**70	12343	1 693
32372	53812	82320	98022	19375	8755	56000			3 32
W32389	52912	82105	75022	17367	7752	00309	06766	12345	
W32310	64012	20719	80028	22175	22400	00308	05368	149**	
32387	61312	91817	98022	20268	96500		068**		
32388	66912	71605	98022	26819	75600	16902	0**15	10542	
32316	70612	00720	98011	23072	00900	65306	0**66		2 299
32336	74312	20417	98011	24274	28700	23307			
32385	73512	40811	98031	27862	32520	16302			26931
32229	16912	10416	98010	13978	00908	54	05172		
32240	19612	40224	82030	10880	446	14607	00174	10246	
32204	20812	40221	98019	11581	33405	85310	0**77		11328
32209	23712	81815	97022	09182	8	55808	0**77	11821	2 337
32210	21612	40207	81012	10079	554		082**		
32230	25612	81808	97632	12379	77	55604	05475	116**	
32233	23512	30413	83046	10580	17420	55507	05276	10443	
32242	27012	80222	82806	14976					
32253	28912	80425	95656	11279	9 00		081**		
32258	28812	90118	96656	12273	9 0	56806		14934	35669
32262	29712	80616	80828	15275	855				
32265	23112	50623	82022	15278	1	14307	05178	10634	
32297	26912	90412	75022	17077	86500		07700		
32248	30712	80905	98033	23581	82400	44304	05274	10921	
32278	30212	80513	98606	15375	14300	88795	05669		
W32292	34612	80519	50808	16876	894	00300	08173	13531	
32293	31012	80309	98216	18376	28423	14706	05573	10321	
32298	30912	80210	92022	16075	85400		078**		
32202	41312	10915	99020	13984	11400	66302	0**76	10932	35126
32247	42412	21103	98021	19079	22702	66205			35621
32230	54012	40714	98011	1 182	41900				
32213	60712	10112	96021	11081	13500		083**		
32272	66012	30816	96022	13580	3732		082**		
32257	76012	22704	97021	19080	23 00	66502			3 476
32260	80612	40605	83021	17382	49500				
32123	12712	23501	99020	12082	127 5		084**		
32134	18412	30000	97021	13384	32600	26312	05075	103**	
32176	11312	30715	99000	13083	32	54318	00179	10722	
32152	28312	10610	98011	13285	11600				
32179	28412	00507	98000	11988	00000		086**		
32193	21012	82620	94216	01081	86300		084**		
32102	34012	00003	98020	11983	00000		085**		
32182	36212	10706	98011	12985	11400	15610	0**78	10721	27469
32157	48012	20506	98021	13283	12310	15322	0**76		3 238
32144	92512	82024	98028	14983	2742	44320			
32175	95912	81603	92022	10584	81700	75300			
32023	05012	52009	98021	12984	42641		08472		
32033	05512	11802	80021	10585	11400	15303	00078		
32033	08512	32709	81628	12584	33600	45321	05580	12721	
32075	08312	19902	98160	11784	12400	45302	05175		
32084	05112	51105	82020	11383	52 09	25410	05168	11120	
32086	16712	40000	98158	11683	29 98	14300	05274		
32077	91612	61915	98022	11282	17370	64302	0**78	11932	
33745	82612	72214	97021	04776	2162				
W33659	02112	82010	95105	32911	863	00704		12031	
33504	00612	06300	21518	30000	41100	37300			
W33537	04112	00913	98020	28115					
W33542	01712	70918	97022	26411					
W33542	02012	60818	98031	25816					
W33545	06412	20924	98020	28715					
W33549	00512	80813	97032	28314					
W33553	01412	20913	98011	29114					
33553	06012	30916	98011	29915	34400	00107			
33413	02812	60813	97022	09224	22471	17300	002**	10082	
33428	04812	61120	97002	12023	68600	57500			
33429	04012	81410	98022	16979	54642	75210		10422	11021
33403	18712	33408	98011	11576	32400	76802	0**61	13421	1 923
33374	05212	82310	96012	15521	624	861			
33399	12612	62803	98012	15524	62473	74125			
33340	22512	61415	99012	04479	44430	37814		11232	
33346	20712	12812	98011	10277	12400	65816	0**68	12722	11149
33357	22012	80808	96626	11220	88400	35105	025**	10821	
33340	35212	32309	99021	15678	32600	26902	0**65	129*0	35229
33235	36612	03320	99020	11286	00900	76112	0**75		1 877
33252	35712	03220	98050	09888	00900	34610	0**77	13245	25487
33228	68012	22910	98011	03086	00908	74402			
33157	69612	62915	98031	05485	31510	24300		12924	
33173	68212	52918	98011	04783	58600	63524	0**78	13045	27049
33103	84112	22309	99010	087	20901				
33150	82112	42412	98020	04330	11368	15609		12013	
33152	86412	82115	98142	06788	63522				
33066	79512	42310	99020	09382	21671	53300		12222	
33070	78412	72309	98030	08185	73511				
33079	74712	62724	98818	08281	43402	67300			
33081	78612	42218	97031	06827	00906	35407		12135	
33082	73012	42520	97011	08583	32416	63600	0**76	12735	2 622
33089	76512	98020	07988	10	34716				
33095	88012	72018	98022	09785	43628	74110			

Oct 3 1951

W40620	33012	81910	80032	17747	21571	00305	05341	11933	1701
W40620	33012	81910	80032	17747	21571	00305	05341	11933	
40665	36512	90710	99 3	24460	34350	24303			
40666	24812	32205	99011	19408					
W40638	13912	42603	98022	25011					
40508	64312	21807	99031	18371	53402	304			
W40565	51012	72533	74616	08744	755	00324	05439	12337	2202
40504	51412	82315	97142	10169	84300	300			
W40565	51012	82533	74616	08744	855	00324	05439	12337	
40598	56912	63609	98011	06341	52460	24300	00039		
40531	43512	22311	98021	19949	21 38	25320	05624	122**	
40539	45512	42516	99021	17143	42400	24315	05941	12644	
40564	47012	43104	98020	22525	22405	65319			
W40528	35512	11920	80011	23552	11501	00307	00245	12033	2303
40504	30512	32810	98021	25456	21430	210	0**54	12731	3 73
W40528	35512	11920	80011	23552	11501	00307	00249	12033	
40551	33812	42 09	99031	19356	62	15310	00745	12542	
40504	29812	42008	98801	25457	39440	65406	0**54	12643	
40505	20612	10312	99012	21760	10 80	25306			1 103
40505	22012	80216	98151	22756	832	27304			1 21
W40525	20012	73603	97612	23312	47420	00103	05409	13643	
40533	26112	22109	99011	24457	00 40	65208	05150	121*9	
40500	17812	82013	98212	239	863	64803	0**15	12022	
40502	10012	90000	95052	26859	9 0	307		100*0	1 168
40517	17212	81816	95636	23063	864	65109	00558		
40560	12512	81715	60052	24557	864	27210	05153		
40582	19012	80207	98022	23450	62502	66606	0**50	10232	11223
W40591	18812	30306	99021	23053	11539	00703	05049	149*3	
40507	06812	90000	96022	26117	9	45300			
40597	03312	62005	98021	31911					
40400	73912	31805	80020	18074	30808				
40405	70912	2070	98020	15667	00905	314	05565		
40407	65112	11906	99020	17672	14700	24008			
40408	64312	51807	99031	18371	53400	304			1 288
40410	65012	41804	10021	15968	115 8	300	05365	118*1	
40410	67012	41804	10021	15968	11508	300	0**65	11**1	1 832
40411	67712	20000	97020	15366	00902	25312			
40415	65512	72509	82022						
40485	62412	10205	99020	21544	15700	34420	05239	107*1	
40403	58512	32305	98020	20772	21440	26302	0**66	12321	17625
40409	55412	21707	97011	20070	11640	24410		11720	
40421	54812	71306	99022	20366	11 90	65300	00057	11421	
40425	53512	61509	98021	19962	51441	67300	05159		
40430	50012	63405	98012	21756	42560	66310	0**53	13021	37259
40452	56312	71407	99022	18955	3445	553	00051	12222	
40463	55712	81710	98011	16353	62520	24302	00149		
40471	51512	62009	98022	19053	62450	25302	0**47		1 397
W40440	41012	71209	80022	22264	5877	00603	05356	11422	1604
40406	49212	50810	98011	19372	51300	07300			
40431	49512	22705	99020	20754	21440	65312			1 320
40433	42212	81517	98022	20767	85417	66818	0**57	11533	11353
40433	46712	80310	98032	19018	7442		00416	10532	
40438	45612	50513	99012	18264	24685	25910	00761	10524	
W40440	41012	71209	80022	22264	5877	00603	05456	11422	
40445	44512	80608	98022	19960	8543	65850	06258		
40454	40412	71012	98022	22062	75400	302	0**55	13231	11170
40480	49712	05240	98012	21347	634	24302	05135	124**	
40492	46812	22013	18020	20751	12660	55300	05850		
40432	39112	61315	99021	23466					
40455	33612	41205	99021	26164	11592	65307		11220	
40457	39612	60806	98026	23462	64500	122	0**52	11222	11178
40460	38712	80715	9801	22763	8847	26106			3 413
40462	32312	30701	98011	25760	31300	16320			2 256
40471	34112	80304	98022	26161	4541	26106			1 116
40480	32812	83606	98030	27164	853	66323	0**57	13622	1 7

Oct 3 1951

Location of ship and time of observation (YQLaLaLa)	(LoLoLoGG)	Tot. cld. amt. and wind (Nddff)	Vis. and weather (VVwwW)	Pressure and temp (PPPTT)	Clouds ($N_hC_Lh C_MC_H$)	Ship speed and press. change ($D_sV_s$app)	Temp ($OT_sT_sT_dT_d$)	Waves ($I d_wd_wP_wH_w$)	Ship number
40465	36512	70710	99030	24460	73500	24308	0**50	10024	17926
40400	26112	12006	99021	26478	11400	24312		12732	16213
40409	27812	52009	98031	25775	14318	65310	0**68	12521	27073
40413	22712	31912	98020	269	21440	55805		14932	35526
40492	25512	30115	99011	25458	31700	66336			
40497	20112	62305	98012	22062	21210	518	0**77	12322	3 273
40492	25512	30115	99011	25458	31700	66336			15103
40447	13312	52309	99031	25261	55400	65813			35132
W40450	16012	70000	98022	28118	25502	00900	00212	13631	
40467	19412	82012	98042	24764	843	55606	0**57	12022	26843
40468	19012	72006	98022	27619	7	16300			
40475	15712	42006	98020	27015	31560	15108	054**	14952	
40481	12712	67006	99031	28262	15830	15104	00255	14020	
40404	07912	23613	97011	22962	21500	86320	03257		
40468	07212	80214	96442	23519	854	55107			
40470	09012	10214	97002	22819	132	24709			
40309	80712	63624	97052	04478	28392	14106	0**74	10146	27033
40318	80112	80118	98012	03175	57 96	46310		10845	1 845
W40360	70012	81322	74808	09977	865	00401	05474	11235	1108
40301	79512	73627	98148	02075	79120	85120	0**73	13666	27706
40318	78412	80450	96258	01476	8732	13306	0**70	10539	
40326	78612	73416	95532	01076	77300	55812	0**76	13643	16211
40326	78912	80128	98022	02077	873	53300		10144	27662
40330	70312	81720	97628	05878	6732	46702		11744	1 944
40330	77412	90525	96202	98676	93523	55818			
40335	77412	70525	96202	98676	73523	55818	0**76	105*3	27044
40357	74912	70525	96186	05177	67176	85603		10545	27497
W40360	70012	81322	74808	09977	865	00401	05474	11235	
40361	74012	80826	98023	08679	6842	608	00372	10832	
40372	73412	70618	98021	09673	17520	23802	00068		
40372	74012	80624	98032	10073	60827	8			
40372	74312	50720	98002	09873	54511	25300	0**72	10723	27525
40377	75012	70503	98020	11971	00907	54306		10521	27481
40380	72312	80613	99032	12574	7871	15310		10622	27615
40380	73712	70918	98022	09573	70008	87118			
40392	73712	80912	97041	13570	68373	85302	0**69	109*0	1 847
40380	73712	70918	98022	09573	00908	8711			11218
W40389	69312	71110	80038	13772	58570	45300	05466	11521	300
40310	63012	61806	99021	18080	64546	85310	0**74	11843	17618
40324	66812	71316	97016	12977	74357	86302	0**78	11434	11227
40339	64412	81313	99022	16076	84 2	45800	00173	113*2	
40354	63412	71113	80031						
40355	66212	81427	97182	13976	7752	25320	0**69	11425	2 292
40364	68912	81318	97168	12676	87320	85310	05372	11303	
40369	64612	81016	98032	17374	24670	300	00264		
40370	61912	70609	98031	18675					
40370	64012	81211	98022	18373	1157	702	05662		
40371	61412	70605	98022	17673	4257	85318	055**		
40381	68212	81621	98802	15178	84577	24212		11623	
40384	67912	71611	98036	16975	88900	24916	05959	10822	
40386	61412	82307	98001	20070	6447	102			
40388	64712	81314	98022	16373	12507	101	05363	11322	
40389	69312	71110	80038	13772	58670	45300	05466	12521	
40337	52512	11306	98010	19674	00931	66112		11321	27093
40366	58012	60605	98012	19074	63500	64300			
40371	57112	50503	99011	19344	51730	64306		10911	
40382	55912	12305	99021	20376	11400	64303	0**64	123*0	1 225
40397	56512	30703	98011	19374	31410	24300	0**64	100*0	
W40350	48212	23301	80021	22675	11501	00315	05367	13222	1505
40331	47012	43104	98020	226	22405	65319		13232	
40342	48812	10002	98020	21777	11600	26304		10032	1 169
W40350	48212	23301	80021	22675	11500	00315	05367	13222	
40383	44112	42404	81016	13275					
40362	41012	62112	99021	21074	48441	66315			1 296
40367	34812	81922	95821	21071	853	55806	0**70	11934	11344
40396	31512	81707	99022	21374	885	65106	0**71	11721	26815
40398	33612	71915	97146	22072	71400	26314			1 986
40368	27112	11502	99011	25775	11300	24314		11520	
40377	22612	73508	99021	26880	34484	66310			1 513
40388	28912	62303	96021	27476	844	66300			
40392	21112	3050	98000	28076	00902	55202		13651	
40388	28912	82303	98021	28476	884	66300			35133
40305	13412	23608	98020	20973	21500	55107			
40334	12112	02109	03115	62562	17314	656	00227		
40334	12212	60210	97031	15625	62400	17314	056**	10221	
40373	12912	80225	98032	21368	68460	66320			
40377	11712	63416	97023	21022	68	14410			
40382	13212	80517	98031	23070	78708	34202			1 126
40383	13812	10125	98020	23221	11500	24300	00015	10132	
40393	10212	23438	97011	18024	23800	13300			
40398	09612	00118	97020	18565	00900	44106	05158	10125	
40203	86612	73205	98250	14680	63561	85306			2 232
40204	83412	61715	99032	07685	61500	34132			
40205	86512	60108	99258	07181	27492	85212	0**78	10120	2 437
40227	88112	62608	98031	08582	61408	65326		12622	27553
40227	88612	70410	98031	06883	67212	25301			1 95
40232	82712	31805	99021	05883	21580	25110			2 124
40239	87212	33506	98011	08183	31500	75322	0**73	13524	2 173
40241	83212	61104	98031	08583	48469				
40245	81112	62011	98020	053	41402	26310		12032	
40245	81312	62404	98012	05482	37590	55312	0**77	12522	2 544
40246	83312	33914	99010	05180	31600	65310			2 647
40248	83712	23601	98001	05380	21600	55107		12621	2 776
40261	85612	10512	98020	07183	12500	35306		10522	
40267	80012	63211	98122	02475	65400	45126	0**74	13221	27531
40267	87012	30906	98010	07881	34200	90310			
40269	89512	41112	98031	07580	41300	35406		11143	
40271	88712	20508	98000	09582	23400	35406	0**74	10521	
40273	89912	30910	98021	08582	31600	35316	0**77	10923	2 147
40278	89712	20403	98020	08883	21 00	75312		10421	
40236	88912	3 212	98030	0 484	22530	25308	0**83	10213	15701
40253	84912	43402	99021	04181	42440	75322	0**74	100*0	15711
40233	74312	41916	98031	07184	33309	46105			1 26
40257	75012	82528	94646	05872	8352	74420			11324
40262	79912	33113	99021	04476	31500	86614		13122	2 366
40266	78812	62715	97151	04178	46460	86312			
40266	79812	62715	98141	04178	46360	86312	0**74	12722	27061
40298	78212	63421	97166	98078	57390	55338	0**77	13434	
40281	78912	43220	99012	11082	42600	45340		100*0	1 947
40208	68412	41315	99021	13986	42400	85101		11321	
40212	60912	11213	99010	14982	11400	14310	05370	11221	
40235	64512	41213	99251	15082	42400	14110	00075	11223	
40252	60412	31313	99020	16927	21505	15309			
40281	64812	31618	98016	12280	34482	85300			1 863
40226	57812	40912	99160	17182	32601	55306	00073		
40231	51512	70909	98022	18781	3343	14320	00074	10923	
40293	52012	20605	99010	20780	21560	16414	05271	10621	
40293	49112	03605	98030	30027	32451	15320	052**	12522	
40226	37012	30812	98020	19378	32400	36300			1 544
40278	26412	30502	98010	18377	31621	65104			
40293	29312	32105	98020	27463	12461	26312	0**58	13032	
40274	13512	10110	98020	18523	110	54100	006**	13632	
40193	81812	41820	99021	08884	32405	75300	0**74	11853	2 175
40193	86712	72410	98152	08881	78400	43318	0**78	12423	1 180
40198	83812	51925	98012	08185	43460	36310	0**78	11923	1 611
40173	82012	41915	98031	09586	32540	76402	0**78		1 67
40136	77612	71110	98022	14983	32375	46300	0**79	11122	26920
40140	77412	30905	98030	07585	31300	204			
40156	74312	21109	99021	09384	22200	74407		11132	2 578
40165	75912	11410	99020	10284	11400	56310	0**79	11412	3 395
40140	77412	30905	9 030	07585	31300	204	0**78	10942	1 976
40113	62112	00911	99020	14685	00900	36328			1 794
40135	63812	31113	98010	12984	31600	34310	0**81	11132	26924
40136	67212	21312	98028	82	22 00	55305	05176		
40137	67312	21010	99020	10983	22000	16305	00077		
40140	66112	40706	98021	10286	42400	85318		10722	
40142	65712	30910	98021	11583					
40155	69012	31410	99010	11583	32400	55302		11420	
40158	63512	41308	99141	13585	42400	35312		11322	2 318
40160	66912	30916	98021	13284	32400	85310		10933	27763
40180	65312	21409	98011	13084	11400	312	00073	11011	
40185	68212	31110	98011	11584	31700	86320		11122	
40191	68312	31610	98010	12984	21540	85116		11633	16378
40161	48612	21116	99011	13579	11401	36106			1 328
40178	38912	60516	98158	17679	48506	76210			1 958
40062	81112	51802	99012	09327	24549		05123	12032	
40094	86512	32203	98601	09882	32300	36102	0**79	12220	36728
40069	79812	41905	99011	09782	28649	86315	05175		
40079	79312	42005	98031	11279	43500	45320	0**79	12021	
W41532	72212	81817	55586	97348	874	26817	05146	149**	5500
41503	78212	72415	99022	00051	755		048**		
41532	72212	81817	55586	97748	874	26813	05146	149**	
41505	60512	12515	98021	16349	00901	26810	0**38	12522	36799
W41500	45012	02820	98020	18753	00900	00316	05446		
41477	74312	92325	97606	09553	9 0	26816	0**53	12056	3 259
41421	66212	03216	99010	10258	00900	65402	0**58	1****	
41476	68312	31714	98021	14650	36500	66322	0**48	11722	35674
41406	50912	82209	97022	23066	855		001**		
41425	51312	62012	98014	21361	60908	26310	0**61	12022	3 158
41456	56312	91206	97515	12059	9 0	65825			
41415	47112	72312	96012	23565	51600	25300			35701
41409	37912	73204	99031	26464	74500	16300	0**54		3 220
41441	39212	82210	98205	22760	886	75612			3 301
W41479	25312	63131	80022	09657	65500	15906	05251	149**	5800
41404	24512	00205	97000	17359	00900	12733			
41428	24612	83205	98022	16357	00650				
41461	25612	33216	98021	16658	37400	24312	0**55	13244	
41462	24212	92910	98502	14053	86220	00321			
41479	25312	63131	80022	09657	65500	15906	05251	149**	
41481	29012	63220	98021	14956	64600	26302		13233	36620
41485	24912	83224	98022	03754	96420	00302	00652	12744	
41485	26112	73220	98022	09155		26104			35340
41478	16712	70115	98031	14656	41410	24607		10922	26916
41312	84612	82120	98022	07364	59420	73618		12124	
41303	72312	72505	98022	17573		65310			35303
41356	62512	73508	98012	16372	75500	16812	0**69	100*0	35562
41393	58012	81708	97142	16369	895	66823	0**69	117*2	3 637
41386	52212	72608	98023	22470	76400	67824	0**67	12634	3 469
41385	50512	81813	98022	24771	985	24300		1****	3 584
41300	46012	80610	97032	22476	8	65713	0**69		2 99
41347	43312	20709	98011	26870	21400	65608			
41398	40412	72310	96201	27067	665	068			
41387	49612	52405	98011	25469	55300	65006	0**65		3 411
41393	49712	71306	97032	25071	765	74705			
41366	40512	20312	98012	28168	21100	66308	0**58		3 179
41380	41512	20209	80021						
W41330	35012	83413	80022	23269	855	00807	05260	149**	5220
41313	31612	83612	98022	20768	844	67300			3 87
W41330	35012	83413	80022	23269	855	00807	05260	149**	
41345	31112	13310	97011	23066	156	066			
41352	33212	23610	83021	24166	28600	068			
41319	28612	42510	98021	22763	35700	56810			36105
41351	24612	50121	98021	17363	21410				
41356	23112	13312	99020	15260	15500	00306	0**59	10034	3 559
41371	22612	23220	98022	16260	25400	804	05556		
41377	24712	03416	98011	18063	00900	26810	0**60	13421	1 937
41313	17212	12918	97032	13565	12210	73200		13223	35654
41315	18112	92813	97024	11965	96200				
41202	92012	12807	98020	06881	11600	00302			
41228	94712	10000	99020	07184	11900	64110			1 928
41263	91312	20405	99020	05880	24400	66212		10420	
41267	90112	00910	98020	08581	00900	35310	0**74	10921	36644
41271	94412	11607	99020	07582	11500	65300	0**75	11621	27728
41285	92812	11705	98020	07181	11400	75300			11101
41285	93012	11609	98020	07526	11500	75325	05220	10921	
41267	92612	30000	98031	07884	31400	65302	0**73	100*0	15691
41213	70312	20610	98021	14279	22300	812	0**78		37188
41252	77512	30204	98021	16679	31100	66300	0**75	11422	35663
41255	67412	00000	99000	16679	00900	27000	0**72	100*0	3 233
41211	58212	20903	98001	16379	2	58302	0**75	10932	37347
41221	56012	20708	98021	15977	24500	16300	0**71		3 192
41248	50112	11307	99011	20074	11600	56300			

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 ($N_hC_Lh C_MC_H$)	Ship speed and press. change ($D_sV_s$app)	Temp ($OT_sT_sT_dT_d$)	Waves ($I d_wd_wP_wH_w$)	Ship number
W41280	45012	71013	80022	21975	72500	00803	05162	149**	5181
41256	48112	20713	98011	21770	21600				
41273	48012	81616	98252	20373	894	56814			3 189
W41280	45012	71013	80022	21975	72500	00803	05162	149**	
41275	35512	70809	80022	22071	73400				
41230	10212	03215	98010	09583	00000	36300			
41231	10512	03205	99000	08182	00900	76301		132*1	3 594
41289	16112	73419	98032	11265	56403	76202	0**60	13333	26966
41299	16312	83221	98022	10865	8 4	75602	0**59	132**	
41207	07912	23009	82021						
41213	08612	32310	98020	07583	22520	35605	0**78		1 656
41115	98412	62504	98022	08183	00978	26300	0**76	11832	3 71
41121	94012	63104	98251	07581	62326	35810	0**80	13120	35491
41155	98512	62707	98131	079	32560	35611		12522	35557
41198	90912	73010	98205	07581	32620	00000			
41153	72112	40910	98031	13283	22420				
41175	70712	40811	98021	08580	42430				
41172	39012	02910	99901	10253		65320			
41185	36112	70517	98256	14973	77320	66801			
41174	18012	33610	98021	11580	32211	26508	0**74	13622	26920
41167	00912	82510	96649	08178	870	36708	0**70	12520	2 158
41183	04212	22912	99021	08182	33600	35300	0**79	100*0	3 359
41187	04812	52306	97011	05583	42340	36101			
42501	14512	51305	82031	09186	43321				
42406	52212	82707	96022	13563	85520		063**		
42433	59312	82305	98022	16962	848	26300	0**61	12362	27495
W42409	62012	81009	94032	15351	864	00008			
42426	60512	82406	60222	18562	5566	65300		12456	35686
42470	61212	92510	95022	14653	545		054**		
W42480	62012	81909	74032	15351	864	00008	05349	12556	5918
42410	75012	22405	98021	20918	009 0	26710	0**15	12433	
42435	73212	92325	96022	13054	9 0	25101			35683
42486	74312	72430	97252	01751		54304	0**50	12434	3 660
42312	29912	60513	82021	15974	24649				
42306	32012	50709	97011	14877	4256	54204	05168	12223	
42309	32712	50509	96022	17579	21		080**		
42322	34012	203 0	97022	15875	25500		077**		
42332	49312	91810	97011	18074	9 0	66808		11832	37409
42348	42212	92906	97 6	16971	9 0	77306	0**65	12931	2 235
42349	44312	82710	97516	18370	883	65806	0**70	10743	2 195
42360	47012	82509	98255	17671	874	56202			3 32
42362	42412	40215	98012	18670	48400	55310		10251	3 54
42371	43612	70308	98021	19867	38410	53411	0**57	1****	
42386	42812	42208	80012	19562	35562		067**		
42390	48312	43512	98022	17366	47500	16310	0**60	13223	3 256
42351	51112	80510	97205	17371	862	25316			1 145
W42391	53112	82022	50616	14567	6752	00300	06665	12344	
W42310	64012	70812	80808	21676	75500	00907	05273	149**	
42316	63412	41416	98021	22476	35540	65302	0**73	11332	2 299
42341	65512	21210	98011	22072	11510				
42373	65612	31710	98020	22769	22563	26306	0**64	11833	3 154
W42310	64012	70812	80808	21676	75500	00907	05273	149**	5722
42360	78312	30210	98020	25464	34 00	65210			1 380
42206	15512	30710	99011	11281	35 00	35305			
42220	15812	70813	97022	12382	74020	25608			
42227	16112	80420	82032	12378	84	45300	05378		
42236	19512	80425	98002	11278	854	105	0**74		
42210	29112	20410	98021	09986	25500		086**		
42212	23512	40610	98011	10282	382	56310		106*3	35669
42253	28312	50413	98021	13281	54500	55305	00433		
42298	27912	70509	82031						
42227	35812	10000	98020	15082	11840	66200			35621
W42290	34612	20321	81018	13978	24500	00113	08172	10732	
42220	41812	00910	98011	12282	00900	15300	0**75	10722	27469
42271	42212	00000	98000	14978	00000				
42278	44412	00916	99120	16380	00900	15			
42269	68812	30705	97161	22080	32 00	66306			3 476
42296	63312	10807	96011	16580	1131		081**		
42103	02112	42712	98021	11284	12476	76310			1 123
42119	09512	32602	98021	09582	216				
42134	09912	01005	03000	09482	00900				
42103	11412	03207	97020	10682	00900		082**		
42153	16112	40000	99030	11583	32504		085**		
42162	19712	63210	92131	00786	45400		086**		
42174	17712	20507	82031	08582	22575		084**		
42186	18912	43205	98031	09884	23600	65300	0**76	13220	2 337
42199	13712	30302	74022	11982					
42134	27212	31206	98021	11584	335		085**		
42166	25912	30503	97021	10582	25830		085**		
42185	23812	22303	99021	12683	21500		084**		
42189	20512	13305	98020	10782	12600	55605	00077	13324	
42191	25312	41102	96188	07575	48401		077**		
42141	34012	10208	98020	10383	12400		085**		
42173	34612	20105	99010	11984	22400	66308	0**78	10521	35126
42197	33512	63604	97021	13084	4441				
42135	46012	11003	99010	12584	11100	24204	0**76	100*0	3 210
42139	46912	20605	98011	11985	21400	26310	0**81	10621	3 49
42189	52712	20710	98010	12584	12100	15120	0**74		3 238
42022	10612	83114	80022						
W43663	02912	82308	96105	29211	855	00703	00110	12231	
43542	03612	30905	98021	31015					
43552	03712	00909	98020	30017					
W43553	01712	31005	97020	32115					
W43554	01712	31109	97021	31714					
W43555	02512	61005	98031	31214					
W43557	02012	71205	97022	31114					
W43557	02712	70913	97022	31814					
43565	00112	50909	98021	31556	38660	23105	00252	10932	
43408	02312	83615	97616	14019	55806	05616			
43417	03512	80410	96518	14621	4452	14202	00118	10532	
43425	05812	70917	97032	15023	35 10	37300	04***	10943	
43439	14312	00715	98000	18069	00900	96812	0**61	10722	1 923
43369	02112	60221	97011	12670	1 4	26805	0**67	11121	
43357	16012	63318	99022	11266	62600	65124	0**52		
43358	16712	32605	97010	16826	25301	65300			
43332	23812	23513	98020	140	21400	26306		135**	
43332	26412	33308	97022	13527	22450	74305	00222	13321	
43343	31012	42518	99012	12579	29 62	65820	0**73	12031	
43218	37812	13114	99020	08595	00905	34017	0**81	13133	25487
43238	97112	81603	99020	04180	8 8	83302		10532	26718
43183	58012	52314	98021	07785	00008	13620		12323	
43162	64712	52913	99021	08581	28650	63520	0**75	12944	27049
43187	65212	33013	99010	84284	22 3	74300		120*0	
43136	80912	81020	09286	21500	15302	00071		11632	
43139	88112	92217	98256	13684	3242	44300			
43042	67212	82810	98021	10082	22678	67402			
43088	69412	82710	98032	10280	22546	64602	0**74	12723	2 622
43019	72812	42704	98020	10 80	32481	65608		12643	
43035	77412	72207	99031	10382	31548	53000		11943	
43065	79312	22310	98020	11084	1 10	33310			
43072	78612	42615	98030	09280	22240	65403		12636	
43077	76212	42613	99030	10981	48469	65300			
43078	75012	62718	99251	10082	11442	66815		126*2	
43095	88212	52325	98021	09883	19388	63802	0**78	12363	
43098	81312	32210	98020	08485	11805	43201		12224	

Oct 4 1951

W50620	33012	62528	80022	12745	65400	00310	05540	12446	1701
50616	23612	62417	97169	14710	43440	64103	05106	12645	
W50657	26212	62702	98038	12709					
W50668	24712	22705	99021	11409					
W50617	08012	81818	97032	17711					
50538	68412	81723	98022	90978	87300	77810			
W50565	51012	41012	74022	18045	42500	00315	05139	13236	2202
50520	54312	82210	98031	24642	6442	65610	00440	10146	
W50565	51012	41012	74022	18045	42500	00325	05139	13236	
50538	48512	42917	98031	19345	41300	64309	00238		
50541	49612	62915	98030	10230	64300	300			
50546	47312	23210	98020	18545	21560	53303	05243	12925	
50550	40812	72813	98112	1684	6164	64200	05242		
50585	49012	73618	98022	13743	78400	24300	05338		
W50528	35512	81318	64616	17251	854	00819	00150	11324	2303
50554	37212	71822	98018	15849	74400	24300	05347	11835	
50515	25012	70903	99031	24061	78600	65910	00352		
W50525	20112	41804	98020	26813	35551	00301	05309	13641	
50536	21812	32513	98020	24856	00706	65301	00052		
50564	24912	22809	98030	23853	00911	66302	05150		
50565	26912	98041	23450	6547	65201	05241			
50512	10912	83509	98022	24761	84	25000	5	18***	1 103
50515	11712	43406	99011	25264	32602	00110	00655		
W50590	18612	32618	99021	23151	35500	00110	05341	12734	
50511	09812	82708	97152	25157	844	75303	0**54	100*0	
W50400	73512	80630	64102	10068	864	75310	05067	10769	1100
50400	70812	80726	97056	11571	00977	811	00168	10834	
50400	73512	80030	64102	10068	864	65310	05067	10769	
50403	71812	80518	98022	10270	6542	26 14		10535	1 153
50407	68012	81113	60022	14019	855	16200	004**	11133	
50409	62312	61109	98022	22769	01598				
50413	64512	80918	98031	19669	68499	67810	05169		
50428	62812	11413	96040	23065	00930	55603	00163	10921	
50430	61012	31005	98020	23664	21510	85310			
50432	60212	60905	97032	23963	65500	25310			
50493	66012	61709	98012	12055	69600	24615	00947	117*2	
W50485	52312	63608	80032	28646	64500	85410	05636	10131	2000
50406	50512	30110	98010	26872	31400	24326	0**69	13421	
50413	59612	31306	98020	24874	21725	24310			
50418	50712	93605	90471	27161	9 0	25312	0**59	12922	17625
50419	59412	61410	98021	25476	62600	66604	0**67	11421	37259
50420	58112	60915	98021	26172	64300	66300			1 320
50485	52312	63608	80032	28646	64500	85410	05636	10131	
50488	53912	20704	99020	26665	21601	64335	00254		
50431	51812	40502	99021	17862	45484	66320	0**27	10520	11353
W50440	41012	63223	80028	19363	52460	00322	05459	13446	1604
50404	49312	43508	97030	26568	41601	24105	056**	13520	
50423	41512	43024	98021	20762	41500	55323		13033	
50424	48812	43605	98012	25161	41500				
50458	41412	63222	98032	16660	62400	66318	0**57	13237	1 7
50493	42412	63527	98022	85153	57554	25806	0**42	13545	1 397
50498	43212	53518	98020	14751	504	24652	05445	135**	
50454	32512	80908	95456	09867	87	15102	0**67	11847	
50477	32212	81040	93656	03163	854	896	0**61	11146	11170
50478	31112	71730	96216	05161	75300	15325			36713
50483	30912	71145	96506	06459	77200	841	0**56	11187	3 273
50495	37812	81110	97652	07557	854	65627	0**55	11033	
50496	36812	80912	97515	06858	874	840	0**58	10953	3 73
50460	32712	22322	98016	06165	00993	44906			15103
W50413	23612	31709	99020	27423					
50426	24612	62009	98012	21769	58309	56809	00066		
50479	23612	80905	96606	21058	857	26667			2 256
50481	29212	91328	95656	10260	9 0	809	0**55	11334	11178
50481	29612	81244	98258	09860	5848	26831			3 413
50488	25512	91015	532	20757	9 0	26918			1 116
50497	25312	21111	96020	230	21400	64817	0**11	13032	
50409	10512	43618	96012	22020	48	14310			
50413	10012	00216	97011	20521	00900	45807			
W50450	16012	62104	98022	26419	65702	00901	0**13	14931	
50454	17712	81910	97022	24362	8 600	15313	05462		
50464	16212	82005	97205	25965	855	16300	00162		
50485	12712	72304	98032	25161	75 00	66300	0**61		1 993
50497	11612	92314	96472	24062	9 0	300	0**59	12332	1 982
50497	18612	80621	98010	26557	62307	26404	0**55	10632	
50439	09912	20514	97012	22520	20740	55805	005**	10322	
50455	09612	70106	98022	26017	765	45003			
50459	07712	20402	97020	15717	22700		05112	10320	
50472	09312	73205	97022	26862	65637	66301			35209
50477	08212	72605	97022	26160	52528	46300	00060	126**	
50491	04212	80000	95402	27313	834	14302	00315	102**	
50492	09712	60000	98012	28017	61577	26601			

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 ($N_hC_Lh C_MC_H$)	Ship speed and press. change ($D_sV_s$app)	Temp ($OT_sT_sT_dT_d$)	Waves ($I d_wd_wP_wH_w$)	Ship number
50493	08612	73106	98022	25116	12 7	15003	001**		
50380	88312	30805	99020	14985	31600	65306			2 647
W50382	73212	80720	55616	05870	6742	73405	05270	10124	300
50306	75412	72728	98016	03178	43431	74310			
50310	78012	22924	98021	06179	22400	13312		15160	25231
50310	79212	03221	98020	08177	00900	14302	0**71	13256	2 271
50317	74212	92552	27022						
50319	77712	83233	97032	03475	832	13302	0**75	18631	2 593
50321	78312	63621	98031	05175	47390	85303	0**71	13646	27061
50324	76812	83335	98022	01077	8	13300	055**	13345	
50330	77712	73332	97022	02480	77400	83306	0**72	13458	27033
50331	77912	60233	98022	03175	69150	13312	0**72	13666	27706
50333	76512	83250	98022	99375	8832	11316	0**74	13449	
50372	72512	81515	96649	02374	80420	22412	00171		
50374	72412	71220	97022	02676	68480	5			
50375	74812	10924	99011	10973	1	86301		10837	
50375	76112	8230	94636	05570	872	405	05470	10233	
50381	74812	90448	96202	05170	9 0	43816	0**70	1058*	
50395	72812	80824	96822	08169	87300				
50306	75412	72728	98016	03178	43431	84310			11324
50322	66212	81725	98252	11580	4231	83402			1 863
50337	68112	71826	98022	07879	67370	412	05475		
50340	67312	81718	97011	11280	7441	85110	0**79	16550	11227
50350	66112	81840	97816	12971	872	55112		16847	
50350	67412	81431	97052	11677	874	404	05364	11545	
50357	67712	81444	97153	09579					
50358	68412	81723	97022	09078	872	77810	0**75		
50366	63212	81620	97606	17276	863	64810			
50370	63512	91706	76606	20075	9 0	85307	0**73	11885	17618
50371	62612	81525	96555	20076	874	64000		11457	
50379	62012	81614	99038	21076	853	64806	0**73	116*2	1 225
50382	65612	91418	97632	15075	87400	85300	05373	11477	
50387	67312	81828	97162	12576	7746	24322	0**73	149*6	27525
50392	62612	81321	98818	20448	86397	24312		11435	
50398	61312	81622	98492	23475	820	24120	0**70	10845	16301
50309	53912	71105	98030	246	31407	56311		100*0	
50320	59612	61608	98032	20078	44442	66106		11621	27093
50373	59312	81416	98015	23776	4562	25320	0**70	11422	2 292
50395	57612	51113	81031	25174	57550				
W50350	48212	70402	80022	26676	11570	00315	05266	149*1	1505
50305	41712	20000	98016	24077	22500	26308		10130	1 169
50305	47312	40505	99020	25181	21516	54310	00170		
50341	45912	80303	99032	26075	34520	16308	05165	13542	
50395	49312	42809	82021	20077	11521				
50334	41412	70404	98021	24778	24531	55306	0**73	10420	11344
50362	49112	20000	99011	26175	14575	66322			1 296
50377	31712	72316	97162	21071	77300	66602			1 513
50378	34512	72413	98031	21377	42450	65905	0**64	12421	27073
50389	38012	63016	99021	20375	31461	65112	0**66	13022	26815
50399	36712	82721	98022	20070	874	66812			35133
50360	26712	31306	98031	25580	00901	55836		149*2	
50367	22112	40807	98031	24072	11404	24206		10821	
50385	20412	50902	99021	25768	51400	34302		10921	16213
50385	28712	41910	98031	222	21547	55604		12332	35526
50389	25212	62310	98030	23772	65628	26808			1 986
50399	26712	92721	98022	20070	874	66812			
50385	22712	30903	98011	26170	21400	67304			11042
50361	12612	30418	98021	20171	21650	15105			
50363	14112	50512	97031	26022	53600	54300			
50377	10612	83613	98020	19020	31306		05318	13621	
50360	10312	23616	98050	15269	21400	66811			1 34
50360	05112	02708	98020	16022	00900	65100	00218	127*2	
50362	00312	32208	98001	16021	32573	173 5	054**	12032	
50365	07512	03602	98020	17071	00900				
50367	02012	40205	99011	18422	32401	64410	052**	10221	
50207	85812	71520	98021	10883	62538	36310	0**79	11521	36644
50214	85312	40706	98151	10582	43432	55112	0**77	107*0	2 5
50219	88512	40908	98051	11287	32506	90504			
50224	88312	21607	98020	10279	25300	90302			
50227	84612	10902	98911	09884	12500	16305			
50227	86512	00903	99001	10283	00900	85110	0**73	109**	2 175
50236	82212	31001	98031	11282	34011	25312			1 95
50244	82912	20703	99020	12981	22300	35422	0**73	107*0	
50246	83412	40000	98034	11580	41600	35324	0**74	10020	2 147
50247	80912	20904	98020	09883	21400	65314	0**78	10921	
50251	80312	10000	99020	10280	11 00	46310		14921	1 845
50252	84412	20910	99021	09178	22400	75110	0**72	10920	27531
50254	80012	10000	98000	11282	12500	86316		10628	
50255	87212	60506	98251	09180	49331	66316		10522	
50256	87712	30216	98012	19368	21560	86320			2 232
50263	87412	30102	99020	01582	31600	75302	0**77	10120	2 544
50263	88212	31310	99021	11281	21640	85226	0**73	11320	2 437
50276	80012	02709	98010	10580	00900	45320	0**79	10252	16211
50282	80312	22716	98010	10877	21500	34322		12732	
50298	80512	02910	99020	09180	00900	43116		10243	27662
50227	84612	10902	98011	09884	12500	46300			1 67
50265	86112	30504	98021	12582	31000	75300	0**72		15709
50216	75812	22218	99011	13585	21211	75113	0**81	12221	27708
50259	74312	42416	98251	10281	44410	85106			
50274	79612	20208	98000	10684	21600	05106		10221	2 776
50275	75812	13013	99020	10881	51200				
50279	79312	22709	98020	11579	24300	25308	0**73	10432	
50283	79712	02916	99000	09881	00900	15226		10276	1 892
50284	76812	32716	98030	087	22401	23329		10246	
50286	77512	33220	99011	08881	33400	35304	0**77	13255	2 141
50289	74312	42416	98251	10281	44410	85106			1 59
50297	70812	62224	98012	10281	54362	85312			1 992
50259	74312	42416	98251	10281	44410	85106			1 59
50203	68212	30910	98031	13984					
50217	68912	51417	98032	15985	45523	85310		11433	27763
50251	69212	71807	98022	13584	42611	86316		11623	
50267	61812	31213	99020	20182	21401	14320	00073	11223	
50268	66212	31104	98010	13279	00900	34128			
50275	69112	52020	98021	13582	33462	46226		12044	1 944
50295	69312	21830	10080	98011	21440				
50250	69812	61816	98021	19684	31531	85110		11833	16378
50222	54812	50824	98011	16882	41410	14316	00075		
50291	55912	31306	99020	22527	22505				
50226	44412	40420	98021	21381	22581	76206			1 958
50265	48312	50913	98020	23382	32410	14320	00175	10923	
50271	33112	10505	98010	18377	11230	65203			
50205	19212	50324	99030	15870	11808	57610	00066	10344	
50209	18212	60218	98030	15873	00916	44105	05565		
50275	16112	43408	98020		18024	11595	003**	134*1	
50179	86912	61406	98031	09582	61 00	16400			
50108	79112	40510	98021	09882	16401	56302	0**78	10511	3 395
50113	76512	40711	99021	09283	43500	65305	05180		
50140	74712	60918	98011	09883	51501	86312			
50172	75612	41108	99030	11283	32301	56302			1 26
50178	78012	31108	99011	10884	33201	74116		11132	2 578
50140	74712	60918	98011	09883	51501	86312			1 432
50109	64912	10913	99010	16686	19500	85		10933	
50115	66512	30916	99020	12583	37400	65110	0**82		2 228
50136	64212	30906	98030	129	35700	76113			
50147	63612	30215	99031	14978	31540	76322			
50155	64012	41405	98102	09185	32301				
50173	67212	31110	99031	13584	11440	35302	0**80	11823	17605
50187	63112	31109	99251	14781	31500	16310	05274		
50190	63012	40913	99020	15583	32601	55304	00172		
50196	68212	51106	99021	12988	32461	85314		11121	
50165	69312	41415	98021	12583	23301	46306	0**81	11422	1 252
50131	58812	61006	98251	15280	63320	35320		11021	2 318
50182	59012	20913	99252	15082	22400	14320	05473	10932	
50115	45112	71105	98022	15278	78400	35312			1 328
50186	32012	30614	98020	17378	31400	36210			1 544
50108	17012	42115	97021	11028	31402	75300		12183	
50181	17712	80318	98022	18625	38520	44617			
50192	17912	69116	98031	14275	116	55200			
50021	80412	72315	98188	11576	78500	45310	0**72	12322	
50029	84812	85212	98258	10524	87204		05422	12044	
50092	88412	42106	98030	07584	42460	35816	0**80	12120	35491
50006	38312	01117	98000	13983	00900	36302			1 221
51544	66412	90557	95606	02423					
W51538	61012	81017	97616	96447	873	26809	05545	149**	5500
51500	53212	80910	95026	12049	844	05148			
51510	50012	83616	96025	96352	813	28814	0**50	10233	36799
W51500	45012	82222	97602	00558	854	00821	00256		
51516	40112	81425	96656	05852	872	75890			
51589	49912	81630	96525	04449	81320	14806	05347	11534	
51532	39512	71310	82022	26668	745	071			
51421	74312	82721	98022	14260	883	64102	0**57	12734	
51426	76212	82817	98058	17244	8 5	26810	0**10	12845	
51477	71312	63015	96032	09050	56550	050			
51479	73612	83416	97162	07851	873	63320	0**40	13433	35674
51497	77512	92228	09454	98455					
51400	66712	82514	97142	14662	0092	66846	0**60	12545	3 637
51407	69212	82517	97502	17661	862	26710			26931
51463	64812	72614	98012	05054	75500	65300			
51475	64312	62712	98051	03456	61500	26300	0**52	12742	3 259
51405	57512	82205	96505	15060	865	052			
51461	58212	82312	97022	07454	86400	24608			
51476	53312	72713	95122	04756	75300	24303		12721	26916
51496	52612	73215	97505	00753	3	24300	0**49	13233	3 452
51405	40512	81927	97022	24065	856	25305			35701
51407	46412	81723	96212	17068	85400	066			
51416	41312	82016	98021	22067	0082	26810	0**64	12022	3 158
51459	46812	82320	98216	07860	885	65610			3 301
51417	36712	73509	80176						
51458	30112	23406	99011	21359	22600	16814	0**54		3 220
51485	30012	50015	96021	19654	61711	055			
51404	24512	00218	98000	19055	00900	10233			
51428	24612	03202	99020	21353					
51462	24212	91715	98502	21754	89220	00303			
51485	24912	40905	98011	15953	32590	00301	00551	12332	
51316	85412	72522	98032	07484	23522	63102		12505	
51384	62012	63014	98012	19363	63400	67307		13042	3 469
51300	53112	41406	97021	20776	43500	65711	0**75		2 99
51334	51012	21910	98011	21774	21400	65610			
51382	54012	3208	97205	18668		16606	0**67	11522	35562
51382	57112	22507	98011	17365	21200	66300	0**57		3 411
51359	48512	81817	97252	21073	85418				
51360	49912	61816	98802	21774	66400	66832	0**67		3 179
51381	44612	21721	97012	23471	27510	24602		1****	3 584
W51330	35012	20612	81022	24668	25500	00811	05359	149**	5220
51357	36512	70408	97021	26066	766	066			
51349	21912	13007	14560	16400					
51352	25312	03330	99020	16661	00900	74230	0**05	16333	3 559
51358	26712	03427	98012	19661	00900	26602	0**59	13245	3 13
51377	22712	02913	97020	14257	00900	12922			
51315	17312	82006	98031	10564	8	34102	0**61	128**	37440
51328	18412	12604	97011	09465	15400	00806	059**		
51216	94612	41405	98020	08580	44500	66300		11421	27553
51219	92312	21305	98030	07883	26560	84300			
51257	93212	31413	98020	089	32400	15305		114**	
51264	90612	31310	98011	10883	34500	26302		11332	1 952
51276	90412	21608	99020	11979	11478	35326	0**79	11620	27796
51281	90812	42802	99251	08580	43400	76310	0**74	100*0	15711
51297	79012	83412	97033	21576		65312			35303
51215	62812	20711	98031	14680	22300	810	0**77		37188
51224	67612	30913	81020	15980	39400				
51226	65512	61710	98812	12178	74400				
51222	54712	20907	98020	15281	21400				
W51280	45012	31011	80012	21773	32500	00812	05366	149**	5121
51253	49112	30910	98021	19375	34500	16300	0**68		3 192
51280	42712	70913	97252	23570	73420				
51288	40312	80912	98012	22076	844	67820			3 87
51299	36112	73110	98022	24066	65 50	56812			36105
51295	28212	60609	55022	21069	62400				
51234	10912	23209	82021						
51279	15412	43210	99030	10569	00920	76302		132*2	3 594
51284	16112	82807	99032	11266	853	46604	0**56	12823	36709
51285	16312	93113	98022	11267	45520				

Location of ship and time of observation (YQLaLaLa)	(LoLoLoGG)	Tot. cld. amt. and wind (Nddff)	Vis. and weather (VVwwW)	Pressure and temp (PPPTT)	Clouds ($N_hC_Lh C_MC_H$)	Ship speed and press. change ($D_sV_s$app)	Temp ($OT_sT_sT_dT_d$)	Waves ($I d_wd_wP_wH_w$)	Ship number
51127	93212	40000	98031	078	42500	35406		12432	35557
51137	94312	52008	98031	07881	54362	36206	0**77	12520	2 158
51152	98212	70000	98158	08577	73520	35806	0**77	100*0	3 359
51166	98612	71106	97502	05880	64360	36107			
51182	65212	00904	98000	15680	00900	56806	0**77	10921	37347
51192	65512	20909	99021	09180	21400				
51158	11512	30105	98021	10580	21200	26506	0**74	13621	26920
51176	03112	53010	98142	06884	32485	35300	0**77		1 656
51188	04812	82607	98252	11282	84500	36300			
51096	92612	72005	98602	08581	56410	26300	0**80	118*1	3 71
51020	79112	82015	98032	11280	872	16114	0**74		2 20
52401	38712	63220	97021	21070	60460	27300			
52407	54012	80205	97022	24558	85	65315		10231	35686
52412	56812	70509	98022	24058	31410	64312	0**51	13633	36822
52423	56412	23108	99021	23758	22700	16312	0**49	1****	3 256
52429	58812	83210	96022	21052	8		055**		
52456	56712	53018	96021	21250	374		050**		
52457	68912	81907	98022	14958	857	26300	0**57	11843	27495
52461	67312	62420	98012	14256	64500	55606	0**52	12420	3 660
W52480	62012	83115	74022	17851	854	00329	05348	13134	5918
52445	79012	82820	97022	13048	854	25400			35683
52314	31912	50413	83011	15276	51	14602	05366	10424	
52315	32412	50606	98012	15878	14502	314	05364		
52333	42012	30705	97012	13275	3 00	66608	0**72	10744	37409
52349	40712	90516	97036	14674	74400	23802		10944	
52365	42812	80926	78022	19073					
52382	46112	30212	97020	21073	544				
52314	50112	00000	99020	16978	00900	16			
52315	56812	01608	98020	20077	00900	65402	0**76	11722	2 299
52351	58612	80706	97145	20773	48211	25312			1 145
W52389	52512	80418	81022	22562	5552	00204	06552	13544	
W52310	64012	60914	80028	21077	65500	00006	05271	149**	
52328	73012	11005	98020	22473	00030				
52346	79012	10000	99020	24468	00940	66300		10044	37328
52378	74712	21810	98020	22769	21403	26000	0**70	11833	3 154
52390	73112	92512	98021	18269	98527	066			
52350	71312	02212	99020	23470	00900	65202			1 380
52240	19112	80424	82032	11578	586	56600	05177	10435	
52207	29212	30000	98021	13284	11761	66202			35621
52215	23812	42703	98011	10082	31560	55412	05175	11432	
52216	20912	50425	98021	16282			082**		
52217	26812	61405	96012	09075	62451		075**		
52224	21512	20217	98021	10082	21500	15118	00679	10233	
52225	22112	70529	90022	09081	77	15604	00177	10933	
52243	29812	80410	95636	11978	90000		082**		
52269	23112	00513	83021	14280	00900	55000	00069	11534	
52293	27912	10705	99020	15676	11 00	54107	05873	10722	
52221	31512	60506	98032	12584	66500		085**		
52241	33512	30101	96011	13883	35400				
52288	30212	90510	95022	14570	38625		079**		
52290	34512	70414	81022	14178	1157	00309	08172	10634	
52295	30712	73114	97039	14275	73300	56910	0**68	10422	2 18
52251	41312	10504	98010	12580	11410				
52253	47012	00910	98021	11980	00900	15806	0**76	10722	27469
52214	51212	11406	98200	126	11300	45113	0**73	10763	
52283	61212	40912	97031	22478	47 00	66302			3 476
52228	75312	20608	99021	17380	22200	66300	0**73	10622	35663
52113	01312	42415	98011	08584	22475	36310			1 123
52129	14112	31403	98011	08079	24520		080**		
52137	14912	01614	92020	08582	00900		082**		
52139	14012	62204	81021	05084	52530		08675		
52148	10412	00902	81000	06082					
52157	18912	10000	99012	09994	1 00	35322	05377		
52164	11812	30505	99020	07883	31 00	15504	05276	10520	
52182	13612	90916	98021	08784	9	44 15	00074		
52185	19312	50000	89031	11082	48525		083**		
52199	16012	80506	98026	10981	835	76414	05177	10432	
52134	26312	31504	83021	08084	22520		08478		
52145	28012	30905	99020	10585	32500	66306	0**80	10521	35126
52170	25912	40803	98012	1	31310		086**		
52192	27412	20905	97012	10081	20770		084**		
52177	28512	21002	97021	10585	236		086**		
52177	35012	20408	98011	10685	22400		085**		
52126	49712	10901	98010	10886	29886	11923			
52125	50212	11203	99020	11984	11100	24311	0**76	11020	3 210
52147	53112	40908	98181	15285	47400	26322	0**81	10921	3 49
52149	54312	00902	81000	09184					
52199	57312	70916	98031	13982	34530	15314	0**79		3 238
52175	66612	31508	98021	11980	31400				
52180	66312	21010	95021	13086	27500		084**		
52125	70112	61207	98032	11582	43420				
52016	02812	63305	83021	09784	31 90	35308	0*70*	14***	
52070	08112	82011	95818	09977	8 4	55134	05673		
52087	09112	72313	98203	08183	77	54318	00079	12533	
52026	55912	22303	99020	10282	21500	76820			
W53661	02212	81914	99022	22211	385	00912	00108	12032	
W53543	09912	01911	00909	96021	23615				
W53544	01912	70905	98021	23014					
W53557	02312	01202	98000	24916					
53557	02712	00909	97000	25014					
W53558	02612	21205	98011	20614					
W53575	02312	82107	98022	25413					
W53576	01312	81705	97022	25113					
W53584	00112	71809	97032	23611					
53427	05312	61505	98021	19922	62 0	45300			
53368	03612	73406	96022	15261	78400	24303	0**55	13434	35506
53374	09112	12906	99021	14966	14600	65606	0**52		
53390	04612	80715	98022	13422	52521	44300			
53393	02012	80515	96635	14820	83428	55804	053**	10534	
53366	11912	72321	93251	05768	3 8 1	26803	0**63	12366	
53397	14812	81004	99031	14674	68675	35802		11021	
53347	20812	81015	97616	15022	6932	75914	05317	149*2	
53347	23612	72707	99031	18377	21 80	65106	0**63	13422	
53345	30712	23108	99030	08527	32500	651	005**	131*2	
53264	56112	02215	98000	03796	00900	25820		12242	
53203	69712	42709	98021	05788	31648				
53221	60612	02313	98010	82	00900	75300		123**	
53267	96712	51404	99020	05881	54100	13300		10932	26718
53177	40312	31403	95030	06490	38 06	34222	0**76	100*0	25487
53174	40612	30000	99020	07196	00943	31400			11197
53153	61012	22513	98021	08581	22600	63816	0**74	12544	27049
53110	84512	42318	98021	08882	22461	63306	0**77	12363	
53163	81512	22021	98021	10083	21805	43102		12034	
53183	91112	82213	98691	04183	8	33300		122**	
53089	68712	33008	99020	09583	32600	66638		128*1	
53094	65112	42810	98011	09587	44400	64816	0**72	12822	2 622
53002	75312	32302	99010	09583	31700	53300		11732	
53037	71112	22709	99020	10282	21500	65300			
53079	74612	42708	99031	09483	32581	65502			
53071	84512	72813	06022	04483					
53085	85612	82613	81082	02884	21676	16705		1262*	
53031	91112	62302	98011	09482	31471	54305		118*3	

Oct 5 1951

W60620	33012	81608	55636	03744	5742	00812	05541	11633	1701
60619	31712	81710	97618	03608	4947	88750	05204	12444	
W60657	26212	51109	98031	12108					
W60601	05012	53302	98011	25911					
W60604	04912	73002	98032	25011					
W60542	51212	81328	55636	00646	8032	85837	05145	11743	2000
W60565	51012	81121	55612	07541	855	00819	05639	11231	2202
60525	41112	73016	98031	13248	41511	56802	0**40	13044	11223
60528	47412	83605	98032	10112	64300	300			
60532	46012	82117	98028	09547	85500	64818	05645	12123	
60573	40912	62912	98021	09543	51480	24808	05435		
W60526	35512	83221	74022	11348	55406	00307	05142	13446	2303
60507	33912	83529	98022	08848	844	25300	0**42		
60514	30812	83418	98012	01752	84400	65392	05848		
60534	26312	81617	96284	99413		24503	052**	11535	
60508	15512	91807	97412	16662	9 0	66820			1 137
W60525	19812	81720	96286	09115	862	82813	00214	11557	
60526	18612	81414	96282	12260	8552	65830	0**59	11433	
60581	14012	71213	99012	19255	97	15603	00148	11723	
W60591	19112	81434	97636	08452	3622	00749	05150	11348	
60500	07612	32601	98010	23360	22205	26302	0**59	100*0	
60557	02312	80000	92112	21013					
W60581	01912	00000	96020	24212					
60405	72412	90330	97506	02066	87060	23812	006**	1036*	
60406	71012	80428	95606	04965	863	403	05564		
60403	64512	20185	97102	13579	4849	44310	00373	1190*	
60403	67712	71810	98012	06476	64660	28312			
60409	67212	61313	97424	09568	62582	66806	0**67	11867	37259
60411	64312	71715	98032	12974	73300	25320	0**71		1 39
60412	60112	72217	97188	13974	66430	102	00073		
60415	62412	62010	97016	12573	46370	63500			1 320
60416	65412	61110	98022	10770	54510	28416			
60427	65812	92305	94202	09054	97200	03300	00064	11843	
60436	60112	81809	40626	09018	8032	16740	004**	11823	
60494	66312	80002	97022	13250	00040				
60403	67712	71810	98012	06476	64660	28312			1 178
60420	61812	92621	97216	11968	9 0	56	0**68	126**	11353
60412	60112	72217	97188	13974	66430	26102			1 70
60401	59612	81722	97012	17677	84	25510	0**75	149*6	27525
60410	55712	81916	98592	21772	3599	24006	0**66	11944	16301
60453	55712	82016	97202	15957	87	56820			1 410
W60440	41012	73009	80022	23160	41504	00000	05651	13445	1604
60404	49812	20000	98021	24070	00901	65300		14920	
60416	45712	20509	98011	24468	24500	24802	0**67	10521	
60434	49212	72306	98020	22454	00901	66610		12311	1 7
60435	42112	43605	99021	24068	42461	25300	0**48	10533	17625
60436	40012	23424	99011	21463	28600	55304	05948		
60436	43712	33006	97020	22665	31601	24614	057**	12035	
60436	48912	81813	98252	05945	84400	64810	05441		
60451	41912	43115	98021	22062	31201	16801		13632	1 911
60482	45112	82319	97612	15550	854	65831	0**46	12333	
60487	43012	82720	98032	16951	8742	300	0**46	12954	3 73
60415	33912	43420	98021	20265	33430	23206	0**50	13445	27594
60441	36612	33321	98018	18362	31700	63316			
60465	38112	73135	98322	17359	66404	320	0**48	13165	3 273
60484	32212	83437	98028	026	873	64330	0**10	13239	
60441	36612	33321	98018	18362	31700	63316			15103
60405	27312	53216	98011	13619	42504	66322	05812	13133	
60453	21912	72312	98032	08164	76300	66818	0**60	12321	1 993
60458	21312	71930	98032	11364	11610	53825	0**59		
W60474	29912	52834	97251	00915					
60475	24512	82018	96586	07861	871	25106	0**61	11847	
60488	23012	71117	97216	04759	72440	25308			36713
60493	21312	81625	97506	05861	67522	320	0**61	11643	11170
60493	24112	82030	97632	03167	874	622	0**61	149**	1 982
60407	13812	60705	97402	28023	48571	25326		12821	
W60427	17612	21610	98020	20021					
W60450	16012	41418	98021	18719		00909	00413	14921	
60476	18712	81812	98031	15662	68678	66805			35209
60494	19712	81810	98022	11265	64403	305	0**60	11844	11178
60495	17112	81912	96424	18965	872	66822	0**63	12033	3 472
60495	18712	81830	98028	11564	883	26307			3 413
60497	16112	91508	434	17361	9 0	26310			1 116
60400	09712	20000	98020	15721	11502	45902			
60498	05712	43501	98020						
60498	07612	43304	99011	21761	22340	302	0**56	13300	11098
60399	91412	31109	80030	24070	36400				
60304	80512	02710	97050	14679	00900	44316	0**78	12722	27032
60334	82512	43612	98031	20082	74701	55310		13684	
W60387	74112	80132	23616	02268	873	43401	05967	10249	300
60303	70312	32223	98030	137	32300	25319		12245	
60315	70912	62120	98022	09881	45420	86300		12547	
60317	79012	03408	98050	13284	00900	16300		13423	
60325	70112	62340	98252	09575	54561	54416		17356	

Oct 5 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60336	75912	73433	98031	07174	75500	16200		13476	1 892
60342	76112	73221	98031	08174	71400	15304		13444	2 366
60345	74012	93150	96202	06173	9 0	43368	0**73	13189	
60345	75312	83221	98022	08875	7836	14304	0**69	13256	2 271
60347	70712	82335	97952	02676	65472	610	05575	12456	
60347	74712	83440	97158	04774	85300				
60350	73512	83132	95626	01474	852	324	00173		
60350	75012	83125	96205	04772	87300	44334			
60355	74412	83445	96140	04473	8332	81320	0**72	13359	
60357	75212	83427	97508	05474	863	83318	0**71	13446	27033
60361	73412	83437	96582	99072	872				
60364	74712	83525	97585	02469	873	46808	0**69	15045	1 779
60373	74312	93421	97505	01071	9 0	45306		13255	1 891
60373	76112	83427	97022	07171	884	414	05368	13532	
60387	74112	80132	23616	02268	873	43401	05967	10249	
60350	74612	83232	95052	03774	5342	84318			11324
60305	71712	42318	98021	13280	21500	75300		12345	16378
60303	65712	31818	98021	15680	14362	66606		11835	27093
60343	67912	61935	98021	06879	12452	54812			1 863
60357	68812	81840	95642	06075	4532				
60360	69112	81642	97022	02176	3847	602			
60361	67512	71832	97252	05079	76300	62830			
60373	65012	71741	98021	10579	41250	62813	0**76	149*7	1 225
60374	66512	51945	98031	08880	53572	51810	0**74	12089	
60376	69412	81645	95622	02679	87320	22300	05275		
60396	63712	72022	97186	13976	67220	34608		11845	2 103
60397	64212	61819	98031	12576	21540	26310		11636	1 153
60330	50912	31205	99020	25325					
60363	57312	72010	98032	21277	45667	66812			
60381	55512	81809	99602	22164	6557	64806	05371		
60383	52112	81208	99031	24075	2246	25602	0**72	11122	2 292
60384	57712	61710	98142	21078	49378	24000		11732	
60394	54512	61913	82031	16978	33429				
60363	57312	72010	98032	21377	45667	66812			1 296
W60352	48012	72006	80032	25476	31506	00301	05267	149*1	1505
60300	44812	50413	98021	24279	43470	14300	00072	10423	
60324	48512	30608	98020	25791	31500	65306	0**73	10621	11344
60357	42112	33408	98011	25575	22560	66303	0**60	13632	27073
60376	40312	33218	99021	23475	31400	66	0**63		1 513
60376	45312	80202	99030	24074	5836	65300	0**67	13120	26815
60399	45212	33203	98021	25468	31460	66306			35133
60357	34912	43115	98020	209	45400	55316		13133	35526
60363	39612	33608	97030	23522	33650	15300		13621	
60398	32412	83425	98032	18370	42462	66314			11042
60333	26112	22701	99020	23524	00930	2451	05616	11020	
60313	11012	11706	97020	11523	10501	5 300			
60364	17312	70000	99021	16672	11616	24812		100*0	
60369	15212	30503	98030	17370	31400	24300		10521	16213
60380	16612	40703	98021	16673	45640	26808			1 986
60364	18212	70203	98022	17670	00934	66804			1 34
60361	06412	01214	98020	16422	00900	74606		11223	
60395	09612	03404	97020	15020	00900	85102	00417	132*1	
60232	83612	31405	99031	14281					
60244	81612	40910	99031	13984	42400	54310		10920	
60244	82412	20507	98030	14682	24563	24000			
60248	83812	50508	98011	14682	21400	75312	0**74	10520	16211
60250	80312	31105	99020	14982	32500	55112			27662
60251	84212	10708	99020	15261	11400	36316	0**79	10720	27796
60255	87112	20908	99028	13981	28 00	66310		14921	1 845
60256	87812	21006	99010	12980	24200	25310			16210
60264	86712	20704	98021	13982	21400	75310	0**74	10721	
60265	88212	21110	99020	16979	21700	25322	0**73	11822	27647
60273	89412	21007	98010	14280	11411	35301	0**68	11011	
60278	89812	31408	99020	13978	31400	75306	0**71	11420	27531
60264	87812	20510	99020	14684	21700	75312		100*0	1 947
60208	74212	40917	98020	13582	31641	86318			
60219	74312	40803	98030	12565	31301	00206	0**77	12021	1 976
60240	74212	33608	99021	16183	33500				
60244	74712	31410	99011	14284	32400	34302	0**79	13422	2 141
60247	71012	82317	98203	17375	73320	85306			
60252	70212	61406	99028	13987	12342	85310		11421	
60273	79712	13510	98020	15982	00741	86305			
60284	79712	03213	98020	16382	00900	86312		13244	
60288	79712	03012	98000	16682	00900	86432	0**72	13021	
60296	72812	32619	98130	13681	22440	25309	0**77	13143	
60273	79712	13510	98020	15982	10741	86305			1 67
60287	79712	03416	99000	15284	00900	86200	0**83	134*4	15701
60211	68312	20810	99251	14682	23401	46200		10931	1 944
60224	67412	40910	98030	13584	22460	76110			
60230	67512	20911	98011	15283	21300	76311			
60242	67912	21413	99020	15082	21460				
60265	69812	41410	98022	15682					
60230	67512	20911	98011	15283	21300	76310		10923	11183
60204	55512	51018	98021	16482	42501	14109	05473	10937	
60235	58312	21022	99020	16782	21500	16105	00073		
60275	52112	30609	98020	22083	22585	54300	00473		
60283	53512	40713	98030	21880	42300	14305	05471	10924	
60297	59312	31109	99021	22361	21401	14310	00072	11122	
60256	49912	60918	98181	17578	63500	14306	05272		
60269	49712	40716	98021	23081	22601	76210			1 958
60255	38212	50906	99031	17374	34554	75301			11136
60264	37512	20505	98010	17779	21147	65000			
60270	35312	10310	98021	19379	11300	26812		10101	1 169
60258	16112	10095	98030	15071	11500	85110	05168		
60105	88212	82003	98505	11278	863	36304	0**74	12340	2 158
60157	82012	20910	99020	12984	11408	46310	0**79	10921	36644
60198	81712	10906	99030	11983	13209	74313		10921	2 578
60117	78812	30908	99031	08178	23366	56602			1 26
60131	70812	30916	99021	11285	37400	65106	0**77		2 228
60146	77612	50612	97022	09528	446	75519			
60147	78812	30908	99031	08478	23366	56602			1 26
60152	72212	70816	98151	12584	49511	75312		10832	
60155	72812	40904	99011	10883	44541	75302		10731	
60170	76012	10710	99011	11282	19500	76302	0**78	10722	2 205
60112	61812	71409	98031	08882	51722				
60144	66812	51009	99412	11383	21606	55302			
60165	66912	40909	99012	15987	32521	85310		10323	
60190	68112	30412	99030	126	35600	76104			
60103	55112	70708	99030	14265	72480	26316			1 794
60107	54512	70908	98141	12583	72400	35306		10921	2 318
60108	59812	80905	98036	12980	33776	24310	0**78	10921	26924
60145	27012	60615	98021	13278	61400	36202			1 544
60071	80312	42310	98022	09580	42408	56312	0**77	12311	3 395
60074	82812	83104	98131	08181	82300	35822	0**80	13120	35491
60075	83012	82710	98022	10281	5236	66310	0**76	12322	26920
60076	81212	72710	98216	09579	57578	65308			3 171
60079	80312	42310	90 22	09580	42408	56312			
60079	85012	83410	95648	10280	863	26302	0**76	120*3	3 71
60099	87412	82710	98258	095	874	35320		12232	35557
60021	46212	50714	98030	42584	52300	75216		10722	2 162
60066	41312	10506	99010	11982	19500	35306			1 328
61526	74112	42730	97021						
W61522	49612	22314	81021	96452	22500	26307	05148	149**	5500
61500	45012	62430	98802	04957	62400	00313	00151		
61530	47812	12318	98020	95952	11500	300			
61504	39312	12518	97020	08553	00906	26314	0**53	12533	36799
61402	75112	33608	98012	19660	31400	66310		13636	3 637
61449	70612	63610	97022	14242	23370	25101			35683
61465	70212	43408	98021	16949	31640	65335			
61468	74212	60210	82022	19055	56400	24110			
61498	71312	90107	98022	16944	9	26804	05844	10152	
61433	67312	83109	98022	140 1	7847	26602	0**10	13044	
61488	66512	73329	96022	15048	76600		046**		
61409	52212	42012	97011	14063	455	062			
61411	59812	82510	96512	12557	862	26712			26931
61455	52012	52520	98022	08855	58500	24304			
61466	54312	82618	97582	07853	803	26306	0**47	12655	3 259
61472	54612	52521	99022	05854	58500	65304	0**49		3 301
61407	45712	23507	99021	18069	24600	16606	0**63	11632	35562
61472	40112	32217	81011	13559	22401				
61473	46512	82310	98011	08156	855	24310	0**50	12321	26916
61497	45112	42328	91011	04455	26433	24320	0**50	12356	3 452
61400	31912	81204	98022	25167	856	26502	0**64	11822	3 158
61449	31012	91513	48205						
61404	24512	00218	98000	21055	00900	13423			
61428	24612	01405	98020	22054					
61462	24212	91110	98022	25554	84200	00306			
61485	24912	80913	98601	21053	864	00804	00449	12432	
61379	75612	83109	98032	21069	8742	26300	0**66	12742	
61384	71612	72820	97188	18364	77300	66317	0**62	12724	3 469
61382	65412	32718	98012	16664	31300	66818	0**57		3 411
61323	56712	22910	98020	21372	21400	65604			
61358	58212	43216	98021	21068	41400	66304			3 179
61353	45612	72322	80212	21972	774	075			
61366	42912	42016	97011	23070	466	070			
61369	40512	52010	98258	01569	43463	63616	0**63		3 669
61328	33312	40210	98022	25166	43300	56602	0**61	10263	3 13
W61330	35012	40809	80012	24568	45500	00906	05360	149**	
61348	30712	00420	98001	26063	00000	64305			35708
61376	38612	71920	97022	24470	77500	24902		1****	3 584
61390	34212	62318	98031	23568	65600	25310			35701
61324	24712	23118	98021	16365	26300	312		12936	
61334	24312	03516	98010	17362	00900	66216	0**59	13533	26966
61360	23612	03420	98020	16359	00900	75312	0**59	13447	1 468
61362	25512	03622	99020	18661	00900	13606	0**56	13637	3 559
61366	26512	43424	98031	21262	45400	110			
61326	18312	62703	98031	09465	65400				
61201	95612	70902	99032	11582	44305	74512	0**77		27741
61207	90912	70917	98022	12979	35320	90310			
61242	95212	61421	99032	13284	62300	44306		11733	2 553
61267	93912	31317	98030	12583	24760	84410			
61268	93012	41412	99030	15983	41210	35328	0**83	11432	
61273	94612	41412	99030	14983	22539	25320	0**77	11422	27728
61279	90512	11205	99020	16680	11600	35111	0**72	11211	
61280	91712	11209	99020	15681	11400	34306	05272	11222	
61266	93212	20905	98010	10580	22440	65300	0**77	10620	27796
61289	93512	51403	99031	14980	51600	75302	0**07	16142	2 544
61295	93212	31406	98021	16984	32400	35314		11440	
61271	75312	73309	81031						
61206	60012	10703	99031	16680	11300	55617		10820	3 667
61214	61812	11113	82010	17379	13400				
61228	60112	30410	99001	20379	32400				
61208	59812	40910	98021	11279	41460				
61209	59212	00810	98010	16479	00000				
61231	54012	40805	98811	18666	43400	708	0**70	108*2	37217
W61280	45012	41110	80021	22374	45500	00806	05263	149**	5121
61241	49212	30708	98021	16979	34400				
61255	48612	31112	98021	20071	34400	67300			3 87
61275	43312	40218	98012	28468	45700	56810			36105
61281	42012	70910	98022	20773	74500	16410	0**66		3 192
61237	11312	43214	99031	11274	48400	36806	0**70	13223	36709
61259	14212	332 9	98011	12569	31 00				
61277	15312	63211	98021	12966	66600	34300	0**58	13221	37440
61125	92712	50000	93011	10280	54640	35622	0**74	100*0	3 359
61126	92412	41106	98011	07883	32440	36102			
61149	97412	51115	98022	09181	32441	35000	0**76		1 656
61152	98212	72905	99036	09884	34411				1 731
61156	98412	82010	98026	09578	85500	36300			
61159	71912	40910	98013	15281	23124	56808	0**81	10921	37347
61190	50312	30617	98028	16664	36200	66810			
61139	04812	03405	98020	09882	00900	26506	0**77	1362*	26920
61021	76512	20905	99010	10681	28600	14300		10942	3 327
62438	51712	91612	97022	18654	746				
62449	65512	62907	96032	26555	85600		057**		
W62480	62012	63510	80022	25649	65500	00101	05347	149**	
62432	60212	72210	98022	26156		55306	0**49	12232	3 660
62451	65512	83005	98022	25756	886	16301	0**49	1****	3 256
62420	78712	82704	97545	20054	843	65106	0**49	132**	
62463	78512	81710	97202	18051	834	66917	0**51	11721	35674
62475	80012	81110	98022	20049	887	26316	0**45	11452	27495

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
62337	26812	60213	82021	22070	00818				
62305	33112	50408	97011	20073	3		077**		
62317	36512	41004	99011	14672	40851		07867		
62345	39012	40709	98021	18069	12669	23110	05661	10721	
62306	33112	23206	98011	19075	26300	57316	0**63	10242	2 235
62395	49512	83642	68656	08065	9				
62343	43512	10610	98000	12271	11240	231		10920	
62372	45212	20221	98012	11263	22300	16820			27183
62385	47712	70216	96636	10063	0	65825		10953	35686
62345	56512	11612	98020	18377	16700	16			
62367	57612	61512	98162	18475	64510				
W62389	52612	81627	40808	06169	5352	12934	06669	10646	
62319	50112	32018	98132	13577	23540	65902	0**76	11734	2 299
62398	51812	80827	95636	06464	6722	64870	0**64	10866	36822
W62310	64012	21008	91021	22076	25500	00901	05269		
62355	64112	01306	98020	24076	00900	65203			1 380
62362	66112	40905	98021	23773	32400	26302			1 145
62311	78912	40615	98012	21772	45500				
62390	78912	33209	98021	21563	2 6		063		
62346	71012	10000	99020	24770	00940	66300	0**67	100*0	37328
62218	14312	80509	98032	11082	87 00	15300	05277	10531	
62222	29012	30908	97012	13581	32000		083**		
62233	25412	51610	98018	10081	53520		081**		
62247	28012	50608	96032	13068	56421		073**		
62250	27012	80612	97302	15581	785		082**		
62294	25812	70903	97032	13074	90622		076**		
62210	27312	50804	98012	14081	31310		084**		
62219	20412	53604	99132	11984	38518	66120			35573
62238	25712	51305	97021	13982	53300	56308	0**77	11422	2 18
62215	36112	10206	99011	13285	12400		085**		
62221	30312	10708	78021	15085	136		086**		
62252	33312	50414	98022	14585	56500		084**		
62269	30612	00417	98021	14683	00000		082**		
62285	34012	20416	97032	18077	16540				
62289	34812	20315	81011	17778	12510	82820	08071		
62271	42212	20000	98010	12980	11410				
62206	55312	70724	98038	127	22520	15105	0**77	11234	
62283	53012	91621	97606	12578	9 0	15300	0**75	11433	27469
62298	53312	71413	97808	15976	77 00	66820	0**76		3 476
62208	68112	10912	99021	15682	11200	66304	0**75	10933	35663
62249	62012	50910	98011	18082	11320	15110	0**79		3 238
62226	77112	21018	98021	17382	21400	66300	0**77	11023	3 325
62259	74212	10710	98020	19378	11400	65300	0**69		1 194
62191	12412	81505	80022	09082					
62107	10612	71607	81032	06427	45000	3367			
62122	15212	80718	97032	11080					
62136	18912	11205	98800	10884	12 00	74314			
62148	12612	91109	98148	10084	93	3320	8	11221	
62157	13212	21213	99870	09983	214	51	05573		
62161	17312	80608	97188	11076	86300		08011		
62165	19712	80000	88132	11884	333	46412	00077	13521	
62170	18412	70706	96022	12581	56650		08122		
62145	27712	20605	97011	11884	22500		084**		
62181	27112	30704	82022	10384	25501		08278		
62118	54312	10602	99011	11283	11100	24003	0**78	10521	3 210
62165	68812	20910	96251	12384	28500		084**		
62182	82912	82799	05782	664					
62154	94712	72409	98032	06281	13610	34310	05377	12423	
62155	94312	82013	97581	07283		23110		12022	
62182	92912	82709	98022	05782	664				
62015	04512	82702	97616	11283	816	14300	00179	12621	
62025	05212	82005	97216	10426	1157	55410			
62053	04412	82418	98818	09181	6837	46300			1 123
62053	07012	82513	97086	10079	86 90	54320	05578	12523	
62042	50012	80924	96022	13067	85				
62093	68212	71110	98258	09181	33428				
W63660	01812	72412	99158	17509	59462	00315	05207	12333	
63662	09512	72318	98205	15509					
63658	10212	63218	9802	12010					
W63544	01812	60405	98021	21914					
W63544	03312	00709	97020	21016					
W63557	02312	70807	98031	24015					
W63587	00212	91802	17052	24512					
63422	06012	60412	98022	10121	23 30	77311	001**	10533	
63424	05512	53110	98022	13022	66500	87300	006**	13254	
63432	04912	22602	95011	14220	22	56	054**	126*2	
63417	06212	20515	98020	11571	00902	56400	0**58	105*4	16391
63372	03512	40010	97022	13225	35220	65300	002**	102*4	
63374	09912	80221	96022	07470	883	24603	0**61	10255	35506
63362	15112	83335	96158	00521	4932	74915	054**	12244	
63363	15912	72334	98156	03771	57 70	65503	0**58	12346	
63365	19412	81407	93188	01074	67476	35805		1104*	
63330	26712	31608	99030	13279	31618	76304	0**67		1 877
63349	20212	50511	98011	05770	1 4	26300	0**67	11121	
63125	47412	20402	98031	07287	00906				
63127	45412	11504	98020	06431	00902	25814	05127	11620	
63129	43312	41609	99020	05988	12809	6822	00080		
63142	42712	21402	99020	05488	22 00	34626	0**80	100*0	25487
63136	43012	32304	99020	06194	00943	44810			11197
63118	53212	41413	98030	07180	00904	25812	00074	11833	
63141	57612	22313	98031	07861	22600	63822	0**75	12344	27049
63100	62812	32810	98020	10186	22460	28620		12821	
63102	63012	82705	98022	10178	1	65300			
63100	60912	52810	98031	09587	42566	64816	0**72	12821	2 622
63112	83412	72815	98012	06683	4 21				
63127	82012	82402	97012	06183	89630	63410		12403	
63173	86312	72314	98022	05273					
63185	86012	72009	97022	04082					
63080	58412	22110	98020	09979	23500	25300			
63087	69312	62707	99030	09083	44540	65300			
63066	70212	62916	98020	08482	52605	73301			

Oct 6 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70620	33012	73504	98152	93206	73300	11608	05504	13134	9
70632	18212	81805	96506	93510	77200	34611	051**		
W70625	09612	82030	96022	07312					
70500	60512	80524	98022	19539	00940				
W70567	51012	53248	64166	07941	58400	00415	05632	13367	2002
W70512	51512	63112	74022	12040	63500	46333	05338	13345	2200
70512	51512	63112	74022	12040	63500	46333	05338	13345	
70505	45912	53224	98021	01550	52500	15315			
70541	46512	43420	98022	00643	48400	55355	05334	13546	
W70529	35212	62521	64016	85053	48530	00627	00351	12345	2303
W70582	38612	61806	80022	94643	55570	55815	05735	13333	1700
70504	32312	82135	10615	92060	86200	63860			
W70529	35812	62521	64016	85053	48530	00627	00351	12345	
70582	38612	61806	80022	94643	55570	55815	05735	13331	
70507	24112	72517	98011	06856	64530	63304			1 137
70516	24612	62917	98031	05456	64400	25312	0**41		
70535	27512	72518	98022	00155	63401	65015	0**46	12635	
W70526	20112	52532	97252	01313	59400	51425	05210	17150	
70563	20312	71724	98012	94856	76400	24110	05154	11804	
70518	16212	81620	97251	07458	79 1	25240	05456	11626	
70546	15612	71837	97032	02160	75600	25310	00256		
70584	18612	71724	97032	96413	764	24309	002**		
W70587	18712	71829	98031	94355	56402	00605	00151	15840	
70500	09512	81812	96051	18659	863	68605			
70404	72012	13405	97054	08167		26814			1 290
70407	64112	71833	97022	91973	67470	25830			1 973
70416	61512	81920	97146	97672	88	54830			1 410
70421	66212	93635	94816	91573	9 0	34115		10555	27615
70416	61512	81920	97146	97672	88	54830			
70401	58112	61622	98032	07575	57420	33613			
70412	55612	52422	98036	07873	54200	65612	0**74	12423	1 7
70416	51412	81808	98022	10869	8	25602	0**68	12334	27525
70421	56712	81510	96256	72266	852	25826			1 39
70460	54812	80525	97014	09546	65511	28326			
70463	52912	83024	98022	12148	6941	55314	0**45	13044	
70401	53812	62427	98022	11978	5845	65300			
70411	57112	82118	98181	04770		538			
70416	56012	62211	97012	05479	49692	27602			
70416	59012	82030	97022	01576	873 6	26608	00372	12045	
70421	56712	91510	96256	72266	85200	25826			
70460	54812	80525	97014	09508	855	8326	056**		
70463	52912	83024	98022	12148	6941	55314			
70470	52212	80518	80024	12008	864	16320	054**	10524	
70416	56012	62211	97012	05479	46692	27602			1 178
70421	51012	92210	90455	10264	9 0	25306	0**60		1 70
W70440	41012	82035	18616	02864	8032	00945	05364	12145	1604
70420	49912	70000	97182	15267	7784	24642	0**67	12034	16301
70428	40812	82322	96216	06166	884	24864	0**64	12334	
70447	47612	83421	98002	06859	814	360	0**55	13455	3 273
70472	46512	83320	98205	06849	874	224	0**45	13164	3 73
70473	45412	83220	98022	05151	7746	46332	0**47	13244	11223
70400	42012	82325	98802	12572	65470	66814			
70403	47012	62818	98026	10574	57620	55307	00669		
70407	43812	92322	97818	09173		55300			
70419	43312	82618	97022	06072	63 20	34310	00170		
70428	47812	83418	97586	08059	85600	14300			
70407	43812	92322	97818	09173	9 0	55300			15103
70400	42012	82325	98802	12572	6547	66814			11042
70433	30212	63212	98011	12565	66300	66804	0**60	13020	1 993
70451	33712	82710	98030	10567	844	26810	0**59	13655	17625
70470	32312	82218	97022	03763	6837	16806		12344	1 911
70473	37812	82332	97022	997	874	63620	0**15	12346	
70476	34912	72332	98012	00067	48730	820	0**62	125**	1 982
70440	38812	92018	98002	07665					
70455	38012	72126	96032	00465	66660	24830		12124	
W70462	32712	82334	97258	06317					
70427	28712	52410	98012	18665	33503	23702	0**52	13454	27594
70473	26312	22916	98011	11560	29400	65305			35209
70489	27012	42721	99010	08158	43521	66306	0**49	12644	3 472
70412	21812	22505	99020	14064	12660	14313	05457	12755	
70490	23212	23009	99012	10657	11760	25105	05153	13023	
70467	13812	81817	97022	13262	5537	55701	0**59	12531	2 321
70490	10812	71815	97052	16360	32360	65616		11822	
70497	14012	71124	97002	11260	73310	25312			36713
70498	11812	81715	97022	13960	855	316	0**55	11642	11170
70498	17712	52012	98031	07864	52301	102	0**61	12057	11098
70407	12212	72502	97061	14666	00960	54310	05359		
W70450	16012	51812	97012	12520	15642	00115	00517	11733	
70463	11412	10910	96100	18218					
70470	17112	81715	97032	11461	11 31	14312	00155	11832	
70496	08812	91408	2	18363	9 0	308	0**56	11422	11178
70455	02212	30408	96444	16019	35	24300			
70471	06412	70913	98001	18820	70900				
70328	72812	12717	98020	15679	11400	85302		13237	27763
70334	76012	08303	98000	13982	00900	44316		12388	27481
70338	76012	03108	98000	14983	00900	16106		13133	
70340	76012	02906	98000	15682	00900	16610	0**74	12920	
70352	74212	02310	98000	12588	00900	55304		10543	27497
70353	72712	02715	98020	10580	00900	47122			11218
70355	70112	62925	99021	07878	31459	84310			1 863
70361	70012	42918	98032	06277	44430	62325			
70363	71012	33215	98021	10277	12461	14300	0**71	13254	2 271
70363	74712	03405	98000	12278	00900	85306		13422	
70367	73212	03210	98020	10574	00900	46318			1 141
70370	74812	42005	97021	10574	00905	85300	0**71	12021	27245
70371	72912	22311	98011	10582	25400	46316			1 452
70372	74312	12609	97055	11971		45316		12922	
70390	73712	22410	98021	08568	00901	46310			1 148
70391	70612	83210	98032	08571	8	407	0**70	13223	37317
70399	73512	22303	97020	08020	18 01	33310		107**	
70325	76312	13409	56030						
70352	74212	02310	98000	12578	00000	55304			
70361	72712	03010	98011	12079	00910	329			
70367	72612	23213	30020						
70367	73212	03210	98020	10574	00000	46318			
70368	74812	32309	98021	29879					
70368	74912	12512	98030	12374	00940	314	00467	10343	

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
70390	73712	22410	98021	08568	00901	46310			
70393	73112	30205	80020	12970					
70307	79512	02707	98020	15252	00900	86314	0**75	12721	2 147
70312	72312	03303	98 0	15279	00900	43316	0**76	13331	
70313	71612	42711	99010	15976	22453	44332	0**73	12723	
70313	71712	03201	98001	15676	00900	35		11122	
70316	74912	12607	98020	15678	11300	45326	0**78	12620	1 696
70317	72412	03211	98020	14277	00900	35322		13246	1 891
70339	73012	02710	99050	13583	00900	16602	0**82	127*1	15701
W70357	69812	63121	80021	09277	35578	25319	05170	13148	308
70326	64012	51824	98020	148	22221	25315		11845	
70337	69712	52716	98031	13281	54382	25310		12756	25231
70360	63212	62038	97022	07579	57220	43302	0**74	12055	2 103
70374	63712	52035	97012	97680	24400	44620			1 320
70375	67612	73256	97022	02474	64305	00350	0**73	18251	1 225
70385	68812	63433	97032	04973	43565	26107	0**72	13435	1 906
70312	65612	52122	97158	15779	34471	25309	05177	11743	
W70357	69812	63121	80021	09277	35578	25319	05170	13148	
70365	65012	72040	97182	01077	57579	65822			
70374	63712	52035	97012	97680	24400	44620			
70375	67612	73256	97022	02474	64305	00350			
70377	60212	41933	98021	07478	44300	64824	00072		
70389	60212	81937	98032	05150	67420				
70312	65612	52122	97158	15779	34471	25309	0**77	11743	
70365	65012	72040	97182	01077	57579	65822			1 296
70388	64812	92480	94022	.72	9 0	633			11353
70333	57712	52118	99021	17677	42501	56606		12123	1 673
70339	56512	32012	99020	18679	33401	15300	0**76	12032	2 287
70358	52512	42315	99021	17677	11401	65602	0**71	12422	26815
70394	55512	71819	98021	12576	56341	26308		11935	1 153
70399	56512	42224	99012	07879	41500	65817		12233	
70333	55712	52118	99021	17677	42501	606			
70390	52312	62622	98111	14676	45400	24300	00011	12615	
70394	55512	71809	98021	12576	56341	26308			
70312	55812	71507	98021	20781	12682	76200			1 958
70313	56012	51707	98020	19683	32611	66300	0**75	11821	11344
W70350	48012	72510	80032	20077	31507	00303	00170	12522	1505
70327	40712	83504	98022	217	854	55302		13432	35526
70337	49612	72412	98031	21681	32554	66300	0**68	13431	27073
70375	49312	52720	98022	15978	41431	66300	0**72		1 513
70392	45212	82313	98011	15274	8451	26612	0**70	12322	2 292
70329	40712	83504	98022	21723	854	55302	05118	13234	
70332	40812	53002	98012	22276	21471	14300	05165	10123	
70365	45612	62609	99022	17725	12554	15808			
70350	39012	42305	98021	20374	41401	55302	0**62	13432	26843
70350	39012	42305	98021	20374	41401	55302			
70305	37912	20406	99020	21885	00941	55102		10482	
70368	26612	53616	98021	16669	51600	66318			1 34
70350	10012	00800	99020	14975	00900	24312		100*0	16213
70362	12312	30000	98021	13972	31400	24312		100*0	
70346	12812	20000	58820	16472	12580	56325			
70346	13012	43003	98011	14822	22702		05117	10120	
70360	08512	03205	99020	14671	00900	65304	0**66	13220	11149
70375	00612	02204	98051	11276	00900	56300	0**64	122*0	16391
70386	09712	10010	97020	15120	11000	84310	004**	10121	
70272	90012	20710	98031	15281	21400	75300	0**73	10721	16211
70202	82312	20610	99021	11982	29600	76314			
70216	85412	20805	99021	11983	22200	84309			
70251	85312	40915	99021	13982	44400	26216			
70254	80112	20710	98020	15280	21400	44300			
70262	87112	21109	99030	15182	32400	34604	05170	11122	
70277	87612	31403	99021	15980	23535	35300.			
70282	86312	03109	98020	15979	00000	35410	05570		
70202	82312	20610	99021	11982	29600	76314	0**77	10622	2 205
70216	85412	20805	99021	11983	22200	84309		14921	2 578
70243	81912	50516	99031	15983	54600	25316	0**76	10522	27647
70245	83212	00715	98000	13281	00900	35501	0**73	10722	
70251	85312	40915	99021	13982	44400	26216		10923	11061
70252	84512	10807	99020	15681	1	35300	0**71	10721	
70254	80112	20710	98020	15280	21400	44300	0**79	10721	27032
70254	85512	20910	99020	14982	28500	75306			27662
70254	87112	30913	99030	14982	41310	35110		10933	
70257	88512	20910	99021	15282	21400	25202	0**74	10972	15601
70260	88312	31007	99021	15982	31500	25106	0**45	11021	27728
70261	80112	20510	99020	15684	21400	74310		10520	
70265	87712	20906	99030	17381	21 00	35104		10922	
70277	87612	31403	99021	15980	23535	35300	0**79	11421	1 111
70200	88612	20705	98020	16002	21500	34602		11131	
70236	72712	30708	98030	13628	35800	76104	05424		
70236	74612	60812	98011	14182	62400	320	05274		
70284	79712	03207	99000	16380	00 00	87406			
70285	74212	53306	98030	13580	31310	206			
70286	74412	00000	98000	15676	00000	46310			
70200	74112	30514	98011	13984	32500	15308		10532	
70210	75112	10915	98010	13284	11500	75312		10922	
70236	72712	30708	98030	136	35800	76104			
70264	79312	00005	99000	15683	00900	47307			
70275	79712	03206	99020	15981	00900	86312	0**77	13220	27796
70276	71512	06007	98021	13278	00900	55108		13032	27093
70283	79712	03203	98000	15980	00900	85300			
70285	74212	53306	98030	13560	31310	00206	0**74	13343	1 976
70295	75312	02907	99020	15680	00900	55312		12932	
70296	77912	41502	98031	15280	42600	35316	0**76	11521	2 374
70273	74412	10000	98020	15679	11500	86122			1 432
70286	69312	82510	98031	13982	74660	86310			
70290	69712	52194	98258	14979	23332	76306			
70222	69112	60709	99161	17390	42421	85312		10735	
70271	64712	11815	99020	17384	11400	45300		11821	2 356
70273	69212	21608	98020	163	11480	66402		11722	
70286	69312	82510	98031	13982	7406	86310			11052
70290	67212	20505	98000	15982	22600	25107		10721	2 776
70292	69712	52914	98258	14979	23322	76306		13435	11183
70223	51712	40915	98031	17181	42500	13310	05171	11035	
70251	57112	21005	98020	17082	22500	55405	00072		
70278	53312	21809	99020	19480	21500	16107	05171		
70271	59712	20909	98020	16382	21440	35501			11101
70289	47012	10510	99020	20782	11500	66400	00265	15022	
70235	29512	30509	98020	14979	32300	36112		10533	1 169
70102	80012	81706	97188	08879	69423	85104	0**76	10753	2 155
70199	70412	10908	99010	13280	12460	76306			
70147	72412	50814	99021	10184	44602	74217			27558
70158	76712	20910	99020	10884	21300	66710	0**79		2 228
70197	74112	30910	99011	11583	33400	44301	0**82	10911	2 141
70199	70412	10908	99010	13280	12460	76306	0**74	10921	2 169
70149	77112	30713	98021	08883	31400	16312			1 434
70130	60112	60818	98022	11386	62572	00302	00274	11422	
70146	69212	30910	99021	10884	23403	46206			
70103	55712	70913	98021	11983	78709	24312	0**79	10933	26924
70102	22012	72208	97502	11578	73400	36218			1 544
70098	86412	83212	98022	08180	2247				
70098	86812	82903	98158	09177	84580	35301	05777	12922	
70071	82012	82210	98616	086	4742	35321		12032	35557
70073	82412	82306	97166	08580	864	36302	0**77	11521	2 158
70074	82212	82517	97032	08583	6732	76312	0**76	12521	1 611
70094	86212	82610	98022	08180	32467	65106			3 171
70098	86412	83212	98022	08180	2247	76306	0**76	13211	3 395
70098	86812	82903	98158	09177	6452	35301	0**77	12922	3 359
70099	80112	83617	97182	10578	4847	46327	0**77	10322	36644
70055	51512	51106	98030	12587	52400	55313	0**82	10720	2 162
70074	50412	81112	98032	11982	8442	35322		11123	2 318
70018	37812	01415	99020	10882	00900	35302			1 328
71516	57612	82210	96030	11348	885	047			
71539	56712	12512	98020	05445	11500	65810			
W71500	45012	32618	98011	05554	34500	00808	05247		
W71508	39712	80105	55618	06553	874	25917	05451	149**	5500
71406	70012	23309	98010	25057	21600	052			
71479	62412	12712	99020	15650	14600	65300	0**37		3 301
71481	68912	02908	98011	19049	00900	26812	0**46	13292	27495
71407	50612	83215	97606	10861	843	26706			26931
71412	58312	50216	96251	19054	555	060			
71439	58512	60109	98012	18812	5543	26300	4	13644	
71446	46112	83110	97025	09156	86400	14304			
71451	45612	53208	98148	09158	51400	26300	0**55	13242	3 259
71475	40212	71818	96112	06462	75300	24617		11823	26916
71428	37812	71408	97205	16365	75400	16806	0**63		35562
71441	34312	81614	81032	18166	85400				
71495	37612	81924	97636	08562	4	24810	0**55	11944	3 452
71438	29112	92008	97205	21363	9 0	56806	0**62		37149
71485	24912	91224	96656	69353	87320	00604	00052	10942	
71490	28912	83408	96022	16960	813	26802	0**57	13421	36799
71498	16012	32712	98031	13248	31500	26810	05447		
71383	72012	03604	98000	28162	00900	66400	0**55		3 411
71390	75312	11302	97021	26064	14500	062			
71312	66112	53410	98021	24071	51400	65302			
71353	66512	73620	98021	22065	71600	66300	0**55		3 179
71379	66712	80212	98022	25459	4747	26807	0**49	13433	
71397	67112	83309	7022	25055	865	74202			
71354	51712	22318	82033	14871	21400	973			
71367	44812	52317	97022	15271	32470	63630	0**68		3 669
W71330	35012	80803	81031	23268	855	00914	05359	149**	5220
71304	34912	80811	98032	21370	845	26406	0**61		3 192
71329	31612	40514	98021	22467	38401	66710	0**61	10532	26966
71336	35312	80710	98022	24368	85 00	515			35708
71348	37412	61507	97021	25566	55600	64815			
71364	32712	30505	97412	24764	37400	24810		1****	3 584
71320	28212	60515	98021	22068	61700				
71329	23512	13410	99011	17364	11 00	66310	0**59		36105
71356	21112	33113	03161	32200					
71370	27712	80418	96474	22564	803	25900			35701
71371	25612	03612	98020	20359	00900	66102			1 208
71376	23812	03515	99020	18359	00900	13610	0**56	13536	3 559
71387	29712	83016	98102	24064	841	75810	0**62	13143	1 468
71392	25212	73215	98030	20360	76300	75310	0**57	13252	3 143
71326	17212	12704	98020	15675	00980				35024
71201	91612	30912	98021	11983	33300	90310			
71213	91712	41106	98021	14982	21410	55602		11481	1 458
71213	95612	41410	98021	13284	23366	44200		11533	2 553
71215	95312	40910	98020	13282	41400	24300		10921	27553
71219	97412	30903	99011	11582	23406	74200	0**75		27741
71201	91612	30912	98021	11983	33300	90310			
71275	94512	51612	99021	13281	41 90	66302		149*0	1 845
71279	92712	11410	98021	15282	11600	35402	0**71	11422	2 284
71218	61912	00710	98000	18078	00900	66808			3 159
71244	65112	20509	99181	18379	21400				
71239	53912	10710	98021	17376	12300	812	0**73		37188
71226	54512	40717	98031	17072	43420				
W71280	45012	30504	80018	21671	35500	00912	05565	149**	5121
71262	49912	20910	99012	19078	21600	17010	0**65	11933	3 233
71258	43612	50808	98011	18378	44420				
71267	47112	70309	98022	20372	74500	904	0**64	10322	37217
71296	40312	30910	98022	24071	33000	56606			
71245	12312	23014	99020	11574	21400	34602	0**68	12921	37440
71266	14312	00000	99020	13568	00900	34806	0**65	100*0	1 125
71267	14412	13405	98020	12268	15600	36302	05563		
71234	12012	53313	98011	11275	34515				
71119	98112	50000	98022	10380	52345	26510	0**74	11822	26920
71124	92212	60000	98022	10583	32468	35006	0**76		1 656
71108	85812	60312	98032	06183	54340	36300			
71138	78312	80916	98032	14283	863	56706	0**83	10942	37347
71186	66712	10815	99021	15281	11400	56617		10832	3 667
71190	57712	71111	98251	16377	5332	66804			
71193	20612	30404	95011	12080	15680				
71196	05812	83011	96978	10276	832	36810	0**75	13023	36709
71156	05812	83011	96978	10276	83211	36810			
71066	91412	82109	97205	12778	73660	24300	05675		
71057	74112	80609	99011	09381	58603	14305		10842	3 327
72420	46912	80210	97022	17253	4455		053**		
72407	53712	33325	97502	08857	33400	55130	0**52	13333	3 660
72408	51412	70221	98021	11256	52410	15714			27183
72415	53012	83220	96022	06060	857				

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
W72480	62012	80827	71616	10450	865	00836	05448	10924	
72419	71512	72234	97635	16963	74320	55805	0**63	122**	
72463	72712	81509	96255	25050					
72469	75212	81705	98024	25751	4571	26301	0**45	1****	3 256
72307	34512	70310	97022	20072	76600		07569		
72316	47012	03412	9800	17373	00900	75122	0**67		3 476
72344	48512	73210	98022	12569	54400	24306		13222	
72352	41512	30413	58020	18768	34700				
72360	42612	53224	98021	19068	28740	55340		13459	35686
72365	45112	73308	98131	1766	57630		068**		
72387	47412	70510	98252	12964	75300	64312	0**57	10522	36822
72310	58512	21610	98012	13978	24550	15312	0**77	11622	27469
72354	58112	82220	98132	07571	0092	65712			1 380
72355	50112	73423	98032	11270	61410				
W72389	52612	73123	75808	09759	285	00307	06854	13447	
72395	53812	53418	79022	10165	56460				
72346	63012	81625	97522	15274	875	66827	0**71	116**	37328
W72310	64012	21513	81021	18578	00940	00803	00073	149**	5722
72382	78612	40000	97031	26863	46400	67302	0**62	100*0	3 469
72397	76112	30000	99011	28460	00940	66103		1****	3 637
72212	14612	3 09	99011	12880	34400	85603	05477		
72219	18412	50902	98021	12481	45531	64407	05275	13421	
72227	15712	00909	82010	228 9	00900	14300	05574		
72240	18612	40505	98016	12877					
72205	22412	40605	98012	13083	45702		083**		
72220	23912	81815	97032	13581	774		080**		
72250	28912	80809	98181	13579	81810		081**		
72254	24712	50913	97616	12081					
72268	25012	50725	98036	10878	34466	15306	0**72		11328
72271	29212	80818	95022	14080	87461		080**		
72276	29712	80815	96023	15178	2257	82830			
72248	30312	80510	96216	13578	776		081**		
72252	37012	20418	97021	14181	18410		078**		
72280	35012	80420	98022	18080	3542		081**		
72294	32012	80617	98515	14980	86610		080**		
W72294	35212	20516	81012	19775	22520	00312	07968	10344	
72296	33212	80609	98022	18877	85 2	15603	05068	10832	
72223	69312	11020	98021	16983	11400	66310	0**78	11033	3 325
72225	61212	11220	98010	155	11400	25105	0**78	11034	
72226	61212	11220	98010	15428	11400	25105	00125	11034	
72276	68412	50905	98021	20780	43451	15300	0**79		3 238
72100	10012	82317	98511	11479	841	15115	05477	12722	
72118	11012	31916	98030	11584	22601	33130	00176	12022	
72149	12712	20906	97808	11781	21500	15212			
72165	18712	40502	99020	12285	11610	34300	00278		
72175	17112	20705	98020	12184	00901	74806			
72133	28312	20505	98011	11584	22400	26310	0**79	10521	3 56
72158	27512	30404	98028	11984	21400	16310		104**	37303
72180	28612	10707	98020	12882	11410		085**		
72108	58412	51408	99012	09882	47261	24707	0**77	10632	3 210
72165	66312	40912	98021	17684	42400	26322	0**82	10943	3 49
72171	68112	40716	98038	12281	42300				
72187	61112	20912	99021	12983	22200	66506	0**81	10933	35663
72065	08212	82805	97612	12479	8042	15119	0**72	12821	
72083	11212	82110	98038	11682	5351	44308	05275	12022	
72066	22812	62810	99131	10884	44430	00310	0**78		
W73661	02112	81916	96636	14811	6742	52823	00110	11933	
W73543	01912	00905	97000	25014					
W73544	01812	11205	97020	24614					
W73544	02012	70902	98051	25215					
W73544	05212	31009	98020	25415					
W73545	01412	20905	98021	24114					
W73545	02012	81109	98021	24814					
W73546	01112	00909	97020	24014					
73553	06412	41014	98022	26615	42500	00104	05010		
W73555	02012	70902	98011	26415					
W73558	02812	31305	98011	26814					
73561	04712	51409	97030	27857	00950	55300	00254		
W73567	02912	41305	97012	27214					
73376	08712	23312	98050	14272	00908	65320	0**59	13432	
73396	03712	72005	98171	08230	5759	44303			
73352	19112	33117	99011	07177	37605	76506	0**61		1 877
73366	15912	30602	98021	08572	21401	24310	0**66	10641	35506
73330	26812	23206	98011	12678	1 4	26300	0**75	11121	
73246	65212	02313	98020	070	0000				
73188	39712	23316	99020	02492	11401	37820		13321	
73134	47412	01404	99020	071	00900	25816			11197
73110	56612	52515	98032	09183	52500	64816	0**73	12522	2 622
73132	53812	02309	98001	07182	00900	63926	0**77	12534	27049
73172	57412	12210	98020	07582	00960	45614		12236	
73178	62812	99031	98805	09781	61600	64300		12822	
73133	84712	72510	99032	07284	73505	5 110			
73139	81112	30000	98010	07289	00948	14108			
73148	85612	23206	98010	07686	1 11	14316			
73168	84212	98031	06685	21610					
73082	78612	82210	97021	07982	0 111				
73083	76912	82118	95505	10180	83400	73500		13022	

Oct 7 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP 0TsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W10621	33012	80236	96618	82505	6732	41608	05603	18641	9
W10634	21412	81030	96636	79909					
W10565	51012	63143	74258	07543	64400	00905	05436	18270	2002
10522	50812	80510	75031	10807	86316	25808	00110		
W10534	45112	53330	80798	06143	52500	55320	05538	13257	1700
10510	44612	83630	80162	05009	87542	16710			
10530	41712	43518	98031	03347	42600	23300	05535	13535	
W10529	35812	53017	74021	00845	51500	00314	05434	13344	2303
10511	36812	43015	81020	01050	44510	63110			
W10529	35812	53017	74021	00845	41500	00414	05434	13344	
10533	38112	43018	98020	00648	43430	26300	05346		
10535	37912	32913	98021	99946	22404	15604			
10537	35312	53029	98022	97347	56400	65330	0**37	12847	
10508	29212	52916	98021	01450	34560	63318			1 137
10513	26112	43013	98011	99654	424	24102	05348	130**	
W10524	20012	88624	97616	98912	6732	61420		17452	
10524	28412	62928	98022	94255	53432	53112			1 234
10532	24512	62737	95633	64500	64313	05452			
10550	27412	52724	97088	92247	42450	23350	05440		
10506	18412	82138	98022	04660	836	64815	02500	14***	
10518	14512	22016	98021	08159	24400	25326	0**50		
10554	11612	71830	98022	04858	75300	24407	00056		
W10590	18512	71838	97258	78453	264	00719	05045	16742	
W10597	00812	72024	97022	17213					
10400	70512	80218	98022	19064	854	26328	0**61	10544	35419
10405	70412	80617	98032	20060	844	317	0**54	10632	1 356
10400	62512	83415	98152	16967	63427	26302			1 290
10401	69912	70520	98022	19063	75500	26322	0**60	10534	
10416	66112	50405	97012	178	54600	14315		10442	
10446	60312	80120	026	19953	873	55339	0**48	10556	
10495	66012	00612	99000	28639	00900	13317	05431		
W10473	54012	60524	74162	14541	61508	85337	05939	10532	2200
10404	59312	83616	98032	15866	845	25313	0**61	149**	1 906
10413	57412	83647	97022	15664	77407	25324			1 973
10422	56212	80220	98182	12255	873	376	0**51	149**	3 273
10473	54012	60524	74162	14541	61508	85337	05939	10532	
W10438	41012	71826	80018	93871	31344	00858	00367	11833	1604
10412	44112	82260	91182	88876	872	45470	0**73	19901	
10425	49812	83452	97162	97551	883	16599	05749	18652	
10428	48012	93650	95 2	94952	9 0	44380			1 39
10430	48012	83650	20828	99068					
W10438	41012	71826	80018	93871	31344	00858	00367	11833	
10442	41712	91648	93282	82768	9 0	25694	0**70	11649	27525
10448	42512	81522	97608	86169	95440	12860			
10450	40412	81413	96022	93365	52500	64860	00163	19946	
10457	43812	90560	93828	95857	9 0	52881			35132
10461	42812	80647	95652	914	872	64848	0**13	10647	
10463	45712	90340	96636	98345	9 0	520		15683	1 982
10470	48312	73621	98012	05846	68530	56314	0**42	10045	11223
10490	42212	80420	97636	02146	846	28817			
10495	41612	83620	98502	02351	86500	64908	05941		
10446	44512	81725	95646	78772	871	188			1 178
10430	41512	82332	96622	86872	833	268	0**68		1 70
10438	34812	80915	98012	04766	834	24516	0**64	12332	
10467	31912	83215	98022	04461	85663	66404			35209
10477	35112	80104	99032	04156	864	86810	0**49	13247	3 472
10482	30012	53508	97012	02156	21635	63330	05552	199**	
10404	21212	11002	99020	16267	11708	23308			
10429	24012	42121	98032	12262	28470	56812			17211
10435	29312	82315	97152	04920	884	00119			
10437	21612	42506	97022	12963	28440	55200	0**58	14942	2 321
10453	23612	82218	98022	08965	44670	1 902	00156	12234	
10488	23812	82325	96532	01760	883	26303		12358	1 911
10490	26512	83104	97515	11055	873	202		14910	11098
10499	24612	82818	96216	01254	873	68110			
10499	25112	82712	98022	01011	846	66405	060**	126*5	
W10450	16012	70000	97022	13719	4557	00101	00314	12571	
10456	14012	81307	97022	10310	82 00	000			
10480	19612	82020	98032	09161	70522	65820		12033	
10484	11112	41613	96051	5163	00 8	14308	00259	12431	
10496	14812	72207	99021	12460	00918	25300	00152	12222	
10496	19312	82222	98022	05760	00058				
10428	09512	72510	96012	17418	52511	84304		12641	
10438	09812	72209	80022	14964	75700				
10492	03912	20000	93424	19014	00003	14105	05413		
10310	80612	02410	98000	14678	00900	46300		12420	27497
W10360	70012	22402	80020	15278	21500	00309	05174	12833	308
10300	79712	22308	99000	16680	11701	86300	0**75	10320	27647
10301	71112	10907	98020	16979	12500	46310			1 141
10308	71412	31410	98011	17382	24460	46312			1 452
10311	77212	32008	98030	15678	35500	44310	0**72	12222	25237
10312	77012	41804	98030	16979		55801		11833	
10313	78712	21810	99011	13283	21301	16306			16210
10325	77912	01808	98020	15982	00900	15300		.11821	
10328	74012	01910	98020	15978	00900	46308			1 148
10333	76512	01810	99000	15979	00900	16310	0**78	11821	27796
10338	74212	02407	98020	15979	00900	86302			
10338	75812	22313	98010	16379	00 00	17402			11052
10347	71512	32310	97030	14980	33331	86300			
10348	75712	12213	98020	12986	11400	54300			
10350	75312	12010	98020	15683	11600	16402			
10353	70412	22505	98021	16980	21500	46308	0**76		3 134
10353	73412	01805	97020	16380	00900	16308	0**77	11821	2 147
10354	71912	62508	98030	16377	64200	76306			
10357	71712	50000	96011	16479	3151	14310			
10358	70312	41405	98020	16382	43480	14303	0**81	11432	
W10360	70012	22402	80020	15278	21500	00309	05174	12833	
10364	71312	12401	97101	18378	11400				
10376	74512	50805	09464						
10390	70212	30509	98030	16370	31300	25120	0**64		1 546
10393	71212	70516	98181	16969	66573	76322			
10350	75312	12010	98020	15683	11600	16402			1 67
10338	74212	02407	98020	15979	00900	86302			1 432
10393	71212	70516	98181	16969	66573	76322			1 296
10354	71912	62508	98030	16377	64200	76306		14922	11183
10300	62812	31807	98011	19085	21530	65316	0**77	11821	11344
10345	69312	02304	99000	18379	00900	55310		12321	27615
10350	61812	03220	98011	18677	00900	76216			1 958
10359	65012	00901	99020	15976	00900	26310			1 375
10367	64112	12516	98002	16678	14470	15308		12544	25231
10367	65012	0 15	99020	16678	00900	15306		13676	2 443
10372	69912	20108	98010	15476	00909	57300	0**69		
10373	68512	63408	97050	16676	00910	25312			
10375	62312	73609	98012	15072	72500	23303	05667		
10376	63812	82306	99030	16775	54307	65115	05369		
10384	64712	71010	98021	15623	44220	26308	05520	10254	
10386	64612	70907	99021	17673	28473	15307	0**69	10922	2 271
10396	66912	70210	99022	16220	58611	25318		10433	
10398	60612	60221	98012	15669	51502	65330		10235	
10399	62712	80205	98032	15272	8	306	0**66	13334	37317
10399	66312	33410	98011	16668	34400	65312			1 320

Oct 7 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10399	66612	80515	98022	15970	88	66310			1 410
10317	56412	32719	98028	18682	22430	65302	0**72	12033	27073
10328	59212	53210	98036	18179	34540	25408	0**77	12543	
10341	57112	53318	96021	16679	54400	55398	0**72	13035	26815
10346	57012	13318	98020	172	11400	15415		13254	
10362	53312	33134	98020	14874	31400	14320	05268	18191	
10369	59112	32824	81011	12278	20210				
10373	55712	33338	99011	14673	32300	63350	0**67		1 513
10397	56312	83425	97036	13970	8036	63168		13446	1 7
10398	58712	83216	98022	15968	873	64326			35133
W10350	48012	22225	80021	13980	12502	00002	00473	12245	1505
10307	44512	22309	99021	21078	21400	56304		13621	27235
10319	43612	42213	98021	17179	33540	14305	00168		
10324	48212	52215	99032	18177	51500	16900	05373		
10325	45512	22315	98022	18377	21401	55104	0**70	12333	26843
10328	48412	63628	99628	05171	62470	75804			11136
10342	43512	22420	98030	16325	21200	66300	00220	12432	
10343	45612	42421	98031	14678	23750	56406			
10346	44512	22420	99030	15478	22408	14610	00072	12222	
10347	49912	82314	98031	15279	873	25310	0**76	12322	2 287
W10350	48012	22225	80022	13980	12502	00002	00473	12245	
10366	48512	52010	98011	09878	52313	26330		12045	1 153
10383	49912	72855	97142	06475	73300	63334			
10343	45612	42421	98031	14678	23750	56406			15103
10380	49912	72855	97142	06475	73300	63334			11042
10390	33812	52708	98012	09872	34321	66708	0**69	12721	1 993
10397	36212	22414	97011	10874	21500	25606	0**71	12423	2 292
10399	39512	22016	97022	07522	10580	15816			
10368	34712	72716	98022	14975	71500	66300			1 34
10325	16512	12905	98028	16974	11400	57005	05166		
10359	12612	30000	98010	14075	22800	85300	00164		
10363	16012	32406	99028	15970	32 00	65312	0**64	13153	11149
10390	12012	60902	98021	16468	51630	56310	00160	12451	
10360	07812	70000	99031	15274	00906	22310		100*0	
10362	08212	52309	98021	14974	53561	66601	0**68	123*1	16391
10365	03812	20802	98020	16422	00904	64910	00819	10820	
10373	09812	52904	96022	16021	25110	85300	002**		
10383	09512	30002	98020	19967	11 02	85301	00062		
10395	09712	60505	97031	17066	45 71				
10223	89512	60705	98031	13520	62300	25300		10722	27553
10234	80712	70910	98205	14682	74682	65306		10911	
10235	86112	30714	98162	13981	32400	35108		10733	2 376
10241	86312	30916	99020	15283	31300	75	0**73	10932	2 88
10241	88012	30916	98031	14983	32500	35300	0**76	10933	2 284
10242	82612	10705	99020	14782	11400	24300	00072	10731	
10244	82512	20906	99020	15682	22500	25106	0**74	10921	27728
10244	82712	23113	98020	13482	11830	65310	05172		
10245	81512	30516	99010	16382	31 00	263		10532	
10247	83512	21010	98030	15983	21440	35300			11101
10251	86712	20911	90020	14783	21400	34505		10942	
10254	84812	20812	98030	15280	22300	74310	0**80	10822	27032
10256	85612	20508	99000	15683	22500	67314		10523	
10256	87212	21110	99020	15682	24600	36302		11133	2 180
10260	86712	20809	98030	16081	21200	84320		14922	2 578
10260	89012	31214	98001	16281	23440	35105	0**69	11233	2 259
10261	85112	21109	99021	15680	21600	25300			2 647
10267	87812	21402	98031	16682	21200	34102	0**72		2 23
10270	88112	31606	98031	11282	32205	300	0**74	11820	
10277	89712	20502	99020	15677	21400	35302		109*0	27531
10242	86112	20911	90020	14787	21400	34403		10942	
10214	74312	31006	98020	13828	22401	16322			
10217	75012	71415	97188	16682	54350	45300			
10221	77412	20915	99031	13283	12461	76306	0**75	10922	2 169
10232	70512	30910	98020	14284	32600	86312	0**83		1 313
10232	79012	60910	98251	14679	59520	75306		10921	
10245	74612	70908	98152	13981	43564	35300	0**76	10922	2 374
10247	70012	31309	99030	13785	323				
10256	70912	41402	98011	16979	42300	45		11722	
10258	73412	70907	98031	15981	72300	25300	0**75	10933	2 279
10260	70412	81415	98181	14677	834	35106		11423	1 891
10262	75112	70802	99031	13981	73474	85300		10922	
10266	79812	20807	99020	16381	22600	16316	0**74	10821	
10275	70412	80916	99031	15978	79409	47310			11218
10278	70912	60709	99022	20381	42460	85322		10734	
10278	71012	60916	98030	15980	39341	43602	0**79	10941	
10279	78212	40306	97021	168	45700	76204			
10286	79712	00000	98000	14282	00900	06501	0**72	10311	
10288	75012	30610	99038	14682	22305	45302	0**79	10621	1 696
10290	78512	31803	98021	15979	31600	55310		11888	27481
10214	74312	31006	98020	13282	22401	16322			1 434
10217	65012	71415	97188	16682	54360	45300		11423	2 356
10245	68512	51412	98276	15279	56300	36308	0**78	11432	1 779
10296	61012	11404	98000	19983	11600	25306		11421	2 776
10247	55312	21013	98011	22028	125	55308		11022	
10298	46712	32305	98020	200	11440	55302		100**	35526
10242	16512	90412	96162	14521	9	45300	003**	10422	
10257	16212	60410	97011	14523	2145	14110		10421	
10122	80912	30905	99021	09184	12414	76310	0**79		2 433
10160	80912	81406	98158	11979	82423	75305	0**75	11432	2 155
10178	87112	40710	98158	11976	43402	86442	0**75		2 5
10110	77812	51402	98251	08883	52320	15816	0**79	11420	35491
10155	74312	41415	99011	10885	44400	44301	0**81	11423	2 141
10173	71612	70618	95151	13587	43643	115	00382		
10183	71512	60615	98023	10583	22470	102			
10187	74412	50903	99141	13384	22562	24220			27558
10147	75012	81107	98252	12274	67467	87100			1 801
10128	69712	70910	99258	11283	43390	86210		10932	1 944
10198	69912	40704	98031	14983	33507	04502	05479	10781	
10196	24012	50709	98021	13980	54311	36300		10742	1 169
10048	85012	82711	98646	08975	87300	65410	05776		
10069	81612	72313	98158	09877	72582	25820	0**74	12333	3 359
10071	80712	72412	98022	10578	77593	66413	0**74	12433	36644
10097	86412	80910	97219	09178	85400	26102			
10099	87012	60910	98022	08881	34552	35506	0**74		1 656
10078	50112	31105	98030	12383	31500	24120	05176	111*0	
10085	56312	40912	99012	11983	14441	34308	0**79	10933	17605
10088	56412	60708	98021	13586	32320	75328	0**81	10720	2 162
10092	51612	41109	98031	13986	41971	34310	0**78	11132	26924
10035	42612	21315	99021	14285	21300	36308			1 794
10041	47412	61110	99031	12982	62400	45312		11123	2 318
10056	17312	21409	98020	13982	21449	36202			1 544
11544	65512	13415	99020	22446	11500	54314			
11511	52612	22605	96022	07246	285	046			
W11500	45012	83313	98922	04651	854	00821	00542		
11410	83812	62805	97032	22456	65644	65102			
11480	74412	81615	97606	22047	4652	26610	0**39	1****	3 256
11481	70012	83603	99012	25450	34607	65314	0**32		3 301
11405	66712	03009	98021	22463	00000	061			
11464	62612	32927	82021	20050	36400	24110			
11475	57712	52916	98022	11546	52400	26704	0**40	12963	27495
11492	53612	43316	67021	10545	215	047			
11497	51012	83504	98188	06846	8	26810	05942	12733	
11432	49712	13105	98010	12412	11500	26820	5	13433	
W11496	31612	81827	37102	10061	2247	25611	00160	149**	5500
11416	36612	61928	98032	10268	65301	75832	0**65	12555	1 468
11421	32112	32710	98021	17664	31 00	75812	0**62	12742	3 143
11427	36112	82030	97256	07864	873	26210	0**64	12056	3 259
11472	33012	71830	96112	09864	75400	24301	0**63	11824	26916
11491	30812	91723	96475	12964	9 0	24304	0**59	11745	3 452
11496	31612	81827	37102	10061	2247	256	09086	1149*	
11403	28312	90904	01470	21465	9 0				
11404	24512	80224	92284	15954	850	13422			
11414	24712	73418	99055	77300					
11428	24612	03602	99020	17356					
11467	28412	91713	02454						
11485	24912	80918	97022	21944	86300	00602	00652	10933	
11300	73012	00816	97002	25474	00900	65707	0**68		2 99
11300	73712	40821	98012	26474	41400	65604			
11349	74612	11407	98020	29568	14600	66808	0**66		3 179
11374	78212	32010	98031	23069	34 00	66616	0**69		37606
11382	78312	61808	98032	23067	63300	66803	0**64		3 411
11398	78512	42015	98031	22767	34300	25602			1 145
11390	69212	12402	97021	26061	14500	062			
11354	57512	23615	82021	24463	23500	070			
11369	53112	62916	97318	23560	656	064			
11379	59012	33415	98011	23460	32400	26810	0**51	13433	
11304	42312	51810	99032	16375	53300	17816	0**68	11933	3 233
11309	41712	71915	98032	15974	78460	610		11823	
11365	49012	33220	97011	15963	32460	63310	0**51		3 669
11395	41612	43210	99022	11264	44400	26206			26931
W11330	35012	30000	81021	17968	35500	00815	05362	149**	5220
11303	39812	81605	98022	16972	855	818	0**56	11052	37217
11309	31612	60510	99021	16366	61 00	66814	0**60		36105
11324	39312	71409	98031	15971	53401	66722	0**62	11421	26966
W11330	35012	30000	81021	18968	35500	00805	05362	149**	
11353	34012	11203	96414	18665	16000	66818			1 208
11397	36512	42319	98011	13966	45600	56830	0**66		37149
11397	36612	42319	98011	13966	45600	56830			
11303	29812	81605	98022	16972	85500	818	05256	11052	
11323	27412	00215	98020	14263	00900	26416	0**60		3 192
11334	21112	03514	99000	15368	00900				
11349	21912	00518	98020	13060	00900	25835			35701
11355	25812	30220	97022	16663	855	24822		1****	3 584
11357	28212	60220	97022	19663	65500	24804		1****	3 584
11377	22712	00509	89020	15960	00900	12711			
11380	23112	03405	82000	15656	00900				
11219	90112	31403	98021	13982	34200	90310			
11231	93212	30513	98030	13984	33640	24302		10532	1 928
11237	90412	71010	98152	13580	27221	34302		10931	1 502
11273	90012	30504	98020	15978	31500	35300	0**69	10521	
11286	91012	23610	99020	16977	21400	74310		13220	
11290	92112	13204	99020	15289	11400	75200	0**71	13511	27044
11290	94212	73625	99032	19372	77400	35300		13632	26346
11271	94312	30510	98030	16380	32310	25306		10522	16300
11232	69612	10509	98020	18678	11500	66300			3 159
11223	56112	30913	99021	15277	31 00	15606	0**70		35146
11230	55012	20715	98021	15977	24400	17300			3 87
W11280	45012	41512	80021	16771	45500	00620	05465	149**	5121
11262	47312	51008	98022	17673	33 00	56606	0**66	10952	3 13
11278	47012	41008	97258	15973	47300	812	0**70		37188
W11280	45012	41512	80021	16771	45500	00620	05465	149**	
11298	43112	41914	98021	16082	45400	820			
11234	11112	03605	99020	10277	00900	34806	0**74	100*0	1 125
11213	09412	63009	98031	71181	54520				
11218	08912	83010	98031	10281	6657	34306	0**78	13221	37440
11220	08012	83205	98022	08884	68555				1 731
11116	97012	82915	98031	09582	3226	66306	0**75	12923	26920
11118	91212	60508	98152	09180	42470	65402			3 171
11129	92112	80512	97511	10277	3447	76312	0**74	10522	3 395
11194	96112	83633	96636	16378	872	81602		13644	1 458
11163	73012	30620	98182	13281	32310	56614		10645	3 667
11193	64612	40715	99021	15278	46350	66810			
11163	00112	80708	99608	08878	0092	36300	0**75	10723	36709
11098	91612	82807	98022	09882	22362	26308	0**77	12322	26920
11093	71512	40604	98641	09381	47500	14300		10654	3 327
12461	14612	70614	98603	06882	73300	14306		10623	35664
12402	49512	43609	97021	22556	43730		060**		
12422	44412	11504	98020	18061	11500	26806	0**56		36748
12423	57012	83233	97186	08153	7741	15300			27183
12423	58412	20604	96025	05059	856				
12430	63212	62340	97021	97056	61400	52910	0**56	12358	35674
W12480	62012	80335	04444	01750	862	00343	05450	10657	5918
12455	75812	92030	94535	02055	9 0		055**		
12472	80012	81427	95656	07050	872		049**		
12320	15312	30310	98020	18374	32400	27307	0**59	102[illegible]	1 818
12313	28612	91220	96155	15469	95400				
12310	36212	81315	97022	1[illegible]	865		078**		
12316	34012	80916	9764[illegible]	8074	[illegible]		078**		
12367	43512	61[illegible]	90[illegible]	15476	86[illegible]0		078**		
1237[illegible]	[illegible]	[illegible]	9[illegible]0	23468	65400	53300	0**58	10553	36822
[illegible]7	46512	12410	99011	25164	11500	55318	0**50	12431	3 660

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	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
12380	49512	40408	98012	21259	44500		06365		
12343	54612	43410	99011	18368	24268	24322		12922	
12346	54212	33015	99021	19060	31500	66320	0**55	130**	37328
12353	50612	40120	98031	21768	44100	65212			1 380
12361	50312	20115	97022	22061	31600		064**		
12377	52012	43606	95011	26063	33820		065**		
W12389	52812	73020	81022	21658	75600	00323	06547	10246	
W12310	64012	82211	81032	18278	65527	00302	00075	149**	
12341	65712	22016	98012	14678	24440	15806	0**75	12022	27469
12387	67512	82608	97626	11967	834	66917	0**67	121*7	3 637
12393	60212	43270	79022	13961	45400				
12395	64012	52525	98011	07864	54300	54300	0**58	124*9	
W12310	64012	82211	81032	18278	65527	00302	00075	149**	5722
12302	73312	61108	97021	22780	74411	15300	0**77		3 238
12378	70512	82225	97182	13272	872	66822	0**71	12155	3 469
12211	15112	13605	98020	10080	11 00	74806			
12212	15212	11803	83020	11582	11 00	34310	00077	11820	
12218	15312	12704	99010	11283	1 600	75302	0**77	12721	3 302
12227	16412	70410	82130	11282	2962	15600	00181	104*2	
12230	17212	82609	98021	12977	49 20	64117	05576	12633	
12225	24212	22408	96021	09579	19640		079**		
12231	24312	23012	98021	07283	16612		080**		
12234	26012	3230	98011	12081	4 7		081**		
12247	20512	32009	99010	10279	0091	13300	05175		
12250	22012	24004	94021	09176	20412		076**		
12251	22012	23004	94021	09177	20412		076**		
12265	29312	91408	98516	08576	973		081**		
12270	28512	81110	80602	04879	57420		07777		
12275	29612	80820	98595	11575	7566		075**		
12291	29912	81332	96632	09777	874		076**		
12214	30012	23102	98020	11884	2244		084**		
12270	31412	80925	94636	08578	8762		078**		
12274	30312	81217	96612	10677	87500		08377		
12278	31312	81124	97216	09576	31318		079**		
12293	30212	80830	96922	10076	87461		070**		
W12295	34612	80828	60636	15075	5752	00910	07974	10744	
12299	34312	80820	96612	16078	378		082**		
12215	61612	41020	98021	15284	42400	66300	0**80	11033	3 325
12234	67212	41013	98038	179	32560	25109	0**74	11133	
12284	60412	71610	97031	18381	74300	65602	0**77		1 194
12108	12112	43105	98011	12484	32410	15116	0**74	13021	
12153	12912	33601	98021	10884	29509	15107	00177	11820	
12147	26712	20412	98011	10082	22400		08185		
12164	26912	20308	97021	11084	12641		084**		
12180	22712	23202	98020	02081	21600		084**		
12189	20612	52010	98021	12583	43560		084**		
12135	35512	40608	98031	07884	43400	26903	0**80	10622	3 56
12199	32912	20705	98010	11284	22700	16304			37303
12165	54112	61012	99031	10283	22211	66504	0**81	11033	35663
12100	62312	81104	98032	11580	77363	24110	0**76	10822	3 210
12116	75112	80915	98182	12983	843	56704		10955	37347
12174	73412	40618	98021	18383	47400	26310	0**82	10733	3 49
12058	96212	81006	98022	12984	58407	66321			1 123
W13664	02712	82125	95606	08111	874	00109	00210	12056	
W13545	01212	41213	98021	24912					
W13545	01412	51311	98021	24112					
W13546	01212	41313	97031	24512					
W13551	00512	21313	98030	24314					
13553	06412	71623	98022	28511	41506	00300	05705		
W13555	02312	61513	98031	25013					
W13573	02212	21518	98020	26113					
W13576	05212	41413	98021	28613					
13580	03412	61718	98021	26555	3466	53300	00247		
13401	01312	00310	99020	18022	00900	16305	052**	10422	
13410	02412	50415	97031	18424	42432	15304	002**	10434	
13367	01112	02001	98020	16822	00900	25109			
13373	10612	73205	98022	12568	74599	76020	0**59		1 877
13362	20412	81030	96926	11520	773	33304	060**	11035	
13316	32012	02903	98000	15679	00900	26000	0**75		
13241	36412	00105	98020	086	00900	36010		101**	
13266	34712	01505	98000	11985	00900	35806	0**81	11521	
13290	32812	00401	96064	09181	00900	36614	0**70	100*0	35229
13230	67912	02809	98000	10683	00000	33300		12823	
13205	87812	11805	98510	08185	11800	53300			
13125	43612	32208	99030	01493	32300	36816		11920	
13133	48512	01502	99020	07588	00900	24822	0**78	11500	25487
13119	52912	02020	97000	08882	00900	64816	0**75	12022	2 622
13120	54812	22115	98031	10282	22300	45510		12126	
13128	50012	00000	98001	08188	00900	63618	0**79	100*0	27049
13158	53312	32010	99020	07596	00943	15510			11197
13081	73612	52719	98161	11287	22679	25625		12771	
13083	71312	52905	99031	11387	32671	25510		12622	
13094	78612	52805	99021	11681	5501	04171		12800	
13011	83812	42309	98021	11282	23 11	74301		12322	
13058	88112	82318	98021	09583	53 5	66303		12435	
13086	82812	81803	98022	08982	46620	54300			

Oct 8 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W20620	33012	40407	98020	88405	32440	81102	05752	10249	
20631	20312	62324	97012	85208					
20633	10412	42137	97011	93910	33560				
20607	01812	20607	08711	82130	97022	03212			
W20607	08712	82130	97022	03212					
W20563	51012	83043	46616	06443	844	00319	05237	18082	2002
20532	43612	73036	98028	01148	67405	65317	0**41	18053	
W20538	36612	62925	74028	95744	62500	00300	05636	13045	2303
20508	35312	73247	98012	94951	53432	72144			1 234
W20538	36612	62925	74028	95744	62500	00300	05636	13045	
20505	21312	81847	97512	88261		65870	0**59	16826	27488
20505	28512	42950	96168	88550	43600	28340			
20538	21412	81637	97805	77759	86400	23822	00757		
20561	28512	80415	97602	79943	854	15945			
W20525	19812	81644	95026	80715	861	41975	00415	16658	
20564	18812	81714	98816	89853	896	63830	05151	12934	
W20588	18812	82112	98616	93449	3152	00907	05441	12148	
W20599	03212	82024	95595	12412					
W20437	63812	81128	64026	20456	855	15819	00153	11045	2500
20400	60112	70715	99022	23770	55350	25304	0**62	10744	2 271
20401	63312	71617	99022	19374	72300	65618	0**74	11633	1 7
20401	69012	81618	97022	12573	00907	65827		11623	
20402	67312	72016	032	15270	77300	65836			35133
20405	65712	81717	98932	15072	80 9	24610	05169		
20408	64812	81624	98028	17374	845	25812			11225
20415	65712	61421	98022	15973	45340	25820		11444	1 598
20415	66212	81110	97030	16664	854	814	0**61	11145	1 356
20415	66412	81520	96032	15664	853	55629	0**63	11143	
20421	60012	81120	98022	65	873	25300			1 187
20433	61412	80820	98022	250	1632	14300		10844	
20437	63812	81128	64026	20456	855	15819	00153	11045	
20443	65312	71327	98022	16371	77400	604	0**68	14931	3 273
W20483	51112	62722	80022	23144	65500	55328	05238	13157	1700
20406	55812	50715	98031	26863	53500	312	0**49	10735	37317
20412	50612	70418	98022	27954	48660	26336	0**46	104*2	1 906
20414	59912	81317	98022	23767	3236	26304	0**58	11165	
20416	51412	30628	98011	30151	31400	25318			1 973
20439	56612	21106	99011	28158	00944	310	0**43	149*4	1 982
20441	55812	32505	98020	29751	00650	65320	05342		
W20483	51112	62722	80022	23144	65500	55328	05238	13158	
W20438	40112	63326	74031	18458	52502	00341	05948	13339	1604
20406	45712	60133	98031	24762	62210	85112	0**59		1 39
20449	49112	63409	98012	281	65400	64361		13449	
20451	44712	73217	96022	20050	71685	82110	5	13634	16301
20460	43712	83330	98032	20749	845	65312	0**43	13356	3 472
20475	49412	83333	98022	21847	88600	64122	05235		
20404	30312	22816	99015	11270	21500	54177			17211
20437	36212	83530	98022	13558	88	24316	0**51	1027*	27525
20478	33512	43145	98797	02452	43300	378	0**46	18176	11098
20479	38612	72845	96811	08052	77300	68360			
20499	37812	53234	98182	02048	34440	65326			1 137
20470	36512	63227	98012	08154	46680	17316			1 178
20401	21712	72017	97032	11021	61720	86605	003**	12333	
20401	28012	82821	97201	08570	6207	55209	0**62	12532	2 321
20445	29712	42717	98012	07566	48300	24386	0**63	12745	
20454	23512	92430	97212	02464	9 0	54522		12746	
20462	26912	62530	97011	01016	52560		05309	17472	
20495	24012	72650	96022	78712	773	05909			
20496	29712	42939	97021	16354	41661	64318			1 12
20403	15012	31806	98020	16420	00931	65603	00015	13029	
20427	18512	41816	98021	12120	42400	5580	00218	14934	
20432	19312	42020	97022	10020	40679	54300	002**	12024	
20437	16112	22312	98011	12267	00901	65804			
20439	10812	02105	97030	15625	00901	56105	00158		
W20450	16012	61928	98022	11419	45504	00909	0**15	12064	
20462	14312	62018	99011	10863	24649	16310	00158	12032	
20466	18012	82123	98031	05664	6632	57614	0**59	12454	
20482	14512	62017	98011	10417	38452	56816	00114	12744	
20494	16212	71728	98022	03462		64840			1 425
20416	08912	30000	97010	15720	31721				
20462	07112	01010	97020	20017	00900	14314	001**	12854	
20485	08612	71610	97034	19360	77300	54816			
20493	08312	51506	96015	16963	58400	66805			1 934
W20360	70012	22119	80020	14578	22500	00204	05072	12133	308
20301	72012	32706	98031	15979	31600	86312	0**78		1 313
20307	75012	21806	99032	16680	21564	55808		11822	27615
20307	79312	81816	97170	16380	77 17	16806		11832	
20313	72412	23002	82032						
20313	79312	82210	98030	14681	863	86301	0**77	12121	
20316	79912	13216	98000	15274	00901	55326	0**70	13222	27706
20319	76412	32116	98021	14278	34350	55306	0**74	12122	27061
20320	75612	32603	99011	14681	38601	85610		12521	
20324	79312	13213	98020	16374	14600	54330			
20325	77312	72110	97252	15573	7 400	300	0**72	12132	
20328	70912	01812	99020	15680	00900	26302		11933	17620
20331	71512	73127	98012	13958	5446	72316			
20331	76612	82925	98952	12973	873	17206		12023	11061
20335	72812	12013	99010	19386	12500	85300		12023	
20335	75312	52016	98031	13980	44301	45316	0**74	12033	
20352	74712	82505	97929	13070	874	44200	05368		
20353	75112	81815	98182	14672	885	85310	0**69	11823	27647
20364	75112	31809	98021	13968	22432	84300		11820	
20385	74312	82220	98022	12962	3665	85316	0**59	13242	27796
20361	75212	81605	98031	11272	6532	45320	0****	11821	1 892
20320	63212	71506	99021	10379	32452	55	0**75	13022	26815
20329	62012	43504	98031	21778	48361	36306	0**75	13532	1 505
20358	63312	21610	98020	21076	21400	25310	0**70		1 546
20367	64512	62410	81031	14278	23410				
20371	65912	51609	98031	19078	23400	14308	0**77	11643	
20375	66612	42015	98031	17678	42500	25314	0**74	12023	2 147
20375	67212	31915	97011	17477	38550	24302	054**		
20381	68812	52321	98021	15978	54000	76712			1 958
20384	63812	51620	98021	08375	51400	66816			1 513
20395	60612	61015	99022	21521	45631	25310		10934	
20397	62212	61021	98032	21372	51440	26316	0**69	11044	
20397	62312	51420	98021	20074	58400	26110	0**73	14945	35419
20302	54612	20512	98016	21280	21600	25300		10521	2 776
20320	52212	30418	98021	23079	31301	65112	0**76	13133	26843
20321	50212	30514	99011	23825	30660	66324	05219	13633	
20343	52712	10515	98021	23478	11700	66316			
20346	52312	00505	98020	08075	00900	25306	0**73	13054	
20350	54812	33205	98011	23577	38700	54308	00074		
20365	57312	70503	98030	23074	00908	25302			1 375
20362	50512	60508	98012	26472	64500	34112			
20378	51212	70515	98031	242	63470	15315		10365	
20387	50412	73630	99012	27166	71400	13315	06157		
20387	57212	80516	98022	25769	85400	76318			
20388	58212	70921	99012	24469	41510	25112		10943	2 443
20395	58112	70916	98152	23471	77320	14320		10738	25231
20396	57012	50913	98012	25366	52500	13330			
20399	54112	80521	98032	26163	7356	26314			1 290
20342	52712	10515	98021	23478	11700	66316			15103

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	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20387	57212	80516	98082	25769	854	76318			11042
W20350	48012	80116	80022	23274	886	00329	05164	13348	1505
20328	42912	80114	98028	18224	855	55324	05319	10143	
20358	44112	83435	99152	20769	843	15306	0**65	13346	2 287
20367	42312	93621	98022	20069	66330				
20383	41712	63216	98182	16668	62323	66302	0**67	13433	1 993
20367	42312	73621	98022	20069	74500	66330			1 34
20351	39912	53324	98011	13674	33540	14120	05369		
20358	39912	60204	98022	17370	78461	26318		10255	1 153
20369	30412	82413	97251	12076	648	55301	07370	12433	
20358	27712	82518	97212	16225	734	14606			
20367	23412	92414	98032	15972	9 0	65812	0**68	12421	11149
20393	28312	72712	97012	11974	45510	25120	0**70	12733	2 292
20347	14312	33407	98020	15430	34500	15300	012**	13251	
20355	11912	20000	98020	15023	21500	15300	05219		
20359	13112	20001	77010	13523	20000	14305	05321		
20370	16212	10000	98010	15974	11600	66300		13234	16391
20380	12512	40305	98020	17222	41600	84102	05219	10320	
20393	16412	21605	99030	16570	11708	23305			
20361	04812	20915	98021	21079	00902	66302	0**67	10932	
20365	03612	30813	98020	17321	00900	25190	00281	10621	
20202	84012	60914	99032	13281	52415	25110		10944	2 376
20204	84912	40912	98158	13584	42400	75104	0**79	10953	2 155
20205	82812	61110	99031	13283	32544	36302		11133	2 180
20215	84312	40915	98151	13083	22266	34402		10932	
20220	87512	30907	98031	09882	31212	501	0**78	10920	
20222	86112	30712	99131	14681	11311	34312		10531	1 502
20227	85412	30904	98038	15282	34346	34302	0**77	10931	2 23
20233	86512	40510	98021	152	42460	75122	0**77		2 228
20237	88812	30513	98031	14281	31700	24102		10521	1 928
20239	83712	21108	98011	15278	21400	25306		11122	27553
20242	89012	20212	98020	15982	21100	90316			
20248	80612	51402	98031	15680	59500	54312		14488	27481
20250	89212	11010	99000	17383	11500	35304		11011	26346
20251	80212	21406	98030	15981	21400	55302		11420	27497
20251	84112	30509	99021	14979	32400	35208	0**73	10521	27531
20252	87912	30310	98151	15681	33300	87110	0**73		2 5
20257	83712	30214	98021	15282	22409	76306	0**74	10232	2 169
20258	87412	20910	98020	15981	11360	46308		1112*	2 327
20264	87712	10000	98011	17378	14400	35300	0**70		15709
20266	85912	00000	99020	16378	00900	76316		100*0	
20277	89112	73617	98031	17376	75400	74306	0**73	10634	27032
20295	80412	02708	99000	16980	00900	75306		12720	
20296	87812	50221	98032	25268	54304	84339		10233	2 578
20271	86912	11422	98020	15979	11400	36306		11821	17713
20209	74212	51103	99022	14683	11306	44312	0**79	11120	1 696
20220	74312	30820	98021	20777	31400	46300			1 27
20224	74412	21105	98020	15982	23400	87120			
20256	79912	20502	98010	16881	21100	55606		10621	
20262	74212	51910	98021	15278	22462	46310			1 148
20265	79312	21505	98030	15282	22443	45306	0**71	11521	25237
20267	79612	42009	97030	18684	12107	56000		11820	1 762
20276	79712	10000	98020	15680	11400	85302	05369		
20280	79812	32508	98031	15681	32460	86300			
20284	74112	40806	98031	15280	11408	16308			11101
20287	72012	61508	98181	16980	42462	46304	0**76		3 134
20296	79712	12706	99020	16682	11500	86112	0**74	12721	27728
20224	74412	21105	98020	15982	23400	87120			1 801
20284	74112	40803	98031	15280	11408	16308			1 434
20205	68712	81110	99022	14283	34468	47302			11218
20206	68012	61410	98031	16981	56212	45		11532	
20227	69312	61420	99031	16982	43473	44301		11433	
20238	69312	21310	99018	16682	22500	46310			1 141
20240	69712	60910	98188	17381	49241	43312	0**78	10952	
20244	69812	51621	98018	17387	34340	46312			1 452
20255	67612	21411	98011	20082	20505	25114	0**77	11145	2 279
20284	69712	71810	98031	17379	42426	56300		11821	1 673
20291	64112	11606	98011	21080	11301	45300	0**73	11622	2 103
20298	63212	61609	99020	21381	29502	65406	0**73	11841	27073
20267	51012	20000	98020	21826	12401	55309			
20267	51912	20000	98020	218	12401	55309		100**	35526
20240	48012	40504	98018	21086	34705	55305		10762	
20258	44012	30503	98011	20879	21609	13305	05165	10932	
20266	38412	20708	98030	18526	21600	25103	00224	107*2	
20185	90112	71413	98152	13084	68496	64420	05175		
20102	86212	71805	98012	10579	22592	76013	0**75	11822	36644
20113	80312	71413	98152	10881	77300	86104	0**76		2 20
20120	80412	81108	98022	11979	1452	85312	0**78	11121	2 42
20121	80212	70906	98258	10278	76494	78302	0**73	10421	2 158
20169	82212	81215	98032	11580	63529	45300	0**74	11233	2 173
20180	83612	40714	98021	12583	32341	76316	0**76		2 433
20106	77012	80703	98022	112	0097	25319		10422	35557
20147	72912	80716	98032	10283	8	15110	0**80	10732	35491
20155	76612	50925	98252	12280	32331	56310			
20187	74512	51607	99032	12983	33632	45604	0**76	11621	2 374
20112	61512	51110	98251	15990	32365	65326	0**85	11120	2 162
20132	65112	61005	81012	4686	22420				
20160	65712	70915	98188	16680	44329	45310		10921	2 356
20160	65912	70915	98188	16680	44329	45310			
20184	63912	80919	97608	16680	873	36308	0**78	10944	1 779
20188	68212	70912	99022	15283	22460	86206		10932	1 944
20189	68012	60812	99011	09884	43385	84302		10833	2 805
20130	56912	40916	98028	15686	49400	35106		10932	2 117
20153	18212	20309	98011	14280	21600	36302		10021	1 169
20024	90112	82008	99012	10476	11370	65410	05575		
20067	83412	72502	97162	12778	69640	24300	05975		
20081	85112	71415	98022	10279	3233	26310	0**75	11422	26920
20016	68012	66							
20059	51912	21010	99251	13284	21410	35315	0**84	11033	17605
20003	43112	20717	98020	14981	21350	07732	0**76		2 46
20037	46012	10910	99010	14680	11400	77308			11044
20070	47712	71113	98022	16381	73853	34106	0**78	11143	26924
20075	48812	60909	97626	15680	54420	34318	0**76	10952	
21537	74112	91430	96616	83744	872	65853			
21585	51112	81825	98032	04750	82460	34116	04556	11833	
W21500	45012	33313	98020	14848	34500	00322	05841		
21503	38212	72415	98022	11054	66474	054			
21505	32812	81516	97012	10554	46544	052			
21407	70112	82020	97205	17363	873	25802			1 145
21478	78012	92435	97182	89253	9 0	64824	0**49		3 301
21479	73312	82512	96022	940	872	34703			
21476	65412	82125	96626	00046	5742	26852	0**44	1****	3 256
21458	57212	20110	84011	25050	26400	24100			
21422	40612	22810	97130	04015	18470	26814	8	13132	
21435	42412	13511	98020	05157	11500	65806	0**52	12566	1 468
21440	46112	40230	97012	09544	42400	25400			
21440	47112	40230	97012	09544	42400	25400			35683
21461	47312	13518	98021	15251	12400	36300	0**45	13455	27495
21495	40212	00504	98000	14252	00900	26300	0**46	13482	3 187
21422	35112	81417	96636	04060	864	24815			
21443	32512	22118	80920						
21448	39712	70916	012	06159	72300	75812	0**52	11842	3 143
W21482	23312	10402	81021	16954	11500	25912	00351	149**	5500
21402	28712	81406	98022	11962	844	36832	0**59	11451	3 259
21404	24512	80000	90280	13252	850	13422			
21462	24212	20920	98021	14560	15305	00816			
21465	26012	00900	98001	11562	00900	24303	0**58	10921	26916
21475	24912	00913	98020	13256	00900	00808	00855	10983	
21479	24912	20309	97061	24700					
21398	71812	82006	97032	17362	86565	65807			
21302	50912	60415	98151	21076	48461	312		10025	
21364	52312	53618	97182	21760	42460	63108	0**45		3 669
21367	57712	12906	97011	28559	116	064			
21384	50412	33618	98031	18658	32400	26808	0**51	13535	
21313	40212	80510	97146	12267	863	812	0**67		37188
21313	49212	80510	97146	12267	863	812			
21320	47012	33610	98021	15971	25401	66708	0**55	13632	26966
21343	40512	22615	98021	11569	24500	66902			1 208
21347	45212	73030	98186	13066	77400	56306	05761		
21347	48412	63217	97022	16564	66500	64300			35708
21353	42812	82912	97508	11260	84	56806	0**59		37149
W21330	35012	82011	81022	12171	854	00817	05060	149**	5220
21301	39512	82506	98031	13272	84300	602	00466	125*1	
21313	33412	60612	98031	23473	64400	302		10526	
21337	32112	42005	98022	13567	45600	604	0**59	10962	37217
21340	34012	82315	99022	12270	8066	17812	0**64	11823	3 233
21379	33312	82020	98602	10565	853	26202			26931
21342	23312	13304	96024	12563	10601	65300			
21348	22912	3410	92444	14988		24103		1****	3 584
21354	23512	92607	00454	25835					
21377	22712	01105	98020	14660	00900	12720			
21219	94812	50435	99031	15286	2920	24600			2 435
21275	90312	60316	98162	17378	45470	35300	0**74	10333	
21276	91812	80121	98155	19672	854	75324	0**64	10144	2 88
21287	93212	40230	99012	22468	3 500	65431		12044	
21276	90512	70330	99032	18074	75400	35302		10334	1 947
21262	90512	30412	99001	16380	32700	25302		13643	1 845
21245	77212	10918	98000	18679	11600	66802			3 159
21256	65512	60622	97021	15976	65400				
21232	53612	30203	98012	16375	31 00	56606	0**69	11152	3 13
21257	50612	40313	98021	18477	45400	808			
21260	50312	20215	98021	14976	21 00	15608	0**63		35146
W21280	45012	80306	55808	15272	854	00909	05367	149**	5121
21273	48012	83420	98182	15971	844	17300			3 87
21284	39412	60502	99011	13971	64 00	66810	0**56		36105
21293	32912	82606	98032	17370	80550				
21295	31612	60405	98021	12276	64400				
21283	15712	02701	99020	13968	00900	46 02	0**65	12720	37341
21205	07712	71108	99132	10584	71500	34814	0**80	100*0	1 125
21132	92312	81113	98959	11279	833	75310	0**72	11120	11182
21136	94312	73405	99032	11281	73300	36310	0**77	13421	36709
21136	94512	70000	98152	11282	39420	76310	0**77	100*0	1 611
21147	96312	80610	98031	10584	1147	65310			3 171
21161	98712	30510	99021	10883	22401	76306	0**78	10521	3 395
21141	79212	31116	98182	11981	32210	55500	0**80	11133	3 667
21125	69512	70504	98031	09381	48603	14310		10554	3 327
21174	67512	60715	97021	80	16013				
21136	04312	62312	97258	08880	32160	66304	0**76	12322	26920
21180	03312	70509	99012	10083	41630	36615	05278		
21192	05612	85006	98021	11583	4158	34310	0**78	100*0	37440
21192	06512	85006	98021	11583	4158	43410			
21195	07712	40613	98131	10581	24320				
22451	52912	42112	97052	14654	00910	26806	0**52		36748
22415	60812	63210	98021	24756	65400	65112	0**45	13221	35674
22422	65112	90313	96011	22061	855				
22442	69412	73030	96021	18056	7550		065**		
22453	65012	20210	98022	21351	23300	16328			27183
W22480	62012	22018	81021	18250	24500	00517	05347	13546	
22404	77212	32713	96012	12064	355				
22308	26312	00105	97001	110					
22300	31212	80634	96826	04273	872		077**		
22316	33912	80930	97016	07570	872	14310	0**67		11328
22350	43812	81620	97152	14974	820	65712			1 380
22360	41112	81409	98022	19372	48579	84304	05263	11421	
22366	44112	41108	98012	19371	48400	15300	0**65	111**	3 398
22315	59212	30422	98021	20072	32400	27307	0**61	10648	1 818
22372	59812	60110	98022	26463	34570	66313		13338	3 637
22380	59012	6	98022	25460	64400	55302	0**49	13659	
22382	56712	10210	97021	27658	11600	664			
22382	58012	23102	97020	30063	00911		069**		
22389	54112	10505	99021	24360	10810		06566		
W22390	52912	21513	82021	25762	15601	00804	06450	13043	
W22310	64012	80322	64616	20871	874	00308	05670	149**	
22343	60112	30516	98000	23468	21241	24306		13634	
22370	61812	61407	98022	25166	44 70	66316	0**52		37606
22373	61512	63616	98012	25464	66300	67335	0**52	13477	3 469
22373	69812	32816	98012	18366	34 00	66316			37606
22391	66512	53435	79022	23062	48400				
22325	79812	61705	97021	22775	63300	15300	0**72		3 238
22346	77012	82016	98031	19074	8156	66810	0**68		3 179

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
22364	73112	90206	97606	17368	9 0	15300	0**62	10222	27469
22378	71812	33114	98010	18066	31300	65121	0**61		3 411
22301	80512	01203	97020	21376	00900	65707	0**70		2 99
22203	14312	13205	98010	10582	22211	50085			
22203	28012	23206	97021	09081	12510		084**		
22216	22612	33602	97031	01082	32660		08482		
22232	21512	83604	96156	10874	84400		078**		
22242	26512	62714	99022	12580	40450		074**		
22243	26612	42916	97021	09381	41600		08481		
22253	28512	42315	85021	06080	41400		08000		
22256	27512	73020	97031	07075	52600		077**		
22270	26612	3030	80012	07579					
22282	25112	40525	98031	08578	45243	55303	0**75		3 115
22236	38712	30705	98010	10283	33701	16304			37303
22282	32912	72521	96252	04580	86620		078**		
22290	33812	62012	98031	03080	61310		080**		
22294	32112	80316	96601	08081			081**		
22295	32112	90418	98636	04276	972		079**		
W22299	34112	12116	81018	03979	11500	00310	08076	10746	
22245	41512	32414	97021	09082	32448		082**		
22204	54312	41015	98030	12584	23311	66300	0**80	11133	3 325
22240	73212	50910	97011	170	32540	25300	0**76	11233	
22291	78612	01205	98011	22078	00000	65604			
22134	18112	53508	98021	09184	32410	25602	0**76	13321	
22189	27312	13601	98021	09080	11400		08183		
22197	21412	22812	97021	07083	26611		083**		
22197	21512	33405	98021						
22135	42012	80614	98608	02482	47490	26603	0**79	10422	3 56
22143	47212	81014	99182	07181	53178	66300	0**80	11033	35663
22165	47612	71020	98202	08583	78500	13310		11034	35664
22068	07812	73207	96216	07078	676		082**		
22090	69412	50912	99022	10883	54333	56306	0**83	10941	37347
22091	66112	41007	99031	11280	22111	24300	0**74	10922	3 210
22040	93012	82416	99622	09688	18520	64300			
W23543	02312	21409	98021	25013					
W23545	00712	21805	97020	25815					
W23545	02212	11409	98020	25512					
W23546	01312	31505	98051	25315					
W23547	01512	31309	97021	24214					
W23548	00812	21709	96012	23713					
W23552	00212	41705	96010	23114					
23568	02812	21613	97020	26113					
23404	02312	41302	98021	20121	30731	15303	00219	10431	
23369	02712	00506	99012	19376	00900	66301	0**61		1 877
23375	16712	60420	97012	10623	85622	27300	05219	104*3	
23335	26912	61810	98022	12827	38570				
23346	24512	81215	97022	10521	7842	33300	054**	11243	
23216	38012	03206	99000	11593	00900	35816	0**80	13221	
23237	37112	03311	99000	09194	00900	34810	0**78	133*1	35229
23263	56612	01616	98020	10590	00900	36618	0**82	11633	1 914
23243	67012	22713	99030	100	21900				
23208	70212	02905	98000	09186					
23124	48512	02705	98000	08594	00900	64812	0**79	10720	2 622
23125	45612	01805	98000	07189	00900	63622	0**81	118*0	27049
23142	52512	61509	9802	08882	68 0	24610	7	15184	25487
23145	50712	42110	99031	03482	42300	17812		11821	
23186	58912	31109	99018	10071	00901	16300			
23190	58612	21108	99020	09599	00905	15612			11197
23136	74312	52710	99021	09383	41518	46507		12721	
23016	68012	62204	99031	10883	41708	74400		12220	
23066	79812	52504	99022	09082	426 1	83400			
23072	75612	62909	99031	13388					
23080	77712	32710	97011	11518	0 01				
23058	81812	52524	98011	08081	22 75	66300		12535	
23059	82012	62426	98022	08528	21664	65402		12445	
23059	86212	82620	98022	09588	2137	27611			
23059	89912	82428	98162	10583	53369	66314			1 123
23060	86912	82518	98012	07683	1152	65031			
23099	83512	62313	98030	07982	21476				

Oct 9 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W30620	32912	72919	95882	90105	59360	42324	05751	10358	5000
W30633	10412	82052	95818	85410	5346				
W30601	03612	82130	95216	10110					
W30616	09512	32337	97011	99811					
W30565	51012	82123	74022	00343	855	00825	05236	12255	2002
30523	52212	81914	96022	99443	864	65811	0**43	10533	
30597	56512	71405	98031	95038	53660	24820	05533	11421	5000
30505	45612	82225	60022	12050	67420	55825			5000
30535	42512	82830	98182	10249	84500	65900	05243		5000
W30529	35012	52628	74038	13549	32501	00326	05141	17740	2303
30504	25712	42728	98021	13952	42600	63330		17720	27488
W30526	20212	62522	98168	07511	49460	22413	05504	17553	5000
30530	26212	42818	81021	06113	53500	26321	05408		
30577	19212	62018	98021	96650	63501	25228			
W30587	19512	52417	99252	94147	53500	00139	05545	19961	5000
W30597	02812	62030	97051	12213					
30401	73912	03416	98000	21382	00900	14302		134**	
30406	71112	72917	98022	17058	31406	318	06250		
30403	68312	72914	98031	15964	71495	26300	0**52	122**	37448
30408	65312	52827	97012	13562	51440	56320	0**55	12736	11223
30416	65112	62924	98031	11564	32694	320	0**59	149*5	1 982
30432	65612	62724	98031	11955	25608	24306	0**48	11044	
30493	66512	92605	96022	04240	97300	63430	05440	126*9	5000
W30465	55912	82222	01444	03755	854	15608	00755	17040	2500
W30439	59212	72726	46108	07261	3757	54405	00460	12347	2200
30402	51712	81818	98022	22270	84500	23300	00068		5000
30408	50712	81622	98022	24469	4462	25306		11653	2 443
30414	53912	62320	98022	18673	45709	26609			
30414	55812	41830	97012	14674	44500	25302			11225
30417	53612	01612	99011	19372	00900	25500	0**67	11622	2 271
30420	50512	61620	98012	22068	63320	26302		11644	25331
30432	55612	82224	98212	112	853	64826	0**17	12234	
30434	57812	72415	97012	10572	74540	25314		121**	1 598
30435	51312	81719	96022	18059	863	26612	0**54	117*2	
30448	55612	81931	96028	073	8087	24602		11856	
30459	55212	82033	96106	02958	84500	64620	00658		5000
30465	55912	82222	01444	03755	854	15608	00755	17040	5000
W30440	41012	52508	80012	29862	55500	00413	05552	13043	1604
30403	47912	32009	98020	22268	34800	54708	05852	13635	5000
30408	45412	21809	98010	294	21400	15307		10264	
30410	49912	61826	99021	23970	34530	26903	05459	10654	5000
30415	47212	212	99011	27666	21501	14705	05959	13655	5000
30416	41112	72710	98031	30863	78700	26613	0**57	149**	1 906
30430	46712	41815	98031	26163	42500	812	0**55	11822	37317
30435	49412	72710	99031	30165	74410	15106			5000
30441	44412	62017	98030	28160	28365	25810			1 973
30460	40812	52518	98011	24758	41402	314	0**49	12567	11098
30464	41112	82810	98022	24768	63661	24320	0**51	1*833	16301
30488	44212	82322	98022	18355	8	55826			1 137
30435	39412	72710	99031	30165	74410	15106	0**60		1 39
30432	23912	23412	98188	19669	00941	65314			1 844
30441	29312	53018	98030	24762	42462	54394		13034	
30453	28712	13114	98010	21059	12400	67325	0**46	13044	
30455	24212	53212	98002	21766	59500	24332	0**60	12746	
30456	27912	33518	99010	23759	31560	25332	0**59	13657	27525
30462	22712	30016	98028	18016	32300	55311	05109	12846	
30480	20112	32812	98801	16015	246	24310			5220
30492	22412	32725	98032	13956	33 85	64303			1 425
30498	23912	53124	98021	14259	46680	28310			1 178
30445	23312	23315	9802	20068	23400	26303	0**57		1 70
W30450	16012	83624	97216	14316	48471	00309	05212	14967	5000
30467	13712	83618	96636	16759	865	23214	0**53	13633	27594
30476	13712	82512	85595	21015	80501	15112	060**		5000
30483	16312	53310	98031	14958	53300	64303			1 934
30450	08212	00809	97054	15717	00900	17908	05015	12953	
30481	06712	21509	81050	19016	26500				
30495	03112	21412	98020	21510	21600	14302	051**	12853	5000
30342	85112	80117	98023	16969	78470	45300			
W30387	71412	63110	74030	18061	55550	26310	06148	13432	1300
W30365	75712	60516	80030	18161	11530	54303	05951	13623	300
30300	74012	72405	98012	13679	75800	14410	05372		
30302	74612	70102	99003	14079	53570	44200	05272		
30304	72212	13206	99021	13580	11400	85318		13222	
30306	74912	32704	98011	15778	22505	87300			
30308	79312	42908	99022	14280	42400	16300	0**73	12922	26896
30320	77612	60710	97031	13524	74 00	15603	0*5**	18***	
30320	77912	70515	9 032	12577	78800	16300			2 647
30330	77012	70227	97532	13976	75400	15706	0**70	10534	15601
30335	76412	80418	97912	14673	4632	15601			11101
30342	75112	70117	98023	16969	78470	45300		10133	2 638
30345	75512	70417	98031	16370	74509	16106	0**65	10434	27728
30352	74012	70521	98031	15971	54630	86316			
30359	74312	80316	98022	19066	0092	85320		10337	
30361	74012	70320	98032	18365	2842	901	06357		5000
30361	74912	73615	99021	20762	72260	85330	0**49	13633	
30361	75212	73615	98151	16970	71500	45610		13622	2 395
30369	72612	83415	98032	18964	14516	313			5000
30370	71512	72210	81031	11370	46310				
30376	75012	33614	98011	19755	00976	410	0**43	10622	5000
30381	73312	82716	97022	11952	41426	86300			
30387	71412	63110	74030	18061	55550	26310	06148	13432	5000
30306	74912	31705	98011	15278	22505	87300			1 801
30352	74012	70521	98031	15971	54630	86316			1 434
30304	77312	51810	98011	11280	24549	54300		11821	1 892
30322	67412	82109	97215	17678	4545	86300	05275	12343	
30326	61412	31807	98020	21579	31408	53000	00267	1183*	5000
30337	60212	61713	98022	21279	48640	64802	00075		
30348	67212	72607	97039	17026	28670	26113	052**		
30355	63412	31913	98031	15678	34500	16301		11934	17620
30386	61112	71825	97032	14977	76300	14301	0**74	11879	
30395	62112	63020	97132	13075	4257	14500	056**		5000
30350	60512	72218	98030	19380	22660	66300			15103
30398	66912	52920	98021	16372	52400	66334			11042
30308	59412	11610	98021	22778	11400	65602	0**76	14533	26843
30325	57012	31409	98020	22078	11340	35 00	0**69		1 546
30341	51912	40309	98010	28023	38500	65300	05823	103*3	
30361	50312	51118	99031	27172	54400	26302			1 375
30369	50212	61610	98022	26774	64700	66802			5000
30392	59412	72025	97022	15976	74500	25310	0**75	12045	2 147
30398	53012	61821	98012	21375	58340	26112	0**71	11834	
30398	53512	61421	98031	21075	73400	26310	0**74	11946	35419
30399	53712	61914	99022	22524	46630	25305		14923	
30369	50212	61610	98022	26474	64700	66802			1 34
W30350	48012	30508	80021	27173	34500	00310	05158	10336	1505
30307	48612	60514	98030	22678	00930	25100		10531	2 776
30361	45612	50708	99021	30870	51500	24314			
30371	46112	20813	98020	28573	22660	15603	0**71	10265	
30387	49312	21808	98011	25173	21300	66003	0**61	11811	1 993
30390	44812	31016	99012	29869	31660	28112			5000
30395	45012	71512	98031	29566	61501	26310			1 290
30354	32312	30220	98021	22770	32401	26322		10247	1 153
30367	33212	60222	97020	25171	62400	55204	0**59	13633	2 321
30382	38312	60520	99022	29166	62400	15314	0**66	10534	2 287
30387	30312	10125	99021	26867	11 00	75332	0**55	10169	11149
30397	37012	73206	98021	29866	78400	65346			17211
30359	28212	0521	97022	022	71628	86330	002**	10355	
30378	24012	83630	97406	16966	8 3	66126	0**63	136**	16391
30381	20712	73627	97205	14968	78500	25302	0**67	13223	2 292
30382	28312		9022	28166	2400	153 1			
30320	18712	20000	98002	03229	23210	15602			
30349	12412	23603	99031	19375	22 00	66310	0**65	136*0	
30354	13512		98010	17325	21700	54300	009**		
30362	11712	23606	99011	15280	21300	66310			11318
30364	01112	40716	98021	14272	11460	24300		10732	
30365	07512	81110	98031	15622	855	74303	002**	11222	
30366	08012	82525	97022	98360	6652	64610	0**47		
30209	83412	71415	97186	11979	33423	35602		1143*	2 327
30214	84812	51008	99181	125 0	57402	35300		11111	26346
30239	86912	80205	97219	13976	68323	86310	0**73		2 433
30245	84212	40509	98031	12287	44610	24610			1 928

Oct 9 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30246	83912	30503	98021	12282	22500	26304	0**77	11021	
30247	83412	23405	98021	12580	15421	75300	0**73	13422	25237
30248	87412	73621	98031	13587	78500	75316			2 285
30249	88912	80018	98022	15978	84411	75304	0**68	10085	2 155
30256	83712	73603	98502	13978	00920	75310		13622	27481
30258	86612	83615	98182	14976	863	76506	0****	10143	27497
30261	83012	63405	98031	15678	4	76802		13454	
30269	88112	30104	99021	17674	31300	34300	0**62	10122	
30272	88012	63618	99031	15973	45570	34206	0**64	13654	2 437
30285	86312	83620	97032	16370	4442	90310			
30287	80312	12009	98020	13583	00940	44302			
30244	81312	71608	502	13276	13320	25310		11621	17713
30254	84812	70210	99211	13276	78500	35802		10221	1 947
30243	83512	11008	99010	12579	29 40	26802		149**	1 845
30214	76612	71105	81021						
30222	73312	51110	98021	14685	21510	46304	0**80		3 134
30227	78412	92910	98606	14976	00020	74610	06075	12922	
30230	70212	81113	99136	15881	77 00	13406			
30235	73512	61313	81032	13282	63512	75103			
30259	76612	81810	98032	12581	31416	56607		11821	1 673
30265	79312	41910	98021	13280	34350	45306	0**77	11921	27061
30266	79312	81807	99031	13983	4458	45812		11821	27615
30273	79712	63403	99161	12579	49302	86300	0**75	10921	27531
30276	79712	63403	99151	12579	49302	86300	05575	10921	
30277	70512	72309	98156	16881	73400	66405	0**75	11842	27073
30277	79912	50000	98031	13280	42568	06602	0**73	100*0	
30279	79712	40509	98031	13980	42464	86606		10521	27553
30290	78012	61803	98146	13280	22252	55304	0**74	11820	
30294	75612	81609	98602	14381	65410	24605	05272	11520	
30233	69012	41416	99036	10283	22330	84000		11234	2 805
30247	63612	11109	99020	20382	11201	45310	0**71	11122	2 103
30251	69612	51608	99258	17660	33362	86200		11132	1 944
30252	61812	11311	98020	21981	11400	25301	0**70	11253	2 279
30270	67212	11304	98021	18082	13530	44310	0**77	11333	15720
30290	69012	82012	99251	16379	824	55304	0**73	12023	26815
30297	62712	31405	98020	21180	31500	85300	05172	111**	5000
30205	52312	20505	99011	20583	00950	25510		10951	
30231	57212	30805	98020	201	21401	55306		11232	35526
30295	56112	30812	98010	22779	34200	36302	0**75	13242	1 505
30298	56712	10913	99011	23079	11400	65302		13632	27235
30299	59712	11505	98010	23126	11500	66106	05121	11522	
30222	49612	30607	98028	19727	32600	54206	05020	10621	
30277	40012	53204	98010	20880	35505	14300	00066	13345	
30297	48112	20207	98010	23225	21500	55316	05220	10221	
30106	88412	70410	98158	10277	3337	36302			
30115	80912	40605	98011	10883	41569	45306	0**78	10633	2 173
30132	80412	50503	99031	11282	51600	86306	0**79	104*0	3 359
30161	82112	80506	96636	12576	64 6	75312	0**76	10952	2 46
30171	82812	84409	98508	11976	7711	75102	0**77		2 20
30171	82912	81408	98022	11981	2256	75300	0**78	11421	2 42
30180	83212	81806	98605	11978	873	76208	0**76	11821	2 156
30189	83312	71608	97601	11280	47329	34306		11432	1 502
30190	83312	80000	96258	119	87367	34604	0**76	11432	2 23
30191	80512	81320	98516	11480	863	34303	0**74	11333	
30104	79412	50703	98021	10281	13208	86302			1 27
30105	77512	40000	98021	10283	44500	26304			
30116	78612	70906	99801	10882	32508	16302	0**79		1 5
30127	71412	70811	98022	103	41501	25314		10933	35557
30138	77212	51009	99011	10286	35542	55300	0**80	11022	2 374
30157	75012	61217	98152	11583	32302	44308	0**82	11222	1 696
30158	75012	61217	98151	11583	32302	44308			
30161	76212	61018	98158	15682	63460	56300			1 27
30180	75012	70920	99022	12582	62460	25108		10955	2 376
30194	75912	50902	99012	13485	32639	64204			27558
30199	74212	71810	98031	12582	34338	56826			1 148
30113	62412	31209	81021	15663	25435				
30136	66112	21218	99020	13883	214				
30142	66512	70606	98258	16880	62512	75322	07454	11422	
30146	66412	51120	98032	13983	33485	35112		11023	1 691
30154	66612	81313	99032	14082	80720				
30171	68112	81216	98036	13982	3942	46310			1 141
30172	64512	51111	98022	15962	31401	66305	00082	11122	
30175	67512	60916	98022	12982	64415	15102	0**79	10921	35491
30183	69912	81014	98022	14184	34477	008	00076	10923	
30186	68312	41425	99021	15282	33412	44600	0**80	11447	
30192	64512	31413	99000	15086	4700	65701			
30199	68412	71213	81021						
30100	52112	50616	98030	15685	54302	35106		10653	2 117
30100	52212	50616	98030	15685	54302	35106			
30020	89512	81511	98168	10874	3343	15306			27076
30072	80312	425 5	98011	12779	22536	23300	05776		
30081	83812	61809	98022	14680	33488	33410	05376	116*1	
30068	54012	20810	98020	14262	22401	77310		10901	11044
30033	47312	01108	99020	15680	00900	35309	0**80	11134	17605
30045	49512	10906	98020	15681	11300	77214	0**74		2 46
30049	44012	21109	98031	15984	21 41	34106	0**77	11432	26924
30057	45612	01109	99020	15285	00900	34315	0**75	11142	
31520	40012	63108	98022	13151	45644	054			
31516	46312	42411	99022	00542	34431	0	05077		
31407	75512	80210	8960						5000
31444	76512	73606	9803		76600	060			
31413	61812	93220	97002	16961	9	26300			1 145
31451	52012	82127	81022	07058	86400	24605			
31473	55812	82618	78022	02056	856	26316	0**49	1****	3 256
31428	40712	40230	97012	11554	33460	25802			35683
31446	49212	82026	98622	12255	844	65850	0**51	12379	1 466
31466	47812	92033	95511	12955	9 0	65721	0**43	12064	3 143
31494	42212	21309	98021	18548	116	048			
31408	30512	71120	98032	11563	5552	33318			
31425	35512	72710	96022	09063	54660	74110		12732	35694
31437	38412	80522	98022	11960	0097	26812	0**55	10555	27495
31484	36112	90208	96211	15947	963	055			
31488	30412	01005	98502	16958	00900	26310	0**56	10931	3 187
31404	24512	80000	91284	17352	85011	11622			
31428	24612	91409	91454	18353					
31462	24212	91805	98032	20959	89300	00313			
31485	24912	00902	94460	16656	00900	00300	00756	12142	
31346	73512	41607	98021	22072	33440	15300	0**71		3 238
31354	70112	31804	82021	23568	35500	068			
31380	78912	73205	98021	22763	76443	65105			
31382	79012	70520	98022	22062	7	15312	0**55	10533	27469
31367	64512	12505	97011	26066	116	063			
31314	54312	70314	98031	23469	65481	66202	0**58	10332	26966
31346	53312	20312	98021	27067	26500	64305			35708
31362	56412	02808	98011	25162	00900	63102	0**54		3 669
31388	57412	32404	97012	21563	34500	063			
31310	48012	83510	98022	21768	846	56302			37149
31315	40112	23420	98021	16672	24400	17300			3 87
31337	48312	63615	98031	22067	67700	66300			1 208
31392	42512	33615	98021	14265	33400	26815	0**57	13636	
W31330	35012	22623	81011	12569	25500	00904	05257	149**	5220
31346	32412	22513	98021	10567	22400	808	0**55		37188
31352	37012	32715	98021	09063	36300	067			
W31385	23812	80204	00474	16651	860	73608	05951	149**	5300
31310	26712	81602	98022	16067	87400				
31325	24912	72304	98031	15267	71400				
31338	29912	81612	97022	11066	85400	65715			
31355	24912	41610	98021	17361	44300	36206			26931
31375	23812	80204	00474	16651	860	73608	05951	149**	
31376	23912	72306	97022	17352	75 00	65802	0**50	12321	3 323
31377	22712	90000	96284	18053	963				
31203	91012	40203	98031	10583	41223	302	0**77	10920	
31272	90112	53615	98021	19670	55100	35300	0**61	13633	16211
31293	93412	00215	99010	24464	00900	34304		10232	
31290	60912	60617	98031	24482	44440	302		10625	
W31280	45012	10516	80021	18970	11500	00805	05561	149**	5121
31255	46812	80910	99022	18073	84	56804	0**66		36105
31295	44412	80512	98022	18670	88	15300	0**59		35146
31236	11012	00000	98000	13583	00900	36610	0**76	100*0	37341
31253	13012	11606	98010	13280	11 60				35024
31257	13712	10902	98020	15276	15200	34300			
31225	09512	20913	99020	14285	00004	36302			
31139	91612	40405	98011	10581	11596	76507	0**77	10421	36644
31157	98012	53013	98029	11584	54400	75312	0**77	13021	11182
31106	88412	70410	98158	10277	33370	36302	0**76	10422	36709
31190	74512	20715	98011	17381	21400	26301	0**79	10733	3 49
31170	53312	60206	98012	13087	53510	08			
31154	11212	23205	98020	07582	21200	66601	0**75	13221	26920
31170	01212	62303	98031	12582	42460	65402			3 171
31171	01812	71203	99138	12578	73600	34306	0**78	100*0	37440
31184	03912	71405	99139	11581	73400	34820		100*5	1 125
31190	04812	22710	98011	12281	24400	76302	0**77	12722	3 395
32400	51612	71612	98021	16366	54410	15602	0**63	115**	3 398
32405	59312	81506	98022	26618	56100	6464			5000
32408	51912	81810	98161	18666	375 6	66913	0**64	11821	35674
32423	63912	72010	98022	25056	85600		056**		5000
32474	62412	42622	98014	13551	46400	26310	0**47		36748
W32480	62012	22625	81022	13151	25500	00318	05247	12357	5918
32405	71512	80309	97022						5000
32441	72112	71802	96021	27061	766				5000
32469	74812	82314	99031	23051	845	65823	0**43	123*3	3 301
32481	74812	62010	98031	19050	28548	16830			27183
32317	34112	00408	98032	09875	67580		078**		5000
32321	33912	70408	98022	15075			079**		5000
32323	35112	60620	93011	08572	61310				5000
32350	41212	80202	98034	07171	854	14304	0**69	11443	3 333
32382	46412	81212	98022	11267	653	16301	0**67	11233	3 169
32360	51312	81625	97636	13971	894	66837		11637	3 637
32365	52012	71725	98022	12570	74360	55803	0**67	117*5	
W32391	53112	81421	81022	18467	15607	00916	06460	11644	
32312	68112	60324	98021	19074	853	27000		10546	1 818
32342	69012	70415	98021	25168	72560	66300	0**62		3 179
32344	65612	80816	98032	22771	64 6	24106		10721	
32373	63012	70305	98032	06865	74400	65318	0**59		3 411
W32310	64012	80615	81022	21174	855	00903	05364	149**	5722
32301	73012	40503	97001	19378	43400	65303	0**72		2 99
32364	82012	81420	97182	14969	872	67830	0**68	11446	3 469
32215	09212	30000	99011	10183		15415	05377		
32213	14312	1089	83010	10284	11600	44100	00476	108**	
32221	15612		98040	12281	40730	25	00173	10922	
32226	15712	406	99021	10380	00960	15309	00075	10620	
32204	26812	20702	84021	08080	22500		08000		5000
32208	20712	70311	98022	12078	2444		080**		5000
32211	20312	30404	99021	07679	30411		080**		5000
32247	23312	60020	97012	01018	58740		08182		5000
32256	26312	70420	98031	09882	74444	35204	0**74	10433	3 125
32260	29112	70410	97032	10279	78400		083**		5000
32277	26312	60405	80022	10017	5757				5000
32283	22112	30413	98021						
32273	33212	43508	07031	08081	41418		077**		5000
32294	30012	30502	81011	10578					5000
32297	33012	70322	96508	08577	7762	078			5000
32274	44712	31212	98010	11284	33601	16300			37303
32239	79412	60821	98011	160	31475	25007	0**74	11134	
32258	75512	30714	98011	17380	21441	66806	0**73		3 159
32107	13212	42802	99011	10083	22460	5311	05075		
32125	13612	33605	011	08080	22560		082**		5000
32161	13212	73607	96020	09765	426 4	34400	00081	13680	
32166	18012	33307	98011	06086	36620		085**		5000
32197	29012	23403	99011	03984	21311				5000
32191	46512	81418	98258	09584	43311	66302	0**79	11433	3 325
32184	51512	50915	98011	12282	52510	14312		10923	35664
32117	74612	30916	99011	10283	32310	55303		10933	3 667
32064	07612	43202	82021	10884	45241	14305			
32096	10112	52918	97012	05582	37828		082**		5000
32096	44012	80908	98032	10282	843	56706		10942	37347
W33665	02612	71928	95102	03011	774	00710	00109	11957	5000
W33550	00612	31813	96114	24214					

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	
W33552	00212	21813	96020	22213					
33553	06412	11817	98020	28915	00940	00102	00020		
W33555	01512	01613	98021	25214					
W33572	02012	21713	97010	22514					
33384	07412	20207	98021	18675	22701	65309		10221	11021
33350	19712	71115	97026	15230	685	250			
33252	35712	02901	98000	09108	00900	36000	0**02		
33262	35012	13104	99020	11292	11831	35601		13121	
33229	63512	02506	99020	00896	00900	15816			11197
33126	48112	11105	99020	08089	11600	24620	00176	10632	
33142	42712	22305	98030	06190	24600	73532	0**81	123*0	27049
33167	41012	02702	99000	10292	00900	35830	0**80	100*0	
33152	56712	31802	99031	10284	31 00	24820	0**76	120*3	25487
33183	57512	32115	99021	05482	32300	17810		12031	
33174	72512	43505	98031	07890	27 1				
33132	84712	72709	97022	08779	73820	53525			
33020	49912	40000	99031	11282	43300	45818		12143	
33006	61212	21804	99021	10986	22600	35602		11421	
33038	63512	59900	99031	10784	41708	74630		149*0	
33078	61012	33305	90011	11287	33600	34615		12042	
33079	74012	32710	99022	10584	32360	66207	0**77	12732	26985
33057	82112	22325	98011						
33059	83712	42222	98012	09883	42400	66007			1 123

Oct 10 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
40671	73912	80424	97616	17365	855	703			
W40620	33112	81319	97618	84207	67419	86812	05205	12157	
W40668	24512	82013	98018	90604					
W40632	15312	42515	98020	03209					
W40633	11912	42518	97021	04510	43500				
40500	60112	02723	99020	19741	00900	55357	0**32	12744	
W40566	51212	73029	37838	87541	22559	00407	05136	12967	2002
W40566	51212	73029	37838	87541	22559	00408	05136	12967	
40516	42612	72737	50808	96009	79500	54320	058**		
W40526	35512	42437	64026	90351	11560	00406	00147	17450	2303
W40526	35512	42437	64026	90351	11560	00406	00147	17450	
40554	30412	82130	96506	82453	835	24605	00251	16841	
40501	23712	82120	98502	17458	854	26805	05456	12845	
W40525	20012	71924	97028	15613	38472	41823	05008	17051	
40566	28412	81838	97616	82550	875	63835	05150	11927	
40515	13112	43605	98020	22656	31560	24316	05248		
40519	17512	21910	81020	01815	21600	26309	05508		
40556	10912	32713	98028	19157	32500	65320	00138		
40563	17212	72130	98031	11252	47550	64825	05141		
W40587	19012	72128	99818	05749	43566	00712	05345	12447	
40587	07712	22518	99021	15358	22500	25328			
40406	70912	80518	99022	22362	4542	003	05350		
40479	78312	62620	81031	07047	34610	55320			
W40415	66312	80516	64612	22557	856	66117	05250	10423	2200
W40419	63712	80411	74022	23860	3157	17323	05249	10432	1300
40403	68212	80528	98022	20758	6446	27200	01154		
40405	69912	70523	98022	22059	71390	26306			1 672
40415	66312	80516	64612	22557	856	66117	05250	10423	
40416	61112	63010	99022	22063	53420	66312	0**56	130*2	3 472
40418	61212	63513	98030	223	33410	64319	8	12922	
40419	63712	80411	74022	23860	3157	17323	05249	10432	
40432	63312	73413	98022	33056	45530				
40442	63412	73205	98022						
40445	60312	83421	98022	23456	84600	64325	05345		
W40470	51412	62724	74022	14151	65507	15309	00345	12645	2500
W40449	59312	83218	80022	22552	5557	55345	05648	12945	1700
40411	59112	70213	98031	20066	78490	26310		10223	37448
40415	54612	83623	98022	20464	856	24316	05659		
40449	59312	83218	80022	22552	5557	55345	05648	12945	
40453	59512	83420	98032	22753	4448	14128	0**41	13262	
40470	51412	62724	74022	14151	65507	15309	00345	12645	
40474	50412	83222	98022	11248	4246	55336			1 137
W40440	41012	82135	55612	15469	8078	00810	00364	12238	1604
40400	43912	82210	98022	25173	845	26304	0**66	12234	
40432	42212	82231	98022	16671	5737	16817	00266	17450	
40432	46512	82215	96505	16660	56434	15102	0**58	12244	2 271
40435	48012	33210	98033	18658	21632	25320			11225
40437	47012	73418	98032	18063	56201	23114			
W40440	41012	82135	55612	15469	8072	00810	00364	12238	
40441	47012	52615	98012	17658	44470	502	0**54	12667	11098
40446	42812	82720	99026	14663	7635	25302	0**56	12744	25231
40452	45212	72411	98012	14855	64501	84302	05251	12467	
40456	49812	62815	98030	15956	5705	25308		128**	1 598
40457	42312	62925	98025	12560	22461	26102	0**50	12246	
40460	49012	52716	98030	146	30879	24310		12144	
40492	44712	82938	98182	00052	71427	53110			1 234
40400	30812	73611	98032	29166	74 00	66305	0**54	13623	1 883
40400	36812	73611	98032	29166	74	305	05654	13623	
40402	39812	62519	98020	26673	54760	15607	0**71	12543	
40408	36412	92425	98022	28168	9 0	65810	0**55	149**	11149
40411	31712	72710	98031	28768	78600	26300	0**62	149**	1 906
40423	36712	82620	98012	22466	26438	55864		12435	
40435	31312	82420	98142	22762	846	65809			1 844
40440	38712	83030	97032	173	855	15818		13066	
40453	39512	82335	96636	07766	3722	67545	0**62	12664	
40462	31512	42234	98022	18365	44400	15822	0**63		1 39
40464	36512	92230	95105	09867	9 0	99824	0**65	12236	37317
40464	37012	82440	96535	11265	833	25616			1 973
40471	34212	82347	97492	12262	64752	24808	0**59	12344	16301
40489	35712	82435	98152	01460	8441	64810			1 12
40491	34212	92347	97492	12262	94752	24808	00059	12344	
40493	30312	82630	96582	06459	77 67	64808			1 425
40401	29212	50409	98031	28566	34681	66120	05147		
40431	20112	23211	98010	26162	21600	56127		13735	37176
40431	29812	62418	99012	25866	00978	16810	05249		
40440	23312	43005	98020	27262	22430	14300	05451	13259	
40476	25012	71915	98021	19662	74333	66103			1 934
40409	10512	81005	96022	15620	887	14302	004**	13453	
40412	10412	70309	98031	15666	71600	87304	05159	10223	
40447	15112	43520	97012	26016	41700	55315	001**	14957	
W40450	16012	23522	98021	23116	12560	00311	8	13456	
40458	18012	13610	99011	26864	11800	54310			
40466	11312	83424	80505	19357	56420				
40468	18812	33215	98011	25464	31400	24304	0**59	13232	
40469	18712	13404	99020	24415	10602	15903	05408	13333	
40474	18812	20710	99020	24758	11 01	25300	0**45	10244	27525
40475	16612	70109	98031	23415	52561	05191			
40487	13512	63608	98030	22014	646	24116	02754		
40490	17012	52912	99012	23758	52400	306	0**58	12911	1 168
40493	12012	43417	98020	21014	41503	65110			
40456	14512	10218	98021	22068	11400	26302	0**59		1 70
40446	09612	82802	97022	17619	1147	65301	00016		
40457	06812	72510	97021	19519	25431	54302	002**		
40476	09912	80220	97016	20656	7652	23208	0**54	13634	27594
40478	05812	81108	98021	17917	8957	14305	00213	12955	
40492	06012	73612	96022	16513	7672	15322			
40306	80812	62010	99152	10683	3729	64208			
W40364	72412	80335	64616	11268	6742	24910	06365	10438	300
40303	71612	61827	98032	12581	54790	45606	0**80	11814	15701
40306	70812	81818	98252	12979	4446	45112		11833	16378
40311	77012	82010	98205	07877	54324	55602		12055	27763
40315	71312	61916	99021	12980	42478	86200		11643	1 944
40317	76512	82022	98582	07576	7732	56300		12053	1 952
40328	77312	70506	97026	07572	77500	14812	0**69	10546	
40328	77612	80427	96536	07571	873	14204	0**70	10445	27531
40335	77512	90124	17606						
40364	72412	80335	64616	11268	6742	24910	06365	10438	
40368	72012	80440	94216	15965	7332	23902	0**63	10449	
40369	74612	90524	96182	13961	9 0	85100			2 647
40376	75012	80230	98022	17960	655	502	0**53	10343	
40380	73312	80525	97022	18364	844	56804	0**61	10543	11223
40397	73912	70320	99022	21759	78598	85326	0**54	10334	27728
40378	74012	70325	98022	17360		87220			1 801
40384	73912	83607	98022	19661	00920	85314			1 434
40313	79412	80227	97626	06872	4732	15310		10249	16300
40321	69212	22218	98012	12778	25630	15412	05175		
40385	61212	80315	97018	20074	863	85310	05268	10323	
40385	68512	80618	98022	16068	86200	86215	06260	10525	
40364	57812	12320	98012	22779	11500	55320	0**78	12421	
40389	57212	80118	96218	18473	874	16314		12424	17620
40393	57712	80305	98016	19372	6632	66310	0**68	10321	1 993
40369	58412	52316	98031	27177	43540	66312			1 34
W40348	48012	21505	80021	27378	24500	00411	00363	10734	1505
40311	42612	80916	98211	23976	876	25207		10933	2 776
W40348	48012	21505	80021	27378	24500	00411	00363	10734	
40359	42412	60903	98012	28473	31516	26122			1 375
40360	40212	71104	99022	31271	74600	24310			
40374	46812	82108	98022	26874	853	66406	0**65	10545	11083
40394	47012	62416	99022	24224	48711	25300		12326	
40398	44012	82520	98031	24473	885	26304	0**72	12334	35419
40398	45012	42427	98022	23072	21408	66826			17211
40332	39512	60917	97022	26878	42560	55200	0**63	13632	2 321
40382	32012	73608	98022	08472	71520	66102	0**56	136*5	16391
40392	36612	72106	98031	29868	71560	26306			1 290
40302	26112	80406	95818	16824	89697	25603	05224	132*7	
40341	29512	80421	98098	25821	855	55314	05312	10437	
40348	25412	50230	98011	22067	54400	26808		10237	1 153
40365	20012	73633	98026	18673	51361	66328			11318
40302	11512	62908	98030	16523	31431	55100		14032	
40309	13612	51203	98011	18074	11431	66302			
40311	17512	23313	97020	15323	25400	46303			
40338	19912	80320	98512	18670	872	65328	0**66	10543	
40340	15112	50909	98011	11923	24518	56606			
40352	17312	72009	97022	13421	52560	54505	060**	14934	
40366	12012	60205	99020	15270	32508	85002	053**		
40368	15212	81612	96536	14269	863	66306			11352
40369	13212	41402	98022	15971	21581	25310	0**60	11411	2 292
40369	13612	51203	99021	18074	11481	66302	0**60		1 877
40377	13812	82007	97020	18721	5269	54326	00116	12832	
40381	12712	42918	99151	94963	44500	64416	0**55		
40382	17612	73610	98032	15482	55620	26300	0**59	13622	1 906
40352	09512	53107	98011	15280	41405	54314	0**67	13143	27642
40359	07212	03215	98022	17665	00900	27702			1 884
40363	00312	00207	98020	10324	00000	17000	039**	10221	
40371	00212	10707	98210	14687	12700	65212		10721	11021
40278	92912	20115	98010	20770	21400	75302		13633	27497
40201	85212	73638	96658	11576	77 20	75220	0**76	13647	2 48
40206	80812	62010	99152	10683	37529	64208			27558
40210	85312	73418	97148	11280	78300	12312	0**72	13435	1 179
40213	86412	73521	98021	12277	52220	75318	0**70		2 20
40215	86012	53475	98012	17578	37506	74326	0**72	13436	2 42
40228	85612	33522	98021	12577	21741	34210	0**65	13556	2 437
40232	86012	53604	98021	13976	51400	34310	0**62	13632	
40232	88212	43421	98038	14275	44742	76316	0**70	13433	2 156
40244	82812	43416	98021	11575	42300	25602	0**69	13422	2 842
40245	81312	83004	9818	09579	4225	65325	0**73	13022	
40250	84012	83317	99018	11580	6476	75306		13243	27615
40250	84112	33320	98012	12266	31300	65322	0**63	13322	27061
40253	85212	23625	98012	12574	21400	75316	0**58	13633	27706
40271	88912	43620	98031	17669	44400	34802		13633	
40278	85312	43220	99030	12571	44600	24301		132*4	
40246	83912	23612	98020	12974	21500	35300	0**65	13432	16211
40203	71412	71407	80012	13084	11401	206	00073		
40230	79512	71816	98026	07579	78579	75114		11841	2 125
40250	74412	82213	98019	10382	4357	44202	05275		
40282	70412	81816	98585	07878	4211	84304		11644	2 805
40282	79712	63012	98012	07180	51518	86606	0**74	13022	
40290	78012	81821	98602	07576	3337	65818		11833	2 638
40291	78012	82008	97508	13978	68542	55402	0**74	11722	
40293	78212	82207	98022	06725	853	56305			
40290	79812	83314	99022	07577	59 7	87306		13543	1 845
40258	79512	62306	98018	06178	44360	45310		12320	1 892
40212	65612	41304	98031	17383	34460	44312		11333	15720
40275	69512	71621	98022	13581	55510	46312		11635	
40288	62912	11610	99030	21379	11400	65308		11621	27235
40292	66212	21815	98021	18679	11401	65102	0**72	11832	26843
40200	53812	40908	98020	18727	42500	54206	00020	10921	
40246	55812	10906	98020	22080	11600	25106	0**71	10552	2 279

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	
40258	50812	20707	98011	21779	23000	36304	0**71	10953	1 505
40287	51212	60910	98031	22078	22310	35306	0**66		1 546
40206	18212	43610	98020	14379	42600	44006	00677		
40219	19112	00410	97020	11923	00900	54807	00422	104**	
40222	18712	20409	98011	14026	21500	04300	00722		
40250	17312	13013	98010	15076	00002	56300	00457	13032	
40119	80112	30203	98022	10883	29445	85316	0**78	10220	26920
40150	81212	80904	98022	11282	11318	34312		10931	1 502
40153	81012	80903	98031	11581	65367	34102	0**77	10932	2 23
40159	81712	80000	99022	11982	68408	35311		10020	26346
40190	83212	42910	99032	11282	45512	76302	0**77	12932	3 359
40145	77212	41116	97012	09884	22361	56306			1 148
40156	70712	61415	98031	12983	62660	76300			1 393
40157	72412	61120	98041	12986	52460	65300	0**83	11122	2 163
40161	76412	31024	98021	10583	32270	86306			1 27
40162	74712	51025	99202	11983	32561	36312		11055	2 180
40163	76212	31115	98011	11585	22510	46304	0**78		3 134
40169	76512	61317	98251	11884	22460	34416	0**77	11243	
40174	75412	61215	99031	11985	42508	16310	0**78		1 5
40176	77412	21115	98021	11984	22369	36312		1112*	2 327
40121	65912	41113	98030	144	41501	25326		10833	35557
40122	65912	41113	98030	14428	42501	25326	00124	10833	
40143	69012	31622	99020	13982	21542	44300	0**77	11857	
40170	67212	50910	98188	14981	39221	43300	0**80	10952	
40189	61612	30913	98020	171	32400	45110		11132	35526
40193	64812	70000	98258	16590	87500	75310	05476	11422	
40106	52212	60711	98028	14828	32550	14205	00022	10453	
40106	58312	40908	98021	14682	34409	26322	0**81	10932	1 779
40152	59712	60916	99141	17382	63584	85140			
40166	56412	21408	99010	18384	00960	55300		11452	
40164	20012	30813	99020	13881	11412	16310	05074	10232	
40190	20412	00209	99011	14678					
40114	19612	32006	97021	14529	3 5	54300	002**	13021	
40127	17912		40152	17912	60509	98030	00370		
40177	17612	13308	98020						
40187	17812	00909	98020	14077	00000	44601			
40050	84312	82210	97258	10579	834	15312			27076
40078	83112	72507	99919	10878	33320	36306	0**76	12522	36709
40084	55812	60206	98021	14984	12302	76212	0**77		2 46
40005	43012	21108	99010	15280	22800	34824	0**77	11134	17605
40025	40512	61309	98031	16977	68872	34308	0**76	11321	26924
40030	41812	71209	98022	15982		34307	0**74	11242	
40067	46912	20000	98011	15685	21300	35108		100*0	2 117
40011	37812	31106	99021	13583	31301	76320		11221	11192
41500	74212	22012	98021	13546	25300	26720			
41516	53112	83122	97022	92050	37356	052			
W41500	45012	42510	98011	97554	42500	00307	05247		
41496	74512	32327	98012	13949	38300	16306			27183
41447	71812	81408	99032	27050	76600	051			
41435	63212	50000	98031	28455	34410	25			35561
41411	53012	73420	98022	24059	78400	26302			1 145
41444	53212	43426	98031	21354	45440	72312	0**44	13369	1 468
41470	54512	53240	98012	15954	51400	63345	0**49	12756	3 143
41473	57912	83211	97022	24053	865	24030			
41402	43012	73214	98022	17663	74400	25802		13224	2 254
41446	41812	62530	97022	05059	55600	74820		12566	35694
41456	46012	52830	98021	06455	56700	26301	0**51	1****	3 256
41412	33512	31805	97011	07557	31300	25802			35683
41484	35812	71512	97602	05050	756	059			
W41425	29612	51714	80018	10462	55500	75813	05159	149**	5300
41407	29812	01111	98011	09863	00000	26300			
41425	29612	51714	80028	10562	555	85620	05159	149**	
41462	24212	92013	94454	15055	86020	00813			
41471	25012	00702	64000	99959					
41485	24912	00813	98054	11254	00900	00804	00452	12431	
41394	71712	90921	97216	16964	9 0	25610	0**60	10944	27469
41310	62212	60915	98031	24472	65400	66708	0**61	10922	26966
41359	61212	73202	97158	26467	63370	63100	0**62		3 669
41363	66212	71408	97021	26169	63480	25300	0**68		3 238
41369	68812	81714	98022	22066	853	25110		13474	35501
41337	57612	70205	98031	27168	74600	66302			1 208
41371	42512	23513	80020						
W41330	35012	83217	80032	19867	85400	00001	05462	149**	5220
41325	37712	03313	99020	21069	00900	15610	0**58		35146
W41330	35012	83217	80032	19867	85400	00001	05462	149**	
41336	35512	73218	97022	16567	66400	64305			
41349	31812	12920	98011	17370	11400	17300			3 87
41388	33612	63217	98031	13965	63400	26810	0**62	13233	
41363	24612	92305	96434	14253					
41328	22012	21891	98011	19061	25400				
41372	24612	31609	98031	14662	34400	306	0**62		37188
41377	22712	51406	98021	17659	5 3	11431			
41382	29712	31613	98021	08165	31500				
41385	25812	41505	97131	14116	25470	26300	0**14	11523	
41391	25812	51614	97036	12456	35420	34300			
41324	17812	12212	97011	17367	17510	34006			3 584
41326	18912	10006	98010	16754	16400				
41328	18412	23704	98001	17667	25400	808	05559	149**	
41331	18412	60304	98021	15267	61510				
41219	91512	83605	98022	12581	3236	300	0**74	13432	
41251	97112	12703	99010	21778	00920	16100	0**63		27741
41273	90312	03606	98000	18668	00900	74320		13645	27481
41285	94812	41102	99010	17672	43513	52100		10931	26718
41290	92112	03630	98020	21064	00900	76320		13543	
41219	71512	08365	98022	12581	82360	300	00174	13432	
41204	74712	60812	98162	153	23476	25906	0**73	10934	
41204	65812	40909	80021	12980					
41227	63912	20610	99020	15981	21400				
41206	59612	20710	98011	78	22000				
41226	54712	60709	80252						
41238	52412	51410	98021	18676	54300	603	00272	114*3	
41255	53512	40514	99021	20774	41600	56312			37149
W41280	45012	20607	80012	22771	25600	00806	05557	149**	5121
41256	48512	20917	98021	22774	21400				
W41280	45012	20607	80012	22771	25600	00806	05557	149**	
41229	28512	50520	98021	53341		8080			
41218	10812	60000	98031	14682	00907				35024
41230	10412	03216	99010	14283	00900	76302	0**79	13211	3 395
41238	11312	22313	98020	11985	00901	34604		10010	36674
41143	92712	40603	99031	11979	43500	74000	0**78	12153	35614
41151	98012	53112	99031	11583	28604	34302	0**79	13121	37440
41156	96312	33503	98031	12282	11678	66007	0**77	10722	36644
41165	99612	00000	99001	10283	00900	34814	0**80	10**0	1 125
41198	67812	20915	98011	18380	21400	26603	0**80	10922	3 49
41184	59912	40755	40707	98021	14078	42510	079**		
41174	19112	60208	98022	09888	52260	66106	0**74	10222	26920
41185	04212	31403	98031	13584	22400	36302			
41195	05812	43606	98012	13284	45440	36604	0**79	13620	37341
41199	06112	73608	98022	12983	75500	75300			3 171
42417	54612	91210	97536	09160	9 0	16804	0**60	11232	3 169
42428	59012	81115	97182	11261	874	25816	0**58	113**	3 398
42436	57412	71615	98022	13857	25450	16606	0**55		
42424	65312	70910	98022	18659	75630		05785		
42456	67412	82406	98031	22754	855	65307	0**50	124*2	3 301
42460	69112	12604	98020	23450	11311	55106	0**46	12631	37286
W42480	62012	21207	81021	19350	20730	00808	05346	149**	5918
42407	78412	80408	96022	27057	85500	063			
42475	71012	52 1	97031	22546	54460		046**		
42490	72512	62624	98021	19049	65600	26306	0**45		36748
42316	35612	20708	9020	13177	21500	54307	05070	10933	
42317	35912	30620	83021	140 7	11530	54108	07868	10942	
42346	44512	13510	98011	14973	12300	67330	0**69	13434	3 469
42391	47612	60816	98021	12567	65400	14318	0**64	10233	3 333
42395	44012	13206	99030	11890	00980	64321	0**65	13220	35674
42306	51112	52514	98031	13281	53700	16302			37303
42356	53312	72920	98025	03171	74 00	66320	0**70		37606
42360	50112	83217	98031	08571	843	83302	0**68	13256	
42364	55612	81925	97022	02473	873	66827	0**70		3 411
W42391	52312	70122	50026	03764	774	00711	06864	11446	
42310	64012	81023	74616	16574	874	00300	05472	149**	
42340	61112	91828	96596	13271	9 0	66830	0**71		3 179
W42310	64012	81023	74616	16574	874	00300	05472	149**	5722
42314	78612	40612	98021	17374	41400	27803	0**65	10453	1 818
42388	79712	5 613	75022	24360	58420				
42204	14012	40410	98020	09682	42604	84300	00078	10422	
42209	15512	40415	98110	08582	43500	76318			
42220	17312	00409	99011	12080					
42226	16512	10615	98021	10379	14400	304	08073		
42241	19112	20420	83020	10878	1700	55600	05275	103*4	
42232	22612	50527	98031	09180	51600	16312	7	12052	3 302
42237	27712	70714	97022	08382	76400		082**		
42251	20712	10418	99010	09377	12 00				
42257	24112	60209	98022	10178	51748				
42223	32912	71430	97021	03485	67410	35210	0**78	11456	3 125
W42293	34212	70623	81032	12077	72500	14312	07974	10533	
42214	42912	1610	98021	10584		55 05			
42206	55212	30718	98251	12282	32400	14310		10733	35664
42207	55212	30718	98251	12282	32400	14310			
42271	68012	30712	98011	17379	22341	66803	0**81		3 159
42279	76612	70000	99031	16679	62319				
42104	10412	33502	81031	09885	35240	15621			
42110	12212	61801	99012	13081	4664		082**		
42157	13012	20503	98020	09984	22502	55200	00079	105*0	
42163	10512	1	99130	09084	12 00	85412			
42165	13312	20502	83020	08886	21701	44303	05175		
42173	18712	10109	99011	10079	10040		080**		
42175	18212	40112	98031	13081	327		084**		
42175	18812	80105	97021	09882	44600		09782		
42185	17312	40415	98011	08582	42500	76318	0**78	10421	35126
42185	18012	30406	99151	06580	30510		083**		
42190	16412	00409	99020	09481	00900	76112	05174	10431	
42195	16512	30316	99011	09582	31400	77320	0**74	10332	3 235
42112	20612	50106	83022	09881					
42173	39512	81524	98022	05884	1441	56304	0**79	11535	3 325
42126	47412	31104	98011	09584	31400	26320	0**79	11921	3 56
42105	71812	70808	98142	09183	43428				
42087	06012	62906	81022	10083	32 7	14325	00077	12320	
42071	18712	63402	83020	10582	3350	14314	05576		
42090	10312	92705	97258	11575	8		079**		
42095	69212	41805	98182	09882	42310	55204		11833	3 667
42060	92212	72309	98168	10976	65909	05675		125*1	
W43604	00412	81718	96515	15112	4752	52703	05108	12044	
W43660	01812	82115	97616	06210	00000	84300			
43526	04512	00906	99020	27214					
W43550	00312	81909	97022	22513					
W43552	00012	81909	96032	21213					
W43552	03612	01818	97020	24114					
43553	06412	01814	98020	26715	00900	00300	01000	19***	
W43555	01712	21713	96020	23814					
W43555	01912	61913	96022	22813					
W43556	01512	21413	98021	22814					
W43556	01812	41513	98020	24215					
W43564	03312	01815	98020	24016					
43400	02112	60910	97022	18521	65580	55300	054**	10633	
43403	03512	80710	97212	20222	864	85301	001**	10533	
43424	05812	10615	98020	18920	11 00	75309	052**	10424	
43379	09512	70410	97022	15619	65510	2 809	058**	10522	
43394	02012	51106	97012	17221	52530	45603	054**	1221*	
43351	22012	80920	98022	14019	7552	25200			
43200	39012	02716	98000	09198	00900	46000	0**95		
43210	38312	02902	99020	10594	00900	35602		13120	
43245	58312	01906	99010	03488	00900	77814		100*0	
43125	44212	11105	98020	10590	19600	25832	0**81	11122	
43141	42712	33203	98030	07195	22520	74820	0**79	11820	2 622
43175	40512	02705	98001	07589	00900	73922	0**80	127*1	27049
43131	52412	11518	99020	09780	24609	00076		11524	
43164	54612	32716	99030	11984	31500	56634	0**76	11833	1 914
43161	61112	20000	99021	10882	11 00	24626	0**72	100*0	25487

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	
43136	74312	72506	98031	06885	31669				
43115	85612	72418	98012	05680	74 00	54406		124**	
43005	68412	72506	98106	10979	7342	25611		12424	
43061	60112	53507	99150	11081	53600	74612		1163-	
43091	67412	23308	99011	11286	22340	66702	0**76	13332	26985
43095	65012	20305	99020	10870	21600	34615		11943	
43064	77712	52613	95168	08281	33260				
43072	75512	52707	98161	09382	23497	15402			
43036	84612	32415	98021	08388	32500	65505		12502	
43056	85812	52419	98010	08978	434 4	63409		12535	
43056	88512	32516	98021	09190	21401	53111		12633	
43059	85512	42517	99020	08583	43500	53305			
43096	83412	72010	08193	74810	53305	00080			

Oct 11 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
W50620	33012	83223	97516	74506	7542	31009	05504	18441	
W50667	24612	80909	98662	80108					
W50633	11812	81837	95626	96611					
W50615	07512	81830	97022	07211	0092				
W50563	51012	62939	74026	95945	58505	00311	05236	17760	2002
50523	43912	82630	98032	04351	87700	23608	00041		
50532	41412	82630	98022	02849	845	25605	05547		
W50526	35212	52826	74021	03448	51500	00331	05237	12959	2303
W50523	20112	81926	97016	88415	1547	83602	00111	16959	
50558	12012	81833	98022	02855	857	26340	05149		
50566	15612	81748	00525	95155	872	67858	05151		
W50588	19112	72018	99022	85452	5567	00204	00049	12146	
50500	14312	71810	99022	05159	00948	65850			16364
50552	08512	81722	98022	21854	787 2	53725	05353	1203*	
W50597	02812	31813	98011	16314					
W50412	66212	80730	64216	09366	854	55838	05662	10446	1700
50401	66612	82316	97186	07174	6332	66814	0**73	12322	1 993
50409	67212	80720	97026	082	863	64833	0**16	10734	
50411	63312	82413	97026	11573	87400	75810	05470	12424	
W50412	65212	80730	64026	09366	854	55838	05662	10446	
50417	66312	80518	96585	11059	96500	55847	05156		
50429	62012	80828	97515	14662	872	25814			1 672
50438	63512	80618	98022						
50443	61012	81009	98022	19057	7442	85805	00054	11042	
W50461	55612	82010	74022	21851	4557	16501	05144	149*1	1300
50401	53512	72410	97606	20772	42360	66852			17211
50414	57612	82124	97212	15774	6742	27320	05471		
50417	51712	80916	97032	22263	1632	24302			
50419	50112	81016	98602	24454	6847	24804	0**52	11133	
50419	50712	81613	98205	21363	873	16812		11622	17620
50421	50712	81708	97622	23063	863	26300	0**61	11743	37448
50426	56912	80921	96202	17356	864	826	0**57	10932	11098
50435	53012	81610	75032	22057	87400	55705			
50446	58012	81711	98202	19658	8	56810			1 137
50448	50612	82313	98022	21754	6632	67606	0**45	12643	
50461	55612	82010	74022	21851	4557	16501	05144	149*1	
50475	51412	52318	99030	1 728	25542	56402	054**		
50479	50212	22218	80030	19009	20740	56210	001**		
W50498	43712	32432	74011	14152	21520	14822	00142	12748	2500
W50440	41012	82906	80022	24357	55507	00309	06048	13435	1604
50411	43012	70513	98022	23861	76550	13310	05554		
50423	43512	93405	98022	26160	9 0	65010	0**57	131*8	11149
50450	40012	73225	98022	22055	63463	24102	0**54	13255	2 271
50454	40812	53117	98020	20356	52404	63317	05946	13258	
50457	40012	43425	98021	21056	34401	25302			11225
50469	42612	32716	98010	219	21508	24904		13168	
50475	40612	62842	97021	18352	6 641	63320			1 12
50476	49512	12521	98011	13546	11300	55210			1 234
50479	41812	32720	98021	18052	35600	15810		131**	1 598
50485	43212	72933	98022	20148	74600	83300	05741	13089	
50486	44912	42625	98010	18349	2167	52020	05448	12635	
50498	43712	32442	74011	14152	21520	14822	00142	12708	
50434	32512	43040	98020	17961	31540	15314	0**57	13065	
50447	36012	63333	98012	17358	68400	25302		13349	2 443
50456	39812	53220	99022	21061	52700	25102			
50461	30212	42944	97018	102	42300	25116		12888	
50463	35112	53221	99011	15659	56460	25310	0**47	13443	25231
50467	30012	53025	98271	08014	52570	32317			
50471	33812	63136	98038	10053	55326	75104		13056	2 595
50476	33512	33232	97018	09755	33400	26317	0**43	13268	
50477	30012	43235	98012	05456	44300	63809			1 934
50482	37212	43328	98022	13953	43600	63332	0**47	18335	27488
50490	33012	62930	97038	06854	62 66	62309			1 425
50440	23012	82955	97826	05462	68363	54600			
50462	21512	82430	98545	98458	6737	16615	05557		
50479	29312	53156	98158	05456	49301	25314			1 973
50480	24512	83525	98182	95359	86	307	0**52	152*0	1 168
50483	28112	72747	97021	04458	45654	24302	0**47	13245	16301
50486	26712	63135	98021	01761	64 00	99312	0**48	13146	37317
50493	21312	82318	98022	94658	875	610	0**56	13371	1 984
50481	23112	82933	98151	96658	834	15412	0**55		1 39
50439	12012	62407	97012	12421					
50449	16112	82120	82031	09960	35427				
W50450	16012	72315	98022	11016	55656	00828	8	12945	
50481	13112	82308	98030	09860	883	24838	0**54	12322	
50486	14812	71824	98052	04457	74482	55858	0**54	11869	26830
50491	10612	80815	98032	10859	7	26818	0**59	12843	27525
50499	13012	72119	68012	14057	22468	65834	0**48	1213*	
50447	09812	71709	97052	10264	32961	44820	00162		
50469	09912	11110	98010	09017	11500	14824	00215		
50488	04812	81410	97032	14260	853	824	0**53	11433	11178
50491	04312	61008	97021	17855	0711	137	0**48	11021	27594
50494	06712	71410	96022	12916	4162	24813	001**	12853	
W50360	70012	82235	02656	07578	7722	00210	00078	12136	308
50308	79612	33218	97022	12969	31511	14130		10444	1 928
50325	71512	82325	98658	05878	093	84606		12045	2 805
50333	76512	63518	98032	11272	44640	15301	0**68	10345	
50350	73512	52718	99022	12574	52400	45326		149*3	
50352	71512	72320	98032	09174	37428	13420		12347	27000
50352	75212	83218	97502	10565	4532	55136	0**65	13242	27796
50366	73812	70107	97022	07864	75404	13318	0**64	10148	
50376	75012	83237	92636	09556	873	330	0**55	13656	
50378	73012	61817	98021	02075	32344	86712		10344	1 944
50395	72312	80440	95606	08057	874				
50398	72512	80440	95606	08157	874	83	0**57		11105
50399	73012	72712	98022	24468	00970	55330		13122	
50344	75412	60220	98012	11569	64400	85322		10246	17713
50321	78012	73220	99032	12570	72500	15312		10245	1 947
50342	75812	60120	99031	10870	58 01	16316		10355	1 845
50338	67612	62024	98031	14983	31649				
50343	63712	22235	98010	17878	21700	05278			
50359	68412	71823	97032	10580	44440	77812	0**75		
50369	68412	72334	98018	10577	32220	15310	0**74	12348	26896
50377	66612	81817	96646	10525	870	15300	051**	118**	
50380	66512	72320	96186	08577	73380	23300	0**76	12336	
50385	66312	82022	98022	12277	67592	76816			1 34
50326	55112	12109	98020	24579	11800	54610	05068	10922	
50341	55612	21805	99020	25077	21600	14310	0**67		
50395	52012	32310	96012	23025	33633	26300	002**	12342	
W50350	48012	82702	80021	26275	12507	00303	05066	10933	1505
50313	44212	50705	99022	25577	51200	56403	00260	13622	
50324	46512	71106	97022	25476	52630	65200	0**67	14931	2 321
W50350	48012	27021	80021	26275	12507	00303	05066	10933	
50315	35712	80116	98022	23924	855	55312			
50316	36712	70708	98012	23978	42630	25207		10521	2 776
50360	33912	72903	98022	23072	78411	26822			1 375
50360	35012	72910	99031	24478	33520	24812			
50385	39512	73414	98032	22472	76310	66102	0**56	133*5	16391
50395	39412	70110	99022	24521	65631	25303		10122	
50397	35012	83630	97032	21367	874	26302	0**60	13644	
50398	34812	73025	98031	20366	74500	26306	0**63	13644	35419
50325	27212	30215	99012	23074	28 30	66307	0**60	10232	
50369	28512	82921	98022	19071	5857	66610			11318
50374	21612	83505	99022	19069	854	66702	0**54		1 877
50377	29512	72715	98011	18065	55430	63316	0**63	12723	
50381	26412	82820	98502	14969	6342	66616			11352
50386	27212	72718	96512	12966	73600	26810			1 290
50398	21312	82307	98021	14866	8462	22514	0**61	123**	1 906
50312	12712	73598	16471	22178					
50315	18712	03317	98000	15065	0	401	00195	13333	
50341	17712	60520	98188	12570	68340	26810		10537	1 153
50343	14712	93101	96258	13267	9 0	54306	0**64	13154	27642
50357	14912	42102	98031	11424	31581	55606		13442	
50373	14612	30205	98020	13 57	35600	24910	05468	103**	
50383	12712	43309	98021	02024	41400	14835			
50394	17412	83420	99602	12559	7456	64118	0**57		
50361	06312	40717	97032	13572	32623	75212		10723	11021
50373	09412	81414	97011	12120	8062	75300	00117	13254	
50229	90212	63616	88022	12977	62360	201	00570	13432	
50276	90812	13408	99000	20369	11500	75320	0**52	13622	27706
50212	85312	53416	99032	14280	33444	55310	0**53	14444	1 111
50218	85412	33614	99141	15180	12561	74219			27558
50225	86612	73620	99021	15979	54562	83312	0**64	13647	2 48
50233	83512	43613	99011	14978	31650	14112	0**63	13623	1 179
50237	87512	73610	98031	17673	72500	34402		13422	2 388
50240	88412	60010	98031	17677	64500	35202		10022	27029
50245	81312	40120	98021	14973	28434	65122		10122	2 638
50245	84012	43415	99021	16675	32430	34306		13432	
50248	87512	43221	98011	16377	41563	65310		13256	
50250	85612	33616	98021	17375	32500	65316		13632	
50251	84512	63614	98021	19376	42460	75326	0**73	13622	
50255	85512	53606	99011	14974	58730	75116		13631	2 125
50271	86712	33410	98021	17374	31300	75316	0**63	13422	
50274	89712	23010	98020	20071	21400	65312	0**52	13021	27061
50285	80012	43416	98021	15270	32302	84126	0**65	13439	2 842
50299	80512	62409	56012						
50260	85012	70210	98021	14276	31460	75320		13632	1 892
50217	74312	61608	98030	13284	11286	86320			1 27
50236	74612	81101	99182	14678	39597	76316	0**74		1 5
50256	79812	63212	98032	15275	62332	55308		13255	27763
50266	74512	17402	14881	34437	79414	65102			
50276	79712	83618	98022	15673	78300	86336	0**66	13643	16211
50295	77812	73215	98021	11274	72462	55102	0**64	13222	
50211	67212	20909	81021						
50211	68512	41116	98011	13583	32610	46310		11334	
50223	67512	11115	98030	17682	12400	86301	0**75	11123	1 498
50249	69512	51418	98022	15983	21541	45110		11433	16378
50256	69912	41828	98012	16984	32502	45312	0**82	11813	15701
50267	67912	21314	99040	17083	21400				
50282	67512	31821	99030	19080	11502	25300		11832	27235
50201	59712	70916	99141	19082	72463	85112			
50222	58712	21109	98020	18927	21500	55309	05121	11021	
50237	50212	10515	98011	21080	00903	25602	0**72	10544	2 279
50218	45312	20511	98018	18379	23300	36400	0**73	10532	1 505
50248	45912	60921	98181	19676	47310	35304	0**70		1 546
50273	47912	50609	99012	22279	57560	55301	05478	10445	
50282	41112	80709	98032	22026	73608	56106	004**	10343	
50282	43412	70416	99020	23076	76600	16310	05370		
50287	47912	80909	98162	23877	83500	55300	05373		
50221	17212	12904	97020	13622	12050	84312			
50179	82912	83428	98022	10880	8726	76306	0**68	13436	26920
50185	82012	83524	99022	11580	26571	34210			
50195	82012	83524	99022	11580	2657	34210	0**73	13544	2 437
50197	83812	33304	99021	13979	32400	34610	0**67	13622	
50108	79412	43610	98030	10285	42500	46304	0**81		3 134
50138	73112	31121	98021	10585	21369	35312		1114*	2 327
50140	72112	21118	98020	11584	21300	76312		11123	1 252
50145	73212	30915	98021	13030	28502	13120	002**	10825	
50149	74712	30916	98011	11585	32 60	86324			1 143
50150	74412	40525	99011	10885	42400	85304	0**81	10533	2 141
50152	73512	41121	98021	11385	21306	33318	0**78	11244	
50175	75212	81213	98022	10084	32407	320	00076	11052	
50176	77612	82725	96036	12577	68 13	65102	0**74	11222	2 162
50120	69212	21025	99020	11583	24500	36302		11056	2 180
50126	65612	60707	98031	15680	45310	85		13642	
50130	63412	50605	98021	09583	54614				
50134	65912	21415	98020	13284	21670	75112		11125	1 891

Oct 11 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
50137	65712	40910	98021	13983	32341	43302	0**80	10953	
50138	62512	30816	99021	13583	32430	77322		10822	11044
50148	66412	21013	99030	13284	214				
50156	66312	41019	98158	139	44400	55405		11032	35526
50171	64812	51005	98031	15283	34330	04312		11123	15720
50113	54312	01225	99021	11282	24500	26303			
50138	57512	50811	99021	16085	52500	55107			
50179	57812	40910	98158	16528	33660	54202	05122	10921	
50141	49612	70612	98168	14926	75300	14305			
50002	80112	43615	99021	10884	42400	45307		11531	26346
50072	81812	72309	99032	09502	24754	75302	0**75	12322	2 374
50087	51312	31008	98021	13580	32300	36314	0**76	10732	1 779
50033	42012	71306	98030	14282	51230	35102		11320	2 117
50067	47812	60708	99031	14679	62401	36302	0**75	10732	3 560
50005	37612	01413	98020	14682	00900	34308	0**74	11432	26924
50006	38512	11313	99000	14684	00920	34302	0**73	11342	
51501	63612	72525	98025	07547	57360	26302			27183
51509	63312	82528	98032	05147	863	26804			
51523	56012	92030	87022	99548	65420	048			
W51500	45012	82420	98022	17252	845	32910	05442	12144	
51470	76712	70408	96022	23046	766	050			
51494	76712	33125	98021	21045	31500	26306	0**39		36748
51497	71212	42907	98021	15047	44325	047			
51400	63412	01810	98000	20765	00900	25306	0**62	11633	27469
51406	62912	12927	98011	18364	16600	75312			3 206
51447	65812	83404	97032	20053	86510	053			
51474	61112	72316	98022	12553	75400	65812	0**49	12353	3 143
51435	54512	72112	98022	24758	74600	25			35561
51450	58012	82116	97636	13557	844	65860	0**55	12175	1 468
51461	50312	82310	96022	23552	866	25610			
51404	44912	83605	98022	28162	85420	26310			1 145
51420	41312	83125	81022	26260	88400	24110			
51457	46312	83320	97022	28056	5662	63120		13367	35694
W51456	35612	23124	80022	14558	22400	74337	05651	149**	5300
51406	32912	12927	98011	18364	16000	75312			
51433	36812	23418	98022	20062	26600	36312	0**57	1****	3 256
51456	35612	23124	80022	14558	28400	74337	05651	149**	
51470	30012	42912	98021	07557	386	055			
51404	24512	82024	96284	17656	850	11633			
51410	24812	92018	80031	03758	954				
51428	24612	92330	94474	11557					
51443	29312	92815	97 2	10260	9 0	55309	0**57	11624	35124
51462	24212	61900	98032	09956	61340	00901			
51485	24912	91424	98021	03156	9000	00604	00650	11444	
51311	70012	81413	98021	18374	6443	66712	0**70	11432	26966
51318	72412	91015	97651	15970	9 0	27806	0**70	11033	1 818
51367	75012	72906	96022	25051	756	063			
51337	65612	81210	98022	21772	886	66816			1 208
51358	65512	81612	97032	21767	7646	63816	0**65		3 669
51379	61712	81712	99022	24065	843	25300		13474	35501
51374	59012	81406	97032	27468	80 2	25300	0**67		3 238
51334	41612	83305	96032	25069	85400	65300			
51353	48812	40410	98021	39368	38540	070			
51383	45712	80305	97022	28061	88400				
W51330	35012	20602	80011	25968	25600	00901	05363	149**	5220
51353	30412	83113	98022	24066	85	15602	0**61		35146
51363	38612	73006	98021	27866	75400	66312	0**52	13033	3 323
51367	32212	62712	97030	20366	64530				
51395	35512	32210	99011	24762	31800	35301		13224	2 254
51353	21412	33220	98021	20661	25410	806	05559		
51357	28012	83134	98031	22066	887	64105			35701
51359	29712	22613	81011						
51364	26312	82705	64031						
51364	27212	82810	98031	21064	854	66300	0**62		36113
51377	22712	60000	98011	21358	661	11431			
51392	26012	02309	97001	16853	58490	25402			
51300	16612	03316	99000	15965	00900	36710			26931
51337	18412	41504	98031	16665	44410				
51229	90212	63616	98022	12977	62360	201	0**70	13432	
51244	93612	20010	98030	16975	11302	302			
51250	95312	80903	98030	16975	63521	53100		10522	26718
51253	90312	60110	98031	18672	544	75106	0**56		2 20
51259	93012	10408	98030	20672	11400	16400	0**58	10322	
51278	93112	23606	99031	21070	23000	76210	0**74	13621	2 158
51286	93112	10310	98020	20369	11500	75302	0**54		25237
51292	94612	10502	99010	21769	00920	14506	0**51		27741
51204	65612	40806	97011	15478	44510	079			
51208	61012	30910	98011	20780	32400	26301	0**79	10922	3 49
51231	68912	71108	98022	156	22571	25808	0**74	10922	
51242	68412	70808	99021	15980	51410				
51214	59912	61015	99021	19080	62400	064			
51220	55612	61307	98021	20074	63520				
51226	56412	31316	98011	17678	31400	400	05272		
51249	50212	70824	98188	19676	57311	16202	0**67		3 388
W51280	45012	61414	80022	24371	65500	00810	05466	149**	5121
51252	48512	50809	80012						
51232	10912	03509	98020	12282	00900	75606			3 171
51279	15412	13420	99020	12569	00900	76810	0**64	13422	3 395
51279	16012	13421	98020	14668	15400	34602		13343	3 584
51203	06812	40902	98030	13284	42300	34300			
51222	08912	02913	99020	10886	00900	75304	0**77	13220	11182
51139	95512	80230	98022	11278	00989	33306	0**68	10527	37440
51150	95812	23424	99020	12274	00901	72604	0**68	13475	35614
51158	95712	50520	99021	11961	54400	24310	0**66	10522	1 125
51161	98612	30513	98022	12580	00095	2602			
51166	99912	51810	98141	12280	54440	26303		11820	37341
51199	63512	21702	80021	14680					
51188	26612	80113	98022	09874	882	66300	0**69	13622	26920
51178	02412	03405	99020	11982	00900	76300	0**76	13421	36644
51186	07912	43208	98021	11984					35024
51030	58312	21315	98020	08581	21400	15506			
52428	54312	13416	98020	19654	11000	15306	0**51	11144	3 333
52435	59612	53321	98032	15956	51500	55333	0**49	13335	3 301
52438	64212	80515	98032	09856	854	25310	0**54	105**	3 396
52441	61612	83212	96622	15254	874	55416	0**50	12145	37286
52448	64012	71006	98021	12258	75300	26314	0**56	11022	3 169
52463	65812	81610	97202	14055	855	16118	0**52	11633	
W52480	62012	22723	81012	11450	20730	00407	05442	12144	
52439	70512	81115	96212	11356	867		05557		
52493	79212	73404	97022	23543	74330		043**		
52307	28712	00407	80020	14078	00900		071**		
52314	36412	81313	97706	08676	86600				
52322	35512	90529	97615	13373	8		075**		
52325	36512	80627	60026	14674	6752	14310	07*73	10734	
52346	41412	81006	98021	16975	3843	25302	0**68	11020	1 441
52353	48612	70305	98022	21372	72300	66307	0**66		3 411
52357	45112	71805	98022	19371	32	56300	0**63		37606
52382	41812	71408	81031	18665	00906	83301	06664	11044	
52337	57612	30416	98030	17372	30601	16316			37303
52339	53512	53210	98011	23072	54441	66316	0**63		3 179
52347	50212	81406	99021	16673	844	35300	0**69	10922	
W52389	52812	73609	82022	20362	35632	00310	06852	11043	
52397	56012	81519	97025	15859	7151		057*9		
52398	50012	23408	98021	21064	38700		064**		
W52310	64012	23219	80018	15376	21540	00312	05171	149**	
52375	65512	22930	97022	04066	275		068**		
52383	61712	63224	97152	11564	5853		069**		
52355	77212	15210	40602	16562	874		069**		
52396	[illegible]	82238	96022	04065	67400		066**		
52200	[illegible]	50113	98021	08082	4531		081**		
52211	82812	63624	97022	05782	57420		083**		
52219	20312	00000	81000	07579					
52231	21712	70116	97022	07380	60623				
52246	28112	80531	97031	03079	833	7979			
52277	27712	40527	98032	09180	42720	16300	0**44	10523	3 302
52279	25712	20413	99020	10480	22 00	14300	00075		
52290	29612	40625	97033						
W52292	34312	81024	75808	12773	894	00407	07971	10944	
52226	58312	30610	98020	15982	32400	14302		10622	35664
52283	60712	33103	98110	17680	32340	66304			
52107	10012	22403	98021	09984	21500	55200	05279		
52124	10812	20000	83020	10285	22700	54421	05276		
52147	15612	33209	97188	04583	22890		082**		
52151	16212	50207	83383	10282					
52156	13112	40402	81021	09685	35131	15303			
52165	16112	50403	97021	05083	30621		084**		
52168	18712	50306	99021	07184	31611	36302			35573
52190	14012	20315	99020	09583	21400	46300		10423	35669
52194	13812	20414	98020	09282	22500	86311	05075	10421	
52110	20012	62709	99018	08881	31390	84303	05675		
52140	28812	82635	95258	03583	48520		082**		
52145	34512	82538	98132	06182	7748	65316	0**77	12558	3 325
52194	37012	21815	98010	11283	22500	35318	0**76	11833	3 125
52115	53812	81012	98258	09582	3547	26318	0**79	10921	3 56
52123	50012	82710	98038	10583	843	66104	0**79	15764	37347
52118	75012	50710	98012	10882	21478				
52055	07412	72306	96258	11576	715		078**		
W53959	02312	71917	99032	16507	11547	00703	05107	12044	
53544	01812	31409	96020	22014					
53553	06412	41615	98020	25715	00905	00904	00107		
53554	01512	21109	98021	22814					
W53555	02112	21213	96020	22614					
W53555	02812	21409	98020	24214					
W53556	01512	11313	98021	22114					
W53556	02212	21509	98020	24215					
W53557	02012	71309	97011	23714					
W53584	00312	21503	96110	20812					
53402	11812	72108	98221	14121	42410	74301			
53372	08512	40206	98021	15269	42400	24302		10221	
53346	28012	71017	98156	11721	46969	25712			
53209	38412	03218	97050	06887	00900	73520	0**79	13243	27049
53266	51112	01810	99020	03191	00900	67714		11821	
53228	67812	03209	98020	087	0000				
53139	48312	00916	99010	09886	00900	56634	0**79	10942	1 914
53140	49412	10710	98021	11985	11600	25830		10734	
53145	42212	02716	97000	09195	00900	36300	0**94	11121	
53178	40212	13010	98010	07590	11700	74016	0**79	13020	2 622
53122	50112	20510	98020	073	11470	26820		10622	
53172	65312	30504	99021	09884	31 00	24610	0**73	135**	25487
53102	60612	33405	99030	11586	32400	66720	0**75	13420	26985
53180	72812	73307	98011	06284	11 04	86305			
53190	72712	33213	99020	05785	00931	74809			
53107	83712	62305	98031	07786	65604	14000			
53127	81212	28322	98020	03686	214 1	34200		143*4	
53018	73912	02706	98010	10780	00900	25610		12721	
53096	76012	82505	97252	07184	53669				
53006	81912	12018	98010	07081	11910	53005			
53055	83212	32518	98021	08182	31400	65309		12633	
53087	84712	62222	98031	081	41554				

Oct 12 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60625	69812	03437	98020	06027	00000	13303	05527		
W60668	24612	82309	98039	86008					
60620	10312	71821	97022	04812					
W60635	12812	81730	98022	99012					
W60565	51012	33333	74028	90841	32500	00300	05433	13159	2002
W60526	35512	82215	80022	02650	2557	00806	00146	12845	2303
60526	35812	82118	64022	02052	855	25806	00447	12235	
60533	21012	43325	98021	01656	24 6	64304	02246		
60542	28112	22618	98011	1851	21600	65330	00040		
60548	23512	32813	99020	01451	38600	64320	05440		
60565	26812	32718	98011	97349	21701	66215	05540		
60501	13212	81415	99032	97359	865	65302			11205
60541	13712	81422	97606	98556	5747	53907	05156	11948	
W60587	19312	32216	99028	98550	31530	00317	05242	12348	
60591	10412	51524	97022	16212	35541				

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60533	05012	33809	98651	04015					
60407	71712	72705	97022	16948	41458	13322	0**48	12724	
60400	60012	62225	96012	09526	6940	25301			
60404	65512	82730	98022	10261	857	25328	0**57		1 729
60406	69412	83321	98142	14052	4236	25319	0**50	13345	
60409	67912	82935	98026	53	874	14306	0**49	12955	
60413	65012	82540	97022	03162	874	128	0**57	12549	11098
60421	64412	72530	98162	01466	75400	54340			1 137
60426	61712	72335	97016	98367	77200	67613	0**58	12354	
60434	60312	62318	96016	97117	36470	56502	004**		
60436	60412	72218	60502	99017	7555	57610	053**		
60493	66612	03322	99010	11240	00040	14110	05329		
W60473	54112	80113	64022	00051	854	555	00148	149*0	1300
60472	50712	81605	95202	01252	865	54610	00038	11821	
W60440	41012	81826	55616	08663	8062	00842	05262	11834	1604
60431	47412	82535	97602	05519	853	65402			
60432	44112	93333	96250	03172	9 0	64848			1 844
60438	45312	82518	97205	05168	6847	14812	0**67	12556	
60448	42212	81725	96622	03764	874	16624	0**64	11769	37448
60449	42612	92320	94215	03161	9 0	16870		12323	17620
60455	48512	82515	98214	00053	823	55820			1 12
60455	36812	82520	98022	11563	75768	65807			35209
60462	35712	72414	98032	11816	6257		05309	12434	
60464	32812	52615	98022	14962	54410	15828	0**57	12633	2 271
60465	30012	82915	99032	12360	844	302	0**53	12923	1 168
60465	36612	82520	98022	11261	66362	66601			1 934
60468	35612	72218	98032	123	54670	24611		12666	
60475	31012	73216	98031	15261	64559	25606			11225
60482	39412	72522	98032	06856	78 67	66804			1 425
60498	32712	62622	98032	08562	45505	25802		127*5	1 598
60406	23012	73113	99022	25159	57562	64110	0**54		
60419	23112	32825	98151	14517	474				
60424	24812	53215	99011	18062	32562	54320			
60446	24512	83118	98021	10359	82500	14310	05555		
60449	24412	53319	98021	09663	34450	25602	0**59	13054	
60455	26612	83318	98021	13816	52 7	2630	00111	18272	
60462	20112	72928	98032	04461	57470	54330	0**54	12989	26830
60473	21912	73210	98022	12158	78153	24303	0**53	13243	16301
60473	27112	73220	99142	11960	65420	25300	0**49	13243	25231
60477	22612	83424	98022	076	864	25300		13464	
60485	26312	53213	99038	08854	43410	15706		13164	2 595
60486	27712	73322	98022	10858	76500	310	0**54	13366	1 984
60489	22612	82916	97802	06955	862	26805	0**50	12854	
60490	24812	83019	97028	07914	81500	64107	05111	13066	
60493	21212	83233	98252	06852	5742	25300			1 973
60495	21112	33225	99011	03758	32300	64318			16364
60418	10612	43212	98011	00023					
60419	16812	33121	98021	12019	21420	54317	002**		
W60450	16012	62934	98028	04416	53462	00320	05312	13049	
60465	16012	82727	97022	00360	842	55302		12769	17623
60474	17412	83225	97646	02945	87300	14301	05750	13034	
60480	12712	59907	99158	94558	43570	26810	05454		
60486	19412	50428	98018	02756	32551	64328	0**47	12757	
60491	16712	83225	98181	99056	8	99320	0**53	13234	37317
60493	14412	90112	181	97060	9 0	25608	0**55		1 39
60497	16012	43216	98020	97356	42700	24300			
60498	10012	81418	98035	99061	874	66300	0**58	11439	3 413
60408	09912	82813	98028	08264	41 60	44320	05161		
60426	09512	82412	98022	05864	843	303	0**61	12433	11178
60468	06812	81324	82502	02061	00970				
60492	03612	41118	98030	06856	36614	57804	05348	11132	
60495	09412	81714	98022	99060	86	821	0**60	117*2	3 512
W60360	70012	63124	80031	15769	62500	00319	05957	13148	308
W60381	71212	83330	64022	17560	854	54330	06255	13048	1700
60348	75312	33113	99011	22757	21601	45310	0**52	13222	27647
60320	74312	30117	99012	17574	35540	9 314	05660		
60321	73912	30210	98012	16276	22461	36304			1 978
60321	75512	30120	98011	21072	22461	55126	0**72	10133	
60328	77212	60415	98021	20369	64400	15312	0**54	10442	16211
60335	77012	33610	98021	22065	21304	15146	0**53	13622	2 842
60339	74212	30218	98021	21768	32 00	55120		10244	
60339	75612	40220	98021	19663	32561	45620	0**53	10245	15711
60340	72912	43513	98012	18068	41600	34318	0**58	13523	11137
60341	75912	23418	97031	18666	24711	14320		13644	1 928
60346	74612	53412	98021	19370	52400	65310		13433	
60352	72512	43321	99031	16666	22460	83312		13245	2 805
60375	71112	73320	98012	19517	79520	23102			
60379	74512	13416	98020	21357	11503	45330	0**49	13433	27728
60380	71212	63115	98012	18059	56470	45326	0**48	13133	
60381	71612	73220	98022	17363	75600	15308	0**61	13245	
60392	70312	72927	98022	17658	75400	24328	0**51	13235	
60394	73512	43213	98021	20358	41500	45322			1 992
60397	70312	93124	58022	00560					
60327	62312	41949	98021	19881	42400	24307	00274	11922	
60374	66812	82921	98022	15667	4162	14114		12955	27000
60391	61812	82614	98012	08575	5739	14300	0**68	12745	
60392	61012	72630	98022	10876	73400	25307	0**69	12469	26896
60317	53912	01103	97001	21776	00900	65200	0**67	111*0	2 321
60327	56312	12109	99020	08	02080				
60363	55012	73318	98022	187	58630	65332		13527	
60363	58512	72413	98038	15576	75500	15300	00075		
60371	50612	52314	98001	19776	43440	14502	00072		
60377	54112	71504	97022	22068	74300	64300	0**62	149**	
W60352	47312	32614	80021	22376	31500	00107	00367	149*1	1505
60384	49712	42518	98021	16676	42401	55610		12533	
60390	47512	42518	98021	15980	13411	66300	0**75	125*5	16391
60305	34512	33310	99012	21776	00966	66304	0**67	13362	
60322	30312	82708	97212	15974	886	25600		12721	2 776
60341	34112	81913	98611	92646	86500	24208	05336	14955	
60370	35012	33203	98012	21368	31602	55310			37176
60374	36912	30510	98012	20775	21361	66308			11318
60387	38112	71810	98032	18670	65430	66300			11352
60360	26112	60220	98012	16368	68400	26822			1 375
60381	29812	50905	99021	21371	34501	66310	0**48		1 877
60392	26512	60215	98031	19061	62540	26308	0**59	12968	35419
60393	26912	53410	99012	18364	52401	26300	0**56	13455	
60337	19912	73107	98032	13579	48555	54316	0**68	13454	27642
60338	10212	81808	98031	11272	6712	26312		11822	1 153
60375	18412	73520	98022	13566	72660	26102			1 290
60377	12412	82516	98022	09567	6866	66306	0**63	125**	1 906
60396	11312	83413	98802	09863	85600	85304	05454	13433	
60398	10112	83212	9803	14972	53657	85309		13233	11021
60202	86712	33606	98030	15278	33500	43302			
60203	82612	70225	98029	13979	28213	65206	0**73	10232	2 162
60203	86712	33606	98030	15278	33500	43302		13422	2 388
60229	85212	50517	98022	12280	51261	301	0**67	10721	
60229	88212	50517	98022	12280	51261	301	00167	10721	
60233	83812	20325	98020	16376	21300	16316	0**59	10335	26920
60251	89112	50910	99021	18677	54410	74215			27558
60254	86712	73612	98022	18378	78400	65312		13622	2 395
60254	86912	80215	98022	17677	7456	66312		10422	1 952
60258	85712	50512	98031	19375	42362	65304		10533	27763
60259	80012	70320	98018	14978	79500	82328	0**70	10326	1 179
60260	86512	80516	98031	18674	754	46300	0**58		2 433
60263	85512	50615	98031	19075	33061	84310	0**61	10522	2 48
60263	88512	50615	98031	19075	33061	84310			
60265	85612	50809	9 031	21273	54400	74110		10824	27595
60273	86612	50410	98012	10371	48870	75116		10422	2 638
60277	87412	50507	98030	19922	44570	76311			
60215	74212	70510	97031	12983	76492	86300			
60216	74212	81415	98162	12982	73 7	86316			1 143
60227	74212	40910	98021	19379	14400	25610	0**72	10555	2 279
60251	70212	40909	82021						
60257	79912	80230	98205	15276	6732	84312		10245	
60267	73012	61810	99022	15681	22450	55310		11821	27235
60278	74112	80508	98022	14678	3216	86306			1 27
60290	78112	40515	99021	17377	44405	56220		10533	11061
60291	77912	40418	99030	17674	31502	76320	0**62		1 5
60292	71612	73609	99022	20077	68420	45318		13622	
60296	77712	30515	99021	17674	24440	55112	0**68	10532	27796
60298	74512	80116	99032	16673	24415	46310			11338
60201	67812	21209	99250	14482	213				
60204	68312	21118	99031	14984	21400	45312	0**84	11113	15701
60208	64612	30814	99021	15283	32300	77312		10821	11044
60265	67112	61413	98021	17081	21800	15310			
60289	69712	41715	98031	17680	42400	86601	0**74	11723	1 498
60253	59712	40910	99020	19685	32341	85102			
60255	53112	81509	98022	19976	33530	55303	05674		
60277	50512	10909	99020	21181	11300	56306	00170	10942	
60289	58712	27005	99020	20281	21600	54300	05074	10920	
60206	41012	20710	98010	15978	21200	35812	0**72		1 546
60227	44212	40910	98021	19379	44300	25610			
60244	47012	20815	98011	17928	22500	56310	00621		
60277	41612	40610	98020	20926	42530	55308			
60297	28012	80213	98032	17673	42526				
60204	15812	12108	98020	14324	12509	84308			
60218	17612	83601	98022	03425	63730				
60103	87012	70507	99011	09182	28676	65102	0**77	10522	2 374
60161	81712	83404	98202	10279	873	34300	0**73	13422	
60194	86012	30113	980 1	13581	32500	54302			
60198	84612	60516	98018	12981	54509	35204		10522	27029
60110	79112	43608	98022	10582	22503	15310			27521
60131	71712	41120	98020	099	42400	55310		11032	35526
60136	71012	21025	98021	10383	21300	33424	0**78	11144	
60157	76512	51018	98151	33510	54313	00077			
60162	78212	81214	99022	10583	1261	34224	0**76	11253	2 437
60175	72312	81020	96602	11579	86410	328			
60175	72412	61020	98016	13279	44410	316	04474	11334	
60182	75912	60830	98021	14086	23501	420	00282		
60129	62712	21004	99011	13583	13481	44320		11122	15720
60145	69212	31120	98011	10283	32601	46312		11133	
60153	62212	40810	99020	14128	21604	54211	05021	10821	
60169	66112	10802	97010	09588	22510				
60178	66412	71415	98162	11782	73400	322	05274	10942	
60182	63712	30814	99020	14827	32500	55306	05124	11032	
60183	67612	30903	99010	16982	32210	85		13022	
60191	68012	10912	98011	13983	12403	85320		10925	1 891
60100	58512	40812	98020	127	42484	35327		10533	35557
60174	47712	40610	98020	14827	41500	14110			
60178	40612	80712	98012	15677	2121	36302	0**73	10731	1 505
60139	37212	20210	98021	13982	22400	76308			11148
60017	90912	81712	98022	10877	883	55310	05571		
60066	78712	83508	98152	08882	833	36310			1 27
60028	41812	10916	99011	12582	18460	36310	0**74	10933	3 560
60049	44912	81404	98032	13283	823	36332	0**82	11432	1 779
60005	37612	51420	98021	13583	51300	35114		11433	2 117
61508	67012	73315	97022	24643	46555	048			
61510	61512	43205	97020	24043	31313	047			
61523	63012	53420	97021	19544	65520	047			
61513	53112	33220	98021	13246	33400	26314			
W61500	45012	62740	98812	07650	62500	00312	05548		
61557	45612	30110	99011	05649	37300	36301			
61493	75112	80906	97022	26045	8652		045**		
61451	66712	83408	98022	24451	855	65018	0**43	13254	1 468
61471	68512	80209	97022	26048	755	050			
61477	69012	82911	98022	25450	864	65300	0**37	13052	3 143
61493	65912	50205	98021	24146	24640	26306	0**42		36748
61403	55112	11806	98021	24765	12300	25606	0**62	11822	27469
61470	51312	62925	97012	20552	64600	64135		12956	35694
61498	53012	62623	98028	15249	54460	26312			27183
61430	45512	82417	98022	24462	4461	26			35561
61449	43012	82215	96515	19558	866	25110			
W61477	39912	62954	80028	10654	68400	74504	05547	149**	5300
61413	36412	73208	82022	28063	75500	24605			
61414	36412	82815	97022	27862	7747	55301	0**57	12833	35124
61477	39912	62954	80028	10654	68400	74504	05547	149**	
61401	27712	13410	98021	23762	11700	36604	0**59	1****	3 256
61407	24512	80209	98032	21758	85374	13633			
61428	24612	81409	98258	21358	874				
61462	24212	92513	98215	18456	61430	00308			
61485	24912	82913	98022	13955	87300	00100	00753	12333	
61313	77912	81810	98162	10576	4236	66730	0**72	11822	26966
61336	73612	81310	98032	14671	00960	66810			1 208

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
61342	78212	71816	98022	09869	67 20	243		11821	3 669
61356	70512	52402	98031	15963	54340	63616	0**56		
61394	79312	81226	96022	10359	875		058**		
61324	62712	81220	98022	14972	884	27300	0**69	11256	1 818
61382	67312	82009	60422	17570	90000				
61353	55212	31210	98021	26070	30958	070			
61380	51412	31402	98011	28869	31300	25300	0**68		3 238
61385	53612	81804	99022	25266	844	25102		13562	35501
61333	48212	81007	96802	25569	86400	65705			
61347	43112	70308	99022	28059		66615		13375	
61357	46012	73203	98022	30166	75400	66806	0**63	13332	3 323
61382	40112	83301	97022	28561	88400	066			
W61330	35012	30710	81011	26368	35500	00811	05363	149**	5220
61338	34612	80107	98032	27167	855	66806	0**59		36113
61348	32312	33405	56011						
61350	35712	92709	97022	24767	98500				
61363	33512	73230	98022	26563	78000	64005			35701
61390	36112	80000	98022	27864	38400	26810			1 145
61396	39512	82604	98022	28864	886	65302			3 206
61315	29512	83406	98022	23767	854				1 731
61333	21412	02923	98000	17056	00000				
61375	28512	23406	99011	25962	25900	35602	0**60	13223	2 254
61377	22712	03218	98020	20051	0 9	13252			
61300	16612	72304	98022	13266	64351	33310		12553	35654
61221	95512	30902	98000	14676	30231	53101		10531	26718
61255	97012	31410	98031	15678	31300	210			
61268	91512	80808	99031	20375	815	35602		10821	27662
61268	92512	60405	98021	20772	61500	66310		104**	
61272	94812	50210	98011	19074	51562	66300		10233	
61275	90312	60512	98012	23771	58460	75316	0**66	10521	
61277	90712	51612	99021	12282	32389	35300	0**77	11623	
61288	91212	00408	97460	30668	00900	64300		104*0	2 578
61224	71712	31202	98021	15379	32501	081			
61223	61412	22805	99011	15820	11508	810			
61227	65312	61007	99032	18683	62400				
61236	62912	31113	99058	167	21560	15905	0**72	11222	
61235	52012	20918	82020	18676	21400				
W61280	45012	70917	80022	23973	74500	00606	05260	149**	5121
61273	47412	80809	46808						
61276	43412	80922	97188	21371	6721	26710	0**65		3 388
61245	12412	33212	98030	10277	31500	34506			3 584
61260	13512	60213	98022	10872	64600	85306	0**63	10221	11182
61273	15012	33216	98021	09867	224	75606			3 171
61290	16012	73235	97022	11266	74300	76807	0**56	13234	1 611
61214	07912	30000	98020	11984	33500	76002	0**76	10020	36644
61117	91312	73408	98150	10881	23276	34310	0**75	13420	37440
61139	91212	71118	98186	12561	3443	36120			
61141	92612	71403	99032	09582	7	34000	0**78	100*0	1 125
61147	93712	73516	98022	11582	78430	36303	0**74	13533	37341
61193	73412	20905	80021	14279					
61181	59812	31012	99010	15478	11547	56815	05372		
61198	33512	82910	98022	11272	843	66810	0**63	12922	26920
61155	05012	21805	98011	09885					35024
61193	06212	10805	81011						
61034	95012	81815	98032	10878	847	75304	0**75	11844	35703
61083	50912	90505	96656	10579	94407	15408			
62411	52712	72320	98032	15965	75661	55807	0**62	12324	3 301
62418	52212	82212	97032	16362	884	55606	0**59	12232	37286
62452	68812	82506	97022	16357	853	64402			11014
62458	63012	62710	98022	15254	65400	16820	0**50	12933	3 333
62466	61412	82420	98032	12554	76 2	55610	0**50		3 116
W62480	62012	81816	81616	11251	856	00830	05346	12255	5918
62441	71612	60410	98162	15655	37491	25901	0**53	114**	3 398
62452	75912	80915	96205	15955	8752		05662		
62467	73912	51410	98142	17352	45250	26503	0**52	11431	3 169
62484	74812	81610	97202	19050	865	26300	0**48	11332	
62347	14312	82105	98022	17375	833	66307	0**71		3 411
62321	33112	80717	98022	14674	8	16310	0**70	10723	3 302
62336	45812	71807	98022	19076	78370	66300	0**72		3 179
62339	48712	91805	98622	17378	9 0	25602	0**69	11820	1 441
62378	44112	62802	98021	17072	52720		070**		
62380	45612	60605	022	16974	32517	14801		10643	
62383	45012	72005	81022	17067	00907	21304	06664	11642	
62383	56412	51605	97021	19564	5551		068**		
62389	52412	52309	98012	18667	24531				
W62390	52812	62317	82022	18368	11530	00805	06961	10643	
W62390	53612	81822	75606	20268	1562	00902	06564	12044	
62362	65412	80219	98032	18069	856	16708			37303
62364	61412	70507	98022	20062	755		070**		
W62310	64012	63608	81022	18173	65500	00002	05262	149**	5722
62355	79212	62228	97132	07564	676		064**		
62356	72012	73329	45022	06567	773		071**		
62201	19312	73520	97021	04383	5534		083**		
62206	11812	10807	99011	08682		14417	05273		
62208	14112	00602	810	09083	00900	15305			
62209	13712	12105	98020	09581	11 00	54114	05472	10922	
62206	20712	33116	97021	01082	30618				
62220	22012	80635	98022	02082	874	27200	0**74	10545	3 235
62281	27312	80720	97032	09078	08720		082**		
62292	27212	90733	98218	09577	9 0	15810	0**74		3 115
62246	30712	81032	98212	02217	6931	43304	05025	16441	
62276	36212	01507	98000	07381	00900				
62282	33112	61214	96022	12080	37232				
W62293	34312	81019	81802	14178	834	00409	07975	11854	
62296	53512	30705	98011	19676	33450	66807			
62249	62212	10508	98010	16979	12400	14330		10520	35664
62260	65912	53205	99148	16279	12348	65300			35599
62105	11812	82318	97188	13076	5752		080**		
62108	11812	72315	82802	98820					
62132	11812	72904	98032	08884	28448	46318		1313*	35669
62136	14112	63005	99021	06504	60400		082**		
62146	18512	62713	99646	07179	69320	74323	05878		
62161	18012	83306	98022	11081	18610		082**		
62170	18012	73216	98032	02582	5782		083**		
62179	17712	63613	98032	07171	49	35806	05274	13643	
62183	12012	72720	97032	07082	655		082**		
62189	19712	63120	97022	04483	58420		084**		
62128	24312	82622	97028	06281	5342	86115	0**75	12332	
62137	29412	72335	98132	05184	22371	64310	0**79	12457	3 325
62165	30112	82232	95022	03583	5452		082**		
62130	46112	70912	98258	09584	77460	306	0**79	11076	1 166
62158	41912	81103	98032	09184	5447	35200	0**79	11120	3 125
62103	60212	61006	98011	12283	42450	26807	0**79	11121	3 56
62130	78012	40816	98031	11983	31440				
62083	08612	62613	83801	08184	63618	54303	001**		
62092	68612	30502	99011	12981	22341	14504	0**78	10521	3 210
62059	93312	30000	99020	10983	22520	24210			
62060	91212	12305	99020	09880	15400	67318	0**73	12522	35700
63621	04712	62305	99030	18018					
63625	01512	61818	96021	18813					
63640	06512	21809	99020	22013					
63654	07312	32118	98021	18610					
W63663	02512	72224	96102	14010	755	00202	00108	12055	
63672	09412	82337	9702	18112					
63667	12112	01409	99020	18214					
W63543	01812	61316	97021	18913					
W63544	01812	21313	97020	18014					
W63550	04212	01324	97010	20214	00900	21702	9	11335	
63553	06412	01422	98020	22915	00900	00901	8		
W63555	02112	01318	97020	19214					
W63555	02412	01618	98020	20014					
W63556	01412	11409	97020	20114					
W63556	02012	71318	98022	19114					
63577	05412	1124	96022	18613					
W63584	00312	01713	97010	18912					
63405	01512	62160	98031	13424	32980	16802	004**	121*2	
63421	07412	60610	98021	19118	45570	73105	002**	103*3	
63391	03112	72110	99021	14 22	22343	56322	058**	121*0	
63369	00412	60710	98021	10081	45560	26806	0**73	127*0	1 906
63363	19612	43436	96030	19022	31509	74300	054**		
63365	13412	20000	98020	18370	21400	34305		100*0	
63214	37912	03415	98000	07887	00900	74102	0**76	13422	2 622
63240	36412	03205	98000	08584	00900	73508	0**80	13231	27049
63200	87612	21818	99010	07884	21700	43406		11823	
63134	47612	02716	98000	09185	00900	16300	0**83	11121	
63110	56512	11804	98020	132	11400	26805		122**	
63115	53712	21505	99020	12284	21400	66726	0**76	11521	26985
63165	55112	22208	99021	19289	02600	25832	0**78	12222	
63169	65312	43413	98020	09986	41600				
63182	69612	43617	99011	07584	00906	24500		136*4	25487
63185	71512	13509	99020	06385	00901	66300			
63143	85512	42104	98020	07688	42601	14000			
63016	75612	12709	98020	09428	12500	65508		12722	
63062	78512	42513	98031	09282	42400	63603		12534	
63093	85212	32211	98011	08784	21 4	24310		122**	

Oct 13 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W70620	32812	71803	98252	81805	59476	81912	05501	12144	
70500	60412	13426	99010	20338	11000	24330	05823	13333	
W70565	50612	63341	55168	94839	62500	00323	05632	13369	2002
W70565	51612	63341	55168	85839	63400	00323	05632	13369	
70505	46512	73242	98012	95942	71330	16312			1 672
70553	41212	83424	98018	82841	5542	65210	05539	134**	
W70528	35512	82910	74022	82550	854	00327	00244	12737	2503
70539	27712	81845	94512	83254	8	54880	05254		
W70525	19312	71816	98031	05512	35572	12905	05106	12443	
W70527	18812	62316	98022	06354	45635	63907	05351	12444	
70581	18112	82510	98012	02450	2121	66400		12545	16303
W70590	19012	71926	99022	00551	32502	00714	05145	11945	
70594	06312	41723	97032	12952	47405	66714			1 654
70405	72612	42213	99021	32251	41408	66330			1 137
70407	68812	10213	99011	29810	11600	57338	058**		
70417	63512	53522	98012	27149	45560	318			11072
70425	63012	73422	98022	25748	65450	15313	0**39	13445	
70430	63712	43413	98010	27260	41500	45125	06331	13423	
70442	62312	32925	99021	45	32500	15322	0**34	12944	
70401	54012	83530	98022	16363	88	65332	0**55	13223	1 883
70401	56712	83622	98142	15263	77492	24320	0**58	13626	
70408	53012	83228	98022	16961	3334	25306	0**56	12967	26896
70413	58112	83220	98011	20360	6454	26306	0**57		1 729
70416	52412	72925	96022	15013	71 5	25324	066**	125**	
70421	55012	43229	98021	14911	42500	65335			
70436	56012	33233	98256	14646	31500	65323			1 12
70458	56212	43125	98010	17143	3146	54140	06032	13122	
W70440	41012	52527	74026	05068	11450	00316	00163	12437	1604
W70450	46812	73228	64026	05452	75400	26326	05747	12833	1300
W70498	45212	73026	74016	94246	755	66358	05443	12723	2300
70401	44812	42423	98811	11275	434	14802	0**71		
70409	49112	83627	97605	11560	874	320	0**57	13654	3 311
W70440	41012	52527	73026	00 68	11450	00316	00163	12437	
70442	43512	92627	97032	03661	814	53343	05758		
70448	42412	82925	98022	03460	78568	63107			35209
70448	43012	82725	98165	03456	853	63315			1 934
70450	46812	73228	64028	05452	754	26326	05747	12833	
70466	48112	72928	97012	05445	74 60	66303			1 425
70498	45212	74026	74006	94246	755	66458	05443	12723	
70426	36412	62521	96 1	09168	63300	65000		12547	11172
70450	38612	62720	97182	01768	68411	317	0**68	12548	1 168
70453	39912	42520	97161	98419	49301		00315	12546	
70456	36912	62328	97022	00367	66500	301	0**66	12378	1 984
70457	39512	62524	98145	01074	47465	14312	0**68	12557	
70473	33412	82020	96104	97065	87	26102		12024	17620
70474	32912	82419	96444	97663	865	16317		12145	37448
70402	20012	33314	92021	21419	21437	54301	002**		
70419	29712	81934	98025	09164	6552	64820	0**61		
70439	25512	82325	98022	09862	881	54822	0**57	12389	26830
70471	26312	81828	96808	01261	872	65838	0**59	12345	
70475	27112	72315	95022	05160	76766	15802	0**59	12533	2 271
70485	22512	72012	98012	06858	55604	25610			

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70493	22112	71816	98031	06165	64510	25808			11225
70488	28712	82030	96204	95360	874	64606			16364
70415	10312	52918	99 38	13565	00960				
W70450	16012	63125	98012	13817	34560	00313	9	13048	
70467	16412	93611	98022	13260	61414	24120	0**53	13543	16301
70468	16412	83414	98022	13159	5557	25301	0**53	13354	
70472	18912	73510	98012	12562	65520	26102		13453	2 443
70484	18512	62510	99152	11257	63470	25302	0**48	12963	25231
70484	19512	82918	98038	09557	71427	66310	0**51	12948	3 413
70488	11012	61115	98022	01759	63600	312	0**54	12767	11170
70492	13412	53219	98018	066	59400	25109		13254	
70495	18412	83210	98031	08864	87	304	0**52	132*5	3 512
70495	18512	52503	99031	10060	34520	25606		12533	2 595
70495	19712	62408	99032	08158	27420	64810			11205
70496	13312	33410	98011	06559	11480	26408	0**49	13053	
70449	08412	62322	97186	15658	53632	15609		12344	11021
70452	08012	82318	97188	02018	173	14216			
70466	06712	72225	97142	16016	73360	15810			
70481	06212	72013	98258	10459	53303	55905	0**54	12044	
70498	06812	41320	98021	07164	42500	99316	0**57	11334	37317
W70360	70012	60420	80012	23570	68500	00315	05755	10233	308
W70341	76812	20317	80031	26366	21500	56408	05659	10421	1700
70300	76512	80530	97032	16977	856	55360		10533	27740
70304	79912	60525	98021	21074	32460	84320		10544	
70310	79312	60625	98012	20076	63300	85424	0**64	10636	2 216
70325	78012	70214	98022	21770	74300	53310		10233	
70332	74112	53615	99022	24070	34402	55300	0**57	13633	
70335	74012	40525	98012	23770	11374	85322			1 27
70340	72012	50213	98031	24773	31509	45300			1 992
70341	76312	20330	98012	26369	21500	85336	06261	103*5	
70341	76812	20317	80031	26366	21500	56408	05659	10421	
70350	75412	13609	81020						
70351	72012	40421	98031	25171	41400	86304	0**56	10424	1 498
70351	72212	60310	98021	26165	64500	47300			11142
70351	75312	03608	98000	29166	00900	45310		1261*	
W70360	70012	60420	80012	23570	68500	00315	05755	10233	
70363	75012	32415	99020	26468	22466	44000		15532	2 164
70366	74012	60318	98031	28164	64400	46306	0**57	101*3	1 67
70373	72912	80520	99032	28165	7587	46320			1 432
70374	72812	83618	98141	26164	88413	14340		13621	1 928
70374	73012	70516	9 032	28466	64320	46312			
70374	78912	80000	99022	13279	68408	35303		17332	26346
70391	73512	03614	99021	26856	00900	84320		10443	2 805
70372	72612	63610	98032	28465	64600	48320			1 313
70302	61712	62705	97032	18580	21660	15301			
70303	60912	12307	97020	19680	11080	65202		100*0	2 321
70328	65812	90222	98032	1975	93408				
70358	60812	73210	82022	18072	32670	55320			
70375	62212	60806	99021	238	21621	65326		10422	
70385	62512	73628	98022	23760	75400	14116		13656	27000
70392	61812	73516	98032	22463	33342	35312			1 351
70393	65412	80225	98022	27159	7542	24322	0**48	10235	
70396	62412	73524	98032	37666	78400	14306	0**54	13535	
70399	67512	33515	99021	28455	38500	27326			11042
70306	59312	52710	99141	21380	53569	85112			
70306	59612	52710	99141	21380	53569	85112			
70364	56312	93015	96212	17368	9 0	55340		12732	
70384	52112	83021	98208	14069	884	15212	05764		
70394	54112	83620	98168	14266	833	65142	0**60	126*7	16391
70340	42512	02703	98020	20776	00900	56110			37176
W70354	48412	22310	80032	17176	21500	00306	00371	12022	
70358	49612	62215	98031	15277	62600	66300	00371		
70379	45412	52527	98021	14980	32360	66608			11318
W70385	47312	32530	98011	19125					
70392	49512	83425	97256	09867	7548	66602			11352
70361	30212	20405	99021	22371	18669	16110	05257		
70380	38012	42317	99021	19677	31408	66300	0**71		1 877
70387	38012	82430	97636	07870	874	62314	0**66	12468	
70327	23612	40512	98021	18674	42600	25214		10521	2 776
70327	25512	50707	98022	20782	58500	54332	0**74	10554	27642
70360	24512	60504	99031	25469	54570	24318			
70393	28612	82615	97022	21316	865	25315		12623	
70398	29212	82230	97205	20063	00917	54110			
70355	10712	73507	96022	14023	029	44300	00816	13152	
70360	17812	40420	99012	21067	48500	26322			1 375
70380	17812	23210	99031	21066	21501	26310	0**61	13643	35419
70381	18512	23410	99030	21767	24414	26312	0**55	13321	
70361	09212	73210	99022	18072	78468	66320			11334
70364	07212	70004	98022	16370	75300	906	0**62	100*0	11178
70376	09212	30110	98011	20021	35400	75105			
70207	85712	63407	98030	12978	54605	56402	00374		
70235	87312	60422	99021	16979	31537	35302		10434	27662
70242	86412	70220	98012	15981	38360	75310	0**71	10233	2 162
70244	82912	40416	98021	15278	24569	36300	0**69	10443	2 169
70246	81112	73612	98022	14676	25470	56120	0**75	13621	27796
70253	84912	71209	99031	12280	22406	35208	0**76	11222	
70265	88112	70520	98022	14276	72260	202	0**66	10521	
70266	89512	30920	99021	19677	31600	26303		10922	
70267	87312	40316	98011	16377	41452	75101	0**67	10322	
70278	85212	80220	98021	19076	6844	64300		105*4	
70278	87812	40614	98021	19677	44500	36602	0**60		2 5
70200	83912	80612	98252	11578	6832	36304	0**76		2 433
70229	74412	60915	99012	13976	00980	46608			11338
70234	70112	41309	99251	19682	49401	45320		11333	
70256	71112	31405	98012	15680	22523	36320			1 978
70272	79412	80522	97525	16976	6732	45626	0**73	10533	
70283	79412	70424	97605	17676	73400	12118	0**69	10437	1 179
70283	79712	80530	97022	17675	47210	86326	0**71	10547	26920
70284	74312	81410	98022	15280	48 7	86314			1 143
70285	74612	70311	97021	15978	77416	86108			1 398
70287	73212	80915	81022						
70288	78312	80622	98022	16374	23463	55308	0**67	10433	15711
70293	77912	80327	97 2	20073	883	45110	0**67	10434	27647
70297	71412	90525	96606	16676	9 0	34322	0**76	10535	11137
70236	69012	20702	98031	17681	21200	85		13222	
70243	69312	21410	98031	16682	22400	84112		11423	1 891
70260	68112	21109	99012	17684	214				
70210	59212	40902	98020	17281	32501	55501	05272	10922	
70221	59212	41407	98011	17982	11679	55305	05075		
70286	41412	20710	99021	23082	21 00	66308	0**74	10722	
70214	39312	70707	98151	17377	74400	25106	0**69	10954	2 279
70102	88212	50820	99030	10881	12541	34300	0**76	10821	37440
70114	88112	20206	98021	11584	23401	36110	0**76	10220	37341
70114	88312	30812	99012	11284	32500	34300	0**77	10820	1 125
70127	80412	82803	98036	11980	873	43314	0**76	100*0	
70195	81212	70916	97203	11980	74100	76308	0**79	10922	1 252
70102	78212	62506	99021	11782	43478	253 0	05376		
70113	78912	50105	99802	10383	2261	04	05377		
70118	73512	60909	98018	11083	32710	14420	05576		
70130	75512	81315	99929	11577	3742	34226		11332	2 437
70144	71012	30522	99031	13984	21343	74326	0**84	10544	
70148	74612	50816	98031	12584	22301	85326	0**81	10822	1 696
70157	76612	51116	98022	11282	31401	15312			27076
70163	76212	40915	98021	14284	32502	15332			27521
70114	68012	31016	98021	12284	21406	34402	0**75	11043	
70135	66412	31010	99020	13129	22501	54210	00124	11021	
70138	69812	20902	98020	14283	24500	65328		10933	2 153
70180	42812	40510	98031	14981	22430	75308			11148
70135	35712	20712	98031	13979	11230	36302	0**70	10731	1 505
70161	36312	60505	98021	11978	32353	35808	0**71		1 546
70081	83812	62303	99012	11281	28388	74320		12342	1 502
70099	86512	30610	99018	11282	21470	76308	0**75		3 134
70060	79912	81802	98208	12577	66363	44104	0**74	12323	2 23
70073	53312	30407	98020	124	22559	35320		10622	35557
70086	56512	40704	98021	13983	42400	76320			11220
70012	38812	61421	98021	13583	63300	36316	0**81	11422	1 779
71510	53712	43207	97022	23542	62324	044			
W71500	45012	72940	98031	16047	72600	00300	05836		
71512	42212	42827	98021	10547	42300	26808			
71527	36012	42620	99011	05 50	46400	36320			
71405	74912	71018	97022	11059	57520	24302			
71450	75312	80916	98025	16955	855	65816	0**49	10934	1 468
71458	79212	81013	95502	14651	8552	04656			
71475	78612	81806	98022	16980	845	65818	0**48	11871	3 143
71478	76112	81412	98022	19648	852	26300	0**48	11432	3 169
71495	75812	81415	97022	23245	864	25101	0**43	11332	
71499	73412	92010	98032	26248	56477	048			
71497	68512	70910	98022	28045	7096		045**		
71477	57512	53612	97011	25047	38768	64010		13633	35694
71492	55112	63610	98022	23745	54501	26706	0**34		36748
W71493	45012	63157	80022	16044	68400	73300	06141	149**	5300
71493	45012	63157	80022	16044	68400	73300	06141	149**	
71498	42612	72924	98021	14247	5447	26300			
71414	36612	42510	99022	25165	22560	26			35561
71428	35112	82909	97022	24060	866	25110			
71404	24512	00209	98020	32055	00900	13433			
71428	24612	71409	98022	23056	00630				
71462	24212	71910	98035	19255	67520	00112			
71485	24912	82324	98011	11250	86300	00105	00051	12744	
71342	73112	31417	99020	05871	38400	24304		12321	
71355	75512			3168		636			3 669
71368	76912	71418	98012	00367	78500	26210		11435	2 31
71352	61812	41815	97021	16471	56600		069**		
71382	60812	81910	70022	16566	86400	0			
71334	54812	71312	97031	21072	75410	65715			
71335	50812	40807	99021	23064		66635		10932	
71349	53512	41615	98021	21370	32361	27303	0**70	11233	1 818
71350	54712	31908	98021	23770	34425	66817	0**69	11822	3 323
71383	43112	81402	97032	28867	845	25300	0**57		3 238
71385	45712	61806	99021	26066	24436	25300		13352	35501
71388	46912	61810	98012	26866	16632	65302			3 206
71397	43912	82815	97022	28165	7747	55301	0**65	12833	35124
71399	46012	81806	98031	25167		26300	0**62	11600	27469
W71330	35012	81114	80156	25167	886	00808	05359	10334	5220
71300	36112	80827	98152	21769	55478	26710	0**56		3 388
71317	39312	60209	80032						
71331	38912	80805	98022	23769	85600				
71339	31212	70128	98021	24765	00930	804	0**57	10137	3 57
71367	39012	82707	96802	27559	886	64605			35701
71381	34312	83304	97022	25563	88400	078			
71394	31212	32708	84011	26064	31510	24603			
71315	27512	70115	98032	23464	62760				
71346	21712	22410	98020	16358	21700	35810		13423	2 254
71349	23812	13221	98020	16963	11000	65300	0**56		35410
71372	24412	00324	82010	17360	00900	80130			
71377	22712	03209	98020	18657	0 9	13242			
71304	17612	81305	97022	13562	843	85310	0**50	11320	11182
71323	17612	52902	98022	12262	51500	75602			3 171
71220	95712	10505	98000	15982	00901	83300		10520	27589
71239	95012	21410	98013	15679	11320	702			
71273	94112	11015	98020	19078	11400	66306		10722	1 952
71284	93112	30909	99021	20376	34640	74203			27558
71288	91612	10512	98022	22071	11100	66304		10533	27763
71288	92212	71011	98031	22072	74700	35302		11042	
71297	91112	10518	98021	22474	12400	66310			2 228
71242	71112	41410	99011	16680	22410				
71278	76812	82815	97820	07177	71410				
71240	53612	50912	98031	22777	52400	16601	0**76	10922	3 49
71261	57212	21217	99020	184	12540	15301	0**71	11321	
W71280	45012	70915	80258	22370	72500	00810	05567	109*3	5121
71207	41912	60106	98032	11973	11238	66806	0**62	10431	26920
71292	39112	80618	55022						
71296	34312	80105	98022	23769	854				1 731
71241	12012	22502	80031						
71251	12812	43109	81011						
71254	12912	83110	98030	11976	41548	75000	0**70	13132	36644
71269	14812	31802	98010	13968	35330	33301		13233	35654
71214	08712	11404	97011	12583	14500	34402		1****	3 584
71139	92212	40104	99011	11284	23643	75300	0**76	10111	2 374
71100	76312	60909	99031	11982	35430	36106			
71144	78612	30708	98020	12282	21401				
71180	77412	62005	74012	12278					

SURFACE MARINE DATA

Oct 13 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
71120	63412	70912	98158	10979	67469	56818	05476		
71112	49312	90705	97188	10577	94400	15510			
71126	02112	30914	98021	11285					35024
71080	98812	81806	98206	10575	8662	752	0**75	11842	35703
72405	46712	73509	98021	21256	52560				
72407	51212	63214	022	18859	48526	14308		13253	
72433	56012	83218	98032	12551	7536	55130	0****		3 116
72435	60012	62926	98038	05152	64320	65602			11014
72449	65412	82014	94216	96055	94500		053**		
W72480	62012	73524	80028	00746	2253	00917	05739	13244	5918
72442	78312	90910	96434	11953	9 0	25612	0**51	109**	3 398
72482	72612	91912	93282	05152	9 0	26812		11833	3 333
72335	17812	62732	97022	01072	65000	66300			1 208
72309	29712	9041	97806	05172					
72303	39112	81410	98032	11576	856		078**		
72320	36812	81016	78022	08073	85560		075**		
72381	45912	63210	99021	19365	61601	55807	0**53	13244	3 301
72388	47412	60504	97031	20760	62400	55302	0**53	13233	37286
72338	56812	11810	99021	15676	11400	25602	0**70	11820	1 441
72375	50712	70217	97028	16562	74520				
72384	50112	62318	97021	19062	5856		068**		
W72389	53112	63225	81022	17661	28531	00326	07150	13146	
72351	69012	83218	96022	14565	65400		067**		
72354	67412	73411	82021	16465	60528		071**		
W72310	64012	80204	81022	16872	15677	00000	05461	149**	5722
72315	76012	53225	98032	08572	27343	64210	0**63	13145	26966
72350	76212	43227	97012	06070	47500		068**		
72384	73012	80316	98032	10565	856	26818			37303
72205	02012	83420	98802	01481	4741	15802	0**73	10346	35126
72211	19612	73233	97022	97082	47338		080**		
72202	20012	72920	97011	00083	683		083**		
72246	23612	83475	96026	86180	872	12702	0**77	13449	3 235
72247	33712	31627	96011	04080	37433				
72247	34612	21824	98021	00683	20840				
W72292	34812	41218	81018	08079	21472	00902	07977	11855	
72241	59712	60506	99031	15880	22357	65300			35599
72271	66412	50408	98021	14975	54530	14802		10421	35664
72280	60312	30207	99011	16377	31400				
72167	19312	42906	98011	09079	26810		079**		
72180	18512	42813	98011	02083	31501				
72185	19412	62918	97031						
72163	26912	82325	98022	05080	876		074**		
72187	20612	82740	97258	01082	67 2	55320			
72193	20512	81130	93182	01060	84544	49620			
72193	22912	72918	96803	99885	67200		083**		
72126	39512	83510	98016	08581	843	66108	0**77	12671	37347
72157	30212	82019	98028	04782	7142	16118	0**76	12158	
72170	30312	70922	97012	02084	7752		082**		
72196	30712	81822	96022	02883	24677	81			
72106	72712	30905	99011	12581	22251	14110	0**76	10633	3 210
72072	08712	72216	97022	13080	54540		080**		
72081	08912	72624	98022	08884	37378	56314		12624	35669
72092	66212	70810	98258	11260	53430	26010	0**79	10621	3 56
W73663	01612	81819	97102	13511	855	00209	00108	12044	
W73542	01812	01309	97020	18814					
W73543	01712	21409	98020	18915					
W73546	06012	01313	98020	21213					
W73551	00312	31413	98051	17914					
73553	06412	21424	98230	22014	00943	00906	8		
W73556	02212	71318	97020	18213					
W73558	02912	01318	97020	18913					
W73561	03912	01313	97020	19914	00900				
73385	07612	72210	97022	14981	55620	26312	0**75	149**	1 906
73354	17712	33403	98020	20371	32401	34305		13420	
73203	38812	11810	98022	08892	11500	56603	0**84	11432	1 914
73254	35612	43325	99071	08166	00940	74600	0**74	13323	2 622
73266	53012	02610	99010	05492	00900	26812		12620	
73123	46712	30708	99011	09891	21442	66730	0**82	10721	26985
73162	41412	21615	99021	09890	00904	36820	0**76	11632	35229
73159	53612	02703	98000	10176	00900	16300	0**74	100*0	
73102	64812	60009	99021	10383	31712	24615		10021	
73132	74512	63204	98031	08483	21715	74301		135**	
73165	86012	41909	99021	08784	41700	43306		11823	
73182	85312	41910	98148	14685	32428				
73081	72112	32912	99021	09685	31500	25901		129*2	
73095	76812	42705	99020	18204	21508	74300			
73009	88012	20000	99020	10189	21000	76303			
73038	84912	02311	98010	10187	00900	24606		12722	
73073	82112	01906	98000	07884					
73089	89612	12206	98020	09583	11 00	24305		121**	

Oct 14 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W10619	33312	82844	96612	60705	6742	73150	05601	17946	
W10635	24512	61852	96258	66406					
W10668	24712	80830	97812	69809					
W10635	12812	81837	97022	86511					
W10566	51312	83341	46858	00737	3742	00812	05832	18376	2002
10528	52312	72335	98012	10234	5171	67010	06630		
10529	50912	52730	98011	11235	55600	15815	05728		
10537	50912	52713	98011	08833	515	15830	06130	12743	
W10566	51312	83341	46858	00737	37420	00812	05832	18376	
W10528	35512	32629	74021	01747	32500	00316	05234	12836	2503
10537	36912	42640	98021	98646	44390	16300			1 672
10507	20512	82309	98012	09460	56 65	64315	00154		
10566	21412	52535	98252	93248	57270	01336	0**44	199**	16303
10500	12012	22208	99011	16660	00975	66114			1 116
10513	13212	81721	97532	13960	864	25332		11943	1 598
W10525	19912	72320	98022	00456	3687	00225	00150	12246	
W10584	18412	62333	98806	91149	696	00250	05343	12249	
10597	14112	62025	97252	94652	64400	02200			1 654
10402	70512	00506	98020	17655	00900	26110	0**49	10533	1 58
W10410	66412	11005	80030	38252	14600	26306	05941	109*1	400
10400	67412	50215	98031	36655	41431	26300			1 989
10400	68412	50215	98031	36655	41431	26300			
10402	69612	00908	99020	38655	00900	25300	0**61	10932	37259
10404	66612	60505	99031	36254	61500	26300		10521	
10410	63512	20009	98011	36911	22400	65322			
10410	66412	11005	80030	38252	14500	26306	05941	10911	
10418	63212	13408	99020	36950	11400	66320			1 12
10427	62812	13606	99021	36951	11400	25302			11343
10496	65612	02424	99020	28043	00900	15821	0**39	124*1	
10400	57712	53625	99011	29556	52400	26312			11042
10403	57912	73633	98022	45558	78300	13316	0**51	13634	
10405	51512	63628	98001	21358	68300	23326	0**56	13655	
10407	53212	33630	98018	25757	22311	306			1 351
10418	50312	63626	98011	23752	44680	25313	0**46		1 729
10418	56512	73522	98030	29152	52460	65326			1 844
10447	56312	60125	98022	31546	56420	310			11072
10447	57112	73315	98022	31946	75400	15312	0**37	13434	
W10440	41012	83516	74022	17153	4147	00327	06740	13333	1304
W10439	44012	73425	74022	18451	725	65323	07043	13435	1600
10401	46512	73334	98022	16559	785	24214	05444		
10412	45212	83416	98022	18655	66232	25300	0**41	13254	26896
10425	44612	73225	98152	16955	77300	108	0**51	13233	1 984
10429	46012	83615	99012	18054	8241	355		13622	1 168
10431	44512	53617	98011	16652	54510	65120		13553	11172
10437	45312	53115	98022	19655	52662	54305			35209
10439	44012	73425	74022	18451	725	65323	07243	13435	
10427	34812	53126	99022	15254	54500	63116	0**42		
10446	39812	83318	99022	14253	3866	010	0**45	13333	3 311
10458	30512	82510	98602	12615	2951	64310	052**	12556	
10459	32312	82911	97216	12058	855	65108	0**48	12745	
10471	34012	72914	98012	12567	44466	14310	0**62	13245	
10475	36012	82920	99022	09558	834	65310			16364
10405	29712	42322	98012	16370	25440	55606	0**67	12375	26830
10447	29212	80918	96215	01561	85420	13315	05261		
10455	27312	80706	95502	11017	8 4	26312	004**	12533	
10468	28812	81410	98258	10357	894	66308	0**54	12947	3 413
10489	26912	82422	98033	09161	813	307	0**54	12558	3 512
10490	22612	82510	98021	11958	854	26332	0**53	12078	37448
10490	26112	82420	99036	09857	834	64320			11205
10491	21912	82207	98631	124	8087	24326		12253	
10497	22412	82315	98162	09859	8733	67340			1 21
10486	25912	82327	98022	09861	87	26340		12335	17620
10442	15912	92412	95465	17718	9 5	55315	001**	12534	
10448	18812	92407	91474	16630	9 0	322	0**60	12444	11170
10449	13412	82709	98258	22264	873	55315	0**61	13044	
W10450	16012	52412	96025	19617	55500	00316	00217	12554	
10463	10412	80916	98021	20764	8063	24126	0**61	13531	16301
10492	16812	61815	96 2	13963	66433	25724	0**61	11833	2 271
10499	11012	32304	99020	19060	32470	25345		12322	2 595
10499	12912	81821	97022	14965	845	25334			11225
10401	09612	54210	97032	17021	40620	83	00218		
10450	08112	53115	97031	19518	37568	54336	00014	13045	
10467	07012	30314	98022	17817	43400	54125	001**	12744	
10474	05812	30715	97021	17316	22340	55109			
10491	04212	00707	98010	21760	00900	15306		10721	11021
10320	80112	80520	97595	24072	74367	55620		1054*	
W10360	70012	70626	80022	30569	78600	00414	05856	10633	308
10300	74712	80625	98025	17376	4442	85302	0**75	10644	2 141
10308	71212	70932	97022	22073	67320	46604			
10308	74112	80735	97606	19077	87	45620	0**73	110*6	1 67
10310	71212	80835	98022	20374	6762	46818			1 432
10312	76812	70927	98027	22075	773	56810			
10313	70412	80927	97252	21776	872	35606		10937	11183
10315	75512	80735	97646	19675	5427	44616		10827	2 164
10316	73512	90824	37812						
10318	75012	80735	97815	19371	876	44820	0**71	10745	2 801
10326	79612	62012	64021						
10332	74412	80726	98022	24074	11 7	85324			1 143
10338	75012	70828	97012	25773	76389	85122		10858	1 398
10339	75012	50700	98031	25472	28334	14304	0**68	10759	2 216
10342	75512	50928	98031	25174	45461	45612		11058	1 845
10345	70812	80627	98022	27873	8132	76330		10645	11044
10351	75312	10917	99015	27470	12408	45808	0**59	11034	27531
10368	72912	20720	99030	31867	28400	46718		10544	
10373	70012	70620	98022	33066	75500	37409	0**52		
10379	73612	60904	99030	32560	61500	56602	0**57	10923	2 544
10379	74012	50912	98031	34565	51500	46616	0**57		1 577
10385	74212	40709	99031	34260	44033	45506		10331	2 647
10393	74012	21410	98010	37658	21500	55300	0**51	11421	1 988
10329	72712	80922	97032	24074	46311	45602		10949	16300
10315	68512	80730	98020	23774	6841				
10345	61712	70215	98032	29570	74300	55326		10132	
10370	65012	70609	98022	34063	75600	45300	06445		
10388	61912	70417	98031	35517	62622	23110			
10390	69212	11102	99020	226	11 00	65300		100*0	
10394	60812	73640	98156	31258	65460	67360			
10397	60312	60225	99022	32959	65400	24314	0**48	10234	
10307	69812	80733	97022	11774	845	88804			1 313
10334	54012	63737	81012						
10341	57312	60130	98022	25270	51640	66345	05552		
10350	59512	83622	98032	30566	64423	85112			
10359	53012	40124	98021	20865	42400	23325	05960	10147	
10382	53312	63433	98022	24069	52360	65328			11318
10395	59412	50216	98021	29553	58300	65336	0**47	102*6	16391
10399	57612	50142	98028	31851	52600	23320		10157	27000
W10348	47812	83114	64808	15870	2252	00341	05562	12336	1505
10310	41012	71813	98031	19076	21622				
10315	41012	71305	98030	18276	64 6	15815			
10315	49312	83404	98182	18072	876	56217			37176
10391	46012	60125	98022	17362	58409	65310	0**50		1 877
10318	30512	31307	98022	20775	31500	54804	0**66	11432	27642
10358	37812	72018	97191	14026	62663	56615	056**		
10367	39012	91925	97621	12573	66220	66802			
10377	32512	22018	99011	21074	22750	54801			
10332	18012	30912	98012	22672	32600	25100		10921	2 776
10344	12812	40313	97030	25522	41400	84315			

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10359	19112	00000	99000	29172	00900	24326			
10365	17612	33005	98021	27172	34300	66310			11334
10368	10112	23510	99030	25469	21400	26300	0**61	13520	
10378	11512	63003	98031	32520	03590	14900	05815	1001*	
10368	09312	13410	99011	24768	14400	26308	0**65	13432	35419
10394	00812	73640	98156	31258	65460	67360			11352
10289	93112	40910	98001	21775	43251	35300	0**69	10922	
10207	83612	40624	99022	12581	42440	34300		10635	27662
10235	85012	80516	98031	180	8056	74306		11022	27797
10243	82612	80525	99022	14980	74506	26300		10558	
10244	82412	80515	98022	12576	65463	66316	0**73	10521	15711
10246	83712	80715	99182	15679	82372	65312	0**73	10735	
10248	86312	40220	98188	17379	32340	66316		10234	1 252
10249	84212	60219	99012	15979	44580	75310		10233	27235
10252	84212	80221	98012	16378	6856	75300	0**71	10232	
10259	86612	80620	98032	19075	84	35806		10745	
10264	87112	30518	98011	17677	21341	75116	0**76	10543	27796
10264	88512	30718	98011	18380	32401	45302	0**74	10732	2 42
10268	86912	30915	99021	18378	32440	45808	0**69	10944	2 138
10269	86712	30721	98031	17378	22501	35306			2 285
10271	89512	50514	98011	19678	44330	35300	0**66	10523	27061
10275	89212	50511	98012	20077	32340	34306	0**76	10533	27032
10275	89412	71716	98031	06868	71600	35305		11864	
10279	88012	50517	98018	18380	31461	35310		10553	1 892
10286	89912	10515	98010	21379	00901	64102		105*2	
10287	89812	60915	97032	11374	54441	25300		10933	27497
10200	74712	40813	98011	12882	12503	11405			
10202	74212	60906	98031	13982	42401	86314			
10205	74012	40910	99031	14283	22301	85316	0**80	10922	1 696
10210	74112	70909	98022	13985	11406	85312			27076
10217	76512	50914	98031	14682	24468	36412	0**77	10922	2 169
10256	70912	61404	98038	15982	58473	35300		11221	
10263	79312	80816	98958	14975	7942	45106	0**74	10833	27728
10264	79812	40607	99030	14680	42400	86320	0**72	10621	
10270	71012	91118	97515	16675	9 0	34300	0**75	11123	11137
10276	70312	81210	95652	20772	84400	47218			
10287	78212	80621	98022	163	3747	55830	0**73	10634	
10288	70612	80910	97065	21077	75443	85		10943	
10290	70512	80924	98016	19377	3737	44604			1 992
10294	70612	80725	96182	19374	874	85112		10537	1 891
10294	78612	80622	98022	17378	6344	11302	0**74	10638	1 179
10299	78212	80730	97182	16380	43490	36612		10763	11192
10214	65112	20913	99020	17382	21400	54300	00072	10922	
10224	63312	40607	98018	16481	42500	45306	052**		
10270	68112	51509	98020	18185	50700	84417	05705	18***	
10288	67512	70915	97166	21376	52421	65210	0**73	10941	2 321
10295	66912	70924	98252	23778	4742	46305	05368	10745	
10220	47812	40510	98021	15682	32440	75302			11148
10236	43112	50310	98162	15126	32592	14310			
10261	48212	20503	99021	21307	11 06	66310	0**72	105*0	
10200	33912	10905	98021	15677	14600	25106	0**68	10753	2 279
10143	80712	70206	98019	12983	22711	46320	0**78		2 433
10183	87112	83421	97912	12577	53327	86301	0**74	13453	1 111
10122	72612	10715	99020	12182	11400	23300	05475		
10125	75512	40825	98021	10882	41400	302	0**81	10833	37195
10126	71612	21013	99020	11982	21600	26325	05377	10945	
10152	75912	40910	98031	11583	43310	77300	0**76		2 46
10154	75112	31018	99021	11283	21441	87310			11218
10164	76012	50914	99021	12282	22401	56302	0**78		11338
10175	73812	40915	99181	14983	37253	74210	0**73	10934	
10142	69312	40915	98010	13583	22540	85112		10932	16378
10148	66512	40910	98021	14283	39201	83312	0**80	10932	
10151	63812	50613	81021	53484	23489				
10174	64312	10713	99020	15285	11501	55300	00175	10822	
10176	67612	31213	99010	18084	34600	45506		11323	
10187	68312	41010	98010	13582	21609	86312		10823	
10195	68412	31115	98251	14281	13460	36300			1 978
10199	62012	30715	99010	16483	31500	56312	00074	10822	
10166	58712	10912	98020	13729	12501	56313	00423	11121	
10192	51912	40710	98020	15528	42570	55314			
10117	31512	81410	98601	12575	4242	35308	0**71		1 546
10010	60712	82003	98031	13576	67338	44102	0**72	12022	2 23
10030	84312	72212	98168	12576	53490	56315	05375	12142	
10079	83012	71606	98142	12979	76400	36116	0**76	11620	37341
10083	84512	62305	99258	11579	33580	34302	0**76	12320	37440
10097	86612	30510	99011	11582	14301	74602		11842	1 502
10028	78512	82115	98016	11279	6546	56308			1 27
10075	54812	20905	98010	12785	21500	76110	00575	10931	
10049	48512	11405	98020	120	11601	35309		10232	35557
10089	31212	70710	98018	13579	54260	36304	0**75	10731	1 505
11500	68012	81020	97022	20746	7551	25611	0**44	11154	
W11507	50612	73312	80022	25643	785	65320	05936	149**	5300
11507	54612	23404	98011	27041	00930	049			
W11500	45012	73117	98022	22047	73500	0307	05736		
11506	46312	63207	97021	24043	43332	044			
11446	75112	91008	93464	04754	9 0	34816	0**52	110**	3 398
11496	76812	91930	96656	99949	9 1	25302			
11403	69912	90915	95466	05057	9	24723			
11480	67012	81030	98022	13249	7341	24824	0**47	11048	3 169
11483	65312	70925	97022	18050	65620	64870		10955	35694
11499	62112	40914	98012	24545	46646	046			
11444	55812	73216	98022	30144	78 66	66302			1 485
11481	54312	20408	98010	25544	20611	050			
11489	44412	73220	98012	21047	65510	26702	0**39		36748
11437	33712	83220	98032	20762	837	55332	0**55	130**	37218
11492	31612	52918	98021	11248	4446	26802			
11499	31812	42517	99021	10849	33463	26300			
11404	24512	80213	95284	20754	850	13433			
11428	24612	92305	90454	20754					
11462	24212	91735	98636	15254	97320	00820			
11485	24912	82013	98505	07854	86400	00825	00653	11835	
11353	79612	53320	97258	06867	43455	63110	0**65		3 669
11399	79312	82620	97432	03765	8557	26850			37303
11331	61412	71913	97031	13073	76510	65720			
11343	67012	81814	98622	06869	78308	243		11822	
11350	68312	12218	97012	06571	16300	070			
11368	68712	01414	98020	01466	00900	26706		11433	2 31
11325	57812	61813	99031	15067		66835		11833	
11361	53612	82020	70022	20068	86400				
11384	53212	81821	98032	18369	00959	65812			3 206
11386	52412	62012	97032	21770	00960	56822	0**69	12023	35124
11309	42412	72009	98022	21770	54560				
11311	40012	71010	98252	24768	78500	814	0**62	11034	3 57
11357	44112	62604	98021	23467	64400	27314	0**60	126**	1 818
11370	44712	02306	98020	25569	00900	64605			35701
W11330	35012	83506	81022	24967	856	00906	05355	13343	5220
11300	33412	50713	81021	19368	60740				
11330	37012	63411	98021	25569	65600	802	05360		
11353	31612	43610	98021	24764	44 00	66300	0**59		35410
11379	37612	82804	99022	26065	853	25300		13242	35501
11379	39512	72605	98022	26168	74600	66300			37397
11383	34812	82707	98022	26467	844	25804	0**59		3 238
11388	38012	82510	98031	24469	6846	26603	0**60	12321	27469
11319	29112	70228	98032	20065	65430	26744	0**59		3 388
11348	29912	03415	98020	16962	00000	26810			1 145
11374	26612	73608	81022	23064	75400	24610			
11377	22712	02913	98020	19357	0 9	12731			
11378	28512	73004	98031	22065	44510	065			
11383	23612	3216	93284	18656		75102		13234	36702
11398	27012	23216	97444	22459	22 00	75302	0**59		3 427
11303	16512	33105	81031						
11306	16612	93206	98022	16662	19500	85002	0**59	13144	36644
11330	18012	30000	97424	17663	31400	45302	0**62	13223	2 254
11232	95512	39010	98031	15980	11320	306			
11257	95012	80507	97202	18080	83500	83300			
11257	95212	80507	97202	18080	835	83300		10522	27589
11260	91212	81018	97216	20368	893	25316		10944	
11269	93312	41014	97024	21780	46500	25110		11032	
11270	95712	81403	99205	19679	67403	54006	0**65		27741
11273	90112	80919	99032	20779	7881	35308		10955	27615
11275	90512	70820	98022	19678	48470	24300	0**68	10834	25237
11259	76412	82806	97166	14978	87400				
W11224	62412	20805	81021	16778	22500	65908	05471	10943	8100
11223	65412	31413	98021	14978	11005	300			
11224	62412	20805	81021	16778	22500	65908	05471	10943	
11231	56412	50616	98021	16977	52 00	14303	0**69	107*3	3 167
11286	51512	21118	99251	209	22400	15103	0**68	11022	
W11260	45012	80810	74802	23067	855	00602	05864	149**	5121
11203	44312	61805	80022						
11212	49512	02308	98000	12276	00900	66810	0**67	10462	26920
11270	48412	70915	99031	21374	32530	56300	0**67		36113
11277	42512	71805	98012	22473	75500				1 731
11277	47212	30815	98011	25773	22440	16303	0**70	10922	3 49
11242	12212	12002	98010	17377	14300	33103		12082	35654
11208	08612	23102	81030						
11132	92312	20102	99020	12584	00901	76302	0**76		3 134
11157	97212	00104	99000	12582	00900	65300	0**77	10111	2 374
11158	75012	50807	98011	11581	42408				
11142	46112	90515	97188	11579	94400	15108			
11127	02312	31806	99011	11980	31500	75310	0**76	11821	35703
11188	04612	61004	98032	13982	67500	34402		1****	3 584
11193	05312	32901	99000	14280	33400	74302	0**75	12922	35614
11094	99312	91408	97811	12582					35024
11063	66612	89953	98186	11678	872	56810	05875		
12412	53912	63303	98022	16357	54720	55610			11014
12431	57112	72705	021	18157	56510	14300		12732	
W12460	62012	53030	80027	09045	53500	00405	05739	12957	
12452	75312	73324	98030	03750	72400	66120	0**42	13145	1 468
12466	72212	32930	98011	03151	31500	65312	0**41	12855	3 143
12486	77312	92116	97012	98009	46 2				
12496	78812	91630	96656	99949	9 0	25302	0**49	11625	3 333
12343	28812	90350	02002	88868	98401				
12304	31912	01655	96502	78384	00900	43918			3 32
12350	39012	80618	98020	0 17	87 00				
12350	46712	72312	96254	08575	73300	45300	0**75	12332	37286
12383	43012	80909	97505	11017	875				
12385	47112	91120	97636	13268	9 0	15300		10946	11096
12333	50812	72008	01022	11423	765				
W12391	52912	81314	75616	16658	2742	00911	06964	13545	
12395	51912	81806	98022	18058	73220	55200			3 116
W12310	64012	12506	82011	15374	01500	00902	05165	149**	
12318	67712	32806	98001	13572	11341	66206	0**62	12933	26966
12337	64912	60212	99031	13270	38452	26602	0**62	10220	1 441
12344	63612	73416	97031	14019	5553				
12335	71212	82706	99022	11971	2551	66302			1 208
12343	78512	83220	97022	09068	873	64310			35708
12211	14912	63213	99020	05479	00906	74313	05565		
12215	14212	03313	99020						
12221	16812	11302	81000	06379	00901	25302			
12214	20812	32327	98021	00080	23960				
12217	22012	80722	96188	01080	835	88820			
12226	25412	80205	97202	03080	86400				
12233	24012	80325	98182	04479	884	45316	0*070	10237	35126
12234	21812	90420	95212	05080	062				
12245	20212	00315	83020	04779	00900	15313	01768		
12280	27312	73440	97032	00776	76470	14332	0**70	13557	3 235
12293	22612	23630	98011	03772	22500	44	05265		
12226	32212	52213	97021	04681	35401				
12241	31212	82231	97022	03384	35607				
W12290	35312	71635	81032	99781	72407	00403	07977	12058	
12292	35912	41823	79022	95580	20611				
12286	40712	21913	46021						
12204	76212	82205	82022	11983	42420				
12292	71012	80208	98031	15672	8068	14302		10220	35664
12132	09612	82012	98022	05684	834	45308	00081	12032	
12141	10212	82105	98031	05883	89 00	44121	05679		
12142	18712	82615	98812	05580	57420	75120	00277	12534	
12168	13212	82906	97211	05180					
12169	13612	95109	98818						
12167	21612	42706	8502	04584	74518	59015			

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
12197	24912	32907	97011	06883	00992	16200			35388
12199	21312	72511	98022	08081	28610				
12121	36512	82714	97132	09880	833	66214	0**75	12941	37347
12184	35812	82203	98021	07983	2241	16125	0**76	12622	
12146	45712	5115	99021	06484	32420				
12103	71312	50814	98021	10282	42420	26002	0**79	10822	3 56
12121	76512	40802	99021	12581	32330	14306	0**77	10821	3 210
12015	04612	11910	99011	10284	00901	16001	0**82		3 99
12029	06412	2013	83021	08184		85612	05377	12022	
12031	05412	62014	98022	09185	57310	56406		12133	35669
12076	14212	52709	99040	07284	32563	84604	00078	12633	
12060	91512	02011	99020	09182	00900	65110	0**75		
W13662	01712	81822	96102	11211	855	00916	00209	11953	
13540	03212	71212	97031	22015	00907	44110	00113	11323	
W13542	01712	21305	96124	23716					
W13543	01812	11303	97021	22214					
W13552	00312	81802	94102	24814					
W13557	02012	11305	96020	22615					
W13584	00312	81518	96051	21512					
13407	03312	83519	96022	13020	874	45604	054**	13536	
13425	05912	80750	95828	13317	87	74203	056**	15831	
13427	05612	81048	86182	87	37820	060			
13408	12012	76036	96021	19019	75744	74300	054**	10743	
13381	05312	82514	98202	22168	8766	6604	0**68	125**	1 906
13350	19612	40606	98020	16622	22702	30300	0526*	10532	
13344	21412	50711	98021	17667	52400	33302		10723	
13346	29312	32920	99021	11620	31400	65202			
13258	35412	13321	98022	11582	00904	56300	0**71	13343	1 914
13286	33012	03427	98000	11979	00900	74506	0**61	13423	2 622
13233	59312	13416	99020	04791	00901	36818		13420	
13239	53812	10104	82020						
13256	57312	03205	98000	12588	00900	75832	0**79	13220	
13209	87912	30401	98030	05788	00620				
13129	45712	21110	99021	10586	13605	26826	0**75	11121	35229
13158	41612	31908	99020	07892	11502	76730	0**79	11921	26985
13107	58312	23610	98021	11287	11440	66203			1 123
13147	54512	20000	98020	12681	20601	65			
13159	59112	03205	99021	10984	00900	25110		13222	
13196	58712	02702	98000	09183	00900	16300	0**78	100*0	
13175	66712	03510	98010	08584	00900	00077		13433	
13168	73012	42706	98811	10086	21605	73301		149**	
13102	83212	62506	98021	10184	52611				
13089	69012	23409	98030	078	21400	26414		136**	
13091	69112	33209	99030	08485	22633	24500		13242	
13074	75912	52608	98010	09730	21507	66602	00525	12621	
13079	82512	71203	98030	08082	75500	4920			
13086	83412	81814	98031	10584	2 07				

Oct 15 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W20620	32812	42225	97026	80906	43400	11422	05250	12347	
W20664	24812	82144	97038	77104					
W20635	12812	82237	98808	00007					
W20565	50812	73028	64152	99543	68430	00347	05137	13079	2002
20515	56212	82514	98021	14150	78513	15303	0**45	12432	
20515	56412	82314	98032	12947	6541	14312	0**41	123*0	
20572	51212	12618	98001	16050	00941	65334	05146	12623	
20529	48512	62715	08012	05648	5466	24707	00044	12722	
20542	44812	82620	98022	01647	85500	15305	00743		
20563	41912	82413	05505	93044	815	15816	00044	12443	
W20528	35512	82126	74022	08151	895	00310	00344	12248	2503
20559	24712	52519	98191	12552	37280	04320	0**52	12575	16303
20567	26312	62335	98021	09150	63300	16308			1 672
20511	24212	81110	97105	16657	872	68812			1 178
20505	15812	91915	93472	23159	9 000	66404	0**59	12744	
W20527	19512	81 07	98602	19856	2577	11006	00048	13045	
20582	17812	32530	97011	14949	34300	02720			1 654
W20584	16012	12327	99011	12449	13500	22244	05342	12559	
W20594	02012	82128	96628	19913					
20405	70312	30908	98010	30560	3 02	66300	0**55	11321	1 883
20405	71912	30903	99020	28861	31701	66302			1 12
20400	62112	60703	98030	32962	61400	26802	0**52	10333	1 58
20400	67712	01408	98000	30170	00900	66620	0**49		16391
20407	66212	41504	98030	30162	31201	203	0**54	11533	1 976
20407	66312	41504	98030-	30162	31201	203			
20409	64812	22506	98011	30562	13301	66806			1 844
20410	66012	11506	99020	31564	11500	653		11520	27488
20411	61912	62815	99030	33263	64500	25100	0**56	12822	37259
20419	65212	22510	98020	30559	20 10	66300			1 425
20406	69512	40706	99030	29563	14104	55300		10933	17713
W20457	55812	02523	80011	23953	00900	65319	00543	12535	2300
W20434	51512	52921	80022	29455	11506	65113	00350	12935	1600
20400	58312	33215	99021	32262	31300	26300			1 989
20403	54012	43206	99022	30564	42500	24508	0**56	13233	
20408	58612	43013	98021	31262	41500	26803		13021	
20409	52712	63615	98022	29860	62501	14400		13657	27000
20416	53212	13208	98010	42170	1 3 8	24307	0**52	13254	
20418	58512	52720	98020	30564	51 00	65303			1 934
20434	51512	52921	80022	25455	11506	65113	00350	12935	
20435	52512	02820	98011	24755	00900	65108		12743	11172
20455	55312	02616	99020	23752	00900	26809			11343
20457	55812	02523	80010	23953	00900	65319	00543	12535	
20470	50112	22826	98020	17252	24400	25413	0**46	12845	
W20440	41012	62908	74022	21055	65400	00310	05942	13133	1304
20400	47712	43610	99011	26454	34450	27300			11042
20405	47012	83615	98012	24057	6433	24406	0**52	13655	
20414	49012	53121	99021	29164	44560	222	0**56	13133	1 984
20428	41012	43222	98021	21755	41540	65336	0**43	13445	
20428	44712	83118	97162	22760	843	803			1 351
20432	47912	72613	98252	21913	6937		05108	12723	
20442	45312	82719	98021	19361	3443	25806	0**56		1 729
20499	46712	62730	98012	09150	5154	64315	05343		
20486	48612	52521	98022	14949	58470	808			1072
20453	43012	82825	99252	18054	842	65312	0**44		16364
20430	37812	83133	97252	18658	845	63304	0**53		
20448	37812	73420	98011	16957	71500	66320	0**46	13446	3 413
20458	35012	33215	98021	17413	21460	64217	057**	13767	
20471	35012	63312	98016	15260	62400	317	0**54	13211	3 512
20474	30312	80328	97515	07554	860	814	0**52	10343	3 311
20479	32912	83410	99606	14252	835	65304			11205
20483	34012	52502	99011	13256	59400	67314			1 21
20420	26212	61817	98030	18069	44540	604	0**66	12234	11170
20483	27412	83022	97642	09558	6737	14830	0**58	13056	
20494	21712	92015	96434	17361	9 0	66616			1 116
20499	21812	91827	96205	16668	9 0	65820			1 799
20420	19912	61604	98022	29370	65300	55315	0**66	12843	
W20450	16012	70000	93424	30017	764	00310	0**17	12762	
20497	12312	91812	95454	26881	920 2	26316	0**60	11855	37448
20497	14412	82209	97025	260	865	24323		12253	
20460	04712	10511	98020	29564	12600	24160		10631	16301
20499	08512	42109	98020	29660	25641	64310	0**57	12543	
20313	80512	80322	80025						
W20360	70012	81223	80022	24174	5857	00502	05361	11133	308
20301	77812	60518	99151	13575	33380	55310	0**68	10645	27531
20309	73912	90855	96182	12272	97300	46644			
20310	73912	80860	93182	12272	873	46644			1 268
20311	71112	81129	97636	14974	883	36720		11146	
20314	78112	70614	98151	15676	63541	12310	0**70	10749	1 179
20316	74112	70925	98032	14973	78500	46616	0**72		1 577
20320	74212	81023	97188	14674	6742	44602			1 48
20323	76012	70705	97506	15972	47550	55820	0**69	10734	2 544
20323	78012	70330	97216	16371	57450	15300		1044*	1 762
20325	75712	80716	98022	17374	833	45832		10734	2 647
20328	74312	71318	98032	62075					
20329	77512	71409	99158	15278	59309	16208	0**69	11421	
20336	77312	80730	81012						
20337	74912	80637	97032	16676	37320				
20338	77212	81122	98258	20074	6742	55840	0**70	11143	1 988
20339	72112	80917	96028	23071	75563	85		10954	
20341	75312	80721	98022	29774	4232	45606	0**70	10735	1 842
20350	72312	81125	98022	21374	3745	85101		10938	1 891
20358	75412	80615	97031	24069	845	45813			1 95
20380	71812	61112	98032	26171	11570	56812	0**65	11133	
20318	69012	91720	95642	18672	9 0	55638		11233	16819
20386	61812	80210	99031	32564	74467	66102			11318
W20384	58312	60506	80032	32865	65540	26306	06352	10622	400
20300	55612	83603	98152	24774	7764	65200			37176
20370	57112	70406	99022	32269	72500	25110		10362	1 867
20395	56312	30405	99020	33018	31421	24300			
20396	59712	701	99022	33962	74443	85110			
20397	53812	43416	99022	31266	41500	65117	0**51		1 877
W20348	48212	63626	80028	25167	65500	00320	05650	13639	1505
20318	45212	23525	98021	18074	21400	75320			
20322	46412	73644	98031	22066	72500				
20324	44312	33328	97102	18520	11502	56120	056**		
20331	46912	60137	81021						
20369	49312	80124	98020	27465	824	23320	05962	10135	
20381	45912	53225	98012	24463	44461	65344			
20369	34612	92328	97636	11568	9 0	54106	0**65	12379	26830
20371	36512	80425	98032	14974	55277	54330			
20384	35412	41507	98022	14278	21585	54802	0**68	11442	27642
20397	35012	83621	98022	15262	843	55312	0**60	13645	17623
20339	20512	41017	99021	24789	42500	66306			1 363
20370	26012	12306	98012	25473	13 00	66314			11334
20336	11012	40710	98021	22672	42600	25600		10721	2 776
20366	00812	83325	98031	16965	844	26304	0**64	13633	35419
20288	91812	00512	98012	21072	00000	35300			
20207	83212	63516	99031	09879	69500	26902	0**75	13522	2 205
20210	87512	10610	98000	15977	11500	35818	0**71	10644	
20215	86312	40912	99022	12282	32430	25300	0**75	10933	2 138
20215	66712	23412	98021	13581	22400	45302	0**77	13433	2 42
20243	66312	40118	98010	14678	22121	23502		10157	
20246	83912	70510	98168	11578	61340	32202		10542	1 892
20247	83512	50318	98012	13579	37380	35300	0**73	10322	27061
20247	83712	41506	98022	07878	00906	35008		11621	
20249	80412	40706	98032	14280	4	16306		10720	
20249	87912	20216	99011	15280	13540	86304	0**70	10245	1 111
20252	82012	70416	98038	14679	52539	75312	0**73	10434	27728
20253	85412	70321	98031	14979	48482	34302	0**70	10335	25237
20254	87712	10210	98020	16980	11600	25606		10223	
20259	85312	70410	98022	140	57450	00605		10422	
20259	86612	40220	99011	16379	42300	74101			
20260	89112	10815	98011	18677	11540	25004	0**38	10842	17618
20262	85612	30621	98011	16376	28360	35606		10644	
20262	87312	43616	98011	16676	00960	65310	0**70	10122	27647
20264	87412	60510	98031	16377	64400	31302	0**76	10522	27032
20269	85212	40530	98021	14979	42600	75302		10522	27740
20270	87912	20516	98021	14976	22500	75312	0**69	10523	15711
20270	88912	30905	99031	80	37590	35002		10917	
20271	89012	30712	99012	18378	31360	75320	0**78	10733	
20272	88412	20208	98011	18081	21 00	75302		10232	
20272	89412	80510	98186	18374	0092	302			
20273	89712	80216	97031	20777	6852	35402	0**68	10622	
20281	89612	30812	98601	18377	22360	75300	0**72	10221	
20292	80612	50915	97022	14278	58300	73312		10942	
20251	84412	50212	98012	14278	34660	75306			11101
20210	74212	52001	99021	13984	21366	84712	0**77	10521	
20244	74212	51412	98030	13582	32442	46305			
20251	72612	81805	97818	14276	834	36302		11834	11192
20253	70012	31620	98011	15682	31300	46308			
20262	74712	62710	98182	13281	48350	85310	0**78	10533	1 696
20268	73412	51720	98022	13580	22474	85308			27076
20268	73812	61615	97256	12977	32411	65702	0**76	11632	2 321
20273	74812	61815	9902	12580	65378	44305	0**74	11823	2 164
20277	74212	51412	98030	13582	32442	46305	0**77	102*4	1 67
20278	74212	71805	98022	12978	74500	86300			
20280	78812	60210	98148	14277	54331	52310			
20285	78712	70715	97522	12276	73317	56302		10735	1 845
20294	76012	70645	97025	07877	77621	01814	0**71	10658	2 801
20299	79712	50840	99012	14979	51600	16124		12870	
20286	70912	81633	97258	12978	7622	4310		1165*	16300

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20202	68412	40912	98010	14983	21541	85112		10933	16378
20206	68712	21215	98021	14981	22400	47304			11142
20230	69612	41112	98021	13982	31640	34110	0**77	11122	11137
20233	65812	21009	98251	16583	21400	46300	00173	11242	
20242	69112	41609	98011	15684	31401	45300			1 992
20244	60512	40509	98161	20530	29570	14108	002**	10135	
20249	69412	31422	99011	14681	21501	46310			1 432
20252	69212	31310	98011	14983	21601	86312		10535	
20253	68212	31417	98012	159 1	21311	36302		11424	11183
20248	67712	41416	97011	15982	43600	48310			1 313
20243	53512	20510	99021	19691	21 00	56310	0**74	10521	
20256	53212	80522	98032	18080	844	75320			11148
20268	40512	60308	98028	13325	32550	14310			
20274	34212	41208	98020	17925	42600	64323	00319	10922	
20189	83412	33410	99012	11283	32700	76300		13421	15485
20190	82212	32708	98012	10881	32200	76300	0**73		2 46
20184	78812	41708	99021	12583	32448	35110		12321	27662
20117	65312	20909	99021	15283	11441	45316		10923	
20126	68312	30909	99011	11282	32561	55300	05575		
20128	62912	70904	99022	12986	11418	85316	0**77	10922	15720
20130	69712	41010	98021	10283	22431	36304			1 978
20148	66512	51009	99121	16883	42542	56310	05173		
20165	67912	41109	98020	13682	49400	54600	05175	11122	
20184	67712	30906	98021	14282	21340	83306	0**77	10921	
20195	68212	21403	99000	13984	21601	35302		11621	
20140	57512	30515	99001	12584	51401	16324			
20131	48512	30510	98010	11585	21411	76316			1 9
20185	28512	40905	98021	15279	42500	25108	0**69	10862	2 279
20065	81712	73605	98028	09381	775	05277			
20071	80612	72815	99028	10879	11578	24306	0**76	12821	37440
20071	80912	62802	99012	10881	69309	64318	0**76	100*1	
20072	81912	82906	98018	09883	36428	75304		12921	27029
20024	43512	31416	98020	120	21544	35318		11433	35557
20042	26312	51907	98011	11979	38260	36301	0**75	11732	1 505
20073	27012	40000	98020	11985	41300	35304	0**77		1 546
21505	72212	80905	94474	99949	860	22812	0**49	10925	3 333
W21535	60512	81124	80022	22244	855	76822	05537	149**	5300
21535	60512	81124	80022	22244	855	76822	05537	149**	
21501	55912	71218	97022	20547	7651	047			
21502	58312	71235	97022	19048	65450	25305	0**42	11238	
W21500	45012	83103	98022	27251	846	00804	05340		
21509	45112	83205	97032	27243	00920	044			
21410	70012	72706	98022	99062	75431	26806	0****	00000	37303
21462	70712	81010	96022	96651	87520	04857			
21482	73312	81815	95505	96049	6762	64400		11834	35694
21440	68112	82305	97505	98056	0091	35610	0**56	109**	3 398
21470	62712	91133	97525	99053	9 0	23836	0**53	15933	3 169
21402	40612	82230	97032	22068	83	55627	0**64	12254	37218
21496	40012	33205	97020	27551	61431	047			
21481	47512	80916	97022	24546	855	050			
21413	31112	73612	98022	23759	70440	76306		136*0	36620
21422	33212	80121	97032	23756	8 6	75307	0**48		3 427
21425	35212	50408	98021	25166	64600	301	05461	10433	
21449	30512	23024	98016	17858	22400	55327	0**51	13045	
21490	33812	43225	98011	20754	44500	26300	0**40		36748
21404	24512	80213	96282	19059	970	16433			
21428	24612	22702	98021	20051	20 04				
21440	24612	2001	99010	19354		850		100*0	36702
21462	24212	62115	98011	17554	69620	00904			
21480	28612	22722	82011	05748	21710	054			
21485	24912	82324	98251	09549	66500	00608	00149	12744	
21313	64912	52020	99031	09068		66615		12154	
21359	60312	82010	99022	12570	74408	143		12022	
21368	60012	81908	98132	14268	885	26214		119**	2 31
21376	61812	91918	97011	11568	00909	65906			3 206
21381	61112	82016	97032	12966	854	66806	0**67	12033	35124
21399	63912	82012	97012	07060	785	24212			
21370	50312	32217	98021	22069	36672	64610			35701
21303	42412	72122	98022	24770	74560	57608	0**62		3 87
21306	45112	80808	98251	237	5347	28911	0**61	11121	
21307	42012	62409	64021						
21312	40412	80710	98031	29171	4246	16300	0**69	10722	3 49
21356	40012	73602	98022	25468	74 00	66812	0**55		35410
21375	46812	42317	97022	24068	48541				
21379	47512	42015	98021	24469	43600	66606			37397
W21330	35012	80607	80028	24566	855	00809	05360	149**	5220
21325	35212	60408	98021	25166	64600	301	0**61	10433	37217
21367	34112	83203	98022	22066	885	27817	0**54		1 818
21372	30212	82706	98032	22766	78432	26607	0**60	12520	27469
21386	32012	82712	98202	21768	6431	66812		12744	37362
21335	20912	83318	98402	15662	853	26718	0**59		3 388
21337	23012	73215	97022	18360	75300	66300	0**60	13234	1 611
21357	24412	83112	98022	23065	855	801	05353		
21358	27012	03322	99011	23463	00900	56302		13332	1 937
21362	25612	35309	81021						
21368	29812	72804	99021	24065	70730	25910		13464	35501
21377	22712	43224	98021	18658	4 1	13242			
21379	27012	32906	97021	22765	36200	25804			3 238
21227	97612	12704	99010	18 76	11300	54600	0**68		27741
21252	95212	60410	98032	15280	62300	300			
21262	90312	10612	98020	17678	11500	26302		10634	1 952
21268	92812	10910	98000	19078	11400	25302		10922	
21288	91812	00512	98012	21072	00900	35300		10533	27763
21279	77712	82807	99020	12278	28407				
W21241	68812	61713	81022	15979	52560	65816	05271	149**	8100
21241	68812	61713	81022	15979	52560	65816	05271	149**	
21222	54712	61116	99031	18377	65700	16300			3 420
21233	54712	71110	98021	18677	52510	56812	0**71		36113
21255	51112	51615	99022	19070	55600	16300	0**64		36105
21263	53312	60916	98021	20374	68 00	14300	0**73	109*4	3 167
W21280	45012	30910	80012	21773	21540	00919	05264	149**	5121
21254	48612	81905	97602	20772	864				1 731
21264	49712	71109	46032						
21269	48212	60910	98021	22773	49470	810	0**66	10934	3 57
21270	41512	70817	99022	24671	72670				
21289	45712	61409	97151	21373	64500				
21232	22312	90413	82022	15962	80720				
21277	15212	33204	99021	15969	30860	35602	0**67	13221	2 254
21216	06912	63008	98031	12983	63300	74116			
21218	08912	03407	99000	12978	00900	74606	0**72	13432	35614
21221	09312	22002	98010	16382	25400	33102		12032	35654
21119	91112	33206	98012	10882	22360	74302		14943	1 502
21161	98412	13305	99020	12282	12400	76302	0**77		3 134
21136	79012	70502	69032	13981	52366	14107	0**77	100*0	3 210
21170	70712	30812	99031	13281	32400				
21181	41912	70512	98011	14674	63448	15508	0**68		16340
21167	00212	30109	99168	12581	37500	34602		1****	3 584
21174	06312	32906	99001	11982	21500	75804	0**77	12920	35703
21176	03012	33009	81021						
21178	02912	72715	98032	115 4	57570	75104	0**76	12721	2 374
21066	96612	92303	98032	10584					35024
22413	53612	91127	96535	00057	9 0	15807		10934	11096
22422	56112	81410	96625	96556	85520		059**		
22440	67612	82412	98031	13251	2141	65306	0**41	13157	1 468
22452	63612	32708	021	10454	25567	14814		12723	
22455	65212	62920	98021	10849	63400	65306	0**42	12557	3 143
W22480	62012	82320	80022	07247	65507	00915	05644	12845	5918
22472	70012	72815	990 2	07046	41530		048**		
22354	39812	22213	98011	92174	21 00	00316	00568	12220	
22315	47012	82125	97182	07979	872	27312	0**76	12134	3 469
22320	43512	52435	98011	04778	00908	64310	0**74	199*5	37286
22355	49212	42435	98011	99378	45460	55612			3 116
22358	49212	72124	97022	95677	76469	45910			11014
22361	49312	82241	75022	96778	5742	53817			
22350	54512	42124	82012	05575	20838		075**		
W22391	53012	82329	50616	93972	6742	00827	07071	12337	
W22310	64012	81806	80028	14774	855	00901	05171	149**	
22321	61912	42314	98011	12276	28408	66702	0**72	12332	26966
22337	63312	82020	97615	10572	856	66828			1 208
22376	60812	91420	30636	04264					
22312	75512	70112	98022	12970	70560	14602		10121	35664
22338	72812	83610	99022	14968	58463	26300	0**58	13620	1 441
22344	72712	80215	98022	15563	8083	64805			35708
22352	75912	63510	98012	13963	32532	63110	0**56		3 669
22200	15612	30205	99021	00381	314	76227	05272	10221	
22218	18312	30718	99011	09979	31700	25313	05172	10533	
22214	23312	40513	98030	10381	42500	64328	05073	10648	
22229	29012	50025	98021	09178	52700	16316			35388
22232	22212	20516	98021	14077	28600		079**		
22234	21912	80532	96032	80077	7772		078**		
22242	26012	20415	98011	09079	20611				
22256	25512	40511	98012	13076	01760		077**		
22277	29612	43416	98012	11278	42500	55110			3 32
22276	34112	42816	82021	06074	22630		075**		
22281	35512	13110	98020	09079	11600		077**		
W22291	35212	43105	82031	09577	44530	64328	07867	12547	
22211	41712	51315	98020	09884	32440	16104	0**80	11133	
22119	13012	82515	95252	09028	87500		082**		
22127	12112	82909	98258	05182	67420	84300	05176	12934	
22147	12612	80413	98252	09083		56319			
22110	29812	92716	97136	09580	9 0	66208	0**74	13076	37347
22199	29112	80310	96022	09079	86300				
22130	77712	80000	97515	13278	76450	16003		12220	3 56
22170	73612	22305	82011	14282	21500				
22178	74012	12009	80020	13287					
22116	85112	22616	98142	07683	6942	34512		12634	
22068	08412	32514	99011	09883	00909	16320	0**82		3 99
22088	08112	42418	98028	08184	32571	44412	00077	12433	
23517	02012	93613	94474	29160	9 0	24220		13621	11021
W23543	01812	90000	92453	30011					
W23549	00612	91805	92454	29912					
W23552	00312	81709	91474	28812					
W23552	00412	32102	96424	29813					
W23557	02012	81805	96022	28814					
W23557	02712	02004	96020	30014					
W23582	00812	92018	93424	24712					
23397	01912	80438	96606	14465	873	56114	05453	10338	
23333	25712	30206	98020	17368	32480	34302		10223	
23249	57912	02704	97000	09189	00900	76000	0**86	100*0	
23266	51412	03002	98000	13288	00900	65830	0**78	13021	
23115	59212	23605	99010	09182	20880				
23135	50512	11007	99020	10583	11500	66605	00271		
23153	51912	01404	99011	12978	00900	27816	0**66	11431	35229
23175	56812	02308	99020	04483	00900	56814		12420	
23187	57712	02209	99020	07580	00900	14824	0**75	12200	
23167	63712	03309	98041	07183	00000	63505		13323	
23175	65912	52910	98031	07882	54400	66604	0**76	12921	1 65
23106	82512	22309	99020	08082	12771	84610		12322	
23072	78212	32009	98020	08378	21 40	25305		12021	
23074	75312	32309	98011	075	38305	26810		12322	
23084	72012	82408	98021	07182	32541	66602		12421	
23059	85312	42213	99021	08881	34608	65110	0**75		
23095	83312	32009	99011	07882	31700	43400		1202*	

Oct 16 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W30619	33212	43130	97011	88806	39460	01340	05301	12549	
W30667	24812	81005	98022	85105					
W30635	12812	80609	97636	93007					
W30609	09212	82234	95626	97110					
W30567	51012	81824	64216	05844	5747	00835	05037	11844	2002
30528	47212	52112	98010	16648	00906	25303	0**45	13133	
30534	42212	72815	99012	21646	6466	24315	00036	12823	
30537	41812	82618	98022	21246	6604	63330	05342		
30539	47612	51616	97011	14848	45664	24600	00242		
W30528	35512	82725	74022	23749	855	00332	00136	12747	2503
30545	31512	82630	98182	17346		63340	0**41	12669	16303
30560	30912	72735	98031	12246	72500	25340	05436	128*9	

Oct 16 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
30501	25912	62621	98031	26757	51460	66135	0**51	12755	
30572	24512	92535	97625	06146	9 0	63246			1 654
30533	18212	32440	97011	21359	3151				
W30540	17412	32533	98025	16055	22461	00116	05148	12739	
30546	14212	62530	98016	15954	5253	63443	05350	12546	
30564	19612	62330	98818	02550	5447	65000	05448	12335	
30576	14312	52430	98026	05052	51400	34363	05147	12448	
30587	13812	72630	98012	03751	72300	26114			1 672
30506	00112	00309	96020	29112	00900	24812	05908	10341	
30513	09512	92413	94454	27859	9 9	24306	00057		
W30596	02912	82024	97022	12113					
30400	71212	21410	99011	26869	2 400	66103			11318
W30433	64712	12410	80020	30159	10940	66312	00556	12521	2300
30404	63712	81410	98031	30171	54650	45302			
30406	65312	71408	99602	28867	22428	204	0**64	11421	1 984
30409	61212	50206	99022	30569	44258	25303			1 327
30409	66612	50606	98012	28160	35325	66300			1 934
30411	64212	71205	99021	28868	00990	803	0**63	11220	1 168
30417	63912	31405	98031						
30419	61712	52307	99021	32266	21582	66307	0**58		1 677
30433	64712	12410	80020	30159	10940	66312	00556	12521	
W30410	56812	60408	80022	30866	22606	66305	05558	13131	1600
30402	51412	23413	98020	30020	10941	24302			
30410	56812	60408	80022	30866	22606	66305	05558	13131	
30414	57612	52905	98022	29168	44301	203	0**62	12932	1 976
30419	53912	22918	99021	30564	21600	25300	0**57	12934	37259
30422	52412	23208	98010	29116	21500		00012	13122	
30423	51412	72907	98031	30158	71400	25006		13232	1 92
30430	50012	83201	97030	28753	854	66316	0**48	13355	
30440	58412	12713	98011	28657	15600	65319	00253	12722	
30448	59012	82720	98032	28855	64585	85106			
30430	51512	53410	99012	29559	51400	65806	0**54		16364
W30440	41012	80810	74022	26461	5557	00514	05453	10632	1304
30400	49012	53625	99021	27159	52400	26802			1 989
30406	42012	53612	98018	22065	54401	24314	0**59	13644	
30409	48612	53616	99021	28161	52400	24102	0**54	13623	
30420	49812	73205	98032	27851	74400	16303		13220	
30426	47712	63609	56021	28154					
30428	47512	70509	98022	28853	74450	14101		12923	27000
30434	47212	62908	98011	26159	61420	66903	0**54	13144	3 413
30449	43412	82703	98032	26462	873	303	0**55	12722	3 512
30449	45712	02503	99011	26156	00900	67326			1 21
30451	43212	83005	98022	25759	856	26312	00551		
30461	40912	81410	99032	27460	85	65816			11205
30467	40712	83408	98022	28059	854	28315			
30480	47012	02005	99020	25748	00900	25310			11343
30486	42312	32409	98030	27213	22340	25316			
30488	49412	02309	98050	23748	00900	15410	00544	149*1	
30400	37712	60525	98031	20365	48472	26502			11042
30405	34212	80715	97025	11366	834	110	0**66	10665	11170
30409	30212	84410	98022	25468	72322	25332	0**68	13631	26896
30451	35512	41810	98011	28464	00918	318			1 351
30464	35212	72304	98022	29158	54430	25317	0**55		1 729
30477	30112	52210	97020	30015	45404	25325			
30494	36612	73110	98031	25158	56550	68308			1 178
30496	39312	62518	98011	26457	64500	312			11072
30484	29912	72715	98030	28160	75400	66334			1 116
30490	22412	62710	98012	30872	21586	14318	0**67	13048	
30493	29812	42725	98011	27158	32490	65328			1 799
30404	15412	43610	98011	27370	44600	66310	0**62		1 602
30410	15912	50515	98020	29019	52400	54310	052**	10823	
W30450	16012	32302	96405	33118	35500	00315	0**16	12462	
30489	19912	33115	99011	29165	00982	124	0**55	13131	3 311
30498	15912	82319	97512	26861	6647	64313	0**59	12353	
30412	09612	00410	98010	25019	00900	45325			
30421	09512	03606	98000	09320	00900	84300	00304	136**	
30462	07112	80313	97022	31215	855	55802		13053	
30478	07512	89902	99022	31956	865	16300	05353		
30303	74612	53521	99182	06477	53500	87610			11218
30306	72612	72129	98022	07177	53304	74802			27076
30306	77512	23620	98020	14976					
30308	77612	40217	98150	13273	42443	15300		10233	2 440
30309	71512	72021	98022	07879	44521	86810		12348	
30310	79412	80310	98182	17674	84	15310		10456	
30311	76212	50140	98032	11975	31300	84420	0**74	10125	1 696
30316	75112	66622	98602	10274	64400	83324			27521
30319	79712	80228	98022	18674	864	55313			1 95
30321	76212	50230	96031	12523	4536	12300			
30324	75112	80345	99030	11275	1136	14107		15339	
30324	78412	60418	48022						
30330	76712	50520	99011	14677	31541	12306	0**70	19939	1 179
30336	75812	60618	98142	13276	45440	56300	0**70	10946	
30337	73612	40430	98012	11574					
30340	74712	60335	98031	11972	42409	86320			
30343	76312	70230	98022	16670	48471	55604		10245	27553
30357	75012	20215	98011	17372	21 00	56814	0**66	11143	2 392
W30360	70012	09256	74616	17969	6542	00707	05866	11035	
30362	73712	60728	99251	19173	63400	66412	05268	10836	
30372	72712	40621	98022	19671	22508	26812	0**67	10623	1 832
30389	72612	60818	60021	27469	64468				
30302	68812	81825	98022	12679	00921	56600	00273		
30385	63712	81620	98012	26472	7441	26310	0**66	11534	2 216
30387	61812	62307	98011	30172	35576	66300			35209
30368	50812	50515	99001	26872	52600	25802		10562	1 867
30377	50712	71816	98021	24772	74410	64000	0**63	11822	
30399	53412	33610	98012	29573	31400	26300	0**53	13644	1 58
30399	59012	33520	99001	29174	34641	66307			
W30387	49612	53322	80022	24869	55500	16305	05257	13635	1500
W30390	49112	60125	80022	27069	65500	27902	05554	10123	400
30327	49412	63600	80011	25180	62520				
30335	40312	90230	09216						
30363	44412	22020	98011	24767	24560	26606			11303
30383	45412	83622	99259	23566	843	23300	05863	13635	
30388	42112	50517	98022	22770	53200	55320	0**52	10545	17623
30388	46812	53322	80022	24869	55500	16305	05257	13635	
30305	30512	33116	98022	12274	38500	54300	0**67	13455	27642
30334	39012	61617	98022	08872	62360	54106	0**66	13679	26830
30345	39812	60430	98012	11572	58730	54614			
30375	34512	81306	97025	17373	61348	66300			11334
30340	28612	71617	98168	20779	72300	66306			1 363
30387	27112	11805	98010	27972	11384	65508	0**66	11821	
30349	12812	30213	99011	21871	31600	24300	00758	10232	
30362	05812	00710	99020	18222	00900	26100	002**	145*1	
30383	00112	80525	96812	20522	83 4	50302		106*4	
30383	09512	10301	9800	22619	00002	44610	003**	13121	
30286	90012	33610	98012	16875	30400	90306			
30243	82412	40905	99152	80		25801		1****	
30243	82612	40508	98021	12978	44400	24306	0**78	10521	27032
30243	86912	13608	98011	13280	11300	76312	0**70		2 46
30244	82612	50510	99152	13579	52560	34108		10523	17212
30245	80412	52108	98141	11578	51460	66306		12722	1 845
30245	81312	50506	98148	12983	53000	25310	0**76	10521	
30245	83712	10808	98020	13579	11500	26312		10621	1 952
30247	80512	30605	98818	12978	32361	15312	0**74	10733	25237
30247	83512	40608	99021	15679	42430	35412	0**73	10521	
30250	86312	13406	99011	13500	11500	86302		13622	15485
30252	80012	50712	98151	13977	39360	86302		10722	
30253	80112	71711	98148	12576	64330	55210	0**73	11421	27531
30255	87012	20710	98020	13560	22400	25300		10722	
30259	80312	40812	98021	13977	44402	45300		10821	
30261	85312	60518	97188	12977	42370	35810	0**74	10504	
30261	86412	40416	98032	13578	44400	35300		10453	27763
30264	87012	83615	97182	13274	5847	75304	0**70	10433	
30271	86712	60925	98021	12278	32411	36300		10935	1 673
30271	69712	60925	98021	12278	32411	300			
30288	80412	30508	99011	15277	31500	35610	0**73	10521	1 988
30294	87312	80712	98032	17374	863	66301		10743	27497
30298	80612	70510	97508	16674	57320	44306		10533	
30211	76212	30140	98032	11975	31300	84420			
30223	77512	81204	98021	12285	12570	312	05177		
30232	74512	31510	99021	13279	12464	44300	0**75		2 164
30241	72312	62013	80031	11893	71510	35302			
30254	74312	82705	98021	13981	2343	46602			1 268
30257	79912	70805	98168	130	59440	85313		10121	
30265	74112	60000	98011	14281	42450	46316	0**80		1 577
30265	75412	60406	99031	12580	31592	44308	0**72	10542	2 801
30270	79312	70504	97030	14677	51502	45302	0**70	10521	2 544
30271	79712	50520	99011	15981	21764	86322		10235	27615
30272	74512	62910	99021	13279	21321	85316		12922	16219
30272	79312	20210	98020	14277	23260	45306		10232	2 647
30274	79712	30313	98021	15678	32300	86322	0**74	10322	27061
30281	79712	71010	98039	10874	70520	86300		11131	
30284	73912	62915	98032	11576	33452	45320			1 48
30286	78612	23610	98020	15675	21300	55310	0**71	13623	1 842
30202	67112	41406	99011	14280	25603	36106		11432	11192
30218	68912	41306	98021	15283	41300	83316	0**78	11342	
30252	69412	51616	99020	14682	22306	46210		10553	
30262	69212	41816	98020	15682	21541	85110		10933	16378
30268	69012	71815	99012	15682	32363	44316	0**78	11833	16212
30270	62612	51118	98021	17825	30328	68912			
30286	66912	61713	98012	16079	82510	45305	05273	11048	
30295	69212	81721	97602	13079	4731	57802	0**75		
30234	69612	31410	98020	13582	32400	453		10657	16300
30270	58512	50924	98021	22528	32654	13310		10824	
30274	54212	60818	98022	19976	4866	15305	05661		
30281	50712	20425	98020	20023	21600	56300	04*05		
30292	59212	70718	98022	21776	54460	75310			11148
30282	39512	70004	98012	10823	31550	14300			
30252	21212	00918	82020	13276	00900	54300	05276	109**	
30102	87412	70406	98012	09885	12 31	75306		10420	27029
30107	80012	50101	98030	10870	42402	85312			
30116	80712	30510	98142	12282	33401	76322	0**77	10520	37341
30183	83912	40000	18011	12983	42537	85312	0**75		2 173
30189	81212	61704	99022	11583	41339	35312	0**76	11721	2 138
30107	80012	50101	98030	10880	42401	86312	0**77		1 86
30132	74512	20613	99020	10783	21409	15321	05276		
30155	72012	60907	98031	12729	51420	75227			
30155	74212	41012	99021	12584	22563	35112		11022	27662
30174	71212	40718	98818	13881	23441	318	05378		
30185	72512	41009	98011	14685	42401	45103			
30189	75812	10706	99020	11982	11501	26310	0**75	10720	2 205
30105	60112	60915	99022	09882	32506	35818		10944	2 376
30129	67112	41110	98021	12581	32405	47116			11142
30129	69112	41110	98621	12581	32405	47116			
30134	69912	41404	99021	11284	32423	46302		11520	
30152	66112	70811	99021	12183	434 8	15300	05714		
30155	69012	41408	98011	12282	22441	86312			1 978
30158	66312	40813	98020	10563	32602	13320	05576		
30162	62912	60708	98022	12979	64440	85312	0**75		11220
30167	64612	60604	99012	13583	13431	84316	0**76	10622	15730
30170	69212	70910	99152	12079	43472	14118	05475		
30176	64312	70709	99022	13179	68610	16322	05573	10843	
30184	68212	31015	99011	13561	29561	46320			1 433
30191	68012	41410	99021	12583	32640	34313	0**78	11421	11137
30192	68212	41116	98010	13982	22330	46308			
30193	66112	41411	98021	12982	48300	36310		11422	11183
30175	51812	30608	99031	11982	34400	16302			
30183	52912	60516	98021	12584	42563	76320			1 9
30185	52912	60516	98031	12584	42563	76320			
30167	23212	80305	92212	12577	873	25808	0**74	10433	2 279
30043	86512	71709	98818	09880	4353	55309	05274		
30090	84712	62902	99012	10281	32340	74308	0**76	100*1	
W31534	70912	82516	64022	99144	864	56320	00043	149**	5300
31505	67912	80000	96284	01449	860	22306	0**49	10939	3 333
31501	49412	81120	97022	21050	865	25300	0**44	11144	
31503	35912	82712	97631	19544	67620	046			
31482	80012	73315	96021	03547	64648	64635		13333	35694
31414	61912	72008	98012	01059	72860	76304			37303
31436	60112	81708	97204	01459	2447	25202	0**58		3 398
31455	66412	81015	97032	91956	85520	05062			
31467	55512	91409	94434	06455	9 0	26808	0**55	11432	3 169
31499	50712	81120	98022	19051	8651	048			

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
31404	40012	81015	97022	21057	6852	75300	0**55		3 427
31482	40612	71316	97032	21544	756	054			
31440	39012	81410	98022	22058	6141	75410		114*0	36620
31441	31612	41806	99022	22065	4 63	06365			
31471	32912	72504	80021	18650	73729	056			
31493	30812	43204	98020	23049	21332	047			
31404	24512	30209	98031	18653	35445	13422			
31428	24612	61405	98258	20350	64500				
31454	26012	53215	98011	20754	51700	54117	0**43	13235	26916
31462	24212	53416	98021	12951	58503	00104			
31485	24912	30202	98020	15247	00 70	00102	00145	12722	
31329	79912	70506	98022	13966	75080	14318			
31366	68512	42930	98021	09160	22463	65706			3 206
31378	68512	32920	98031	09860	38400	64106	0**50	129**	35124
31363	51712	21815	98020	17668	21400	26704		11823	2 31
31370	56212	72025	97022	12568	67674	64720			35701
31375	55812	82018	98032	11965	67310	146		12043	
31379	56012	71820	97212	09867		66826			37397
31301	49912	81416	98032	21373	84	14300	0**69	109*3	3 167
31364	47812	32007	98011	22470	31400	66801			35410
31391	40112	72914	97505	19367	26220	66300	0**64	12943	37362
31392	48612	82425	98032	20066	0091	65513	0**66	12445	37218
W31330	35012	83307	81022	23466	855	00805	05354	149**	5220
31322	38812	70207	98032	233	5446	25909		10321	
31326	34312	80000	99022	24067	857	56806	0**55	10020	1 937
31335	30812	70000	98022	22466	78400	66304	0**54	134*2	1 611
31341	33512	80000	98031	27866	57450	16602	0**66	10100	3 49
31344	32712	83106	98022	23466	886	57300	0**58	13121	3 233
31367	39712	62715	79022	23068	68430				
31315	23112	82605	98022	20063	8547	403	05159		
31317	29412	73606	98022	21764					11182
31340	28712	73603	98022	21064	74400	65602			3 171
31350	22312	43314	99021	18459	00906	25820		13454	35501
31350	23112	53606	98011	17660	54401	25817	0**55	12722	27469
31359	21712	63424	81031	07859					
31375	24112	23519	98021	15958	00941	26817	0**51	13566	1 818
31377	22712	22918	98020	18055	2 4	12931			
31327	18312	93206	80022						
31226	90512	30504	98031	14679	34400	300			
31277	91012	60316	99022	16377	48530	75112	0**72	10333	27728
31286	91412	20715	99010	15975	12502	35501		10632	15719
31288	92212	00412	97040	15674	00900	35301	0**67	10711	
W31261	74912	10505	81012	13375	00930	75602	05670	149**	8100
31259	78212	62708	99031	12580	62300				
31223	55412	31717	98021	16277					
31228	54012	61605	98162	16975	65400				1 731
31237	54212	41409	83030						
31238	54312	61015	99802	18675	63400	306	0**70	11056	3 57
31243	54112	31110	98010	18677	33500	24302	0**67	11123	3 189
W31280	45012	20915	80022	21372	25500	00811	05265	109*3	5121
31251	48812	60907	99031	20073	55730	16304			3 420
31261	48812	60907	99031	20073	55730	16304			
31264	49612	71508	99142	20372	74 00	57608	0**66		3 67
31277	44812	31605	81012						
31288	42512	30610	98032	23472	32300	401	0**68	10633	37217
31288	46012	31609	64011						
31290	44912	41214	99032	24467	45600	16302	0**64		36105
31218	37112	70513	98152	15272	74400	15512	0**66		16340
31284	33812	80909	56033						
31221	10512	33212	99030	11580	31500	75803	0**76	13220	35703
31235	11012	13206	99020	12979	11900	35602	0**77	13221	2 254
31244	12012	03306	99000	12977	00900	74602	0**73	13333	35614
31201	06312	70502	98011	15683	43451	33102		13221	35654
31214	07912	13215	99000	11584	11600	75302	0**74	13211	2 374
31253	09512	10000	98010	11583	14300	74302			
31139	95212	23627	99021	10801	26300	74310		13632	1 502
31146	95612	30223	99012	11281	35501	34602		10543	3 584
31148	97212	13509	81030						
31151	75112	30803	99031	13581	23233	14307	0**77	10721	3 210
31155	75812	20710	98011	12982	32400	16302	0**79	10722	3 56
31182	67912	50810	98021	13280	42420				
31189	04612	33204	98022	12284	22470	76302	0**79		3 134
31035	93912	81816	98032	10580					35024
32422	55212	83518	94022	07553	75420		055**		
32425	61212	53347	98202	97053	43440	44310	0**45	18363	1 468
32434	60712	83645	97205	02050	873	22390	0**42	13665	3 143
32437	60712	93263	95526	92955	9 0	14302		1863*	11096
32471	63112	83624	95216	81246	872		048**		
32474	66012	83430	84656	74047	87400		049**		
W32480	62012	83629	64806	91744	825	00322	05944	10233	5918
32470	70012	80842	656	62550	855	13820		10878	
32331	27712	03202	000	17773			075**		
32342	38312	02704	99000	19973	00900		072**		
32306	46612	43415	98031	15677	31321				
32339	46512	63608	98021	19672	61349	54116			3 116
32343	40012	12203	99020	19372	11300	75322	0**63	149**	37286
32352	49912	73517	81022	18066	755		074**		
32381	46312	30206	97020	19061	28640	15318		10244	35686
32321	56012	40215	98012	13972	43405	27312	0**64	10244	3 469
32323	53312	73220	98021	14971	68400	66720	0**62	12955	26966
32340	56112	83422	98182	12569	85	65326			1 208
32346	54012	83230	95022	11570	55500		075**		
W32379	51912	43222	81012	15659	45400	00329	06646	18249	
W32310	64012	72317	81022	12276	15598	00907	00172	149**	
32330	61112	62425	96022	09075	765		073**		
32343	66912	82524	98022	03070	854	64820			35708
32374	64812	82040	96031	94567	77 20				
W32310	64012	72317	81022	12276	15508	00907	00172	149**	5722
32329	73412	70312	97022	11564	67410				
32329	79912	70506	98022	13966	75080	14318		10520	35664
32338	79812	61803	99021	13569	28430	26810	0**56	11820	1 441
32346	79212	81812	97022	14065	856		069**		
32351	71512	82127	97142	03769	5846	63822	0**70		3 669
32216	14612	80930	97022	08979	82 00	32305			
32220	17012	40520	97012	11280	41350	26312	0**73	12003	3 18
32220	18212	00409	99000	10879					
32227	16312	40624	98030	11277	00909	64	05270		
32237	18212	70520	98148	12578	64 2	1330	006**	10545	
32200	25212	50414	98022	05279	51730				
32235	24012	70516	98022	13283	72401	56108			3 32
32252	21212	00918	82020	13276	00900	54300	05276	109**	
32254	21412	10518	84020	14674	11500	55310	05171	105*3	
32262	24112	40926	98021	11278	42860		076**		
32263	24612	40509	99021	18074	44700		075**		
32221	34112	81310	95812	10083	875		083**		
32252	30612	70317	80022	08579	73600		079**		
32277	34412	80720	98612	18076	776				
32278	33312	87031	98032	16376	847	16326			35388
32281	30012	60430	98022	15078	65540				
W32289	34612	80421	81032	17676	0097	00317	07865	10444	
32237	47912	50708	98021	15083	51300	26103	0**72	12655	
32122	00912	72518	86021	05183		75300	05376		
32104	10212	82713	97023	07280	86400		082**		
32114	13012	82916	99212	0 881	3347	16312	0**80		3 99
32125	11512	83605	98022	06783	3352	15405	05179		
32147	15612	70708	97212	08082	6742		082**		
32169	13212	43109	99021	04783	32541	84000	05276	13132	
32197	19912	40720	97031	15080	44530				
32142	20312	81806	99038	07882	3237	66302	0**77	11832	3 325
32164	25012	50210	97012	08880	48436				
32134	71312	71404	83022	13583	32626				
32155	75812	20710	98011	12982	32000	302			
32114	92212	62710	99021	05584	21441				
32040	05812	52208	98021	08320	0661	44303			
W33652	02312	81716	98602	13310	1752	00843	00107	11944	
W33549	00312	81809	92284	30811					
W33551	03012	21416	97020	30014	00902	23704	00011	11421	
W33551	03412	11813	97020	28814	00901	63712	00111	11821	
W33557	02012	11805	96010	28914					
W33585	00312	61918	98031	21112					
W33588	05012	71618	98015	28814					
33328	28012	23613	98021	18670	21600	63520	0**59	13232	27049
33321	30312	43406	98011	17671	42400	34302		13422	
33274	34412	33210	99020	10882	00902	76712	0**74	13222	26985
33272	51812	03204	98000	09190	00900	66000	0**89	100*0	
33144	50512	02506	99020	04182	00900	66814		12420	
33160	59912	03210	98020	05883	00900	66632	0**75	13222	1 65
33185	58212	02702	99000	07885	00900	16618	0**74	11831	35229
33107	63812	32905	98021	07882	38500	64805		129*1	
33107	65812	33006	99020	07284	31500	65510			
33177	72912	71404	97602	10085	70780	83302			
33188	70712	32715	98021	05184	21508	35608			1 858
33140	83112	52213	99018	05983	32663	84605		12422	
33190	86912	62706	98031	03786	31661				
33093	66312	42709	98020	07529	21809	65610		10372	
33096	62612	12809	98020	07628	11400	64611		12933	
33083	72412	62406	99021	07583	62 00	64104		124*1	
33083	77012	32518	62021	11583	14381	74625			
33028	82712	70000	99182	08882	22672	78303			
33058	81512	32313	98020	067	31405	26503		12322	
33060	88812	82615	98121	07924	21492	64402		12632	
33064	81912	32209	99011	07182	31700	53500		12122	

Oct 17 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
W40620	32912	72317	97602	03808	48470	31521	05006	12145	
40611	27412	82024	97256	10608	6377	64930			
40609	14912	82724	98022	19508	897	23329	053**		
W40620	14012	52830	99021	18908					
W40565	51012	42514	80012	26840	45600	00113	05430	13056	2002
W40528	35512	42620	74012	26553	45600	00317	00546	12246	2503
40535	39112	82717	98021	25748	884	25321	0**39	12533	
40538	35012	03020	99010	23949	00900	24320	00142	13024	
40538	37812	82021	98032	26848	883	56320		13277	16303
40507	29012	81515	97512	33260	854	310			11072
40560	29712	92326	97515	20750	9 0	55720			1 654
40561	21112	82513	98801	29949	855	25300	05447		
40562	25812	72522	98012	23531	55530	25905	00242		
40564	27712	72518	98022	11950	44540	64930	00146	12535	
W40540	17312	72520	98022	33251	755	52107	05544	12686	
40558	11812	82620	98022	32054	857	25310	05243		
40555	08212	83009	98022	31253	84	65316			1 103
W40557	08012	82918	98022	31753	855	34216	05241	12324	
40592	00712	52728	98021	23755	52400	26314			1 672
40401	68412	70922	98032	25170	37380	26302	0**55	10931	11055
40403	67912	61022	98031	24471	44632	310	0**67	11665	11046
40413	66712	10904	98020	27963	11300	27114	0**60	11421	
40413	66512	20909	98031	29266	12541	66408	00663	10920	
40416	62612	50816	98030	30866	41460	76308			
40416	66812	10809	98020	28216	12500	16320			
40425	61412	00418	98011						
40486	62112	32009	98030	31449	31600	54000	00242	12021	
W40405	50412	70117	80022	25962	75500	46005	05656	13623	1500
W40420	59812	10213	80030	31762	11500	36300	05659	10221	1600
40408	56012	50218	98023	28861	65412	25908	0**59	10333	2 216
40413	58412	10307	98020	30618	12500		06011	10322	
40417	59612	10413	98020	31066	11500	66305	0**57	10420	
40420	53512	80518	99032	30157	812	25303			1 327
40432	52312	92008	91482	08855	9 0	64824	0**55		
40439	53212	83008	98022	28160	864	300		100*0	3 512
40448	59512	00206	98054	32554	00900	26102			1 537
40426	59512	40205	98020	31560	43200	65310			16364
W40440	41012	80727	74022	26462	5557	00903	05356	10832	1304
40401	42312	80718	96635	13968	874	520	0**65	10544	11170
40422	43312	70227	98022	22469	73470	23300	0**56	10235	
40426	48512	80410	98022	26858	74302	310	0**55	10433	1 976
40429	42012	80824	72022	68163					
40432	47112	50216	98031	26459	35 40	15301	05853	102*3	
40436	46312	70122	98022	27461	52610	15602	0**58	10155	37259

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
40448	43112	80222	98022	28864	4342	15308		10233	1 92
40449	42112	10627	98022	43172	12300	14310	0**61	10623	
40450	42212	80609	98022	28162	6441	16313		10621	
40454	49912	80508	98032	32947	884	65322			11205
40462	49412	70705	97014	33248	76100	58310			1 178
40400	39712	80945	96026	14668	843	26312			1 989
40405	37212	81125	97202	18070	832	23314	0**69	11245	
40419	39512	71113	98022	23070	21 20	15300			
40466	39012	67010	98012	30562	35518	65300			1 116
40486	35912	80702	98022	32858	6436	66121	0**54	13143	
40495	38012	73204	98022	31556	73500	65314			1 799
40496	37912	52808	99012	32956	32440	25326			11343
40422	25012	21007	98011	13277	21600	66306	0**71		1 602
40445	27712	22009	98020	32165	11509	15108	00071		
40472	26812	71015	9814	33263	75310	303			1 351
40491	27112	72007	98022	35659	54560	28315			
40492	21712	22004	98011	36512	21 40	45103	054**		
40495	22112	32009	98020	35358	00932	64302	0**51	13155	
W40450	16012	60416	97014	35417	65400	00304	0**16	13562	
40497	16112	80208	98032	36660	7457	24806	0**51	10231	
40499	12912	70515	98022	34261	74300	56310	0**56		2 806
40413	09712	00210	98020	25417	00900	44904		10222	
40438	09012	20414	98011	29018	00902	54614	00214	132*2	
40447	05012	70310	97021	28418	744	24306			
40493	06812	53211	98032	33570	22421	55336		13233	2 156
40312	80312	50218	98021	18072	42560	53302		10233	27553
40323	88212	60227	98021	15972	61300	13312		10286	1 892
W40370	71512	80836	55616	14470	4542	31809	06063	15843	308
40300	79812	20321	98011	16978	22500	85312	0**72	10245	
40304	71912	62911	98028	05477	68500	602	05375		
40307	73112	53421	98011	10278	32440	75106		13435	16378
40313	79012	60428	98151	18375	48364	15113		10467	
40316	78712	60424	97801	171	59401	15308		10433	
40321	73912	80630	98022	11574	975	13110		15390	
40324	79612	90513	80022						
40325	77512	60421	98021	16975	42380	15310	0**69	10423	27061
40335	74612	60230	97162	12523	4383	22308			
40337	74412	50518	80165	11275					
40341	76712	70430	55022						
40342	75412	60525	98161	14974	63500	12302	0**71	19941	1 179
40347	74912	70529	97158	13273	78363	14300		10545	2 440
40348	74612	40345	98021	15474	42300	56300	05668	10447	
40349	75512	60133	98022	17370	62 00	14300		10249	
40349	77112	70424	80022	16374	92330				
40354	73812	60335	97626	12970	42421	84316		10649	
40372	72612	60530	97032	18669	47395	608	0**66	10579	
40373	75212	80231	97102	21764	862	0 64			
40374	72712	70540	97258	09873	73400	02302			27076
40378	74112	50330	98021	18375	63500	87338			11218
40385	73712	70320	98022	22768	75300	85312			
40323	65312	81420	98186	13276	6557	75808			11148
40349	68912	70944	97182	06074	47361				
40350	67712	80950	98022	15720					
40353	64312	91445	97258	21366	96420	43201			
40377	69712	81130	97602	19671	884	66300			35209
40386	69812	91130	97812	20367	32400	643			
40389	62912	71122	98022	25170	42570	26322	0**64	11123	1 832
40390	63512	51124	98011						
40352	57112	02405	98000	33257	00900				
40371	50512	70212	98022	20770	43121	55312	0**52	10244	17623
40378	57312	50716	98011	25172	32401	76310			
40381	55212	62520	98011	11274	53410	63310	0**70	12533	
W40396	41712	61120	80016	12672	57579	24510	05168	10934	400
40312	49912	23618	98011	16973	21600	15300	05858		
40343	44212	30110	99011	11576	23650	64308			
40368	43212	40718	99032	10878	826	25802		10943	1 867
40371	40512	51415	98021	14623	21418	64300	052**		
40377	42812	72310	98032	11973	72466	66302			
40377	42912	72310	98032	11973	72466	66302			11334
40396	41712	61120	80016	12672	57579	24510	05168	10934	
40399	44712	80230	97022	16967	86400	26821			
40399	44712	80230	97022	16967	864	26821			1 58
40327	34912	81604	96612	15121	89400	14125			
40341	38312	71320	98158	12973	43460				
40342	36412	81720	98168	14970	844	66006			1 363
40346	33512	61737	80602						
40363	38312	81230	97022	15973	77378	26110			11303
40383	35212	41119	98020	23873	32260	65806	0**68	11344	
40376	23812	41413	98021	18669	42500				
40395	27212	41210	99020	32673	33108				
40395	28212	31012	98021	28168	33462	26320			11042
40376	11712	00310	98020	23133	00000	84309	051**	10344	
40399	11012	10218	99010	23667	11500	15300	05154	10136	
40357	07812	00813	99020	18371	00000	24004	00058	10822	
40363	07412	11210	98020	19520	00900	35300			
40290	93312	70809	99031	24176	64180	24301			
40244	82212	40710	98011	12577	31360	65608	0**76	10722	1 842
40245	81112	90715	97258	13281	9 0	25316		10722	
40246	83212	60210	98032	12280	42480	75106	0**76	10232	1 988
40249	80212	30414	98032	14280	32200	16305		10433	27763
40251	80312	60710	99031	13978	32461	54300		10721	
40252	84212	70515	98031	12979	78073	65302		10533	2 647
40253	86312	50713	99151	12978	59460	65210	0**74	10722	27531
40254	84212	70504	97031	13578	61550	75302	0**72	10523	2 544
40255	80012	70520	98168	14281	54360	86316	0**73	10545	
40256	87212	90814	97156	13279	21320				
40260	85312	30820	99021	14976	32401	35106		10835	16375
40260	86512	50930	98011	12579	52632	35300	0**73	10955	
40260	88612	70310	97202	12976	73329	66304		10423	1 845
40261	82412	10516	98011	14977	14560	84120		10521	
40261	85712	70820	99028	13078	34406	25206			
40266	80012	30214	98021	15979	22471	45301			1 95
40267	88512	70921	98022	12979	42560	35302	0**76	10934	
40269	87912	50922	99021	14678	42351	35304	0**77	10943	27796
40277	87512	79014	98002	17678	74450	35902		10925	2 306
40261	85712	70820	99028	13978	34406	25206		10835	11061
40203	72212	61111	98022	12087	42502	11310	00376		
40214	74312	40910	99011	12584	31505	44310	0**74	10921	2 811
40252	70112	82510	98031	14280	69321	83602	0**76	12521	
40258	76412	53410	98031	14578	42379	57313	0**74		
40265	71112	43109	97021	08881	42720				
40274	79812	40114	98021	15678	48400	84306	0**78	10335	27032
40279	79012	40210	99021	14680	33660	46300	0**74	10222	
40281	76612	43220	99013	15978	21432	64320	0**69	13246	
40285	70512	52418	98021	10980	51401	34320	00273	12424	
40291	79712	73625	99022	81	62663	84201		13689	
40294	75512	53620	98021	12275	43340	46300	0**68	13648	2 392
40297	79812	20620	98011	16978	21501	84312	0**71	10646	25237
40298	79612	20520	98021	18079	22500	86310		10529	
40289	79812	60419	98022	145	32521	85914		10433	
40200	65212	30909	99021	13182	31500	14110	06173	10922	
40206	66212	10903	99011	14285	11400	84312	0**75	10565	15720
40213	67312	51106	98021	10183	52510				
40218	64712	20508	98021	14282	21400	85306	0**72		11220
40221	60112	21018	99020	13480	11644	16315	05367	10545	
40225	67412	51405	99031	14984	32243	44310	0**81	11422	16212
40225	67512	51405	99031	14984	32243	44310			
40221	56512	40714	98181	14680	42500	74310			1 9
40238	55512	30612	98002	16025	21548	56300	056**		
40293	56112	70711	97252	22423	5659	13304	007**	10624	
40208	46112	20315	99031	13279	11491	16312			
40229	42912	00309	98020	16126	00900	64322	05118	13633	
40292	42312	22521	98026	11574	22400	55308	0**62	13465	26830
40295	43712	42916	98032	12980	48500	64318	0**67	12955	27642
40120	88012	60504	98018	11282	32340	74318	0**75	10724	
40166	81612	20508	98030	12582	21300	76316			
40178	82912	20906	98011	13282	22401	76312	0**77	10920	37341
40166	81612	20508	98030	12582	21300	76316	0**79		1 86
40115	74312	40921	99011	11183	23501	66112	05275	10832	
40118	78212	40620	99030	10882	32501	14302	0**77	10622	37440
40124	74712	50419	98011	11083	22531	418	05275	10922	
40129	78012	30712	98030	12284	32400	55304	0**76	107*3	1 67
40145	74512	70812	99152	11280	22572	84216	0**73	10832	2 437
40146	76912	20715	99021	12283	19349	16305			
40150	77212	30907	99012	10885	32400	35306	0**75	10922	2 138
40163	70112	90513	97258	11482	87400	15311	05482		
40188	74612	30305	99021	11983	51460	44300	0**78		2 164
40196	74312	20606	98021	14285	12580	46322	0**81		1 577
40116	63212	10710	99011	12582	11500	76110		10733	2 180
40117	68112	31015	99021	11281	22561	46312			1 432
40139	63212	21205	99011	11580	12400	36120		11221	11192
40148	66212	20508	99011	11983	21400	86322			1 452
40152	66412	20912	98020	10583	21600	34300	0**77	10921	11137
40155	64712	20906	98021	13284	21300	15513		10942	27579
40160	65512	20910	99011	15285	21 01	56312	0**75	10932	
40162	67012	10709	99011	16386	11500	75320		14923	
40182	63612	30709	98250	11782	32700	1410	05578		
40183	68312	20509	99020	13284	12404	46206		10732	
40190	62812	30812	99020	12783	22401	15300	05173		
40173	68512	30910	98250	11282	31311	46006		10935	16300
40132	56912	20505	98010	14585	21500	85300	00174	10432	
40147	17812	81415	98022	13984	84506	25602	0**76	11454	2 279
40078	55112	20506	99010	10184					
40003	43812	60910	98011	13282	62300	76309		10922	
W41500	45012	80926	98022	12351	3451	00816	05243		
41494	61012	90000	91474	99350	9 0	24302	0**50	10226	3 333
41404	51312	82310	97022	08458	875	24305			
41411	53012	82518	98032	85155	81600	26316			37303
41411	56012	82518	99020	05160	816	26316			1 21
41424	55312	40405	99021	30854	42400	67310			3 398
41432	52612	52205	98030	04160	21451	25312	0**59		
41453	45512	91716	97616	98660	9 0	26820	0**60	11423	3 169
41460	47012	71812	97205	98658	73300	76868		11822	36620
41462	47812	91720	96444	98059	9 0	75852	0**59		3 427
41488	44412	80818	98022	11049	8652	048			
41435	30712	82310	98021	18062	6173	54603	0**50	12432	26916
41473	37112	82216	96202	15058	845	06158			
41475	33212	32909	96011	15050	356	050			
41496	39812	50208	98022	13249	36538	26619	0**33	13621	
41404	24512	82009	98035	17654	87464	11622			
41428	24612	02302	98020	18650					
41462	24212	81825	98032	18655	75651	00816			
41485	24912	90224	98216	12549	97300	00402	00147	10244	
41329	79512	2920	86028						
41339	71812	82221	99022	04772	88	26610	0**66	12232	1 441
41346	74612	82130	97515	01469	3749	24610		12135	35664
41360	74812	82710	97258	99770	8072	64308			3 206
41379	73512	82510	97182	98662	873	64110	0**66	12223	35124
41369	61212	72224	97032	08064	77540	64305			35701
41378	63512	72330	98022	05162	78600	65612	0**48		37397
41374	55812	92707	99022	09566	72 5	66906			
41384	55812	82230	98032	09164	895	64303	0**54	12255	37218
41385	55012	82518	98032	07560	78409	536		12743	
41308	41512	70906	98031	23070	12620	57810	0**62	149*0	3 233
41309	41512	70906	98031	23070	12620	57810			
41337	46312	11810	98021	19671	11 00	14806	0**67	118*2	3 167
41355	43312	22510	99020	19667	00901	26200		125**	2 31
41365	41812	82309	98028	19469	5848	56808	0**59	12232	
41390	48512	72025	97022	07569	27320	66822	0**64	17053	37362
W41330	35012	80000	81022	22367	856	00906	05256	149**	5220
41312	31812	83508	98022	23466	854	906	05455		
41329	31512	22202	98011	219	1856	25904		12121	
41334	38812	80000	99022	22766	883	66806	0**56		1 611
41346	35412	62906	98022	21768	68500	65600			3 171
41358	33012	72715	79022	20568	78420				
W41331	22512	03423	80020	17761	00900	65307	05157	13335	5600
41320	29012	63203	98031	22464	62100	65801	0**62	13244	27219
41333	22512	03423	80020	17771	00900	75307	05167	13335	
41360	26012	82302	81021						
41370	25412	70000	98031	23464	32460	16602	0**64		3 49
41377	22712	42705	98031	20055	40508	12741			
41325	17612	73005	98072	11264	75400				
41326	17812	72706	97031	15464	754	302	05157	149**	

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
41269	94912	32306	98021	16378	31400	90306			
41283	91712	30916	98002	17678	23461	34412	0**72	10932	
41286	91012	30615	99021	15677	33600	24300		106*3	
41286	92112	70910	98031	18676	72 00	35502		10932	
41290	92512	50810	99031	17277	44408	24701			
41290	93312	70809	99031	18376	64180	24301		11021	
41290	93512	50810	99031	17277	44408	24701			27518
W41283	79012	72514	81022	10777	72500	64814	05170	149**	8100
41256	75212	43410	99021	13278	21410				
41283	79012	72514	81022	10577	72500	64814	05170	149**	
41291	78512	22614	99021	07070		66605		13654	
41222	56312	21409	98011	15976	21600	57002	0**67		3 87
41231	54912	71011	98251	15976	74400	901	0**67	11023	3 57
41250	52012	61405	98021	16375	69680				
41281	55312	51318	98032	19077	51560				
W41280	45012	11113	80021	20772	11500	00806	05363	149**	5121
41253	49712	61108	98021	19075	64200	300	0**68	11132	37217
41257	49012	72214	98031	18074	72400	601	00268	112*3	
41258	49812	51112	98021	19674	52500	24102	0**68	11323	3 189
41269	49212	61411	81021						
41293	41412	51007	99022	23072	55700	56808	0**63	11021	1 937
41296	42512	30907	99031	22071	11380	16310			3 420
41256	31812	71008	98011	18369	71460	15306	0**56		16340
41272	38512	80713	46032						
41297	36212	80605	98022	22468					11182
41228	10312	33210	99030	10584	00950	76306	0**76		3 134
41248	12812	73120	98032	11177	76700	75302	0**70	13122	2 374
41258	14312	33109	10021						
41271	14612	43215	99010	14964	41300	74316	0**61	13144	35614
41124	91612	80722	97612	11275	875	34310		10943	3 584
41132	93012	82706	98022	10285	844	75204		12720	27029
41160	99812	12903	99020	10582	14207	74300		13031	1 502
41166	74112	10902	99011	13280	11500	14117	0**73	10921	3 210
41179	69312	61010	98021	12279	42460	16510	0**76	11021	3 55
41194	60712	61010	98031	12979	52410				
41197	05812	10903	99130	12280	11800	35702	0**79	10921	2 254
42402	51312	63306	15022	17052	65520		060**		
42404	51312	72505	97022	21055	75640	15815		10243	35686
42420	61812	73020	96022	11378	55559		054**		
42440	66312	03221	98010	03748	00900	35302		1324*	11096
W42480	62012	33022	80802	03143	32500	00914	05036	13256	
42474	73112	83535	95652	72069	87	64118		13586	35694
42476	74712	93050	586	66046	9 0	13508		18089	
42311	37212	80910	98022	23074	776		067**		
42331	37712	61205	98012	23774	62800	16316			35388
42310	41512	81116	98032	22776	74069	55606			3 116
42325	46412	30510	98021	24772	21537	66202	0**63	13644	26966
42340	49712	60204	98021	23771	24512	66301			1 208
42349	48012	80310	97022	23068	8	26310	0**58	10323	3 302
42351	41012	13604	98020	24213	11400	55309	00220	10412	
42361	42012	22208	99021	24272	21601		073**		
42367	43212	22704	99020	23770	31400	14300	0**62	10763	36822
42373	44012	42303	98001	24070	41400	16302	0**64		3 54
W42390	53012	73215	82031	22059	48540	00803	05846	13643	
42397	51712	53210	98022	20060	55400	55300	0**43	13262	3 143
42398	56912	82715	98022	18657	6246	55312	0**57	12946	1 466
W42310	64012	33430	80018	17972	32500	00131	05360	149**	
42326	64812	63416	98032	16968	66300	27703	0**62	13456	3 469
42344	62812	50130	98022	18563	43420	64310			35708
42349	69012	73230	97152	12563	58490	63310	0**59		3 669
42346	73712	82928	96022	09066	87400		070**		
42351	77112	82818	97022	06866	874	65336	0**52	12845	3 323
42200	16212	10924	98020	08481	11 00	33815			
42201	12312	80816	98022	09081		52311	05377		
42206	14012	50828	98120	06482	25420	83300	00275	10756	
42220	17112	53415	98012	11283	54402	66908			3 32
42227	16112	00414	82020	11579	00900	55600	00070		
42233	23712	70515	97166	09180	76300	16102	0**76	10533	3 18
42287	21012	10408	98021	03982	10480				
42289	26112	80627	96252	12157	8		075**		
42296	28012	80717	98022	20076	776		097**		
42249	31312	80516	94123	11077	44547		077**		
W42291	34912	81027	75806	20272	894	23208	07970	11045	
42259	54112	80420	97022	16679	864	26100	0**71	10434	
42170	18512	41118	97021	08684	41600	36413	00182	10344	
42179	13512	80925	81012	06464	48 07	44110	00277	10959	
42183	13512	70919	98028	06283	3747	85510	00077	199**	
42160	17512	71116	98022	07883	58460	16326	0**80		3 99
42155	46912	60510	98021	11982	22570	16202	0**74	10521	3 125
42058	85512	52607	98022	06786	33410	68300		126**	
42077	83012	22310	98012	07382	23510		083**		
W43542	02512	83405	97022	22213					
W43547	07012	61805	98012	24114					
W43548	00412	13313	99020	29712					
W43548	00612	63113	98011	29113					
W43553	01412	23509	98020	27813					
43553	06412	83614	97062	24114	6942	00901	00012		
W43563	03012	23213	97011	26212					
43401	07712	80420	97026	18019	66520	55810	058**	10455	
43374	02612	7891	57032	10618	77600	55313	05417	105**	
43384	03712	80518	98022	10020	8552	47815			
43388	09812	70215	95818	12620	724	65301			
43394	01612	80325	94022	17621	4552	55606	002**	10435	
43366	13712	31225	98012	10570	31500	26404	0**67	11039	35419
43340	23812	60513	98032	18669	64700	63512	0**59	10534	27049
43325	31712	40214	98031	20376	34541	66318	0**62	10244	1 914
43226	63912	03414	98064	05184	00900	16820	0**77	13421	35229
43245	62812	50130	98012	81563	4342	64200			
43273	70012	72930	97021	07757	78 00				
43126	43412	21418	99020	01487	00902	76830		11631	
43167	40912	41604	98031	09190	23445	76214			1 123
43146	53212	62416	98020	09881	00907	66608	0**76	12422	1 65
43137	73712	42205	99011	07185	22608	35810			1 856
43182	72712	42703	99021	06785	22709				
43060	64712	42509	98030	09285	44600	53810		12521	
43003	75612	83002	98602	08283	83990				
43041	78212	23009	98020	08386	00940	16609		13021	
43050	78612	61707	98022	08979	31408	35502		11653	
43059	87612	52309	98010	073	51431	26401		12521	
43080	82812	61610	99020	09182	60909				
43091	85612	42105	99021	07384	2153				

Oct 18 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
50621	33012	62428	97026	01808	63400	41846	00104	12348	
W50668	24512	83205	98032	04505					
W50631	12012	62209	98031	11109					
W50565	51312	63131	74021	34840	65600	00121	05429	13058	2002
50545	44112	89044	98022	22176	876	13320	00165		
50546	45012	82824	98032	33546	865	64310	05144		
W50528	35512	82714	74022	37247	855	00801	05139	12955	2503
50534	38212	32520	98011	37648	35400	56200			1 654
50505	28512	83505	99022	37650	864	26300			11343
50532	28512	82912	98022	35150	884	25115	0**43	12933	
50506	18712	53328	98012	27853	42450	606			11072
50514	17712	32725	75021	19014	32530	75317	05311		
50543	19612	73430	98012	20353	74460	65318			1 103
50556	09112	71818	97802	18653	86400	25502	05349	120*8	
W50592	02112	82505	97022	20111	5352				
50404	60112	50217	99021	25472	41440	26806	0**63	10232	11055
50405	65012	10714	98020	26919	12500		05215	10733	
50409	66512	10514	98021	27863	11300	66602	0**57	10733	3 413
50414	64012	40525	98011	27463	43400	76326			
50419	61412	30417	98021	26162	31 00	800	0**62	104*3	3 512
50427	61612	50518	98021	11256	54600	58300			1 178
50430	63312	70313	97031						
W50406	55412	80133	55022	19366	6742	65509	05860	10148	1500
50402	50912	80525	97022	10868	885	316	0**65	15171	11170
50406	55412	80133	55022	19366	6742	65509	05860	10148	
50413	57712	30526	98011	23466	00938	810	0**58	10535	11046
50434	58612	40521	98021	31252	00906	66300			11205
50435	59712	82908	98032	04749	856	65103	0**41		
50442	55512	80618	98022	27855	2137	27610	0**48	10832	
50471	51612	70516	98022	33550		15902		10533	1 537
W50440	41012	81115	64032	26465	855	00300	00163	10933	1304
50426	48512	90328	97164	16358	96000	24902			
50427	44312	81110	95022	21221	83220	12318			
50435	46012	80521	97256	18363	871	25809			1 327
50440	48812	90520	95454	22760	9 0	66300			1 116
50451	41912	80825	97036	24765	873	307	0**63	10837	1 976
50452	44512	80924	96205	25367	873	54808	05265		
50458	40012	80733	98012	29868	65566	1412	0**06	12095	37259
50465	46012	80621	98612	29654	871	66405	0**54	11133	
50474	48112	80915	98022	33946	845	653			1 799
50497	46612	72705	98022	38550	75300	36300	0**44	13122	16303
50402	31512	51140	98021	27171	51340	26316			1 989
50432	35412	41109	98021	30668	43500	66300	0**65		1 602
50445	30512	50809	98402	33264	52300	15303			
50462	37512	80925	97022	32959	7242	23100		10957	27000
50463	37812	78821	98022	46164	79300	17316	0**62	10654	
50469	35112	81024	98022	34259		15306		10933	1 92
50471	34012	80718	98022	33960	854	25313		10723	
50437	27112	73210	98022	31563	74300	56606	0**58		2 806
50481	29212	50510	97020	37604	51746	54302			
50487	29012	40409	98021	36454	25509	64310	0**44	13443	
50412	10712	40313	98020	21820	446 1	83300	002**	10134	
50434	10112	81022	97166	24068	845	23314	0**67	11045	
W50450	16012	43214	97012	29416	24442	00918	0**10	13652	
50456	13212	33216	98032	25163	21420	55830		13234	2 156
50485	16512	43233	98012	25159	32311	823			1 351
50490	16212	52937	98021	25754	52 00	54813	05646		
50498	13012	83020	96256	18053	6732	28835	0**48		
50498	17012	63430	97011	23052	62500	68325			
50421	09612	20218	80022	20864	114 5	44625	00059		
50444	09312	53313	99012	23160	00961	15300	05452	13635	
50446	09212	60013	98012	22659	31 16	86905	05351	10233	
50472	07812	83507	99022	21658	864	44818	05352	13235	
50497	09612	72508	98022	18350	53270	65824			2 256
W50370	70212	80747	74022	13672	6557	00314	05767	15947	308
50300	79812	40220	98031	16980	42400	85306		10237	
50301	72712	23118	98011	04777	32300				
50304	70112	42917	98021	09178	44500	84302	05271		
50305	79912	53630	99021	18074	22322	74300		10559	
50307	79412	30421	98032	16674	32100	15300		10466	27763
50322	77512	83628	97258	14672	845	14620		1006*	17212
50325	75012	63330	80035	08172	24084				
50327	77312	83632	97802	14270	6456	14801		15143	1 952
50327	77812	80221	97182	15272	884	83602	0**66	10248	25237
50328	75012	53225	99011	08174	52400	45303	0**73	13246	2 141
50331	77012	83636	98142	72	874	12811		13659	
50335	76212	83630	97022	11572	875	13816		15125	
50335	76412	70247	97022	11572	77170	13810	0**71	10389	
50339	76012	83647	96512	101	873	12506		10058	
50342	75812	70140	98022	11271	67360	13311		15185	
50343	72012	80912	95812	05020	854	23410			
50350	74212	83334	97022	04474	56377	317	05573		
50350	74712	70420	97811	08876	77400	11302	0**73	15552	1 179
50353	72012	70725	97186	08171	45440	75326			11148
50353	75012	93650	96626	11570	9 0	12306			
50357	73012	80535	97182	10574	4546	75330		10558	16378
50358	71212	80938	97628	09174	83244	02310			27076
50359	71412	80735	97168	08270	77366	23100		10755	2 440
50360	74912	80222	97686	12970	5739	84312	0**69	10248	27061
50364	74012	80522	97156	09175	7857	44820	0**72	10445	
50364	74312	80245	94878	11367	871	01800			
50368	74712	80528	97022	16664	0092	44832			1 385
50369	74712	80534	96506	16568	863	700			
W50370	70212	80747	74022	13672	6557	00314	05767	15947	
50388	74212	43427	98020	09139	44600	25302		13446	

Oct 18 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	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
50398	71312	70530	98032	24064	67520	22300	0**57	10666	35475
50334	68012	91050	94650	08572	11111	23424		11085	
50382	68512	80844	96022	17174	87600	80102	05263		
50385	67912	70850	98021	21374	37490	326	0**63	1597*	
50393	69012	70830	98031	23967	4844				
50399	68812	60824	98022	33468	674	33602	05562		
W50395	59012	40320	74031	24366	41500	16613	05560	12435	1600
50318	53012	13308	98010	18527	11100	13620	002**	13223	
50353	57312	53612	98021	19072	52100	56802	0**54	13622	17623
50373	51212	63327	98032	10270	62463	66300			11334
50381	58612	82525	97022	03775	62461	62300	0**69	12445	
50395	59012	40320	74031	24366	41500	16613	05560	12435	
50399	57412	23622	98021	24066	21500	56300	0**60	13634	1 832
50334	42012	71724	82188	09774	47419				
50345	43712	42525	98018	06478	42400	66302			1 363
50347	49012	73216	98201	13272	53560	64310			
50375	43012	41219	98020	10673	32460	65812	0**64	11344	
W50387	37212	80822	46616	18469	874	44003	05269	11034	400
50318	39212	51920	97182	12021	47529	55104	058**	119*4	
50363	30912	71125	98011	26474	77471	26310			11303
50368	35912	01022	99022	10075	00900	25310		10957	1 867
50387	37212	80822	46616	18469	874	44003	05269	11034	
50391	37212	71125	96256	18666	76300	26310			1 58
50359	12412	03605	99000	19372	00900	318	0**62	10032	3 102
50383	15712	80510	98022	24768	872	25312	0**62	10552	26896
50384	18712	70518	98258	25164	58340	26806			11042
50364	07612	00808	98020	16 19	00900	34400	006**	10821	
50366	08012	00605	99020	15911	00900	76300	00460	106*1	
50380	09312	00404	98020	16519	00900	36810	00270	132**	
50212	85412	13203	98011	13981	11501	55112	0**73		2 5
50220	85112	33305	98030	13581	31400	86303			
50224	85412	32006	98031	12580	21700				
50231	83612	11806	98010	14260	11401	16316	0**74	11820	37341
50243	82212	60515	99022	14978	48370	25120	0**78	10532	27796
50243	82512	60921	98022	12980	42562	25320	0**77	10933	
50246	83112	50505	97011	15680	53400	74313		10522	2 574
50253	86912	50918	98181	14680	34663	44300	0**76	10943	2 48
50255	85212	70520	98022	14678	74360	74310		10534	
50259	86112	50921	98036	15980	43361	35612	0**73	10943	
50259	86612	60712	98032	15280					
50260	87012	50721	97181	16380	57 00	35510		10745	
50266	83612	60812	99142	12980	31579	76308	0**76	10822	
50269	89512	80917	99142	16378	76322	35612	0**75	10944	
50270	80012	70512	98031	14662	74300	35310		10522	
50272	89312	50510	98021	15678	41481	75300		10532	1 988
50274	89512	70710	97051	17680	71327	75306	0**74	10733	1 842
50280	87012	30915	99011	17678	32500	24300		109*5	
50283	80212	30318	98021	15980	35570	45302		10433	17713
50201	71812	71508	98011	12982	31506	318	05375	11043	
50207	74112	30712	99021	13963	19441	86305			
50260	74512	33218	98021	12979	33501	46302			
50271	76712	40218	98021	12679	31402	87300	0**70		
50278	72812	32913	64021	01780	32600				
50284	71212	33016	98021	11579	31200	83306	0**76	13042	
50286	76312	60120	98031	15276	34360	15812	0**64	10145	
50292	79912	30515	98021	16977	32400	34310		10535	17617
50294	73512	33230	99011	10776	32400	56407	05168	13535	
50200	61012	20808	98010	13127	11509	15508	04223	10821	
50205	61112	10909	99020	12482	11700	13320	05272		
50213	68512	40507	98021	12981	34440	86312			1 452
50220	68812	80000	99031	17388	1251	75312		107*3	
50224	62112	41511	99020	13981	32460	14312	05172	10832	
50224	68412	53202	81031	13984	22418				
50230	69512	32306	99011	13287	11601	85300	0**87	10614	15701
50242	69312	80000	97598	12079	89400	33320	05477		
50244	68112	82502	98031	13582	3739	74302	0**75	14945	15720
50269	61312	41805	98021	13280	32330	76300			1 9
50274	66912	32508	98011	10879	32400	85602			11220
50280	68512	32715	98011	11280	22463	85300			1 978
50231	59112	20909	99021	14581	21500	15312	05169		
50236	54512	40507	98011	17626	225	16308	052**	10523	
50267	55312	21105	99010	15277	11604	16308	05362	10433	
50277	58112	12811	98021	14277	123	65302			
50277	48112	12811	98021	14277	12300	65302	0**63	13465	26830
50291	48812	43208	98031	15282	22560	64318	0**69	13232	27642
50105	87912	71113	99158	09581	47510	34102		10832	3 584
50170	83812	30810	98021	12980	33500	24302	0**54	10721	2 388
50177	87212	30407	99020	12981	14534	16310	05477		
50126	72012	61303	99031	10781	11502	54300	05477	113*2	
50139	77412	80511	98032	11284	7256	56316			1 577
50150	72612	20604	99010	10883	15631	75306		10921	
50150	76812	80512	99032	11283	33478	44300	0**76	10522	2 164
50155	76112	80616	98252	12282	3352	14306	0**77	10621	37440
50170	75712	70906	99031	12283	31528	54312	0**78	10921	2 811
50197	74112	70314	99022	12582	28512	84220	0**74	10332	2 437
50120	69412	60910	99021	10883	23468	76312			1 432
50145	69912	30810	99021	12578	25560	76312		10833	2 180
50158	69912	10713	99010	12895	11500	314	05075	10823	
50166	69312	20701	99020	11582	24600	46310	0**77	14920	2 205
50178	67112	50905	99020	11985	11531	314	05077		
50189	62212	10909	98010	12784	11500	85300	00170	10932	
50101	59512	20003	99010	10183					
50146	52512	90809	47031						
50179	59512	40615	98031	13283	43430	15300		10635	27579
50072	80512	20000	99001	11278	19601	65306			27175
50031	48512	30909	98021	10292	31400	77318			1 319
50038	49812	30904	98011	12284	32460	76304		109*1	
W51519	79212	81540	64606	68044	854	54806	00044	199**	5300
W51500	45012	00210	98011	00151	00900	00314	05243		
51478	79112	72338	022	76548	65570	14300		17389	
51465	55812	72520	97021	95652	71510	653	0**50		3 427
51474	55312	62750	98012	92952	69300	66832		12746	36620
51495	57312	90925	96216	92950	9 0	22302	0**48	10936	3 333
51401	43312	52410	98010	13264	31820	26314			37303
51402	44712	72408	97031	15361	5863	24305			
51405	43912	42522	98011	13964	42440	56122	0**61		37604
51422	41212	32615	98011	10563	31500	26310	0**58		3 398
51455	41012	42530	79021	99054	23511	054			
51419	34812	42530	98012	10566	41600	53403		12436	26916
51435	36712	32727	98020	06461	32400	36320	0**59	12632	3 169
51480	30012	71417	96026	99955	964	050			
51485	31212	82315	97022	96455	42330	25420			
51498	39912	73525	97022	99450	7742	048			
51404	24512	82018	96282	17355	850	11633			
51428	24612	81813	98032	16356	8051				
51485	24912	81130	98536	11550	87300	00809	00248	11135	
51377	80012	52721	97013	07162	55300	63101	0**61	1272*	35124
51373	71012	22617	98021	09864	21600	65110	0**52		37397
51340	63712	22515	99021	10274	21300	26306	0**71	12321	1 441
51352	68812	42915	98020	11264	43400	24320		12922	35664
51369	66312	42517	97012	10064	44500	64520			35701
51370	63112	82607	98022	10265	846	65118	0**62		35410
51384	61112	82620	99032	09865	845	65448	0**64	12655	37218
51397	52512	82512	97031	09864	75409	241		12042	
51320	47012	42214	98031	20573	41400	56308	0**65	12334	
51335	46712	72428	98032	20370	71400	66300	0**70	12444	1 611
51353	41712	62316	98022	19371	61500	65606			3 171
51376	42012	72506	98022	16968	75 00	14300	0**68	123*3	3 167
51397	41112	52720	99022	15066	5 52	06566			
W51330	35012	82108	81022	22969	857	00605	00060	13342	5220
51300	35612	72606	97022	24067	78300	65802	0**55	100*0	27219
51329	35912	30202	99011	23769	31700	16300			3 420
51347	39312	22510	98010	22270	00905	64303	0**65	12533	3 658
51352	30812	62922	98022	19658	65700	16842	0**55		36105
W51324	28012	82809	80022	21666	855	65606	05258	149**	5600
51350	25912	82915	79022	21067	88400				
51353	24412	83108	96 4	197	882	15914	0**61	13221	
51360	26012	92805	80022						
51377	22712	91402	92284	19657	9 0	13240			
51305	16612	83414	98011	14963	821	74106	0**60	13443	35614
51308	17112	70000	97051	14265	78532	45610	0**62	100*1	27469
51326	18312	42004	98021	12563	47400				
51218	92812	13206	98010	14679	11300	300			
51218	93812	13206	98010	13679	11300	300			
51224	96312	62712	90331	16380	34531	25406		12701	1 458
51269	92912	80520	96216	14971	833	65314	0**71	10523	27531
51279	90012	70515	98031	16379	75233	65302		10521	2 647
51279	90512	60904	97031	16677	42598	75308	0**70	10922	2 544
51290	94012	70816	98031	18077	58575	35	0**71	10833	
51276	77112	72409	99182	83180	46320				
51200	62412	41210	98021	14679	21460	16104	0**76	11022	3 56
51205	55512	01513	08020						
51206	59712	60905	98031	15279	22404				
51232	54812	31409	98021	16676	31500				
W51280	45012	61012	80158	21973	62500	00808	05166	110*2	5121
51259	48412	31111	99021	22075	32700	56300	0**68	11120	1 937
51261	49212	21408	99011	22074	21600	57801			
51266	49212	21408	99011	22074	21600	57801	0**65	11421	3 233
51272	48312	50906	98031	21373	59500	801	0**66	10922	3 57
51274	45412	41110	98010	22774	41600	24306	0**67	10912	3 189
51276	41312	40915	98011	23671	45500	809	05367		
51276	42912	40905	98011	22071					11182
51291	42212	30810	98021	22471	32400	300	00465	108*2	
51284	35812	60705	81031	22069	81431				
51295	25912	70505	97182	20763	74400	15512	0**60		16340
51222	11512	23213	82002						
51270	14912	53416	98011	12968		36602			3 28
51283	15812	73415	97022	14665	76300	36300	0**62	13423	1 270
51294	16312	73420	98032	12564	58593	85300	0**64	13423	2 374
51202	06712	10000	98020	10884	11400	35300			1 145
51138	92112	33203	99012	11281	31400	64320	0**76	13222	
51158	98312	20305	99011	10886	12440	75306			27029
51181	66912	40904	99021	13980	32361	14310	0**74	10932	3 210
51169	00512	40000	98151	11980	43800	35806	0**79	11821	2 254
51179	03512	72907	98169	10283	59320	74702		13031	1 502
52411	51112	32203	98001	16958	35300	16812	0**51	13221	3 54
52427	54212	63014	88021	11048	56538		054**		
52432	57712	63316	97022	10047	35640	15815		10243	35686
52463	69512	62735	97252	86545	66528	64115		12777	35694
W52480	62012	62730	81022	94943	61500	00024	05863	13255	
52424	74612	32535	98011	97054	33500	35302		1254*	11096
52316	27912	70822	97022	11077	4979		077**		
52312	34712	61013	98022	16575	31538	16300	05174	11043	
52331	38212	69405	98021	19375	12471	66702			
52366	44512	33410	98011	19068	33500	55300	0**57	13432	3 143
52396	46112	53008	96022	15260	54420		060**		
52398	48312	23208	99020	47661	21400	14820	0**52	13221	36822
52329	51212	03405	98000	23568	00900		072**		
52343	57212	23223	98021	17567	00916	64805			35708
52346	56412	23217	98021	18066	2 00	26306	0**60	13223	3 302
52372	50012	63310	98012	19065	64400	55204	0**59	13345	1 468
52385	55412	23009	97011	17562	28600		068**		
W52391	52912	33313	81021	17359	11501	00703	06849	13636	
52345	68412	42724	98021	13069	2366		068**		
52346	69812	82927	98031	12568	884	65304	0**55	12945	3 323
52347	64912	73117	97201	13265	7 300	63006	0**66		3 669
W52310	64012	82404	81022	17971	11577	00000	05455	149**	5722
52329	74412	82812	98032	15968	853	27301	0**60	13356	3 469
52334	76412	72712	98032	11968					
52351	79212	62827	98032	10867	68422	65310		12898	3 206
52373	76812	72520	96022	06061	64570				
52227	15412	40900	98011	11081					
52201	21712	31203	80021	04803	22611		083**		
52204	28312	10909	85021	10079	11600		08000		
52205	20312	80112	96211	10083	87500		081**		
52245	22912	41010	98012	14080	34530		08177		
52269	29312	71107	96022	14075	87500				
52278	23812	0710		015					
52279	29512	80921	92636	12075	87300		079**		
52288	24812	11108	97011	09377					

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
52250	31412	53131	97021	13881	65540		079**		
52276	30012	83616	97828	12278	873	16901	0**75	13633	3 18
52280	38212	81012	97022	14979	80420				
52282	36112	31804	98011	16980	31832	55300			3 116
W52291	34812	10910	81011	16678	11440	00002	07975	10844	
52224	43512	40709	98011	12582	21669				
52201	51212	80605	97022	12981	38571	16200	0**76	10721	3 125
52276	60212	70612	98022	17175	75400	25902	0**57	13434	
52215	70312	10005	98020	11580	11400				
W52294	75812	70807	81032	15772	55530	64300	05658	13336	8100
52197	08812	0715	98012	07 82					
52152	15312	82018	98022	08780	42541				
52152	19712	41610	98132	02683	44600				
52165	16712	41610	80011						
52165	18012	21609	581 1	08381	13 60				
52175	11012	70620	97802	03084	7266				
52176	13212	1313	81021	05021	06082	485	052*8	12132	
52172	34012	11006	98020	11081	11600				
52098	09012	42618	98012	05882	32440	65310	0**78	12734	3 325
52059	45412	72212	97188	07583	76400		084**		
52060	94112	42505	98020	075	32408	26304		11722	
W53660	02012	82820	99022	1 3 4	884	00701	06051	12846	
W53547	00712	32205	97031	23813					
W53549	00512	1805	8020	6312					
W53550	00512	42302	98020	24004					
W53553	01312	31602	99011	25914					
W53553	01612	31602	99030	25812					
W53553	01712	60000	98010	25614					
53553	06412	62609	98012	23913	5846	00807	05206		
W53554	01212	21002	98021	25112					
W53557	02012	31805	97020	23615					
53416	03012	30320	97011	14019	30650	16610		10377	
53420	06412	60420	97022	14518	77	75305	058**	105*4	
53424	05612	70613	98012	14918	7647	85002			
53427	04712	73116	96022	14517	55 31	57810		13243	
53374	01112	70619	97058	13219	19570	62110	05213	10134	
53375	04512	70410	98606	10618	6847	24300	05514	10334	
53381	02712	80220	96180	10519	87420	86808	052**	10354	
53397	03512	80225	96816	10719	96	86810		10234	
53352	19212	70924	97022	15270	78600	63628	0**67	10958	27049
53354	20112	61225	98021	15968	64400	26300	0**65	11235	35419
53320	30512	33210	99020	16675	31500	66204	0**59	13222	26985
53226	37212	23316	98021	09187	11410	76211			1 123
53203	85012	42105	99030	07284	35211	00275		11537	
53187	34812	12408	99020	02089	11400	76812		12720	
53130	46812	00000	98020	07186	00900	66612	0**72		1 65
53112	54412	32514	98020	06977	11400	34911		12022	
53111	82812	32509	99031	05883	21616	43600			
53115	85112	72610	99030	07884	21660				
53109	88312	72006	98030	06280	5353				
53110	83412	52507	98251	06804	43 01	55310			
53040	72812	42906	98020	07984	12601				
53047	78812	42905	98020	11483	21758	13105		12920	
53086	76612	63314	98031	07184	13504	35508			1 858
53027	84212	72305	98027	09078	35440	35510		11554	

Oct 19 1951

YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
W60619	33112	42942	97011	95751	42400	62811	06655	17959	
W60645	23812	73424	97021	81204					
W60667	25012	80552	96867	880					
W60631	12012	82724	98818	78205					
W60614	02912	72537	96258	85807	5346				
W60565	51012	83416	74022	39336	856	00300	05725	13244	2002
60502	44012	70520	97022	30553	76500	15802		10544	1 537
W60528	35512	83021	74022	30749	855	00501	00132	13077	2503
60563	30312	83052	97022	13242	6542	62205	05632		
60524	25712	82918	98032	22749	6445	65314			1 103
60550	21612	72934	98022	11648	785	25841	05244	17950	
60500	10012	60216	98022	18359	61500	65116			11082
60518	19312	83412	98022	22754	854	25832			11343
W60524	19512	72726	98806	18754	584	61910	05348	12845	
60526	19812	42818	98010	19155	43400	25608	0**43	12834	
W60590	19512	72729	98258	92541	734	82711	06437	12746	
60500	09112	30415	98011	18056	31400	602			11072
60501	01312	60507	97022	13316	3246	56300		149*3	
60574	06912	72218	97608	00512					
60586	02212	82024	98021	98611					
W60414	61712	80413	64612	13961	6742	63300	06061	10338	1600
60404	65812	205 8	97011	16664	24400	28826			11352
60414	61712	80413	64612	13961	6742	63300	06061	10338	
60414	67012	30420	98021	19657	31400	14602	0**50	10533	3 413
60414	66812	30521	98011	20355	31500	65810			11205
60429	69712	70515	97114	23750	762	85610	06000	11036	
60485	63512	60213	97022						
W60414	59912	80322	55612	11166	854	65300	05563	15245	1500
60404	54012	80221	98502	06868	4742	24300	0**52	10232	11055
60404	59512	84627	97205	08566	854	606	05661	10358	
60408	51812	70817	98022	05869	32570	26808	0**66	10624	1 832
60414	59912	80322	55612	11166	854	65300	05563	15245	
60419	52512	90418	97022						
60418	56912	80934	97026	08763	836	26850			
60420	50512	0413	92454	10853		54810	00553		
60448	54712	80629	96802	17956	871	66607	0**54	10655	
60448	56612	80530	97022	22454	854	56810			1 799
60456	54612	80227	97202	23451		56824	0**48	10566	16303
60472	51512	80626	96025	23210	863	16110	002**		
W60440	41012	80125	06636	18466	864	00300	00163	10933	1304
60423	49312	30622	97142	06864	00998	402	0**64	10545	11046
60435	45812	60924	99022	14668	66500	67816	0**65		1 602
60437	42712	80821	97516	16366	00907	24206	0**66	10844	2 216
60470	45112	80524	94024	22454	862	27407	0**51	10444	
60484	42312	83406	98023	25820	05533	13			
60489	42612	80718	99022	30254	54 20	65602	05248	107**	
60497	47212	80527	97022	33951	7642	56714			1 654
60405	32612	41118	98011	24770	46401	23320	0**62	11243	
60448	35412	80716	98032	25463	855	24310	0**61	10723	
60469	37812	88013	98032	26262	82700	15600	05159		
60472	33312	80703	98022	26861	43205	300	0**58	10732	1 976
60474	36212	80912	98032	28261	78502	646	0**58	13441	
60475	31612	80909	97105	30553	874	24604		10934	27000
60477	33912	70911	98022	29558	76600	25602	0**55	11043	37259
60483	30912	80207	98022	29554	846	68101			
60402	22312	70512	98021	27165	74400	26306			1 989
60404	29512	83627	97205	08566	854	606	0**61	10358	11170
60405	27712	30910	99010	25470	31341	23101	0**64	10922	
60424	28612	81313	56020	28863					
60472	21912	83409	98022	27655	11422	16814			
60486	26512	82906	98021	29856	814	15702		12920	1 92
60489	24412	83008	97032	27452	854	26807		13021	
60497	27712	83313	98022	31852	84500	66300	05448	13333	
60425	19812	63216	98022	26464	32421	55304		13233	2 156
60430	11912	31115	99020	23023	40646	14303	004**	11021	
60444	16912	83415	98022	23760	894	55305		13435	1 911
W60450	16012	73526	97022	25016	755	00105	05210	13448	
60485	16012	73521	98022	20752	77100	65302			2 256
60497	13812	73327	98021	20053	71400	65302			36713
60424	09912	63424	99018	10159	58590	44410	05852	12944	
60447	08512	70114	98022	09115	77575	13601	054**	13535	
60339	74312	80735	98022	08874	833	45602		10745	1 891
60314	78712	83635	98608	10572	67302	15200		10648	11061
60367	74512	40514	98031	15268	00940	83306	0**67	14935	1 179
60367	74612	50713	98038	157	11544	85334		10445	
60369	72812	50924	98011	16171	53400	22305			
60369	74312	90725	98022	08874	933	45602			
60369	74512	50521	98012	16972	00941	84320	0**66	10597	
60378	74812	40912	98011	19667	26370	85123		10755	
60398	73912	80410	97022	22467	5532	84312	0**64	10423	27061
60302	79612	73435	98031	10573	72462	85300	0**70	13666	
60304	72812	22911	98021	02477	21400	45310	0**73	12932	
60315	72412	80433	96188	99074	881	83844	0**74	104*7	
60331	73812	80229	97032	01077	84441				
60334	74912	70813	40022						
60335	70312	80725	98022	02577	45377	75328			1 978
60338	75512	70624	98031	08176	54460	86315	0**70		
60338	76912	83627	93642	12272	5342	55314			1 385
60342	76212	80240	98032	12574	67376	13307		10299	27763
60345	76012	80235	97626	11972	883	14322	0**71	10255	
60346	75512	80710	98022	10276	44419	15324		15279	1 673
60346	75812	70725	98258	12273	48322	13316	0**70		25237
60347	75112	60440	97022	13273	66 30	12332		1046*	17212
60350	75212	20726	98021	13574	21500	13320		15750	1 952
60359	75112	83613	98142	72	77496	83310		10587	
60364	75512	80725	97032	12068					
W60370	69612	50520	80031	14172	51500	00810	05466	10744	308
60373	69612	50730	99022	15271	41504	85306			27076
60375	67812	30215	98020	14270	31442	14201		10233	2 440
60384	69012	30621	98031	19070	21410	23602		10837	
60396	64512	30322	98031	16968	32300	25824		10656	
60398	60112	70233	98181	09167	77400	610	0**64	10279	
60312	66912	42709	98021	06477	42200	76300			1 9
60318	67412	52509	72030	07775	23470				
60327	69312	70905	98032	06473	87460	85806			11220
60330	64512	00516	98010	10575	00900	55100	0**65	10534	17623
60337	63812	30718	97021	10873	83500	26		10732	
60358	66312	20413	98020	13172	21400	35654	06404	10422	
60369	50812	42129	98021	04422	31461	64810	054**		
60373	59312	73217	98185	07870	72592	66310			11334
60305	58212	70916	98142	39374	76670	14306	0**71	11447	
60311	50112	62209	99022	12675	68600	16403	05361	10233	
60343	53312	12520	99010	10574	00901	64304			
60346	51312	32630	98001	07875	32500	66302			1 363
60357	50212	52425	99020	06975	32550	65403	0**59	11255	
W60389	48812	53213	98152	03922					
60317	42412	71912	96022	19825	3158	56306			
60339	43412	42521	97012	15274	41431	55102	0**66	12522	2 14
W60386	35312	81915	55612	20768	8087	84907	05367	11634	400
60372	38912	32309	99012	16283	00901				
60377	30312	21415	97012	24774	21400	26313			1 58
60386	35312	81915	55612	20768	0097	84907	05367	11634	
60366	22812	70302	99021	25767	32426	26200			
60368	29412	21016	99022	24476	00000	25100		10932	1 867
60363	23012	20615	98021	26469	24660	26812			11303
60364	27512	61202	97021	23021	64510				
60392	18912	30116	98031	24769	34600	112	0**63	101*4	3 102
60350	18412	60424	81031						
60361	11212	30110	98031	14668	28500	66300	0**53	10163	1 155
60369	01512	22309	97011	09719	22400	62900	05110	12321	
60369	09312	70220	98808	13962	58360	27300			11042
60378	09412	43613	98011	14865	41600	44104	00252		
60391	09512	43606	98011	13717	24860	43300	05212	13622	
60359	02612	12706	98020	09520	11600	26615	05417	109*2	
60249	83512	73617	98022	13278		75302		13633	17713
60231	84012	20706	99020	13280	12601	15403	05479		
60215	84812	31210	99011	13579	21041	44300	0**73	11220	2 48
60232	80012	70310	99022	13979	78200	65410	0**69	10322	2 124
60244	81812	60309	98031	16672	48 71	66112		10320	16381
60246	80612	60312	98032	15275	68540	15300	0**68	10321	
60247	84712	70712	98028	11981	75300	65304		10722	
60252	88512	80516	98022	14276	8 5	65302		10533	
60255	86512	71421	98022	13980	75300	35804		10934	15485
60259	86912	71011	98022	14680	78400	25316	0**72	11043	2 88
60265	87612	40922	99251	14280	32362	35101		10954	15719
60268	88512	60719	99021	15979	11562	35300	0**70	10734	
60272	86612	70706	97022	16679	73420	74911		10623	2 574
60274	89812	60912	98011	18078	51300	34301			
60279	89212	30520	98011	19676	22401	84314		10544	2 421
60279	89412	50512	99012	15278	21599	76308	0**69	10522	
60281	89412	30512	99011	18080	11340	74312		10532	
60287	89312	40518	98021	19375	44200	36300	0**68	10524	1 629
60258	79812	33519	97011	14276	11410	86106	0**72		1 86

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLL	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
60248	74312	33314	99021	10879	28240	84210	0**67	13364	2 437
60258	79812	33519	97011	14276	11410	86106			
60267	76212	43410	98021	10878	32406	34306		14923	17617
60272	74512	42720	99011	09178	42400	45301	0**75	12743	2 141
60273	70112	22716	98020	08180	21400	85300			1 452
60276	70312	62418	99030	11585	68400	75606		125*5	
60280	71012	52732	98031	07885	52400	85602	0**85	127*4	15701
60281	79612	43221	98021	13578	31402	86302	0**69	13233	37341
60282	79712	43630	99011	11578	32422	85000		13655	15719
60285	79612	53627	98021	10576	32564	85302	0**72	13635	
60287	79712	43430	99021	12976	34344	85303	0**73	14955	27796
60231	66712	62605	98022	09981	34548	85300	052**		
60280	69912	82506	98030	07875	872	83000	0**72	14935	15720
60226	54012	11407	98021	13627	11500	16318	05119	10453	
60270	54312	92017	98515	11577	9 0	65602	0**73	10553	26830
60271	54612	81709	97636	12676	8732	15310	05472		
60289	53412	72316	98031	11578	58570	64814	0**65	12*32	27642
60252	47512	21302	97030	16026	22545	12100			
60279	49712	62010	98022	18526	24472	16312	052**	12021	
60289	48512	82108	98020	16027	11 41	15107		10543	
60193	81712	41004	98031	19983	33512				
60110	79012	40505	99032	09182	21478	44300	0**77		2 164
60135	78012	60911	99031	09584	42540	54303	0**77	10911	2 811
60163	75812	40910	98021	13283	21301	56332	0**77	10922	2 392
60170	76212	30610	99011	12582	24510	76310		10722	2 180
60183	74512	10906	99020	11283	00908	86310			1 141
60185	79412	20906	98021	11980	23500	24302	0**54	10710	2 388
60195	74212	60510	99021	12582	12509	84312	0**72	10521	37440
60124	64412	60604	99031	10183					
60150	69112	30908	99020	11285	22306	86206		10020	
60168	65112	21005	98911	12182	21 00	16305	05173		
60180	66912	60310	98021	11282	11570	314	00175	10522	
60196	66812	22910	99010	11981	21430	65308			2 166
60103	53712	31010	98020	11928	32500	23211	00023	11021	
60105	53912	33603	99021	11585	32500	26122		13621	11192
60004	80712	82004	98032	12978	67237	84302	0**75	12022	2 23
60083	83812	83112	97616	10576	874	34412		12142	3 584
60094	85812	42903	99251	10578	31501	75306			27175
60078	55612	10908	98011	13285	16541	76306		10921	
W61500	45012	82720	98026	06451	864	00316	05249		
61488	72512	42120	021	00047	47480	14320		17188	
61466	62812	02525	98000	11554	00900	64308	0**54		3 427
61480	64012	22320	98011	09150	23300	65318		12646	36620
61419	46312	43210	99000	23760	41440	24116		12841	
61451	43112	42536	79021	14558	43642	054			
61495	49612	52716	98021	10251	54500	26236	0**49	12734	3 333
61404	37812	72415	98022	22767	71600	53333	0**60	12634	26916
61407	32412	82510	98031	20767	2146	26306	0**64		3 398
61409	37712	62616	98022	22468	64 00	14310	0**67	126*3	3 167
61489	33312	92633	96022	04052	855	053			
61497	34112	83115	97022	01051	8552	0516			
61404	24512	81618	90205	20755	874	11622			
61407	29312	12310	98011	20063	11400	35301	0**63	12332	3 169
61428	24612	92013	91454	20055					
61462	24212	92023	97652	14057	972	00822			
61468	29112	82030	97021	05160	844	65606			37496
61485	24912	81418	97212	02753	87400	00816	00550	11834	
61338	76712	82100	98032	20070	76309	27333	0**62	13355	3 469
61365	70512	62310	99030	20366	63550	65609	0**61		35410
61370	71512	22010	98010	19063	21804	64205			35701
61370	73012	22415	98021	18665	21700	62300	0**57		37397
61381	79512	12512	97012	10064	11 20				
61370	63712	32303	98021	24066	21409	66306		17743	37362
61372	62812	12908	98000	23063	11500	24310		12920	35664
61384	69112	12630	98011	20765	00901	65121	0**65	17865	37218
61336	54012	12512	98011	25774	00901	66300	0**73	12522	1 611
61340	55812	81906	97145	24075	883	26310	0**72	11730	1 441
61395	51712	42703	98011	25165	22441	66312	0**62	12735	37604
61313	40412	00000	98050	28169	00900	300	0**61	11132	3 57
61343	43312	82511	97021	27170	83	64303	0**71	12553	3 658
61361	48012	82306	97412	26471	854	65108			3 171
61363	46612	30911	99011	24073	31400	57302	05466		
61376	45012	72506	99031	24070	7356	07070			
W61313	33512	13609	81011	26068	11500	65905	05260	149**	5600
W61330	35012	83308	81030	26369	855	00607	05065	13231	5220
61301	30812	70418	81032	24070	60528				
61323	34912	20205	98011	26870	21300	602	00366	102*1	
61349	31612	82708	98022	23767	845	56402	0**65		3 192
61385	35512	26606	99010	23470	00900	26305			37303
61396	38112	72710	97022	23865	736	25305			
W61331	20812	33418	81012	14862	36300	65606	05260	13043	1900
61331	20812	33418	81012	14862	36300	65606	05260	13043	
61342	26512	83610	97030	22463	845	26720		13631	2 31
61356	29212	93205	97501	23466	9 0	16816			3 420
61360	26012	93305	40025						
61377	22712	92909	93284	20356	960	12941			
61231	90112	62714	98031	13281	46306	25606		10547	1 458
61249	96412	83618	96182	15277	874	312			
61260	93112	70520	97202	11576	77500	34300			
61272	95912	80516	98022	12680	6297	53300		10433	27589
61283	91312	81415	99031	22075	854	35316		11433	
61202	62912	60805	99032	19380	58356	14303	0**71	10932	3 210
61218	64412	50605	98022	18680	48503				1 731
61214	57512	60813	99021	16978	24507				
61219	56412	61120	98022	21777	64600	56818	0**70	11122	1 937
61221	55712	60909	64022						
61226	54212	70723	98033	20876	52410	809	05266		
61227	55512	70915	98152	20376	72 01	16806	0**67		36105
61249	50112	80716	98032	24075	854	16300	0**69		3 13
61290	53312	31202	98030	25774	31500	66300	0**65	12633	
W61280	45012	30722	80031	26872	31500	00101	05365	10922	5121
61224	46212	60115	99032	19380	42410				
61248	48612	70813	98152	25072	28430	608	05567		
61254	48912	30916	98011	23774					11182
61263	46612	30911	99011	24073	31400	57302	0**66		3 87
61289	40912	70716	98032	28174	77500	24106	0**58	10712	3 189
61299	42512	70505	98012	28170	61400	65300	0**61	10522	27219
61253	13712	23210	97010	12572	24501	46602	0**69	13221	27469
61208	06512	80503	98032	14980	63331	73206		10522	35654
61208	07612	31406	99011	11278	15388	74602		13421	1 502
61224	09612	22703	99131	11580		36304			3 28
61145	95012	70516	98022	11980	74600	35308	0**78	10526	2 254
61153	96312	40602	98021	11281	42400	64310	0**78	10622	
61174	01812	41105	98012	10584	28452	35300			1 145
61185	03912	10308	98020	10883	19500	75304		10321	27029
61197	07812	11705	82010						
W62501	73812	82127	64022	78344	854	54113	05242	199**	5300
62407	50412	80709	98146	14963	85500		063**		
62423	53412	83210	98022	11251	6547	14300	0**43	13642	36822
62437	58012	63210	98012	06148	61300	25816	0**45	13233	3 54
62411	63612	42714	97011	08552	48400		055**		
62448	64812	82825	96022	96046	875	25807		12945	35686
62457	64712	42730	97022	99247	45520	63120		12777	35694
W62480	62012	62840	74028	89743	52500	00310	05839	17865	
62488	72512	42120	80021	00047	485		046**		
62308	25312	80407	70022	12275		54300	00170	10422	
62311	36712	00905	98011	14977	00900	16300	0**74	10921	3 18
62343	38712	02416	99011	13276	00900	55807	0**67	12433	3 304
62333	45512	32108	98031	18072	34521		073**		
62347	42812	22515	99021	14074	00940	26			35538
62348	49912	22510	99010	15673	21400	27300	0**64	12522	3 235
62352	48612	62510	98021	14973	64400	26300	0**64	12522	2 299
62343	51612	42716	98021	15572	41300	64805			35708
W62389	52912	73610	81032	10562	6457	00705	06760	12943	
W62310	64012	12404	81021	17972	15500	00102	05359	149**	
62336	65012	12906	98000	15968	11500	26300	0**62	12923	3 302
62344	63512	53120	98021	16370	52460	65304	0**61	12943	3 323
62345	62612	52514	97021	16068	35615		070**		
62347	60612	62516	98031	15270	43562	63302	0**69		3 669
62303	70412	62807	81012	19073	65500	64301	05659	14953	
62336	72012	52618	98252	13571	56410				
62340	72312	22615	98011	15669	21523	65310			3 206
62375	74212	72725	97031	12562	46440	65102	0**62	12727	35124
W62303	70412	62807	81012	19073	65500	64301	05659	14953	8100
62242	12512	21406	99012	13979	24400	16326	0**78		3 99
62244	18912	60409	99030	10477	41 70	14312	05274		
62233	25612	01605	97020	13477	00900		079**		
62243	22612	40506	97030	13582	47500		081**		
62250	29512	20905	85021	13079	26500				
62253	20012	90313	12114	11278	90000				
62254	25712	51208	97022	18079	54660		08177		
62221	38612	40713	98158	12182	39660				
62240	37412	51012	98021	11983	50420		083**		
62254	30912	01404	99020	14980	00900	55306			3 116
62284	30012	72003	82022	10076	04410	43410			
W62290	34912	71507	81022	15778	5157	00308	07977	11432	
62293	30012	80710	98036	14280	38 7	15105			
62245	55912	80815	97258	14681	6457	17708	0**74	10821	3 125
62289	67412	60501	98022	18274	00907	25911	0**60	13554	
62122	00212	01212	99011	03784	00900	44308	05278		
62123	09612	11713	98010	05482	10610	45113	00081	11981	
62135	09212	01212	99011	03784	00900	44308	05278		
62106	10112	32115	82028	07581	16 20	44311	05177		
62138	10212	41620	97020	06185	42604	13300	00180	12022	
62149	19912	50403	98012	10583	22544	75		13033	
62173	18012	31202	80021	06081	28651		083**		
62177	17812	41409	98021	09885	42545	36904			3 32
62199	19612	11409	81000	11091	12700		084**		
62137	22612	50505	98021	08160					
62163	57412	61009	16026	11288					
62109	91212	52905	98021	06584	3351				
62154	93212	30502	98021	06484	35600	24301		108*0	
62049	05712	32105	98931	10329	335	83409	00025	12021	
62081	09012	42209	99808	08678	32520	16309	05677	12321	
63878	82912	51813	99031	97882	32691	43300			
W63660	02012	82025	98618	86809	3732	00831	05107	12245	
W63533	02712	61312	97012	13612	58530	00711	05610	11021	
63536	06212	40910	98031	20352	32601	65722		10921	11021
63536	06912	61105	98010	17014					
63540	06812	61109	98022	03612					
W63543	05712	81309	97022	15013					
63552	01112	72205	99022	14912					
63553	06412	81611	98022	14712	27417	00909	05406		
W63554	01412	72209	97012	12512					
W63554	01912	62009	98012	14412					
63554	02012	72109	98031	13112					
63555	00512	72802	98021	14612					
63567	03012	62409	98032	13211					
63430	05412	41018	97011	09019	34900	353 0	053**	110*3	
63365	00312	61410	98022	11720	34449	24610		10644	
63365	14512	72924	96299	11568	69520	63310	0**65	10954	27049
63326	28612	32906	98031	18075	00926	64516	0**63	13521	2 622
63339	22812	71610	99032	16374	00920	66702	0**70	11682	26985
63339	26312	70407	98012	16676	15570	810	00263		
63344	28112	83610	98031	18068	844	26106	0**65	14941	35419
63356	22612	81115	97021	16620	85540	75625	051**	11342	
63248	36112	03322	99020	04183	00900	76300		13343	
63281	33412	03220	98050	10879	00600	76311			1 123
63274	89812	60912	98011	18078	61300	35301		10933	27497
63105	58912	42303	99020	07283	41 00	64806		1230*	
63116	52012	21914	98020	06981	11501	66622		12033	
63109	88112	52613	99166	07282	09592	14310		12232	
63065	76512	42608	98031	07581	21451	64808			
63077	74712	52702	99021	08588	50600	25300		12720	

Oct 20 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	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
70621	33212	50119	98028	15601	59400	41143	06152	15356	
W70667	25012	80130	98022	133					
W70627	16812	80344	94848	93206	834				
W70629	12412	80410	97828	88004					
W70565	51012	81818	74022	26240	5557	00613	05231	11832	2002
70516	42812	80718	98022	27008	855	16310	056**		
70535	48712	21515	98022	27942	85500	24903	05434	11543	
W70528	35512	73419	74022	27146	755	00308	05232	13379	2503
70505	34212	80113	980 2	26147	84	65318			1 103
70535	32112	83130	81022	18008	87327	73314	05606		
70504	17712	62850	98801	13254	62400	65300			11082
70513	11312	82825	98802	08152	854	25607	0**52	13046	
70521	14512	62943	97828	06748	73610	24610	05839	12925	
70554	10412	72727	98871	96547	776	25806	05538	12957	
W70590	19212	31412	98268	88838	32500	00208	06634	12846	
70503	00312	72517	98212	18659	54632	65710		12523	11021
W70596	03012	72518	97278	93108					
70423	70112	43613	81021	24050	44501				
70495	75212	52624	98030	11624	59400	63305	05135	12646	
W70417	65212	80217	64022	14860	853	63326	05457	13646	1500
W70421	67612	63514	80022	18653	55501	64322	05651	10123	1600
70400	68412	60216	98021	18057	64500	26300		10233	
70417	65212	80217	64022	14760	853	63326	05457	13646	
70421	62912	80710	98022	14256	851	56324	0**56	10743	16303
70421	67612	35144	80022	18653	55501	64322	05651	10123	
70428	63612	80416	96522	13756	861	66317	0**56	10733	
70428	65012	83512	98022	15255	853	13310	0**50	10135	35475
70413	51612	82505	98022	03166	873	300	0**63	10988	
70415	56312	83613	97028	06660	6342	64309	04647		
70435	55612	80324	97032	07957	855	67310	0**53		1 602
70444	58212	80413	20415	11511	864	17205			
70471	50712	80724	96102	11750	86	55820	00050	107*5	
W70446	42112	31315	74011	14368	22550	24300	00564	11232	1304
70415	46512	81924	98022						
70431	43512	61416	98021	10870	41501	26318	0**67	11324	1 832
70432	40312	51812	98021	17970	3183	54300	00266		
70449	45712	51020	96022	07662	00971	26350			
70453	43412	81120	96 1	14464	0092	68825			
70458	42612	61319	98026	14869	62500	54407	0**62	11243	
70452	37412	40904	95012	18520	44421	23300			
70458	39912	90812	96464	15667	9 0	318	0**67	149**	11046
70465	36412	80815	97502	16961	00907	5101		10734	2 216
70497	33612	60413	98031	22348	54360	27503	0**37	10432	
70410	25512	71307	97021	24419	60880	14105	05013	11431	
70418	23112	71410	97032	24463	75400	13416	0**56	14920	
70423	26312	81506	98021	24766	865	409	0**59	115**	3 103
70465	29912	80907	98024	21361	6532	24102	0**59	10922	
70476	24112	72916	98022	20054	74500	65316			2 256
70487	25612	73411	98012	37358	78311	24816	0**49	13465	
70488	25212	73408	98021	24052	74551	24600		13468	27000
70489	23712	73107	98022	19661	55310	300	0**46	13055	1 976
70493	23612	63227	98012	21354	42560	25602	0**44	13457	37259
70494	22012	72930	98031	18651	71300	65304			36713
70401	10812	20230	98011	16763	21700	85304	05453	10137	
70425	11012	40115	99031	21163	42500	46416	05156	13643	
70436	18512	83007	99022	23260	85800	55103	06250		
W70450	16012	82714	98022	24215	885	00603	05411	13455	
70486	18912	73120	98038	16959	78400	66302	0**48		1 70
70495	14212	63018	97022	13257	64400	26813		13033	
70495	17212	72922	98031	15965	72400	25810		12934	1 92
70478	06712	72205	99021	15260	54411	16808	00050		
W70360	70012	60114	80031	14570	51502	00319	05558	10133	308
70300	79612	60515	98020	13978	23360	85310	0**69	10545	
70301	79612	20320	98031	15277	23 00	85126		10348	
70302	79712	40530	98021	17679	42580	85300			
70311	72112	70508	98032	12275	43440	81140	0**68	15553	15720
70319	79912	30725	98012	15973	34400	85326	0**72		1 86
70324	77712	40627	99012	14276	32305	14502		10666	15719
70327	74812	20513	99020	15272	18580	85326			
70327	77312	10716	98011	16976	11401	15322	0**70	10745	37341
70328	70012	20740	99012	15677	22500	84322	0**77	10718	15701
70329	77012	10718	99011	15674	11400	15120	0**70	10555	27796
70330	77012	40521	98012	14975	31502	15332	0**71	10534	
70332	77812	30524	81021						
70335	76712	70625	98031	14970	78473	14102	0**66	10666	
70339	71612	40216	98011	14982	41200	65330	0**67	10533	17623
70339	73912	20518	98021	10574	11510				
70353	72812	60914	97012	15672	56580	76330			1 9
70367	74812	70421	98022	19664	54580	46310	0**61	10533	2 29
70377	71912	30210	98011	18064	21405	85126	0**55		11220
70384	70912	50618	81011						
W70395	69512	60215	74021	17561	61501	16112	06157	10256	600
70303	62712	60002	98182	09277	6252	85320	05167	149*3	
70345	60112	42605	82020	09575	41401	14310	05473		
70374	68912	10215	98011	16167	12500	23310			
70377	65412	83115	98188	08549	4741	62416	0**43	13024	
70389	67412	73634	98505	13266	68578	66340			11334
70391	61912	53415	98148	05272	53463	15100		13423	2 440
70395	63812	80328	98022	11969	846	24412		10346	
70395	69512	60215	74021	17561	61501	16108	06157	10256	
70321	53212	20510	98013	09580	500	14802		12333	
70334	56212	72411	98030	08673	11639	55312	0**63	12533	
70342	57112	57710	99021	10274	22263	64310			
70354	59112	42811	80022	09075	48501	16209	05163	12432	
70365	58212	52717	99188	06171	42400	66102			
70368	56812	42513	99031	10575	59301	16802		12522	
70369	55712	42708	98021	08023	32411	64312			
70371	58112	43008	99151	08673	32460	35307		10344	
70397	54812	70418	97256	04169	73471	28302			11352
70310	48412	72321	97918	10873	78491	55202			
70311	49812	42218	98152	11077	33405	15320	00073		
70325	44312	82010	97212	17425	48529	16307	001**	12022	
70332	42912	82015	97022	15725	83	15307	052**	12034	
70354	44112	81613	98812	12472	87500	16503	05366	12733	
W70379	33712	61924	80022	19672	62500	47306	00267	11723	400
70364	31712	81802	96022	17323	84420				
70363	22512	60906	90012	24070	42460	26310			1 58
70367	22312	80910	99022	24769	72589	25202		10922	1 867
70373	25612	60905	97022	25170	62600	54300	05160	11822	2 156
70392	26212	41812	98022	24068	22410	55620			
70366	19612	50105	98012	23468	52400	66333	0**53	10152	1 155
70382	14012	83630	97022	19666	853	26810			1 989
70375	09212	00216	99020	16363	00900	35305	00155		
70236	94412	22910	99020	11982	21500	84302	0**71	12921	37440
70202	82212	30406	99031	12581	14506	76306		10611	2 180
70232	85812	70718	98031	13580	65310	36304	0**72	10923	1 629
70235	87012	60919	98032	13581	46411	26606	0**67	10973	1 458
70244	82512	40407	99021	12978	11531	25300	0**69	10421	
70248	83012	60907	88031	12978	69331	35302		10921	27497
70248	89012	70710	97955	13280	31400	74302			
70256	85412	50005	99022	13577	13431	65406	0**63	10043	2 124
70258	85712	60512	99011	13578	22470	35210	0**68	10522	
70267	88112	60110	98031	15972	64000	76002		10121	16381
70269	88012	80504	99022	11278	31231	44308		10632	
70270	89312	80716	98032	15278	822	35312	0**66	10544	
70277	80112	80710	96628	11973	8742	44310	0**73	10431	27032
70279	87812	60712	99031	13579	52362	36300	0**64	10731	1 111
70287	89012	30313	99021	15477	12549	34703			27518
70200	70412	21406	99010	12281	11481	76306	0**73	11421	2 169
70200	74312	20903	98021	11280	23500	24306	0**56		2 388
70220	74412	31310	99011	08183	32400	45302	0**82	11311	2 141
70238	72312	23201	98021	11582	21400	34322		13222	17617
70242	75012	42813	98001	11480	21501	14	05268		
70281	73012	80225	97202	08575	833	35106		10548	1 891
70247	70012	12612	99000	09181	10711	45326	0**77	12621	
70250	74712	32915	99021	09579	24401	86308			1 141
70254	75612	63403	98182	11281	42464	75114		10532	
70269	79712	60210	99032	14177	62398	15304	0**77	10046	
70277	71212	72709	99141	06476	42520	36312			
70280	71512	43607	98001	06179	44330	35		11422	
70281	73012	90225	97202	08575	933	35106			
70285	77312	40717	98011	12278	42400	36310			1 385
70286	74612	50521	98158	11977	34428	46314			2 8
70288	77012	40324	99030	11977	18640	74226	0**68	10366	2 437
70291	72012	70224	64182	07978	57420				
70293	79712	50514	98021	13977	58400	84316		1*755	
70298	74512	50228	98021	11974	34430	85332			1 452
70211	68612	32306	99020	12586	21305	86206		12421	
70216	60712	30501	99020	13384	31500	1320	00174		
70218	67412	62710	9803	87	52500	75	00377		
70230	65812	22205	98028	11780	21300	86305	05376	12743	
70271	64312	12315	98021	11578	11500	45322			
70287	66812	62705	98011	06378	39550	85306	053**		
70245	55012	80707	98021	13278	84363	75300		10722	2 259
70255	55512	32409	99020	12781	21701	13320	05377		
70266	59012	32313	99031	11882	22400	16318			
70267	59012	12521	98020	10880	12300	65312	0**74	12354	26830
70271	52112	82015	98016	13426	4256	15312	05123	12044	
70272	54212	62317	98151	12883	43442	14319	00376	123*2	
70285	57512	23005	99020	11180	11401	15510	05171	12173	
70289	57512	22709	98031	11988	21500	64326	0**76	12533	27642
70236	48912	32405	98030	17386	32470	15310		12421	27579
70271	49312	42314	98000	14028	23564	16310	0024*	12153	
70272	44012	52004	97021	77326	58547	13313			
70287	47312	42013	82038	14181	22465				
70118	89912	70510	99159	10578	79700	35308	0**76	10522	2 254
70175	82412	31110	99031	12882	28540	44306	0**77	11120	2 48
70198	84012	41603	99011	11581	21641	36300			15485
70105	79412	40514	98011	08582	42300	56300			2 392
70138	71612	31214	99021	11586	21540	75116		1[illegible]232	
70150	71912	70925	98802	10584	78400	35310			
70111	61312	30912	98011	14687	34400	66310		10922	
70123	66612	30915	99020	14282	31 38	25316	0**77	10932	
70128	60312	30913	99020	14382	22501	24300	05176	10922	
70138	66012	30709	98020	11285	31600	74120	0**81	10721	11137
70144	69712	30806	99018	12382					
70168	68412	21305	98160	12285	22400	44315	00278	11300	
70172	67912	31507	99810	12083	32501	46308	00072	11521	
70181	65412	51204	98011	12483	31410	316	05475	11411	
70077	82912	72705	98219	10878	58460	76312			1 268
70068	79912	83603	98252	11277	65397	84102	0**73	12222	2 23
70097	76212	40708	98021	11582	38518				
70080	50012	89009	98158	10882	7332	36510		10243	11192
70087	50012	61108	98028	11628	32560	23209	00024	11121	
70010	44512	30807	98021	10585	32500	76310	0**80		1 642
70015	42612	10908	98020	12588	11600	76212	0**77	10922	27082
70030	47112	20905	99020	11284	18501	75010		10991	
70042	40712	71110	98152	12284	44651	76300			11209
70003	30512	41410	98031	12585	42500	76000	0**73		11224
71465	70512	62035	98032	06154	64 10	64816	0**51	122*8	3 427
71480	72212	02720	98000	03746	00900	65808		12745	36620
71491	65212	82018	612	06552	7651	24315		12058	
71437	40312	43416	98020	29858	41309	141		13222	
71474	40512	32716	99021	27155	34400	26302	0**51	12733	3 333
71439	33912	62915	98031	25760	63 00	14806	0**60	129*4	3 167
71458	34812	52916	98021	24455	52431	26006		12933	
71485	33612	63430	98020	21055	62400	64316			37496
71355	71412	02005	98020	25768	00900	66300	0**65	12031	37362
71364	77912	02015	99020	22068	00900	65602	0**65		35410
71370	57912	02110	98011	21567	00900	64300			35701
71370	77612	02310	98020	22064	00900	66601	0**61		37397
71382	77312	12530	98011	19666	00901	65304	0**66	12575	37218
71352	68912	81005	98022	27167	863	27308	0**67	13132	3 469
71387	60012	62311	98021	26865	23801	66302	0**64	12349	37604
71368	54512	90000	95414	28468	9 0	65606			3 171
71300	49312	30705	99020	29173	31300	65300	0**66	10722	27219
71337	48212	32704	98021	29178	14 10	64001	0**72	127*0	3 658
71341	47812	20905	99011	28874	15330	26410	0**71	100*0	1 441
71387	41812	60010	98020	32264	61600	54302	0**54	12732	26916
W71330	35012	70317	80022	24968	75500	00807	05163	10144	5220
71303	36112	73618	98022	25170	78500	24826	0**62	13623	3 189
71320	38512	80805	98022	25769	844	56410	0**66		3 192
71349	31712	70409	97258	24465	79400	605	0**62	10422	3 57
W71330	27212	70209	81022	19565	75500	65905	00060	13544	1900
71363	27412	83612	98030	22766	827	26312			37303

Oct 20 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
71223	91512	52405	98011	06477	52600	34102			
71238	96912	70112	98012	11979	73440	43300		10735	27589
71261	90112	80521	98022	12978	62320	26306		10736	1 845
71255	91312	80512	98515	11978	856	65318		10533	
71274	95512	30510	98011	14275	32531	66506		10523	
71279	90212	70500	98021	15976	00948	35301	0**64		
71284	92512	70904	97031	14672	00930	35810	0**66	10933	
71222	74412	23205	82011						
71226	70012	30805	98031	20080	35500				1 731
71275	60312	50812	98011	23376	32450	66609	0**67	12944	
71237	53912	71020	98021	19375	43444	16820	0**72	11023	3 56
71277	43912	60821	98022	26472	63460	16602	0**64		3 13
W71280	45012	60710	80802	26172	62500	00814	05264	108*3	5121
71263	49612	10821	99011	24474	18 00	16806	0**62		36105
W71295	38812	20212	80012	24471	21500	65810	00068	13132	5600
71294	38212	70611	98808	23772	74 00	57816	0**64		3 87
71238	11412	33206	98030	09877	38300	74300		13231	1 502
71200	06912	00000	98000	11282	00900	35206		100*0	1 270
71212	08812	00000	98001	09881	00900	35804	0**74		27469
71214	08212	20000	98020	09885	12605	75300			27029
71234	09112	82702	97104	13983	6615	63200		12955	35654
71129	90612	80407	99161	09880	846	75300			27175
71147	96012	40521	98012	09535	21480	35300			1 145
71193	96112	41603	99011	12278	33405	44006	0**69		27741
71169	00312	00000	99020	09581	00900	74300	0**74	100*1	
71185	04012	00503	98020	09580	00900	36606			3 28
72423	54412	33316	99012	16548	31500		050**		
72439	58812	33315	98021	10273	32460	14300	0**36	13475	36822
72446	66612	42820	98011	01446	43300	25810	0**42	12834	3 54
72448	60012	42730	97252	06045	45520	63160		12777	35694
W72490	67912	72727	80022	82845	75400	54324	05144	199**	5300
W72480	62012	82942	74026	95246	854	00315	05638	17750	5918
72463	71512	32619	97022	95044	28540	15300		12765	35686
72308	28212	62206	97022	13077	45410		077**		
72305	33312	22303	99031	12578	22661	55307	0**72	12320	3 304
72345	46412	82017	97022	11572	884	64805			35708
72363	40512	30610	97621	12570	86	16906	0**62	10632	3 19
72373	45112	80617	98022	12564	824	25007	0**64	10624	35674
72383	44312	80716	96032	12562	864	233			
72341	59312	32306	99021	16673	32400	27310		12532	3 235
72343	56712	32522	99020	14979	31400	27300			
72346	54812	12619	98020	15973	12400	65302	0**62	12543	3 323
72346	56912	52307	98011	15673	32512	63302	0**71		3 669
72350	56312	72310	97188	14970	52311	26300	0**67	12622	2 299
W72390	53012	83609	75616	16255	6742	00203	06747	10243	
72329	65612	22610	98011	18672	22500	65306			3 206
72376	66412	42715	97012	13966	31510	65316	0**64	12623	35124
W72310	64012	21803	81021	19773	11540	00002	05264	149**	5722
W72309	65012	20000	81021	20273	21500	65904	05565	149**	8122
72321	73712	51416	98031	21070	52520	26300	0**64	11423	3 302
72316	92312	52605	99151	07183	39502	14312		12132	
72345	96112	22514	98001	16073	12831		073**		
72200	14512	80704	98022	12281	52570	45304	00074	11122	
72226	16012	60814	82031	14181	24421	00075			
72212	21812	10605	98011	14283	12500		083**		
72224	26012	00903	98020	15281	00900	55302			3 116
72233	28412	00000	98000	10580	00900	53305			
72268	23612	10405	99020	13679	11 00	15430			
72272	21912	60414	82012	12578		54300	00077	10223	
72288	29212	22202	98130	15379					
72201	36812	00808	98020	11683	00000		085**		
72268	33312	02306	98000	13283	00000		082**		
72273	30712	01504	98000	14680	00900	36302	0**77		3 411
72285	30412	00000	99000	14279	00900	16000	0**75		3 99
72290	31012	22708	97011	11577	20937		075**		
W72292	34712	12315	81021	13978	11530	00104	07974	10942	
72287	60712	60910	98021	18378	32571	16202	0**69	10921	3 125
72298	74612	71807	98021	21075	65501	26305	0**63	13454	
72199	16212	50000	98021	13981	24444	75		10521	
72044	06512	62005	78022	08081	6752		08076		
72053	07212	40000	97011	08882	116 9	15503	05175	11921	
W73616	04212	82327	97606	95310					
W73660	02012	72508	98808	85005	6947	00322	05072	12345	
W73536	02912	82318	97022	08514					
W73542	01312	32321	98010	06012	225	63700	9	12334	
W73544	06312	82213	98022	09213					
W73549	02212	72213	98011	06416					
W73551	04012	72424	97022	05112					
W73555	02012	72618	99022	00612					
73584	04012	42018	98018	99954	39402	65910			
73359	15212	22905	99020	16978	11440	66200	0**66	12122	26985
73340	23412	71806	97251	17376	78716	64006	0**42	11621	2 622
73266	52712	03205	98000	13290	00900	35820	0**78	13234	
73204	87512	22506	97010	08486	21	53105		122*2	
73011	66212	37105	99020	09185	32500				
73095	65512	42707	98030	09627	11600	68101			
73072	72612	63409	98020	03028	22592	64605		13133	
73011	85612	41808	98011	10884	31530	00308		11855	
73028	61512	32506	98021	100	21341	76309		11822	
73053	80812	52518	99030	08683	21705	53301			
73055	81712	42410	98020	08928	00940	25811		11532	

Oct 21 1951

W10919	13212	40115	98021	20004					
W10620	32812	82120	97602	25404	8832	51913	05652	10745	
W10603	04012	80337	97022	02506					
W10565	51012	82907	27516	23641	863	00313	05041	12132	2002
10550	51412	81711	98022	29843	85000	24305	05238	11595	
10534	40412	82405	81022	26110	86327	05812	05209		
W10528	35512	71213	74022	32349	75500	00104	00136	11223	2503
10504	24512	43614	99011	30854	43400	65320			11082
10510	20712	53618	98021	25050	42480	27403	0**35	10153	
W10524	20412	434 8	99168	24448	43463	00328	05739	18441	
10525	22512	53421	98251	26410	4144	65344	05303	18154	
10513	13712	63208	98022	14252	62400	64350	0**50		1 396
W10589	19112	73315	98808	22841	73431	00344	06534	13545	
10500	04112	72713	98028	07848	62562	26300		12722	
10594	06512	83637	97028	03939	894	65155			
W10422	70112	20213	80021	28053	28505	64332	05144	13621	1500
W10424	70912	02705	27041	29444	00900	82333	06342	149*0	1600
10422	70112	02134	80021	28053	28505	64332	05144	13621	
W10426	61912	83415	74022	21552	855	16315	05848	13645	600
10400	60812	83610	97011	20064	850	26112		13632	
10400	68312	70215	98021	24856	75600	26312	0**46		11105
10400	69012	60215	98031	26457	61400	26322	0**51		1 303
10401	68312	70215	98021	24256	75600	26312			
10403	65312	43418	99012	23460	42400	26306			1 269
10403	69412	30004	98011	25454	31300	334			
10410	61012	80116	98022	19360	843	25300	0**60	10124	1 2
10420	64012	70109	9803	22755	7 60	26306			1 410
10426	61912	83415	74022	21552	855	16315	05848	13645	
10437	67512	33623	99030	27147	51504	35412	06141	13633	
10449	61212	73622	98012	20349	75300	14316	0**43	13324	35475
10400	59012	60128	98022	19065	64500	24326		10250	
10411	55112	70222	97218	11259	75373	14300		10233	2 440
10423	58112	83616	98502	18359	875	25300			1 435
10425	54412	73221	97016	10555	74802	68150			
10452	59512	83524	97022	17850	866	55337	05448	13546	
10484	52812	73215	98404	12251	65520	34300	0**51	10944	
W10440	41012	71222	74022	12468	51570	00803	00264	11033	1304
10435	48612	91609	92471	08359	9 0	540	0**56	149*2	
10446	42812	60609	99011	11267	38400	320	0**64	10661	3 274
10482	43312	81113	95474	18058	86	65610			1 103
10488	49012	91113	09434	12509	9	17315	003**		
10401	38712	71520	98038	10269	29492	26324			
10415	38312	91518	98205						
10426	35812	81214	98022	16569	4457	66801	00263	13524	
10447	34612	40804	98031	19368	46500	312	0**65	104*4	3 102
10455	34212	80911	97282	18663	864	26310	0**61	10822	1 832
10473	31612	70921	97022	23454	77300	65303			2 256
10483	31512	41710	99031	27454	43400	65302			36713
10411	22312	91713	50023	24466					
10436	21312	83601	98621	24818	78580	14310	00213	13441	
10478	24012	70412	99021	29554	75540	24320	0**40	13565	
10479	29212	50828	98021	24757	25726	310	0**48	108**	11046
10480	29012	50723	98011	26855	52400	25320	0**46	10654	2 216
10434	18912	80215	97183	22764	843	13114	0**59	15070	
W10450	16012	63620	98032	24315	58500	00312	0**10	13658	
10492	14712	83233	97602	20350	5766	25112	0**44	13278	37259
10492	17812	43527	98258	27478	43500	24106		13569	27000
10495	13812	43215	98015	15254	41200	804	0**47	13285	1 976
10467	06912	53222	98012	19062	34732	55301		13233	11021
10499	07512	62921	98011	11964	62400	25306		12935	1 92
W10360	70012	20111	80021	22070	21500	00323	05456	10332	308
10307	77312	41116	98021	19374	42400	56308	0**65	11133	2 29
10312	71112	60521	98012	18675	62569	35404	0**76	10537	11227
10315	75312	20920	98020	20076	21400	86338			1 141
10323	77912	50915	99012	21375	31341	15309	0**75	10356	
10326	75312	10910	98011	21774	11500	34110		10932	
10326	77412	20914	98021	22072	23400	14126		1093*	
10330	78712	80710	98031	21377	823	65320	0**65	10833	17623
10343	75612	30730	98011	18074	31500	15302		10646	
10346	73812	10704	98022	23073	00930	84322	0**63	10533	15720
10347	73612	20717	98011	22773	21540	15306		10725	2 306
10348	74912	30720	98031	24474	31 00	15124		10756	
10355	72012	40915	98011	25470	31310	35316		10544	1 414
10355	74112	60721	98018	23472	43360	86330			1 452
10357	73512	60516	98031	24475	42340	73132	0**67	10583	
10357	74712	10512	97050	25167	00 04	45105		10444	2 638
10365	75412	20309	45021						
10372	70112	50306	98020	23366	51400	37300	0**56		
10378	74412	40706	98051	25160	0744	85126	0**61	10542	27796
10380	72012	00412	98000	23062	00900	15102	0**52	10422	
10380	75012	13609	82020						
10384	73512	21509	82031						
10389	70312	50510	98021	26462	51500	36316			1 958
10390	73612	70505	99030	29560	00920	75316		105*1	
10310	63512	53405	98030	16475	53600	55322	0**68	149*2	
10341	67812	60420	98022	18873	41560	85320	054**	10445	
10342	62812	40511	99021	18674	42400	64332			
10355	67812	40211	99021	22770	41500	35112		10534	1 366
10358	63012	20113	98020	17474	21500	85330	05163	13633	
10360	61812	40218	97020	18121	3156	23117			
10367	61312	50514	98021	18521					
10368	69012	43330	98183	20049	43400	62314	0**43	13148	
10378	64412	53610	99021	19669	37718	26300	0**69	10542	11353
10382	64412	43610	98011	20868	42400	23310			
10386	66012	70522	98022	21766	52360	66104			1 363
10395	60912	73516	98038	18366	76300	312			1 288
10312	54012	70905	99031	12875	32501	16306	00075	13346	
10327	52812	82302	89022	13571	82300	15405	05769		
10365	50512	32706	99151	13674	33400	25118		12333	
10389	52912	73009	30152	13067	754	6215	05965	10225	
10307	46712	42505	98020	15125	12533	15305	05023	12520	
10333	49312	50810	98012	12980	44500	14102		12332	
10350	44712	62710	99011	10278	62500	15315	08460		
10392	42512	52512	98011	08877	52464	28110			11352
10399	40212	62718	97141	09575	43460	273		12721	
W10377	32612	80914	64606	16268	866	27400	05267	149*1	400
10330	35812	81921	97618	15423	5732	55903			
10376	32912	51812	98012	13568	32301	55620	0****	11832	2 156
10377	32612	80914	64606	16268	866	27400	05267	149*1	
10389	33012	81405	98022	15271	2432	56810		11411	1 911
10372	28312	71812	98186	20070	78570	66806	0**63	12352	1 155
10327	13712	60315	99020	20170	64600	44303	05345	10235	
10347	11712	70515	98181	21369	72400	26300			1 58
10365	15112	60514	99022	23068	66400	25300		10521	1 867
10396	11412	83609	99022	21863	4368	16308	05350	13655	
10363	04412	02718	98022	17020	00900	16810		12732	

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	
10361	00212	52208	98181	13519	33443	46807	060**	122*1	
10212	84712	61109	98168	13983	42483	35312		11241	26914
10232	86112	71502	98135	11480	32298	44411		149*1	
10248	83112	80207	98021	15277	8547	74312	0**77	10530	27032
10246	84312	80714	98032	15978	842	35314	0**72	10532	
10249	86212	81410	99032	14979	2447	76312		11422	2 180
10249	88812	81309	98132	14082	6762	34209			27518
10250	86712	71404	97792	14279	74500	35308	0**66	11422	
10252	84712	71106	98022	15979	75400	35802	0**72		
10255	87012	81405	98505	13579	6421	36008	0**72	11422	1 252
10267	86812	81105	98205	13577	8762	45306		10922	2 173
10269	88912	71811	98168	13276	74367	74102			1 900
10295	80012	61104	98032	17678	54554	75312		11432	
10215	74312	10000	99020	15679	12 00	46322			2 8
10220	77412	10607	99000	14982	11401	76312	0**69	10621	2 169
10227	74512	10000	98011	14980	12300	46328			1 385
10227	78412	30910	99031	16378	27501	24310	05477	10921	
10242	75512	40915	98031	23074	32461	15432	0**62	10943	
10267	71112	80221	98031	13981	884	86226		10254	
10273	74812	40524	99021	16377	41501	83322	0**71	15033	37440
10283	73512	60230	72024						
10286	72112	40518	98030	16677	444				
10286	79712	70920	98031	16678	53539	85320	0**75	10936	
10234	70512	22706	98020	14283	21600	88310			1 313
10211	68712	21605	98021	14982	11404	34320		14922	17617
10216	63912	21402	98020	17685	11540	45322			
10222	68812	62710	98031	16982	44312	35		11821	
10227	69512	13210	98011	14980	11500	36322			
10233	63812	32202	99020	15881	21581	84115	05273	13144	
10240	65312	32509	99021	15981	22503	36322			
10261	65112	22710	98020	14280	11221	65122	0**74	12342	26830
10284	62412	70004	98038	15680	38569	64330	0**74	10022	27642
10292	66812	30513	98012	15778	21410	86325	05268	10335	
10277	69512	13210	98011	14980	11500	36322		10221	1 891
1021	68312	50000	98020	13982	31301	86312		10020	16300
10263	55712	52408	99030	15883	54540	16320	00276		
10265	50012	22509	99011	18882	22400				
10278	53112	52509	98022	12779	42760	13305	05476		
10263	43412	42401	98020	18684	41400	15314		124*0	27579
10297	49812	62407	99021	14877	13 83	14111	05173	119*2	
10102	80312	51100	98021	11982	53471	76322			1 268
10132	80612	30515	98021	11284	22461	86318	0**77		2 433
10133	81512	30916	98011	12584	24361	44310	0**77	10922	2 48
10141	81712	40710	98808	11984	34341	45310		10932	15485
10174	82412	40916	99010	14685	41340	36320	0**78	10923	1 629
10180	80712	82310	98032	10565	822	85000	0**62	11822	26703
10181	87112	61110	98152	13282	33430	86110	0**77		2 5
10109	79312	70717	98158	10283	67510	14310		10743	3 584
10113	75112	40713	97022	10803	22576	24305	05274	10724	
10152	75012	20714	98011	13583	22400	87136			11142
10172	74412	31410	96011	14685	32300	44302	0**81	11422	2 141
10178	74412	21112	99020	14285	21500	75116		11221	
10115	60912	20715	99021	16383	21 00	25316	0**76	10722	
10118	67612	61015	97022	14686	52543	66330		11022	
10181	65412	61103	96011	14684	21411	320	05371	11311	
10188	68012	61105	99021	13583	00908	45318	0**82	11182	
10115	56212	20813	99020	19083	21500	24302			
10189	54812	38810	99020	16227	31500	15316			
10026	89812	81809	98161	10276	74670	55405	05670		
10090	85012	71406	98148	11278	79600	35312	0**77	11422	2 254
10045	77812	72303	98032	10880	62560	36316	0**79		1 577
10049	50712	80404	98251	10284	4247	76316	0**77		1 642
10071	52212	73211	93141	11979	77570	76316		13622	
10042	43712	41207	98031	11585	41301	36512		13142	11192
10044	47912	20906	98020	12583	21500	75212	0**76	10921	27082
10075	45912	70909	98028	11527	42560	23208	05123	10921	
10093	44812	60515	98152	12584	49641	76310			1 22
10027	39412	11410	98020	14288	11100	85004			1 5
10046	34412	41410	98021	12286	31430	76308	0**75		11224
11500	40112	22309	98012	17351	22400	65312			37496
W11500	45012	81613	98502	14652	864	00824	05151		
11506	42712	82807	96022	17250	865	049			
11475	79812	22445	98021	10244	23400	65324		12469	36620
11445	59012	72015	97512	19357		25304		12023	11096
11492	58512	82212	505	03854	2752	24705		12245	
11431	49012	72006	79030	22757	74750	046			
11438	32712	82515	99022	22060	845	36620	0**57	12532	3 333
11459	34212	82916	98212	19056	75408	14622		13043	
11404	24512	30218	98031	19054	34300	13433			
11415	29312	13220	99012	22450	14500	56302			
11428	24612	41605	98021	20350	414				
11462	24212	52718	98011	19053	52680	00908			
11463	29012	82410	98032	15959	85	14832	0**56	127*3	3 167
11480	25412	72918	95022	16047	75445	051			
11485	24912	72724	98022	09150	77330	00602	00540	12736	
11497	27512	43008	99012	13548	40660	76914			
11300	78512	80916	98502	21074	8	26610	0**74	13123	3 302
11310	78412	81410	97802	22276	6352	16300	0**74	13054	
11336	78512	82206	68022	24471	3432	66814	0**70	11231	37362
11337	69412	80000	93414	26468	860	66807	0**67	100*0	1 611
11375	61512	60000	98022	29165	64400	65602			3 171
11382	68212	82305	98022	27463	62842	66302	0**61	12326	37604
11301	56012	30610	98021	26874	22333	65802	0**70	10621	27219
11332	53112	83607	98001	27872	82 11	64610	0**70	136**	3 658
11351	54912	82506	99022	26072	8455	07072			
11369	57812	60000	90124	28466	67200	27807	0**63	13451	3 469
11389	52012	30506	98021	28162	32400	24606		10520	35664
11367	46212	72405	97102	27171	51530	54009	0**67	12733	26916
W11331	33812	70517	81031	23567	755	65808	05356	13344	1900
W11330	35012	70608	81022	24257	754	00805	05354	149**	5220
11300	36812	80516	97182	22468	83 7	16610	0**63		3 13
11314	31612	40220	98011	22766	44500	24610	0**54	10224	3 189
11340	35112	60510	83032	26166	68510	63603			
11344	39812	80915	98022	25467	884	26606	0**55	10821	1 441
11330	20812	70333	98021	20067	74 00	27706	0**64		3 87
11324	25612	23630	98031	16362	31 00	56310	0**52		35146
11373	28612	60117	98032	22660	68500	63302			
11376	23212	03343	99020	15257	00900	603	0**50	18330	3 57
11377	22712	03224	98000	15252	00900	12752			
11394	26512	43328	98030	22458	41600	75322	0**53	13353	3 187
11202	91612	41710	98020	11981	22660	00110			
11207	96612	41802	98011	09178	45420	43300		100**	27589
11212	92012	31811	98021	12981	22441	55307			1 95
11259	90012	71710	97188	12978	99500	35103	0**72	11755	2 155
11270	93712	21206	99020	10877	22400	25110	0**71	11222	
11274	95412	31415	98011	11279	21531	253		11022	
11275	90212	51412	98031	13278					
11278	90512	61407	98012	13979	63343	75104	0**72	11422	2 259
11278	92512	40716	98331	11279	45400	002			
11282	92212	31111	98010	12578	21401	35106	0**76	11121	1 988
11285	90612	21108	99022	13576	24431	65300		11132	2 124
11292	92612	41112	99012	12973	11550	35604			2 125
11275	90212	51412	98031	13278	53600	35300	0**73	11232	16211
11233	68512	30521	99021	16380	31600	67808	0**72	10534	3 233
11256	66912	70814	98038	20478	42460	66604	0**70	11034	
W11284	43912	30612	81158	21272	23501	64910	05267	13233	5600
W11280	45012	50711	80038	21973	32560	00810	05169	149**	5121
11272	48112	80810	98211	21071	67427	16018	0**70	10822	3 56
11280	40312	80720	98022	21271	5857	809	05263		
11288	45212	80714	98022	22072	844	56412	0**69		3 192
11298	43112	70312	99158	21371	32 07	16804	0**68		36105
11250	35412	60713	97188	17188	18674				
11272	14912	73208	98022	09868	24360	74300		13231	1 502
11119	90612	80720	98299	09181	7937	25306			1 145
11153	96912	00000	98000	10581	00900	75302			27175
11155	97912	20702	99050	09183		36304			3 28
11161	98612	73102	98021	08881	12 10	23400			
11170	01012	00903	98022	10280	00900	35000	0**80		1 270
11177	03312	00000	98010	10582	00900	35300	0**77		27469
11188	04412	20102	99020	10581	21400	74304	0**76	12732	
12402	50912	80616	97535	08852	87	16810	0**46	10643	3 18
12436	54112	72705	97022	12045	75530	64300		12734	35694
12440	58812	72710	98152	14348	83470	049			
12451	64212	12513	99030	119	11400	14300	0**37	13263	36822
W12480	62012	82328	80022	04544	825	00305	05538	12658	
12481	62712	72733	80022	03544	65400	63307	05340	199**	
W12481	62712	62633	80022	03544	65400	63307	05340	199**	5318
12441	79212	02418	98001	20051	00900		050**		
12465	75212	52716	98021	11948	53000	25302	0**44	12733	3 54
12483	79412	72520	97021	06046	28570	15302		12745	35686
12347	29812	09332	81022	19363	92300				
12345	41212	80420	97022	10064	884	64325			
12346	46512	82421	97031	04474	6731	65812	0**73	12332	3·323
12355	42612	73518	98022	05070	6534		070**		
12397	46812	70625	97186	11550		15310	0**46	10333	3 660
12320	58612	02308	98020	13275	00900	65806			3 206
12343	50212	82226	96022	06074	554		074**		
12345	52812	82321	97252	05874	67462	63622	0**75		3 669
12388	53312	80922	97606	03754	854	26832	0**54	10923	35674
W12391	53112	80725	50616	05656	5752	00840	06554	10745	
12386	58712	72020	97032	08571	24554	55818	0**69	12023	35124
12327	68312	81416	95212	17371	860	27806	0**70	11432	3 235
12329	66212	41406	98020	18072	34511	16202	0**68	11421	3 125
12335	60912	71818	97032	12075	76400				
12350	64912	32014	99011	14273	33500	26906	0**69	13534	2 299
W12310	64012	10000	81021	16574	12500	00804	05467	13043	8122
12364	74612	32310	98021	21768	32 00	65806	0**67		35410
12370	78012	02317	98021	23069	00900	64300			
12370	78612	02317	98021	23069	00900	64300			35701
12381	75712	72707	98031	22066	42431	65112	0**64	12720	37218
W12303	70412	51309	80028	17477	52500	26904	05373	149**	5700
12221	15212	70708	99012	14679	24570	25		10721	
12221	17212	70708	99012	15979					
12221	17312	10608	98010	16381	12600	66310	00077	10121	
12226	16012	30912	99010	14279	32500	24	05173		
12237	18112	20516	82132	16678	21	55314	00175	10523	
12203	29212	10805	90020	14083	11700				
12209	21512	10912	98130	13828	11400	16316	00224	16921	
12231	24812	00106	97010	17077	00000		070**		
12237	25112	10403	99021	16377	11500		079**		
12246	26412	40213	98155	14300	44308	54320	00276		
12248	20612	10224	82011	13078	16 00	14405	05271	10344	
12252	27212	80012	96032	13880	8452		079**		
12254	20112	90212	96202	15676					
12265	26312	73510	96022	16078	55510		079**		
12267	28412	40006	98011	14075	41316		079**		
12267	28912	53212	98012	14979	54400	55306	0**75		11328
12295	24612	73113	97015	18372					
12235	33612	32204	97030	13284	38600		086**		
W12294	34912	43217	81028	12679	12502	00315	08074	12742	
12299	37312	52715	97201	11280	53300	36307	0**77		3 411
12146	12312	51700	98152	11584	33441	55110	00175	12132	
12151	12812	00909	82012	15 84	00900				
12161	13212	10410	99020	11684	11400	15105	00177	10421	
12166	17412	00510	97000	12081	00900		082**		
12150	25912	40001	99021	09180	42629		081**		
12170	23912	80613	95166	12580	863				
12192	21012	10908	98010	14282	11400	55306			3 116
12158	34012	11203	99021	11965	11400		087**		
12148	46912	42005	80021	11983					
12189	52112	73306	99182	09582	73241	16308	0**75	13328	35663
12118	63912	50813	83022	11285	32610				
12130	73512	30607	97021	07582	38670		08178		
12170	89912	43616	98011	07886	21610	73420		13623	
12158	96212	71005	99131	08083	52692	14315		11020	
12060	06712	20000	99252	10382		54410	05678		
12075	09212	50202	98011	09084	21510		08277		
12035	11712	12306	82010	07585	14400	55115	05278		
12098	11312	50301	98027	10384	34571	35316	00077	12221	
13652	06812	80202	97508	98008					

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	
W13660	00012	63615	99158	00504	5946	00109	06050	13645	
13517	02412	52313	98021	15515					
W13531	03012	52424	97021	04312					
W13543	03412	52624	98012	02110					
W13552	00212	32713	98020	00908					
W13552	01212	32709	98011	00112					
W13554	01212	32718	98012	01110					
13562	05212	82421	98012	97953	83200	53300	00247	124*3	
13570	04712	72318	80159	97512	35460	55610	053**		
W13573	05612	82518	97258	98910					
13578	09812	72018	95402	91910					
13372	05012	72705	98258	14263	75770	63510	0**56	12722	27049
13354	18112	71609	98031	19074	11546	64006	0**70	11120	2 622
13371	11612	21612	96020	17220	21500	25803	002**	11620	
13376	10612	00905	98020	98622	00900	24312		10921	
13337	29912	33015	98021	17674	24440	76300			1 123
13317	31912	20610	99030	11576	21400	66810		10721	
13252	57712	21205	99021	13584	00905	35826	0**77	11334	
13100	61212	03406	98010	13087	00 00	23603			
13156	87912	70104	98032	08584	34506	15508			1 858
13175	84812	00000	98000	09485	00 00	73312			
13042	62412	23605	99020	08983	24600				
13080	68512	61000	98026	08987	52405	64608		11852	
13087	68412	60207	08031	09587	52510	24810		10032	
13039	77112	52505	99010	08482	21705	53300			
13057	73912	52405	98030	08586	31401	76301		11632	
13057	79912	52405	98030	08528	31401	76301	00024	11632	
13062	79912	61803	99031	97983	21614	35400			
13074	78812	61905	81020	87	32506	74340			
13034	87512	82606	98022	09406	42409	25405		11722	
13035	83112	52403	98020	10083	22648	73411			
13092	81212	03405	98020	07882	11718	83300		13421	

Oct 22 1951

W20621	32412	72922	97028	14306	75400	61411	05202	17542	
W20667	25012	73213	97022	064					
W20632	12012	82324	97602	14706					
W20600	04712	53109	98021	2 04					
W20565	51012	60414	74012	23537	65600	00802	05629	10233	2002
W20528	35512	81318	74022	22751	855	00614	00345	11434	2503
20502	33312	81621	97022	23456	856	65818			11082
20512	22312	73505	98032	33547	74400	65301			1 396
20566	21012	32713	98011	09045	24571	63200	05438	128**	
20514	13612	63609	98158	29650	53508	65320	05650		
W20520	19912	53106	99031	33949	21631	00305	05537	10246	
20553	15212	73510	98022	29552	79500	25300		1022*	1 537
20585	17412	82713	98808	24644	885	65808			
W20589	18712	82515	98022	23147	4847	00910	05541	199*4	
W20578	00712	63324	980	18506					
W20413	67712	30603	80021	30156	32500	15310	05547	149*1	3100
20401	60312	83508	98822	23062	84300	300			
20405	68012	50813	99031	30055	00060	25103	05745		
20408	64712	63609	98022	293	64400	25405		10333	
20409	63312	70815	98031	27058	74400	24308	06740	10444	
20413	67712	30603	80021	30156	32500	15310	05547	149*1	
20415	63312	70113	98022	28056	755	85320	05947	10133	
W20468	54712	73627	74022	22045	755	16111	05541	13656	600
20410	54312	73627	97182	19359	74600	23303		13642	
20415	58612	60219	98012	23315	64400	26602			
20418	53012	80116	97025	16656	845	25807		10123	1 2
20423	50012	83222	97022	13255	875	15804			1 435
20426	54912	73430	98252	19655	73500	64328	0**50	13445	
20431	57312	83612	98022	27651	7561	24120	05450	13612	
20450	56212	70121	95022	22746	75 00	26304			1 410
20468	54712	73627	74022	22045	755	16111	05541	13656	
W20440	41012	21910	74011	06070	22400	00310	00466	11833	1304
20419	47212	72816	40216	07063	734	16705	0**59	13433	
20430	42612	51813	98032	05669	42430	6305	00263	10722	
20438	49312	83207	96145	07246	65377	15601		13222	2 440
20453	40012	52117	98012	04764	54400	55300			2 256
20461	40812	71420	97202	05163	74370	66802			36713
20402	30112	61705	99021	13271	52331	26920	0**70	117*0	11055
20468	34212	81125	97606	12962	873	304	0**60	11185	3 274
20469	37512	81218	97585	11266	874	66818	0**63		1 70
20444	21012	61013	99012	30059	31770	56100	05451	10822	
20465	20812	70913	98022	31756	75500	15320	05838		
20472	26412	81318	98022	28158	854	26318	0**51	11134	1 832
20486	20912	81410	98022	32256	823	25300	0**56	13654	2 216
20499	27612	81216	99032	28655	855	66810	05355	13644	
W20450	16012	40408	98022	33315	48560	00307	05407	10255	
20455	14112	30618	99021	28162	31400	13114	0**57	10624	
20459	17212	40409	98160	32014	39590	14315	05307	13453	
20488	17812	40205	99021	33258	48400	24303	0**43	13534	
20495	17412	60807	99031	31262	27721	310	0**48	10324	11046
20497	13712	40216	98021	46164	48300	24320	0**50	13634	
20497	15012	63512	98031	33254	67200	65312	0**53	10066	37448
20498	12912	53616	98028	29852	43480	66325	0**37	135**	
20411	09712	40218	99021	25259	41500	45310	05343	102*3	
20412	09812	33217	98011	26162	23721	45302		13232	11021
20452	08012	33408	99020	22946	32400	61307	05238	13268	
20478	08712	43626	96020	27255	42400	55350	0**67	13336	
W20360	70012	70713	80012	24570	21508	00310	05558	10532	308
20305	73512	50713	80011						
20305	77212	60820	98031	22075	32332	55502		10833	2 638
20309	75212	80820	98252	22774	885	83326	0**68	10833	37440
20310	74312	74314	20624	80011					
20310	79312	80915	99022	21078	3137	15316	0**68	10935	
20318	75112	81025	97053	74	85500	75	05267		
20320	76512	60910	97022	23775	37450	45302		10923	27644
20324	77612	50915	98012	12774	54312	16302		10938	27497
20327	72312	40710	99030	23475	48400	86210		10942	
20327	74312	40710	99030	23475	58400	86210			
20332	78012	81025	98022	23075	35489	15312	0**69		1 86
20337	76712	71021	99032	24075	78730	15320	0**66	11035	
20341	74812	60715	98022	24472	00069	46300			
20343	73612	31405	98011	24742	22460	46300			1 978
20351	75212	50710	98031	26471	41310	45301		10733	27763
20363	75112	60910	97051	28866	21400	84320		1091*	
20371	72812	22910	98011	30153	00975	63400	0**45	12921	
20374	71812	50512	99021	25165	21446	26303		10522	1 673
20383	74312	40909	99021	17863	21410	86318			1 141
20385	71012	40506	98012	27463	31454	15300	0**51	10520	
20341	74812	60715	98022	24472	00969	46300		10722	1 952
20307	64512	60513	98022	21376	62600	15310			26871
20307	67312	30712	99011	18079	31600	35304	0**77	10734	11227
20327	64212	60212	98492	21374	61400	36302			11044
20340	65312	80910	98182	21770	89120	36302			
20351	67612	60511	98022	26171	32380	64312			
20352	63212	60417	98031	23773	62600	39312			1 958
20352	67812	60413	98032	23971	34470	86302	05560	10444	
20366	67312	32510	98021	27522	21440	64307			
20386	60112	83512	98031	23268	845	23300			
20390	67712	50409	98011	28763	51600	64308	06253		
20398	61512	80220	99022	25760	824	26300	0**58		1 303
20305	51012	70304	98258	13772	77600	13310	05972		
20371	55812	70510	99032	19668	75500	26300	0**68	13632	11353
20386	58012	83618	98031	20764	833	306			1 288
20394	59312	70122	98022	23264	755	26812			
20396	57212	73427	99012	21065	72400	26300			1 269
20398	52512	83614	97022	16663	855	26612		13622	
20398	59412	70122	98022	23264	75500	25812	0**51		11105
20340	41212	82009	98026	13423	3751	15302	05022	12021	
20355	48812	10313	99011	13772	12600	15307			
20363	47412	63309	99021	12371	42440	15304	05566	13121	
20365	40012	32314	98022	13572	22310	55300		12322	2 156
20365	48312	63110	98258	11873	63500	54310	05367		
20366	42512	52708	99151	13675	32406	26300			
20376	41812	22505	98012	10883	21300	56000		149*2	
20391	48912	63425	82258	13569	61560	14015	06666	12521	1 911
W20397	32012	53006	80022	12872	21570	87301	00168	149*2	400
20383	36612	52507	98031	11969	53600	66309		12532	1 155
20385	30012	71810	97032	13972	75440	28318			11352
20397	32012	53006	80022	12872	21570	87301	00168	149*2	
20397	27312	30710	99011	18079	31600	35304			
20380	24612	81615	96252	20520	5442	56807	050**		
20371	15712	53612	98026	25174	52400	66334	0**60	13634	1 923
20392	16112	90713	80012	34563	94420				
20395	11612	30216	98011	25862	31700	45320	05446		
W20347	00312	53634	98188	15208	42560	80340	05506	18640	
20362	08112	00218	99022	20064	00900	25300		10421	1 867
20363	06812	03415	99020	17863	00900	74107	05452		
20207	83312	61007	99022	12883	31280	34113		11021	
20215	84212	70910	99159	15883	6567	34213			
20250	87712	61413	97168	16676	54409	76112	0**76		2 5
20251	80212	51110	98011	17680	34410	56306	0**74	11121	2 29
20252	84412	61112	98011	17380					
20256	81712	60704	97012	16978	63652	75308	0**74	10921	
20256	87812	71110	98812	16378	64370	25316	0**75	11121	
20257	83712	30610	99021	17379	11485	76304	0**70	10621	2 169
20257	85812	71112	98186	16380	43448	35300	0**74	11122	1 988
20260	89012	51415	98141	16979	34563	25324		11432	
20262	87212	41615	99016	18078	32550	35304			2 125
20265	88412	21815	98021	17678	21300	35330	0**77	11824	
20269	88012	31806	98291	16379	19482	36802	0**75	11532	1 464
20270	87712	51807	98022	16677	32301	74310	0**76	11820	27032
20275	88412	21410	98021	15679	12520	75306			2 285
20283	87412	81415	97252	18076	885	64300		114*2	
20252	84412	61112	98011	17380	48440	35300	0**73	11132	16211
20215	76312	20508	99020	16384	21541	75306		10531	
20222	72412	11105	98011	15681	21400	312	05573	13642	
20227	74512	30305	98010	16380	24282	87514			11142
20247	74312	40410	99022	12281	32302	85816			
20256	72412	40510	98021	14980	42400	65310	0**77	10532	26830
20273	79712	40516	98011	19680	44000	85322	0**72	10544	
20278	76312	30520	99020	19376	31400	34300	0**71	11158	
20284	70012	30715	98021	20677	38500	55304	0**70	10533	
20285	72712	21016	98030	19079	11650	34606		10933	
20287	76012	30922	98021	20379	33600	15320	0**70		2 29
20291	72012	40716	98012	15678	41500	88336			1 313
20285	79812	70508	98031	18379	73311	87316		10537	1 845
20220	68812	10906	98020	15686	13600	74312	0**81	10920	11137
20231	69412	12005	99011	15981	114				
20244	69312	41604	98020	15881	31538	15120	05575	11621	
20253	68412	61002	98032	16480	62580	85307	05373	10222	
20269	64212	50413	99030	18879	1346	45307	05567	10432	
20275	60512	30517	98011	17780	22650	13300	05268	10552	
20276	64212	30413	99010	17877	21560	84120	05368		
20279	68712	30716	98012	17380	32301	85320		10747	16300
20202	59912	20000	99021	17380	22500	36314			
20210	52112	08109	90111	38112	60223	23302	05377	10931	
20232	50412	22503	99020	16226	11581	15318			
20247	54012	89900	98628	16176	23350				
20297	41212	72213	97812	14525	49492	55411			
20288	37412	52010	98011	18379	44470	15316		11922	27579
20265	23712	81415	97022	08325	837	85300	00220	13542	
20215	17412	13609	97021	16022	14710	46600	00200	13621	
20298	15312	99011	21075	11601	46300	00260			
20110	88912	80202	98608	11982	3152	74300	0**77	10220	36611
20112	80112	80518	98626	11978	6721	46306	0**77	10533	1 629
20115	80712	80504	97252	11976	61226	74102	0**73	10521	2 23
20159	81912	70813	98031	12984	62442	35304		10832	26914
20163	83812	40907	98031	11282	42600	24307		10942	
20188	83912	40715	98021	17686	32440	76318	0**76		2 433
20146	77012	30716	99021	10581	32400	16310	0**77		11338
20150	77212	30727	98152	12584	37500	14420		10743	3 584
20151	76712	30517	98021	12583	31400	56300			2 8
20167	75912	10911	98021	132 4	12300	56302			1 385
20181	75112	00000	99011	14683	00900	56312			2 8
20118	63612	10612	98000	13984	11300	66308		106*2	2 327
20119	66612	40909	98022	12483	32565	64314	0**78	10931	2 645
20135	65712	10711	99011	12284	11501	45310	0**77	10732	
20166	67012	21401	98000	15683	22100	35		11411	
20169	67312	51115	98031	14682	13504	35106			

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	
20182	65712	80908	98168	15285	47444	212	05375	10921	
20194	68112	30805	98141	15983	32301	85101			
20169	67312	51115	98031	14682	13504	35106		11120	1 891
20100	57812	40308	99032	11983	32601	76908		10373	
20145	49412	10510	98020	13982	12700	76310			1 22
20077	79912	63606	99152	10579	69700	85302	0**78	13621	2 254
20075	53912	20507	98020	12288	21500	76208	0**80	10521	27082
20086	56712	20506	98011	11289	12470	76310	0**80		1 642
20029	47512	00909	98020	11581	00900	77317			11361
20065	42112	71812	98012	11528	45520	23206	05123	11821	
20005	37812	21315	98030	12283	23 00	36322		11334	11192
20098	38412	71106	98012	12284	00970	76310	0**76		11224
21510	47512	32837	97021	01751	32400	63906			37496
21545	35812	81330	97636	96645	83200				
21449	70312	82 08	97602	21062	864				
21484	76012	91610	97615	08544	9 0	15820	0**43	11632	3 54
21497	72212	82312	97022	13046	8550	25807		12743	35686
21400	62512	1101	91 54	27061		24503			
21492	50412	42720	011	10251	45600	24605		12745	
21440	49612	42910	98012	21357	00961	26300		12723	11096
21419	33012	62911	98031	21362	68600	75820	0**55	12972	3 187
21421	35112	32515	98021	20762	32400	65616		12535	3 43
21496	32012	82515	97258	95950	824	65832	0**47	12557	3 259
21404	24512	70000	95205	19654	87322	13221			
21428	24612	81913	98205	17655	884				
21462	24212	63205	98021	17351	61400	00310			
21466	25412	63400	80031	15952	61480				
21477	27712	81210	98031	12250	65403	14620			
21485	24912	40909	98010	12546	00020	00108	00144	10937	
21332	71412	41106	98021	25473	11481	26307	0**69	13233	
21337	77112	40000	98014	23473	36331	66810	0**70	100*0	1 611
21301	62812	30516	98031	26475	32400	65300	0**71	10533	27219
21381	68412	81802	96425	27865	854	65406			3 171
21327	57812	30107	98021	27470	32 11	64000	0**70	105**	3 658
21350	50812	73510	98032	28171	71300	64302	0**64	13533	26916
W21320	42112	10813	80021	25270	11500	16300	05358	106*3	5100
21301	42612	40912	98188	23068	47460	16810	0**67	10922	3 56
21320	42112	10813	80021	25270	11500	16300	05358	106*3	
21386	47912	53105	97011	27166	52400	57807	0**60	13132	3 469
21392	45112	23208	98011	25462	22500	24612		13220	35664
W21330	35012	80308	81022	25567	855	00605	05354	149**	1920
21300	33212	80418	98022	24166	85500	801	05454		
21305	33512	80715	98022	24066	85	56302	0**54		35146
21330	36512	80908	99022	25467	84	16808	0**52		36105
W21333	35012	82408	81022	25567	85500	00605	05354	149**	
21341	39412	32306	83011	28067	35500	63602			
21345	32112	70712	98022	24064	78400	26606	0**50	10721	1 441
21370	33412	83611	97022	25063	3864	63602			
21378	36312	83214	99032	25163	84500	56306			
W21351	29712	80213	80022	24564	855	15807	05350	10344	5200
21317	29812	80521	97022	24465	84 7	16602	0**59		3 13
21325	27312	30220	98022	23463	885	24306	0**57	10234	3 189
21361	29712	80214	80022	24564	855	15807	05350	10344	
21377	22712	02918	98000	19354	00900	12931			
21393	25112	02710	99011	21060	00900	36302	0**58	12731	3 333
21310	11712	73205	98012	13560	74430	74801		13233	1 502
21276	90512	31408	98020	15978	18260	35112		11432	27093
21279	90212	51212	98031	14677	45520	35312	0**74	11222	
21282	94012	31612	99021	15276	31400	34312		11632	
21239	73712	40916	98062	16578	22460	66604	0**74	10934	
21251	76312	40525	99011	19380	40908	77802	0**74	10533	3 233
21257	75612	50307	98016	22779	31510				
21277	71212	11117	98028	21076	11600	26300	0**67	11123	3 302
21252	51512	80816	98028	19072	845	56410	0**69		3 192
W21280	45012	60318	81022	21274	64500	00903	05263	10343	5621
21266	47912	40912	97022	20075	46300	300	0**66	10944	37217
21289	37612	80720	97188	20069					
21211	10812	52709	97031	13580	44541	84212	0**68	13262	35654
21277	10812	52709	97031	14780	44541	84212		13262	35654
21214	08112	83102	97216	10575	873	74810	0**72	12822	
21124	91912	61111	98151	09582		36406			3 28
21140	95712	40907	99011	12981	32470	76300			1 268
21150	97812	50000	98031	11282	52400	35804	0**78		27469
21152	95212	00000	99020	11282	00900	35306		100*0	1 270
21197	90912	01315	98020	12579	00900	00300			
21131	28612	0955	98010	12283	0243	26810		100*0	37347
21176	02212	30000	99021	11280	34600	75306			27175
21000	94912	61800	98012	11673	56639	55405	05468		
22418	47812	22905	98011	17047	25600	64150		12822	35694
22436	53612	83205	98182	13549	5746				3 660
22436	53812	83283	20598	82013	54957	46 16	0**54	10432	3 660
22462	58212	52926	80022	06543	52500	55315	05636	12844	
W22462	58212	52926	80022	06543	52500	55315	05636	12844	5318
22439	60212	43410	98001	07849	41	16318	0**43	13632	3 18
22466	69612	73610	98515	97641	47320	14850	0**69	13422	36822
W22480	62012	12823	81028	01343	15400	00801	05435	149**	
W22480	62012	12823	81028	01343	15400	00801	05335	149**	5318
22464	77812	81016	96616	98648	85	65	0**49		3 427
22348	48912	73606	98031	01666	43463	63110	0**58		3 669
22353	42412	88322	98012	17662	827	16316			35388
22355	43712	60210	98022	18366	64400	28316	0**58	10543	2 195
22356	46612	30220	99155	14964	32400	16310	0**54	102**	37328
22375	45612	33310	98021	19358		72322	0**47	13344	37409
22308	51612	73610	98032	12277	77455	65310			3 206
22357	51412	20216	97011	17662	24400	65152	0**62	10223	35124
W22310	64012	32010	81031	14275	35500	00101	00174	149**	
22359	66812	51838	98022	08172	4	55818	0**66		35410
22375	69512	62435	97031	07168	63400	65830	0**65	12533	37218
22382	61312	83217	98022	07155	834	26326	0**51	13245	35674
22313	75012	41617	97608	16677	4	66812		11447	37762
22354	72512	92009	95472	13270	9 0	26902	0**69	13533	2 299
22370	72912	91817	95454	12569	9 0	64830			35701
22371	72712	91610	96474	12970	9 0	16710	0**67	11621	3 125
22208	13912	30816	98018	19782	32500	84305	05277	108**	
22220	17912	50413	99031	16082	58500				
22244	18912	60424	98011	14673	64400	13	05269		
22215	21412	40708	99031	11981	14648	25		10922	
22221	23912	21806	98022	12981	21300	55302	0**77		11328
22222	21512	30413	84020	12380	38500	65300	00075		
22255	20112	90418	95505	14671					
22261	21212	80513	97508	15671					
22267	28512	20305	99012	14176	24500	16812	05567	103**	
W22296	34612	31019	81258	14177	31500	00306	07992	10444	
22233	47312	20110	99021	09074		66305		10122	
22294	44312	40612	98011	14376	43300	26318	0**69		3 411
22230	58612	81328	98186	09578	6417	16316	0**74	11333	35663
22290	78012	81508	80022	18778	5257	26102	05074	149**	
W22290	78012	81508	80022	18778	5257	26102	05274	149**	5700
22138	15412	40602	98011	09282	12491	15314	04077	10141	
22131	28612	0905	98100	2283	02432	68100			37347
22143	44712	53100	80022	09885					
22168	56312	21712	99011	09583	22400				
22128	67712	30818	82021	09886	22510				
22167	70512	10715	99181	12582	11300	15103	0**79	10733	
22161	91912	50409	98012	08484	35512	35410			
22028	08112	50706	98022	09683	43 8	64300	05275		
22091	03712	02212	82000	11583	00900	35427	05476	12221	
22095	09512	31406	98131	10083	23440	55412	05274		
22028	52812	53405	99011	90883		85300	05370		
22018	92812	72302	09778	22 11	25316	11823			
23707	40512	72009	96002	14406	776	51307	004**		
23707	40612	72009	96002	144	77	51307			
23709	41712	92110	96032	15005	5652				
23716	46312	82209	97022	08006	8097				
W23616	04212	72630	98252	07209					
W23660	02012	73526	99022	08804	795	00328	05953	10156	
23538	03412	63613	98022	10247	64569	16310		13621	
W23552	01612	80237	97028	11809					
W23555	02512	70230	98252	11209					
W23581	00312	33215	98505	17007					
23552	15412	81409	96102	15913	846	65810			
23588	18812	61903	95101	01823	00850	15300			
23463	37012	80603	97022	30106	865	13300	010**	10521	
23368	00612	52318	98012	13565	58700	63506	0**59	12332	27049
23366	12712	80211	98152	14968	5262	64006	0**69	10820	2 622
23339	23812	70818	98031	11276	68390	66814		10832	
23223	31312	00000	99020	17220	00900	35613			
23210	59412	02008	99000	15283	00900	55822	0**76	12023	
23213	69512	13013	98030	10183	11500	73110		13222	
23218	65612	32208	98030	12587	31600	131			
23207	70312	23118	98020	14282	22400	36302	0**77	13132	35229
23120	52512	10000	98020	11183	11500	24605			
23106	75312	62405	80211	00787	31520	74600		13120	
23114	76512	52306	97031	08986	42501				
23148	82312	32602	98030	09985	34 00	53100		120**	
23179	84812	02702	97100	07890	10191				
23087	64112	50209	91020	10079	21544	64605		10222	
23014	74112	52505	99031	09683	32701	3502			
23081	72212	83009	98028	09786	21470	66300		13421	
23084	71712	83101	98028	09386	68573	65		13221	
23058	85312	50000	99020	09283	31 60	23405			
23058	88912	62508	99021	10079	32671				

Oct 23 1951

W30620	33112	70805	98021	12904	70870	00916	05500	13433	
W30667	24912	40000	99021	15000					
W30632	12012	73024	97151	12208					
W30565	51012	72605	74036	19340	75500	00808	05334	13031	2002
30526	42712	53420	98011	08109	31401	65327	00104	13537	
30541	48612	73115	98022	19742	64400	13002	05540	114**	
W30528	35512	81715	27636	03554	874	00602	00552	11635	2503
30506	32312	81434	94596	03155	843	65836	0**83		1 396
30516	25112	61613	98012	18852	614	64830	05443	115**	
30533	21412	71918	98036	22652	21640	65820	05246	11936	
30562	27212	81720	98015	13650	874	27900	05249		
30564	23312	41918	98021	20051	22630	24804	00149	11924	
30568	27312	81713	98028	13250	863	65948			
30507	15912	82010	96022	31656	835	65908	0**55		1 39
30513	13312	62505	98010	31856	28 6	35300	05141		
W30523	19812	61916	98802	26751	4843	00812	05449	12043	
30559	14912	42713	98801	26248	43400	24300	05239		
W30590	19112	52417	98012	18648	25531	00705	05447	12735	
W30433	60612	10302	80011	29854	11500	15102	05449	13522	3100
30407	64012	60907	98012	29163	62632	25806		10921	2 359
30410	61212	60818	99030	29260	68800	25790	06249		
30416	60912	42009	98021	29957	41600	64320	0**47	12053	
30430	61312	10802	98020	34655	00901	66300	05247	10820	
30433	60612	10302	80010	29854	11500	15102	05449	13522	
30414	58012	30311	99020	287	31500	25401		10444	
30426	50012	13622	98011	21109	00960	26802			
30427	50612	00127	98012	22950	00900	66323	00651	13527	
30439	53112	03615	98020	26352	00900	34310	05843	13625	
W30440	41012	73318	74025	09362	62450	00319	05459	13332	1304
30401	41612	33109	99020	10869	22460	15004	05961	13131	
30407	43612	63612	98032	68	67492	243		13620	
30420	49512	73534	98022	22050	74400	23302		13435	
30425	47212	70128	97216	15654	77200	55310			2 256
30432	43512	73408	40505	07668	724	16101	00459	13432	
30434	46412	83440	97022	14652	884	15803		18441	1 2
30434	48812	73228	97022	19348	74300	56316			36713
30444	42512	73625	98012	10562	67560	15300			1 435
30445	46112	83526	97522	15256	874	66420	0**53		1 70
30458	41912	83220	97258	05255	65377	15801		13234	2 440
30482	49912	13225	98010	22040		15300			1 410
30493	41912	03650	97516	05853	00900	65340			11082
W30405	31512	62015	80022	13170	61501	64902	00067	11822	400
30457	32912	72018	98022	08865	70220	26302		12041	

Oct 23 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s app$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
30479	24712	91340	92636	17615	99199	22818			
30483	25512	91455	93642	11960	9 0	300	0**58	11477	3 274
30489	25912	81421	96602	15259	872	66819	0**60	11652	37448
30492	23112	71713	98369	21359	75400	66851	0**52	118*2	
30410	19712	81422	98021	26465	855	55810	05453		
30433	14512	70813	98031	31059	64450	53400	05452	10532	
30441	13312	23605	99010	33054	15501	15300	05739		
30441	15812	30909	98020	31261	34500	55905	0**43	10543	
W30450	16012	71315	98022	33215	756	00906	05307	10953	
30459	17012	71913	98022	30758	64460	54602	04352	13563	
30465	16012	81305	98021	30858	825	99812	0**45	10433	37317
30483	11412	50105	99021	32957	52400	24303	0**50	10142	
30484	17012	81612	98022	31556	855	26308	0**45	11622	1 832
30495	12312	70108	98031	32253	74300	25300	0**53	10142	2 216
30473	09912	30415	99021	28866	31400	13816	0**56	10421	
30482	05512	73609	98038	28753	63510	54304			
30498	07412	73516	98031	15259	70370	24300	0**52	10233	
W30360	70012	61015	80162	25072	63530	00410	05365	11122	308
30301	75112	20615	98011	21375	22500	87122			11142
30303	79712	70905	97022	21078	52638	05428	0**66	10934	
30310	70412	70720	98162	22475	44420	15308	0**66		2 29
30311	75112	20615	98011	31375	22500	87122			
30318	78512	60908	98012	22076	44309	15305	0**67	10534	
30326	77312	60616	98011	23776	54240	86310	0**69	10633	
30328	75712	50910	98031	21074	32539	55300	0**71	10922	
30336	75912	40608	98031	24774	42400	44302		10520	27033
30341	76512	60513	56015	25478	26478	51409			
30363	72712	51004	99021	27474	51400	64300			
30364	72712	50910	98011	02647	23154	04620	0****	10932	16378
30373	73112	50705	98021	27368	00970	54306	05267		
30377	73912	40206	98021	26867	24680	46808			1 434
30378	73412	10410	98010	27870	11300	16305		10422	27497
30380	72712	10109	99030	31269	11500	45300		10122	
30382	74312	30714	98011	28163	12401	85318	0**61		1 86
30383	74212	70205	98030	24467	73500	45300		10222	
30389	70012	11508	98000	32964		24010	0**59	10722	
30389	74212	10906	99020	28862	11540	85312	0**59	10922	
30390	73612	10708	99011	28863	11300	86216		10521	
30359	73812	11106	98011	25174	11600	88320			1 313
30341	76012	40511	98030	22774	32330	16312		10527	1 845
30320	64612	40418	98012	22774	21532	84320	05360	10434	
30388	64812	80302	99032	25066	80850				
30389	63012	60412	99021	26866	42440	26300		10422	1 673
30392	63812	60708	99022	27169	62760	24303		10623	
30340	68912	50811	98012	23776	32301	85316		10836	16300
30311	56412	60417	98152	20077	63500	36302			1 958
30312	56212	10220	99018	19376	11600	66116			2 806
30329	52212	53410	98258	18878	58800	54308	00269		
30341	59512	30420	98012	23773	34600	15307			26871
30386	50612	83620	98031	18664	873	306			1 288
30389	53612	80122	97032	24315	8447	13315			
30392	51212	70130	98022	20561	75500	25611	0**55		11105
30392	55412	70418	98031	24863	74500	23305			
30397	53612	70425	99012	23761	72400	26304	0**54		1 303
30397	53712	70425	99012	23761	724	26304			
30323	48012	30110	98020	14072	34700	13310	05767		
30350	44612	43309	99811	14573	48400	16315	06550		
30352	46512	23418	98012	17375	21300	55308		13422	2 156
30362	47912	33512	99020	15268	32480	26804	0**61	13653	11353
30373	49412	73512	98032	16665	73340	65310		13243	1 911
30394	48812	73429	98802	16963	44530	26806			1 269
30395	45012	83222	98182	10566	66 63	66309	0**61	13234	1 155
30397	44212	83615	96026	11264	855	26300		13622	
30309	31112	41807	98031	20374	42400	15324		11832	27579
30336	32412	62216	97021	17325	64644	14300			
30351	31012	82125	97022	15224	76520	56302	001**	12145	
30366	34612	42306	99030	14675	44401	26104		12322	
30368	35212	42004	98021	13723	12581	15306	00020	12020	
30389	37812	52010	99016	11570	42540	68300			
30395	30712	71808	97012	14022	75540	54603	0526*	118*3	
30379	22312	71412	98802	25168	76400	66603	0**58	11421	1 923
30383	24612	81823	98257	21070	87400	822			
30385	21712	81622	98156	24964	6938	26344	0**62	11633	11055
30360	14412	80214	99022	24965	81500	17125	05662	10242	
30373	18812	71315	97032	25168	23453	28312			11352
30360	08912	03217	98020	22471	00900	66212	0**51	13244	26985
30362	04212	13418	99011	16362	12500	63310	0**44	13633	27049
30364	07312	00216	98010	21062	00900	25716		13622	11021
30371	01112	03614	99022	15662	00900	07530		13621	1 867
30385	09612	13618	99010	24156	00000	84003	06243		
30395	09612	00125	99020	25856	11700	84313	05343		
30210	85412	40515	98031	14680	34480	55604	0**76	10521	2 29
30213	84812	60706	98031	15282	52381	36301	0**74	11123	1 464
30243	81912	50408	99031	16378	54301	25210	0**74	10421	
30244	81912	31310	98021	16981	31400	66606	0**77	11332	17705
30246	86912	30712	99021	16981	21410	86316	0**73		2 433
30249	84112	20508	99021	15980	21600	35300	0**76	10521	
30252	80112	20910	98020	17380	21500	85120	0**73	10951	1 988
30252	84412	10707	98010	17678	11500	35410		10722	27093
30262	85312	40210	99021	19078	43500	34802		10221	
30271	89712	31216	98010	19681	32200	35002		11222	16381
30201	72112	70918	99031	15982	57623	23304	05279	10933	
30210	74212	41114	99021	13581	00901	86310	0**74		11338
30218	77212	73110	97036	13982	31420				
30244	70112	70513	98142	15983	59361	85300			
30245	70212	71014	98252	15682	68578	34610		10932	
30247	73712	80915	99032	15680	42486	34310	0**77	10945	
30254	79812	30514	98020	18078	32300	55110		10522	2 638
30258	70112	60720	98022	15980	21633	74312	0**74	10735	11137
30260	76612	40719	98021	17881	42400	55302	0**75	10544	
30264	79812	30514	98020	18078	32300	55110			
30276	79012	40916	98011	19072	42500	55826		10933	
30277	70212	30817	98021	18979	21531	319	05175	10433	
30281	71312	30910	98011	19077	22430	46808			1 978
30294	78112	30914	98021	21078	31 50	55812		10922	
30225	77612	50914	98011	20078	34559	54302			
30295	77612	50914	98011	20078	34559	54302		11123	1 952
30216	63712	80402	99296	16280	83460	45306	05473	10420	
30231	61512	80930	98162	15978	79576	35305	0**77	10934	11227
30241	67212	80520	97636	14277	6702	76300			1 319
30274	63812	40616	98012	18779	31530	15311	05465	10623	
30297	68612	30713	98010	21076	31500	85310	05569	10735	
30200	54612	40210	99031	14983	42500	76308			1 22
30229	57912	60609	99808	15180	43460				
30273	58912	40520	98011	17377	42401	36302			11044
30286	50012	40413	98021	14976	42500	64313	05168	10432	
30275	46212	82010	98612	15224	854	15312			
30299	14612	30416	98011	21023	31540	55300	002**	10433	
30103	80212	80613	97535	10581	844	45112		10843	26914
30108	86712	40210	98151	08182		36302			3 28
30119	80212	60510	98012	10880	53740	85306	0**79	10523	2 254
30161	81812	50904	98032	12983	54273	74102	0**75	10931	2 23
30192	80212	60510	99151	13484	39544	34207			27518
30110	79212	80907	98022	09884	5332	56302			1 385
30122	76012	50711	99011	09583	31411	35302			1 48
30152	79612	70713	98031	10582	73212	24314		10763	
30170	73812	71123	98001	12284	53411	75302			
30186	79612	20508	99020	09785	21201	34403		14932	
30189	74812	60516	99031	13985	24678	14410		10533	3 584
30113	65112	70718	98181	11579	73400	35110			
30120	64312	30508	99021	11295	22401	66004		10562	
30138	69912	20712	98021	12584	11341	66303		107*2	2 327
30140	67912	60586	98031	13983	42542	15105		10523	
30152	69212	50513	99180	11004	49562				
30173	68612	40809	99150	12984	2347				
30182	65612	20710	98021	13886	32400	312	05172	10921	
30133	65112	70718	98181	11579	73400	55110			1 891
30103	59612	50509	98256	12285	53500	76210	0**78	10522	27082
30160	54812	30713	99031	14281	22540	36312			
30103	49312	20610	99031	14983	22 00	25316	0**75	106*1	
30115	46412	60910	98032	12986	44481	85304			1 5
30150	42212	70416	98031	12987	34654	76310	0**72		11224
30135	17512	13610	97020	13031	10840	86810			
30071	54512	40710	98030	10283	41300	77301			11361
30082	48912	30809	98020	11083	22701	34120	05071	10823	
30053	38312	42312	98020	11928	31600	23212	00021	11322	
31505	63812	91610	94464	96050		25810		11243	35686
31505	63912	91610	94434	96050					
31514	51012	32810	97021	13546	356	045			
W31500	45012	73135	97182	11148	74500	00319	05545	17959	
31505	49712	73213	97022	11949	73400	65316			37496
31450	60912	92412	93471	15058		055			
31497	67012	92019	97606	90952	9 0	25828	0**52	12033	3 54
31408	56212	22510	80012	22758	41800	054			
31401	42412	52620	98021	23761	56400	65300		12635	3 43
31428	40312	32925	98182	18059	33500	26806		12934	11096
31437	40012	03034	98021	15956	00900	65802	0**47	12967	3 187
31490	43612	53038	022	05551	35620	24300		18078	
31413	39812	83218	97032	17660	870	17827	0**53	13233	3 469
31436	32012	43028	97012	13552	366	057			
31404	24512	81630	98202	14954	874	12023			
31428	24612	92337	93636	11254					
31462	24212	92215	97962	08554	973	00612			
31485	24912	72302	98021	01050	65400	00102	04801	12334	
31343	78812	81410	97202	19072	874	26704			37379
31358	79912	82515	97502	16371	862	26300	0**71	11422	2 299
31387	75212	82021	98022	12968	864	65828			3 171
31389	76412	82021	98022	12968	864	65828			
31302	69712	20716	98021	23774	28400	65803	0**71	10734	27219
31322	62912	20711	98031	26170	22 00	64601	0**70	10733	3 658
31352	64112	21105	92441	26768	21200	26608	0**66	13154	
31351	55812	53610	98011	28870	52600	64302	0**62	13531	26916
31307	41112	81112	97022	25472	873	601	0**66	11134	37217
31336	43012	10000	99011	26470	11600	56300			
31343	43912	72704	50202	27874	77400	63601			
31394	45412	32915	98022	25466	31400	5300	0**63	12746	37457
W31374	38112	63211	80022	22868	65500	16816	05059	149**	5100
W31330	35012	12706	81021	25067	15600	00910	05355	149**	1920
31337	34312	92910	99022	23467	95400				
31337	34412	70000	98031	25166	47420	16516	0**58	100*0	3 56
31370	38212	82617	98022	22365	86520	63606			
31374	38112	63211	80022	22568	65400	16816	05059	149**	
31390	38712	23218	98021	21361	22501	24610		13232	35664
31309	28612	20720	98071	21365					
31317	25912	73515	98022	22262	75600	815	05454		
31328	26612	21115	79022	20062	21000				
31332	22512	03616	98001	20061	00900	66620	0**58		3 13
31332	22912	03418	99000	20360	00900	24830	0**55	13425	3 189
31332	29912	03418	99000	20360	00000	24830	05555	13425	
31333	22512	03327	98020	18060	00900	57302	0**57		3 87
31335	26512	10206	99011	22464	16 00	66712	0**56		3 134
31344	24112	23610	99020	19662	22300	26822		13621	1 441
31356	29612	82712	98152	22462	89	15816	0**59		36105
31377	22712	02509	98000	20054	00900	12551			
31320	19612	03002	80000						
31323	19312	02705	99020	16362		35300			35340
31327	18312	03001	98000	15263	00900				
31239	93912	31414	98021	14281	21301	90302			
31291	92212	11610	99020	15977	13640	64606		116*1	
31261	90612	31415	99021	15980	31500	25306		11422	1 947
W31274	75712	50715	81022	19378	00950	27911	05272	149**	5700
31282	74812	21210	98022	20077	21400	27810	0**73	11233	3 235
31292	74812	21210	98022	20077	21400	27810			
31207	62012	10512	99020	15679					11182
31249	65012	20720	97600	18678	22600	36602	0**72	10726	3 302
31200	59512	30619	99031	17379	31600	912	05171		
31222	56312	30912	98021	16677	31500	16810	0**70		36113
31223	55912	20113	56021	18369	24600	82850			
W31280	45012	71018	80808	22272	726	00908	05364	149**	5621
31281	41212	80916	98022	24070	85	56608	0**61		35146
31242	11712	00304	99020	11577	00900	74310	0**70	10323	
31210	07412	73611	99141	10580	73500	75704			27175
31120	90012	20916	98020	10882	24600	35302			1 270
31120	91412	40809	64031						

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s app$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
31120	92012	50906	98031	09182	52440	36804	0**77	10921	27469
31139	92212	40512	98031	11584	41500	74606	0**75	10522	36611
31199	92312	31220	98030	14281	31600	00300			
31169	01912	72303	98031	11581	74472	76606			1 268
W32429	51612	52608	81028	25052	52500	55320	05340	12933	5900
32450	65212	72732	98501	18044	73400	55110	0**40	12734	36620
32455	60812	42718	98021	13249	43 00	16300	0**42	12723	3 19
32466	62012	82916	98022	17346	87	15304	0**37	12963	3 660
W32480	62012	22928	81018	12743	25400	00113	05334	149**	5318
32407	79612	63215	97012	12958	46572	16216	0**47	13233	3 125
32479	75812	32717	98021	22743	32400	14306		13254	36822
32335	29012	02902	80000	15965	00900				
32314	33012	73015	97032	13273	77300	55320	0**69	13032	37286
32350	42912	82320	97032	16372	8 4	66808	0**69	12324	35124
32350	43412	81440	97626	13571	89	257		1142*	3 637
32373	49712	31416	98021	23064	31700	16300			35388
32380	45412	90710	98202	21064	9 0	16300	0**52		3 115
32390	47712	71105	98032	22761		16304	0**52	11121	37409
32375	57412	13410	99011	24058	14600	16312	0**45	1****	37328
32383	50212	81410	98022	23466	844	25806	0**61	10622	2 195
W32390	52812	01108	81011	26557	00900	00312	06537		
32370	67512	83524	9801	23558	75602	64340			35701
32373	61212	42805	98031	26858	44543	65104	0**49	12821	37218
W32310	64012	80520	74159	21570	825	00113	05455	149**	8122
32338	75112	83214	97606	18371	6732	66306	0**68	13222	1 611
32372	76612	83225	97184	18361	814	66330	0**56		37604
32381	70212	23410	99011	22058	21500	26310	0**58	13423	35674
32221	16712	80418	98022	12078	7732	64330	00072	11435	
32231	17412	80505	97512	13575					
32240	18712	0418	98002	18974		13425	05371	10445	
32248	26412	61306	99032	13579	34550	15		11322	
32254	20112	90518	97808	14270					
32254	21512	80520	82036	13573	88	55507	05472		
32257	25112	83610	96808	12180	825	88825			
32268	21012	80318	98022	16968	854	13	05662		
32278	31012	42814	98021	14179	41500	311	05172	14961	
W32291	35012	02414	81001	15179	00900	00312	07973	10642	
32221	40712	10310	99010	10074		6304		10311	
32295	44512	40927	98031	16679	41411	66306			3 206
32299	51112	50625	97206	16376	57300	15302	0**73		3 411
32265	65012	11105	99021	16979	11200	16300	0**75	11122	35663
32282	68112	62606	98031	18684	52	66312	0**84	12300	37362
32201	76112	10715	99011	14982	11300	15300	0**79	10734	
32222	79512	30806	98018	15779	32400	66300	0**74	10932	
32270	75512	01106	99000	20080	00900	77002	0**71	11121	3 233
32101	08212	00902	82000	10587	00900	14328	05374		
32139	19212	62710	98011	10585	62631	66306			3 32
32158	11512	53214	99168	12982	535	46307	00074		
32181	19912	71007	97022	11284	39171	15324	00179	10352	
32133	35312	60907	98033	11583	63234	26102	0**77	100*0	37347
32155	51512	21205	99020	09884	47401				
32139	71412	60918	81251	11984	29421				
32048	06612	21805	81020	10580	21520				
32076	01212	13602	98020	10273	11500	86317	00176	136**	
32076	21812	13602	98020	10283	11500	86318	00176	136**	
32058	92312	82512	98818	08780	07670				
32059	91312	62709	98156	07379	42052	12732			
W33660	02012	52621	99806	02606	4946	00721	05502	149**	
W33544	00812	43311	98021	26308	32502	82108	05407	13645	
W33548	06612	10609	98011	22910					
W33552	00012	32809	98020	26009					
W33552	01112	33502	99016	27110					
W33555	03712	33413	99021	26409					
W33562	06112	43209	98020	23110					
33405	21312	81621	97205	25164	863	66616	0**62	11655	1 914
33372	07712	72825	98142	10572	78570	62302	0**65	12822	2 622
33362	15412	81914	98032	04473	44402	66810		1**32	
33349	20412	51518	98022	16924	42430	24300	004**	11332	
33364	62912	01810	98004	28868	00900	26301			35533
33279	33512	23212	99020	19385	00906	36	0**71	13523	
33170	56112	02305	99000	14983	00900	55822	0**73	12322	
33117	61812	70215	99021	10282	78600	65810	0**77		
33178	67412	33611	99020	09583	31500	64600	0**73	136*1	2 548
33182	70612	10410	99020	10585	11700	14300			
33120	80012	41702	98030	08384	44	53300		120*0	
33154	82412	52702	98030	06887	50914				
33159	82612	22507	97021	88585					
33170	88512	12702	97020	06686	3093				
33096	59712	73109	98151	10681	32430	66460			
33041	63012	73308	99031	10183	00916	15610		11633	
33070	78312	32508	98021	08783	21 10				
33075	76712	72608	96168	09181	59530	24809		12322	
33028	82312	83109	98022	08780	48620				
33058	89912	72717	97011	08983	52608	65 0			
Oct 24 1951									
40800	41312	73011	98022	06150	76200	65810			1 396
40605	74112	50916	98012	21376	21540	45204		10932	16378
W40620	33012	70816	98021	06605	65452	00606	05451	10423	
W40563	51012	82726	64026	93342	6542	00301	00037	12547	2002
W40503	48612	82718	64022	07948	855	16822	05645	12445	600
40500	41312	93011	98022	06150	96200	65810			
40508	48612	82718	64022	07948	855	16822	05645	12445	
W40528	35512	73509	03444	03148	76300	00606	05145	13533	2503
40544	36812	63405	94101	03148	00980	55908			
40508	27012	91716	95444	05860	9 0	65820	0**58		1 39
W40527	19812	72026	96026	09855	562	00907	00055	12135	
W40590	18912	82117	96616	98852	8728	00822	05052	149**	
40400	65012	11402	99020	29170	11300	307	0**62	11452	3 73
40402	66712	11712	99020	5470	14500	207	0**66	11722	1 984
40408	67312	11807	98020	27263	14600	64300	0**56	11821	
40426	60812	92414	99033	32958	70007	66111	00354	12423	
W40468	54812	62715	74012	19851	00970	17702	00248	149*1	3100
40405	53112	23207	98021	27462	20201	66330	0**48	13233	1 155
40405	54512	23207	99020	27164	00900	52631	0****	1*042	1 673
40415	54712	42710	98030	25461	43500	65306			2 256
40416	54112	40805	99020	27965	00901	25006	05155		
40417	56612	12912	99030	28172	14418	24112		12822	11093
40418	51212	23206	99020	275	00901	24110		10243	
40419	56812	03210	98000	28467	00900	25306	0**64	13221	2 359
40421	55312	12902	99020	28162		26300			1 320
40422	56912	32810	99030	27460	31500	66112			36713
40423	54812	12815	98000	26464	11500	56320	0**56		1 70
40448	56612	42512	98012	24055	35401	110	0**54	12523	3 102
40468	54812	62715	74012	19851	00970	17702	00248	149*1	
W40440	41012	83221	74022	16457	854	00318	05948	13345	1304
40407	49612	43415	97020	27516	40 03	13116			
40424	49712	02709	98030	24155	00956	25300	05153	10241	
40425	43612	53414	98032	18357	54300	203			
40435	45512	73618	98031	21757	74600	14806		13635	
40451	41812	73320	98022	15113	69400	17401			
40464	43412	53220	98012	15251	53502	25808	0**51	13647	1 2
40466	49512	12720	98000	16653	00901	65308			11082
40405	35812	63210	92021	12564	64500	26112	0**63	13222	
40406	38712	43417	98030	64	41771	243		13652	
40422	30212	12419	98011	09872	11500	66301	0**66	12444	1 914
40468	33712	62512	97168	00261	69368	25800		12523	2 440
40469	33112	72014	50022	03261	7542	16705	05257	12533	
40474	33712	92516	96502	01761	9 0	26802			1 435
40475	37412	43412	97414	00359	41300	66401		13034	37448
40481	32012	12109	96415	02358	00901	66910	0**56	149*2	
40415	21712	82032	96512	13667	854	55824	0**63	12036	
40446	23312	81823	96646	08567	873	99812	0**64	11834	37317
40477	24012	91418	97284	07860	9 0	26812		11454	
W40450	16012	81828	98022	25416	6567	00806	05111	11834	
40493	05012	10712	97020	27462	12400	13300	0**48	10721	
40495	03012	10705	99010	29852	11332	5310	0**52	10722	2 271
40372	97612	80506	98022	28870	873	65310		10532	1 911
W40360	70012	61510	80022	23874	22530	00404	05063	11132	308
40304	77512	30910	98021	20775	31500	36300			35133
40305	71112	50916	98012	21376	31540	45204		10932	16378
40309	76812	31610	99021	19374	32400	55102		11622	
40310	74012	21111	98020	20076	21500	46310			1 434
40313	77012	11108	98011	19677	11470	54602	0**70	11122	25237
40314	79612	30910	98021	19078	22560	15306	0**71	10932	1 988
40321	76512	40906	99011	18078	42400	56610			
40323	78012	41209	98021	19678					
40329	75512	21609	98011	24777	11630	55302		11622	
40330	74012	21111	98020	20075	21500	46320			
40330	75012	41107	98021	21074	43539	45306			35101
40350	75212	41110	99021	20376	32449	45300	0**71	11131	27796
40362	74512	71705	98152	22767	75300	15303			
40374	74612	81611	98036	21768	4317	45000	0**67	11822	
40377	72912	40710	98031	24073	32360	15300	0**73	10932	
40378	74512	80005	98032	19666	844	87300			11142
40391	70012	60205	98022	24575	62760	54300	00164		
40395	71812	11615	98010	21768	11532	55400	0**55	11611	
40323	78012	41209	98021	19678	21340	15300	0**70	11343	16211
W40383	69712	11318	80011	25875	11500	65300	00260	11321	1000
40309	69912	30915	98012	01076	31200	76130			1 319
40330	64612	81022	98618	25193	855	28310	0**62		2 29
40338	68512	50915	98021	28520	001				
40383	69712	11318	80011	25675	11500	65300	00160	11221	
40391	64812	51303	99000	33570	00960	24310	0**56	11422	
40305	58912	30618	98020	22176	31500	15120	05661	10636	
40338	53112	33610	98021	25472	21410	55314		13622	2 156
40375	54312	20416	98021	28467	24600	15312			26871
40396	50612	20210	98011	26662	21510	23310			
40318	41512	40112	98012	17323	45500	15314			
40345	44912	40016	98011	20171	41700	13350	05663		
40360	40212	23605	98021	16670	22461	26410	0**64	13642	11353
40362	44712	23418	99012	20669	31500	65321	05558		
40381	42312	83618	98011	18368	863	318			1 288
40389	40512	33417	99021	16668	33500	26301			1 269
40393	43812	83419	98021	20264	855	25407	0**49		11105
40394	43512	83419	98021	20264	855	25407			
40395	45112	50225	98011	22064	55500	26002	0**57		1 303
40321	37712	82510	95806	16321	87420	56425	057**	12633	
40361	35312	83406	98011	14275	78441	24603	0**68	13423	
W40377	25612								400
40362	20812	81510	98032	22767	7166	64801			1 126
40365	26812	62215	98022	18675	00930	26120		12033	
40360	17212	50805	99022	25172	845	66704	0**56	10822	26985
40378	13412	70607	99021	24463	72460	26820	0**53	10621	11055
40356	07412	00213	99000	21791	00900	63320	0**44	13243	27049
40362	07212	00610	99000	20069	00900	29600			11352
40363	01112	40115	99020	17659	21680	26602			1 884
40367	00312	33512	98021	19359	22741	25712		13522	11021
40277	90912	60910	98012	15976	61342	24300			1 900
40201	85012	10903	98031	14682	11200	74102	0**77	10921	2 23
40243	81712	50512	98022	14678	56360	24302		10932	
40245	83512	40510	98152	17681	42510	25002		10521	16381
40245	84112	30310	98021	16381	32600	75310	0**77	10432	2 284
40246	81212	30506	98021	16680	31 00	66320		10521	
40246	83012	20706	99010	13976	21400	76302		10700	
40251	84012	03504	99000	14280	00900	76306		10920	
40252	86312	20510	98020	16778	11405	65300		10522	2 638
40254	85212	33606	98020	16980	21640	75310		13631	27644
40263	86912	50403	99031	16978	31302	66303	0**72	10420	27061
40269	88412	10612	99010	16684	11500	75106	0**76	106*0	17705
40247	84312	30812	99030	15679	31600	25300		10732	1 947
40819	70512	40722	99028	14681	33363	34300	0**74	10744	
40827	78412	60512	98032	14679	63500	37116		10533	2 376
40832	74412	70716	98168	15283	67510	14322		10553	3 584
40267	79712	40812	98010	15979	38460	86312		10832	27093
40270	79812	50810	99022	15282	42570	86110	0**75	10822	
40272	79312	40911	98011	14681	22563	55302	0**78	10922	
40280	74212	30916	99011	18076	21401	86320	0**73		11338
40283	79812	40521	98168	18077	32462	85320		10544	
40288	78412	41316	98151	14980	19460	54830		11331	27033

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s app$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
40289	79012	80921	95182	18376	4637	36008	0**75	10932	1 601
40290	72212	70913	98012	21380	44401	85108			
40290	79712	40516	98021	18677	42300	86320	0**74	10523	
40293	79812	60811	99152	16976	64301	85116	0**72	10822	
40295	78012	41115	99031	17677	28540	33204	0**68	11143	2 437
40296	71412	10710	99000	19377	00940	74310	0**71	10721	11137
40298	78112	50910	98021	21379	32210	45302		10933	27763
40210	61012	50613	99029	14484	22571				
40211	67812	10910	98011	14682	11600	34310		10922	
40212	61012	51112	98011	13982	53600	35302	0**80	11133	11227
40217	69212	40915	98012	14980	33460	46310			1 978
40297	63712	40725	99018	21777	22432	66110			2 806
40215	53212	31108	99021	-14680	32401	36312		111*0	11044
40248	59712	30708	99021	16679	32300	76312			1 22
40266	54212	30413	98021	18571	31500	64304	00068	10433	
40275	51012	40420	98151	18376	43500	36306			1 958
40291	55812	10410	98010	21278	18600	54310	00051		
40155	81312	70710	98031	10884	42307	36300	0**77	10934	1 464
40172	82312	50510	99021	12981	43802	85310	0**79	10522	2 254
40111	75912	80520	98011	06181	82262	25618	0**78	10523	26703
40113	75412	70718	98022	08683	77700	24415	00076	10746	
40116	73812	60920	99022	09181	52462	56310			1 432
40135	77312	40515	99011	09183	42400	75302	0**79	10533	2 141
40140	75412	70713	99032	08882	72711	24307		10853	
40155	71512	80616	98022	07484	32662	15300			
40157	75112	60718	98022	11584	33429	66310			
40157	76112	60718	98022	11584	33429	66310		107*2	2 327
40168	76112	30813	99031	08984	22266	33415		10843	
40169	76312	70712	99031	11984	29646	34213			27518
40195	74312	20609	83021						
40116	63812	60920	99022	09181	52462	56310			
40130	65612	41409	99501	10890	42501	85320	0**79	10932	
40159	65612	80816	98921	12679	6252	14305	05477		
40180	63812	30808	98011	14982	32300	15307		10922	
40181	65412	71210	97808	13477	62301	320	06574	10922	
40182	64712	80414	98151	13880	52407	316	05473		
40195	68112	40907	99011	14986	21260	84322	0**82	10922	16212
40199	69712	31103	99031	15982	22674	00310	05379	11121	
40120	50112	40927	99031	12582	42500	35304			
40157	50412	40710	98021	14985	32380	85303			1 5
40198	46212	50509	98031	14685	52400	76308	0**73		11224
40010	80212	72314	98022	10876	74500	56332	0**73		1 577
40087	85312	71620	98162	09878	76674	35402			1 270
40094	86612	90210	96646	09577	9 0	76312	0**76	10223	1 629
40097	86912	90915	97611	09175	9 0	65302	0**75	10922	27469
40063	78512	52002	98012	09581	32441	35112		12031	26914
40058	40512	31410	18020	11383	31600	34103	05173	11622	
40037	34512	61309	98031	12728	21620	23212	00121	11322	
41501	57412	82316	98022	05150	7732	25314	0**48	12332	3 54
41504	57312	42530	98030	06150	47400	65202			37496
41508	54112	32510	97021	07545	18630	25320		11254	35686
41517	56612	82225	96022	0398	855	045			
41552	55012	61830	97022	86548	674				
W41500	45012	81824	98612	11948	864	00815	05245		
41509	40512	33608	98011	15248	34400	65340	0**44	13663	3 259
41436	72812	02615	98021	15653	00900	16708	0**43	12634	3 125
41470	78912	12711	99020	04142	11400	24300		12375	36822
41473	79212	12720	98151	07847	13 00	26812	0**41	12733	3 18
41442	51912	92014	93454	18557	9	057			
41437	47112	92921	97585	22759	9 0	65310	0**57	12974	3 187
41465	42212	33064	98022	23967					
41481	41512	43807	92012	01844	43123				
W41426	33012	23334	74021	09456	25500	16605	05547	132*8	5100
41408	31612	53612	98182	09160	33561	26804		13246	11096
41426	33012	23334	74021	09456	25500	16605	05537	132*8	
41428	35012	32920	97021	12552	116	055			
41441	34012	43134	97011	09555	45600	62325			
41451	31312	80425	97188	04754	573	26811	0**50	13035	3 469
41488	36812	23412	011	13052	12620	24310		13546	
41404	24512	31416	98011	08153	34560	12743			
41428	24612	91437	91626	02451					
41462	24212	91827	98818	973	00904				
41485	24912	90924	98606	99348	97326	00304	00048	10965	
41302	76612	21116	98021	17674	22400	65806	0**73	11134	27219
41377	72412	53517	98011	19059	41505	26012	0**53	10123	2 299
41318	67812	21907	98021	18672	11 00	64812	0**72	11633	3 658
41343	69612	82010	97022	16970	6656	26410			37378
41351	60912	71815	98032	21771	78400	64823	0**65	13433	26916
41370	56512	01706	98020	23768	00900	26608	0**60	11721	
41384	52312	82310	97022	26465	874	5814	0**62	12734	37457
41345	48212	63604	82022	28070	68500	63605			
41389	48512	82708	98022	27864	854	65300		12733	3 43
W41330	35012	23212	81021	20968	25600	00811	05261	13353	1920
41313	31412	12710	98252	19368	74 00	57806	0**62		3 87
41316	39212	23108	99012	22469	25310				
41327	31812	63015	79022	09066	68420				
41333	35312	23216	98011	21068	21 00	66300	0**62		3 134
41345	33512	23210	97021	20372	22300	604	0**63	13233	37217
41386	31812	72730	97216	09863	77500	24840		12744	35664
41306	23712	63309	80003						
41365	26612	72910	98035	13260	42472	16816	0**58	12921	3 56
41368	25712	32711	98018	10562	00928	66714	0**55		3 388
41377	22712	82309	98022	11555	85100	12321			
41379	27212	72713	99032	09564	75400	66816		127*3	3 158
41381	28412	62433	98031	05853	67430	67865	0**58	12346	3 586
41311	17012	02004	98020	13265	00900	46808	0**62	12021	27495
41325	18812	13307	98020	10264					
41326	18312	03110	08000	12462	00000	612	05760		
41201	95712	53604	99011	14281	33323	74200	0**74		27741
41220	90912	30908	98031	14281	31300	90300			
41221	95312	70910	98021	15281	51606	64300			
41285	94612	80910	97022	18673	62722	44			27785
41233	78312	10508	99011	16680	11200	15303	0**77	10534	
W41255	68912	20810	81021	17379	22500	26913	05370	149**	5700
41218	69012	10307	99021	15980		65218	0**69	10524	11182
41255	68912	20810	81021	17379	22500	26913	05370	149**	
41270	52912	60912	98182	20372	26741	16302			
W41280	45012	40818	80158	22572	45500	00916	05362	149**	5621
41250	49912	70916	98022	18674	73400	16806	0**68		36113
41253	48612	81017	98022	20374		56618	0**67		35146
41290	49112	21112	99021	23073	22500	56822			
41247	12612	03204	99000	10576	00900	75606			27175
41272	15112	00910	98020	10272		35612			35340
41274	14812	03503	99020	10275	00900	74814	0**59	13234	
41209	07712	81316	98031	10582	884	76302			1 268
41154	97212	70110	98031	11585	53530	74302	0**75	10022	36611
42445	16412	22915	99021	24446	14 41	55312	0**43	129*6	3 427
42416	47712	50909	97120	12454	00910				
42408	57312	91517	515	20057	9 0	25818	0**55	11622	2 195
42415	52012	91433	97215	10556	9 0	16814	0**54		3 115
42425	54512	91425	666	17352	9 0	16914	0**52	11443	37409
42425	55212	81418	94036	19052	87600	14610			
42425	56112	81512	95654	200 1	2 500		057**		
42428	57612	81009	97202	23452	5312	55812	0**52	11022	36620
42419	65512	23109	99021	24052	00970	16808	0**44		37328
W42480	62012	22915	81028	21243	25500	00305	05333	149**	5318
42489	70412	02823	98020	13945	00900	15608	0**39	12864	3 660
42327	36312	82606	97022	18072	864	56312	0**71	12622	35124
W42391	45712	32916	81016	14764	36400	55323	05559	14932	5900
42349	50112	52316	97030	15274	5	66806			35410
42350	52912	12121	99010	19674	16400	25308	0**73		3 99
42353	50112	02020	98001	16973	00900	66601			37397
42369	51412	82225	98022	12975	834	26906	0**75	12228	3 637
42369	53812	81845	96202	13968	872	65834	0**63	11964	37218
W42390	53012	81627	98012	08767	7732	00837	06566	11647	
42395	57312	81835	98012	20358	878	16812			35388
42338	67212	20910	98011	26865	26400	66904	0**51	10921	1 611
42370	62212	71805	9802	24060	75710	64325			35701
W42310	64012	31016	81011	23772	32500	00609	05266	14944	8122
42380	79412	33210	99021	22759	34400	26810	0**57	13221	35674
42218	19112	40713	98012	15277	41300	56306	0**73		3 159
42220	16212	80522	98608	19377	7551	25305	05369	106**	
42224	17612	80424	99022	15975	85400	22317	05669		
42227	16112	80415	82025	18074	885	55310	05471	104*4	
42238	19412	80430	96028	15072	884	88816			
42228	24712	32803	81022	14 81	30860		082**		
42229	25112	22506	99011	18680	21430	56302	0**76		3 179
42253	28912	71107	99011	13281	84662		080**		
42254	20112	90318	98022	18670					
42254	20812	90424	97516	18872		12321	05568	10467	
42263	29012	80416	95636	18072	873	55306	0**71	10144	37286
42209	33712	20909	99011	12078		66305		10911	
42283	37812	30000	98011	16980	31421	66310			3 206
W42292	35012	20413	81021	18177	24500	00109	07972	10942	
42293	31312	80109	97206	19367	884	15		10122	
42293	31412	80308	95616	21068					
42297	51712	11215	98010	16679	16300	5304	0**76		3 411
42218	64612	10715	99011	17683	11400				1 731
42249	61912	22003	99021	20072	22400	66306		120*1	37362
42288	67312	80716	98032	23777	6741	77100	0**74	10722	3 233
42202	73012	10409	98020	15381	11400	66906	0**73	10621	
42298	71812	70418	98062	20372	63173	16300	0**69	10434	35663
42108	12812	40000	98021	11287	42561	57308			3 32
42140	14712	30000	99021	11984	21302	55310	0**77		11328
42141	14812	20504	97021	10083	20921		082**		
42174	17212	30202	97021	10082	31410		08278		
42198	13712	40418	80012	15 78	9	45200	05375		
42137	33712	50407	98251	09984	55651		086**		
42141	46612	60915	98251	75386	62400				
42154	41712	80915	98183	12580	833	26310	0**78	10862	37347
42086	05712	30915	98012	09883	22330	55310	0**79	10912	3 325
W43640	06512	82730	96808	101					
W43660	02012	52923	99168	05805	49402	00101	05702	12845	
W43552	00012	82709	98032	27111					
W43552	04012	62713	98011	28211					
W43553	01612	72309	97021	27021	27010	75500	05308	12421	
W43555	01512	72409	98032	27810					
W43555	01912	72507	98031	27910					
W43582	04612	62413	98021	24211					
43402	05012	70220	98022	09161	74500	15832		10268	1 867
43370	03112	82933	98162	14955	6454	62510	0**46	12923	2 622
43374	07212	52825	99022	07159	52300	66300		12854	
43224	37412	03512	99020	16992	00900	36	0**74	10123	
43109	57912	10405	99010	12382	11700	26607			
43116	53212	20000	98010	11381	24500	24620			
43128	55612	00000	99020	10282	00900	65810	0**69		
43149	51512	02003	99000	14683	00900	55832	0**73	100*0	
43169	62512	13204	99020	09584	11 05	64512	0**70	103*0	2 548
43184	72712	63810	97022	08488	11732				
43192	70112	13305	82011	00883	11500	74305		13321	
43121	85512	23605	97020	07985	20831				
43083	72212	33206	99021	08584	22 01	65305		13921	
43058	84212	82715	98158	07725	62262	66211		12732	
43058	84712	82614	97030	08383	83300	65			
43058	89912	72808	97029	09178	63223	25233		12830	
43065	81812	72008	98010	08284	72811	14305			
Oct 25 1951									
50625	50612	63618	98022	12301	69200	73310	054**		
W50620	32812	80436	95616	93404	6732	12589	05504	15449	
W50666	24312	80935	97858	15001					
W50608	02312	92513	95454	12011					
W50619	03112	82709	94104	12011					
W50636	08312	80730	97022	13505					
W50637	08512	80730	99022	132					
50543	52912	33225	97017	28133	34300	306			
W50568	52012	63135	64021	2 534	62400	00114	05727	18264	
W50542	40212	83532	74028	94845	854	26133	06241	18275	600

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s app$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
50510	45712	83144	96022	13342	87400	25612	06140	18166	
50520	43012	73252	96818	01245	79300	52545			
50534	42312	73537	97252	00445	775	63380	05541		
50535	42612	83440	97828	07545	843	54360	0**41	18379	
50537	42112	73618	97502	96544	3634	64426	05444	18356	
50542	40212	83532	74028	94845	854	26133	06241	18275	
W50528	35512	83212	64616	86148	873	00300	00039	13044	2503
50502	35012	62930	98185	91549	63310	65310	0**45		1 39
50543	34712	70205	97012	86843	75 00	16808			1 410
W50525	20112	91922	93454	90657	9 0	41614	00356	11445	
W50590	19812	81625	95105	93152	863	00713	00152	11635	
50400	60012	11405	99020	29170	11500	300	0**63	11434	3 73
50402	60012	11106	99000	33571	11 00	24300	0**51	11122	
50410	63112	71818	98031	24469	73300	66814			2 256
50411	63612	61520	98031	24772	33460	66604	0**61		1 70
50412	65312	22114	99021	22769	23500	65616			36713
50417	61612	01403	98000	27464	00900	66812	0**61	11821	1 155
50420	65412	51510	98031	22065	55500	8 24	0**62	11521	3 102
50434	62912	81513	98031						
50404	57812	60908	99031	29569	44560				
50412	53512	40807	98012	29164	41600	24301		10232	
50420	50912	80512	98032	32250	68470	24124		10534	11093
50425	54812	61109	98012	31454	65400	66305	05250		
50457	56212	20003	98030	32953	2 700	65318			11082
W50440	41012	63240	74022	18851	62500	00310	06544	18253	1304
50400	45412	43415	97011	25162	45500	23300			
50405	48112	63518	98031	29157	64600	15306			26871
50424	45712	63425	98022	25454	64500	26304		13437	1 673
50428	48712	60419	98022	30150	63600	15610	0**40	10243	2 359
50429	47812	60218	98030	28551	52705	15108	06641		
50432	47212	20114	98021	28850	24430	05300			1 320
50435	45512	80028	98032	27451	6456	25610		13645	2 306
50438	45212	63230	98020	202	64500	14206		13266	
50443	41012	73248	98022	18354	74400	23102		13439	
50450	41612	63227	98031	18352	58560	34810	06043	13338	
50462	40112	63138	97251	08348	57280	64315	0**41	13178	
50495	46612	83004	98022	18044	872	74001	0**59	18082	1 396
50453	42512	73250	96 2	16947	77200	64306	0**47	18262	37448
50402	37612	62915	97028	16866	45582	26512	0**49		11105
50407	33012	52911	97032	66	58662	338		12952	
50427	31012	32730	98181	05867	32500	99312	0**61	12735	37317
50456	38612	63035	80022	05059	65600	14815	05559		
50473	34712	53245	98031	99752	54700	26810	0**50	18243	1 2
50436	20112	32015	98013	00764	37400	53430	0**61	12023	
50481	24912	42717	98018	91261	44452	25801		12723	2 440
50485	23112	81915	96521	88560	861	634	0**58	11952	3 311
50487	25412	42820	98252	93257	37561	26802			1 435
50441	10312	71416	98030	17688	71613	64603	0**55	11482	16301
W50450	16012	81648	93616	00616	872	00053	05114	16843	
50487	15212	91668	96205	02056	9 0	25808		16665	
50464	09912	51605	98020	18055	55633	55505	0**48	11622	2 271
50499	09612	71718	98011	16958	23119	815			1 351
W50360	70012	71718	80032	23675	11570	00305	00068	11823	1008
50316	76712	30904	98011	19676	38460	16300		10922	27093
50317	79612	61106	98030	21378	62509	54312	0**66	11143	27245
50327	77212	43504	98142	21080	42560	16314	0**76	10722	
50328	78312	22705	98012	22475	23000	55316	0**72	11822	
50338	76312	82012	97596	23776	76462	15326		12022	
50343	75712	62208	99158	20771	54409	15110	0**68	12220	
50347	75312	12210	98010	19375	11472	45301	0**69	12211	
50349	75612	31809	81021						
50359	75212	70218	98022	25464	65610	45336	0**57	13733	27467
50372	73812	32222	98016	23064	31000	76100			1 319
50374	73312	73217	98032	24464	72 00	45166		13253	
50392	73112	13216	98011	23459	18600	15004	0**53	13243	1 847
50395	72212	62705	97012	21754	61600	25312	0**54	12733	
W50395	69212	82127	80032	19073	22577	86814	05170	12022	300
50355	64212	21413	98031	26074	21500	45300	00160	11422	
50359	68312	81918	98011	24674	4244	77316	0**66		
50379	66312	81810	98022	24072	833	76810		11822	1 911
50395	69212	82127	80032	19073	22577	86814	05170	12022	
50399	64412	61813	98152	25722	39460		00118	11733	
50308	57812	30613	99011	24074	31640	55204	05463		
50313	50612	70525	98032	23574	67640	13310	05261	10565	
50319	59812	20710	98011	26481	21300	55304		10722	2 156
50337	54512	70418	98032	25175	73400	15310	05562	10435	
50347	58012	40916	98021	27473	44600	25306	0**57		2 29
50321	48712	50309	98032	23874	55500				
50359	31112	73404	98182	16668	68320	26300	0**62	13441	11353
50367	30212	33410	99011	15269	31451	24206	0**62	13422	
50379	33912	73208	98011	15968	71300	810			1 288
50383	33112	43003	98012	15671	42500	66304	0**54	13034	1 923
50390	31612	53217	99031	14668	43540	26300			1 269
50393	36912	83216	98032	18067	6442	26808	0**62		1 303
W50377	25612								400
50360	25312	63316	99012	14978	64400	66222	0**68	13333	26985
50362	25212	62810	99011	14671	62660	64001			1 126
50382	28012	62720	98256	12269	64600	66314			1 966
50384	27412	82719	97811	12667	864	55306	0**59	12722	
50343	17812	31904	98031	18074	31400	15804		11920	27579
50347	12012	33302	99021	19064	34700	63310	0**52	13643	27049
50355	13712	10902	98020	18365	00910	65300	0**48	10233	35506
50365	18912	42015	98021	15675	34403	26105		12033	
50385	17912	72021	98032	11567	65500	66834			1 605
50364	01812	02715	98010	15670	00900	64802	0**45	12720	2 622
50365	00812	12812	99021	10863	11400	66300		12832	
50216	86612	50815	98021	15980	52400	84312	0**76	10823	1 180
50223	85312	30512	99021	15680	32800	85308	0**79	10522	2 254
50244	82512	20610	98021	15682	21200	66305		10622	27763
50247	87212	30504	98031	18680	31200	84304	0**73	10522	2 23
50248	80612	40910	99031	17381	42400	55310	0**77	11420	27033
50249	83712	50507	98021	14680	42506	75312	0**79	10522	
50268	87212	20510	98011	19378	22 00	75310		10531	
50271	89612	60912	98031	19379	52640	75400	0**73	10943	2 284
50278	87212	60610	98021	19079	32441	46309	0**73		2 433
50278	88512	70607	98031	19378	41550	36502			2 232
50284	89612	70514	98012	19675	48398	24306	0**74	10522	27032
50255	87612	30516	98021	16979	21501	66310		10522	1 952
50213	74312	30621	99012	11282	48222	85318			
50223	77512	30716	98162	17682	32160	35112	0**75	10721	16381
50243	74212	40911	98021	15980	12450	46302			1 434
50255	75512	31016	99030	16980	23543	33216	0**72	11043	2 437
50257	76012	30718	99021	18084	32300	25120		10623	27708
50262	79312	30904	99021	16680	32400	46302			
50268	79312	10900	98020	18079	11400	44306	0**73	10911	25237
50274	76712	40920	98021	20380	38501	75330			
50277	74212	10917	99011	20379	12600	84322		10743	3 584
50280	75112	31408	99021	19778	33400	45320			35101
50285	79712	40712	99021	20079	43300	85322		10733	
50297	77712	20906	99020	20078	12440	55310	0**72	10941	27796
50299	74712	80921	93188	16975	48347	46006	0**74	10922	1 601
50226	67712	30715	98251	13981	33300	76310		10722	11183
50237	69912	20712	99010	16981	22200	84320	0**77	10733	16212
50243	69812	30916	98020	16679	21540	45704		10932	16378
50274	64712	30915	99031	21777	32680	45104		10923	1 366
50293	65612	50922	98022	22777	525	211			
50294	65312	50914	99021	2 078	52300	76310			1 22
50221	59812	40912	98011	16980	44311	15305		10944	
50223	45512	41210	98141	16981	33640	36310			1 958
50130	81412	80216	98022	085 0	4452	76608	0**72		2 392
50184	81812	60416	98012	13583	31369	75306		104*2	2 327
50118	78612	60405	98036	09582	23368	14110	0**79		2 164
50125	70512	50720	98021	10282	51200	25422	0**77	10725	26703
50126	78112	80720	98012	09185	6345	15116			1 145
50129	71612	40816	99031	09183	44608	24316		10854	
50141	71912	60712	98258	10282	26480	76310	0**77	10732	2 205
50146	72712	50815	99012	10184	22439	34207			27518
50150	73212	40919	99011	06484	31380	33306		10944	
50142	69212	40518	98031	11282	41501	85012		10663	
50150	66512	40807	98182	13582	43322	75		12722	
50155	65712	30708	98021	11284	32400	76300	0**79		1 642
50155	68112	30920	98021	11982	31300	86310	0**78		
50190	62912	60816	98162	13880	42521	14305	05576	10834	
50193	65712	30750	98021	14983	22440				
50193	68412	30920	99021	14682	32300	34300	0**76	10933	
50197	69912	72603	98602	15677	22420	23306	05677	10733	
50150	66612	20918	98038	12583	22530	75112		10923	1 891
50140	55612	41124	98011	11982	43600	35302	0**81	11133	11227
50199	54412	41110	98021	16384	42400	85304			1 5
50156	48312	20912	99021	12581	21400	36120		10991	11044
50022	88112	42304	98032	11890	42700	73413	0**70	1188*	
50072	81512	70506	98031	10280	71540	35300	0**77	10520	27469
50057	78712	82707	97602	10877	4332	36322			1 385
50056	51812	31114	98031	12283	21440	77112			
50034	40912	71209	99020	12281	24860	34302	05174	11223	
50078	45412	21015	99011	12984	21500	35304			
50090	37012	30503	98031	17682	32 00	25326	0**76	105*0	
51719	38012	32910	98022	28061	68600	061			
51522	78312	33524	98581						
51525	74512	73024	97022	09140					
51506	61312	12524	98020	06447	11400	64302			37496
51516	60312	42626	97022	05246	4654	043			
51593	50012	71818	98010	98648	71300	218	05144	11834	
W51500	45012	81805	98030	15050	855	00309	05146		
51501	47412	91808	97202	12550	9 0	25304	0**50	11821	3 54
51502	45312	82308	97032	15050	855	25310		12353	35686
51522	49512	02008	98020	11248	00900	65212	0**45	120**	3 259
51493	72412	52712	98151	08842	53410	24310		12743	36822
51460	65012	42710	98011	12253	44500	26706	0**43	12722	3 125
51479	68112	12711	98021	09848	12 00	26305	0**42	12721	3 18
51433	54612	82916	97252	14656		65300	0**56	13663	3 187
51433	42812	82208	96022	24059		061			
51437	46812	71807	96022	20060	77 20	14408			
51471	47312	23517	80021	20055	25500	16113	05145	149**	
51410	35012	73608	98022	22459	77504	55310	0**45	13634	36441
W51471	27312	23517	80021	20055	25500	16113	05145	149**	5100
51404	24512	03424	98000	08155	00900	13445			
51428	24612	03613	98020	11951					
51462	24212	00608	98001	18552	00900	00305			
51480	25712	00105	99020	19353	00900	54318	0**45	10122	3 452
51485	24912	00205	98000	16647	00000	00112	00145	12741	
51487	29912	10406	011	20453	10711	24301		10423	
51315	73012	80127	96032	13265	84	64308	0**59	13624	3 658
51380	71312	23210	98011	15659	21500	26614	0**57	13222	35674
51343	60112	51709	97252	11970	56700	26610			37378
51351	65312	73527	97185	07568	77300	63613	0**62	13536	26916
51395	65012	80113	99022	11957	5452	26804	0**46	13434	2 299
51398	64212	90210	60025	09555	9 0	156			
51345	52912	31214	83611	22072	38510	63610			
51381	55212	01812	98020	17668	00900	65830		11833	3 43
51330	42812	30000	98021	24768	35 00	66300	0**65		3 134
51382	48512	21913	98025	23468	24500	26311	0**61	11632	
W51330	35012	63313	81022	20067	65400	00905	05359	13143	1920
51335	31812	73628	98151	18665	56368	56210	0**51		3 388
51381	34312	33420	99011	22760	33400	65330	0**57	13444	3 158
51393	37912	43506	98021	22762	44400	66607	0**57	13456	3 586
51366	26712	23021	98221	12589	51400	326	0**52	13048	3 57
51380	27012	43440	98022	12557	47500	24300		13445	35664
51328	18412	82618	97616	07156	87411				
51202	91812	0915	98021	15280	21300	90300			
51223	97712	83204	98505	16374	43366	62100	0**74		27741
51247	97112	80420	97185	16676	844	84106			
51268	92812	70411	98512	19077	26320	65502		10422	2 638
51278	90312	60511	98012	18079	43348	35310		10522	
51281	91612	70610	97022	20076	78570	26300		10622	27644
51287	92612	70815	98022	19675	65550	24301		10832	2 733
51288	91712	70812	99021	19372	78500	23300		108*3	
51269	92612	70508	98022	16378	58476	66102		10721	1 892
51217	75312	10905	99021	13580	11600	66300		10721	11182
51263	72012	70000	98131	11977	43310	15616		100*0	
W51230	62512	21905	81011	12877	22500	37812	05569	149**	5700
51230	62512	21905	81011	12877	22500	37812	05569	149**	
51223	55512	41017	98021	13577	43 00	56618	0**70		35146
51225	55412	21121	98031	13579	25600	16812		11122	1 937

SURFACE MARINE DATA

Oct 25 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
51226	55712	11120	98011	13976	11600	16610	0**70	11123	3 302
51227	54712	61013	98021	11578	43638				
W51280	45012	40616	81012	20770	45600	00617	05462	149**	5621
51275	47112	40913	81021						
51277	43012	70809	98152	21770	53570	26806	0**62		36113
51281	45212	50113	56021	23072	34660	83845			
51284	40312	43206	99021	22070	44 00	57606	0**64		3 87
51294	43812	61108	98021	20771	62400				
51229	10312	21805	99021	09881		35302			
51255	12112	21604	98030	10874	20680	46806			35340
51255	13112	21604	98030	10874	20680	46806			
51257	13312	23004	99021	11576	24540	76300			27495
51286	16012	42999	98020	12362	46500	35300	05854		1 268
51297	16312	83110	99031	12262	876	75300			27175
51119	93312	70514	98252	12279	78310	76320	0**78	10223	1 629
51170	01112	63406	98000	13285	21480	74300	0**78	13401	36611
52504	79412	03520	98020	15245	00900	15306	0**39	13543	3 660
52401	50412	82610	98022	17362	4032	55310	0**59	12622	36620
52429	56512	00111	99021	13256	00900	55326	0**56	101**	3 427
52447	59512	90916	98032	11950	9 0	16318	0**46		3 115
52400	65812	81430	97216	09160	857	16806			35388
52431	64012	90940	97616	05853	9 0	25818	0**53	11346	2 195
52452	62312	81120	97585	13946	8	16300	0**42	11155	37409
W52480	62012	71413	81022	15346	45506	00805	05044	149**	5318
52454	74012	03605	99011	20344	00900	16300	0**35	13620	37328
52468	78512	10208	99011	21049	11500	16303	0**36	10220	37328
52312	35512	43108	98011	19171	41400	106	05256	13133	
52326	36612	59020	79022	22067	58420				
52354	40912	52108	81022	18070	5167	54107	05757	10122	
W52354	40912	52208	81022	18070	51600	54106	05757	10122	5900
52308	59012	41615	98035	20380	49500	67612	0**76	11633	3 233
52339	59512	82310	98021	18676	1631	66906	0**72	12322	1 611
52357	59512	72705	9703	17570	76730	64300			35701
52365	53712	32405	98021	18668	65680	00302			
52379	59512	43118	98021	16667	41400	26300	0**66	1****	3 637
W52390	52912	82604	75602	17264	6742	00301	06558	13142	
52350	60512	72909	97035	18372	9 00	25302	0**69		3 99
W52310	64012	11812	81021	21773	00930	00903	05268	14942	8122
52328	78912	30213	99011	19665	35200	16802	0**57	10223	35663
52395	72312	72005	98022	22756	70570	65808			3 171
52221	15712	80611	98022	16875	2157	24405	05366	10644	
52226	16012	80616	99022	16475					
52213	23012	31805	88011	14578	3		080**		
52220	24212	31705	98030	16679	00940	55306	0**75	117*0	37286
52246	20112	80318	81022	15674	86 00	54306	05366	10555	
52253	20012	09525	08022	17374					
52259	21012	80524	98511	20472	73000	54304	05569	10523	
52264	28512	80321	97028	19563	783	15325	05169	10554	
52284	30512	10204	98011	21374	14500	56312	0**68	10222	35124
W52289	34512	80220	80612	19573	4742	00309	08068	10243	
52210	58212	30715	98021	16986	31400				1 731
52212	55812	21406	99021	16984	22 00	66306	0**83	10935	37362
52290	58518	01503	98010	20078	00900	35300	0**75		3 411
52284	64812	00617	99000	24706	00000				
52108	08712	50617	88020	12263	32	24307	05276	10633	
52117	01212	30315	98131	11286	32400	75310	0**81	10312	3 325
52102	12012	20409	18021	09085	11110		082**		
52127	16212	20506	98031	11282	12460	64316	00075	103*1	
52130	14212	20304	97021	12086	12610		084**		
52153	12912	41305	99011	15082	44500				
52176	19412	60423	98132	08 79	42501	87825			
52181	24712	40610	97022	14082	32500		079**		
52186	26712	30215	96011	14090	32600		086**		
52195	27112	10909	99010	12077					
52195	27412	00906	99010	12077		66305		10911	
52102	33612	21602	97253	09284	26500		086**		
52187	66412	20513	98010	13383	22400	66904	0**75	10621	
52159	78412	50718	83021	12583	32520				
52006	08212	20612	84012	12086	22600		08674		
52036	03312	30405	85020	10285					
52057	07612	61110	98031	10287	61500	56304			3 32
52080	08612	10515	82020	10284	11	1530			
52098	11312	23696	97021	2085	24500		084**		
W53612	02612	82218	94102	102					
W53660	02012	33114	99158	13405	23460	00208	05058	13133	
W53538	03312	83602	97022	24053	8061	56803		14920	
W53551	00212	82209	97032	23111					
W53552	01612	82513	97022	24011					
W53555	01712	82618	97021	22411	6562	24902	05110	12523	
W53573	02012	62518	98011	20110					
53430	37812	83147	96022	14955	871	75302	0**43	18145	1 914
53372	07512	62721	97028	16960	53681	25203		12333	11021
53340	23612	70910	98022	15976	65413	76300	0**70	10922	1 65
53363	20312	70906	98022	15972	56425	66814	0**70	11021	1 123
53195	27112	10609	99010	12077					
53130	46512	02002	99000	12985	00900	55836	0**77	120*0	
53166	41112	13005	99020	15692	11500	36	0**79	13021	
53106	57712	33602	98021	10002	31500	24620		13620	
53128	50012	00000	99020	09584	00900	65817	0**71		
53137	71112	20107	99020	08484	21700	15610		10222	
53184	72712	73315	98022	10890	00930	36302	0**81	13232	35229
53106	89612	32773	98516	08686	22471	55400		12632	
53132	80412	10402	97020	07591	21652	18563			
53093	66112	50605	98151	08884	43 01	65300		13631	
53065	77312	10000	98010	08187	11300	66609			
53091	74512	60302	98028	11401	24300	05370		103**	

Oct 26 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W60619	32812	83628	95616	83806	6732	42102	05204	15249	
W60618	10012	81618	97022	08310					
W60601	04912	41709	98011	14110					
W60603	02512	61709	97022	17111					
W60565	51012	83220	74022	18037	7557	00609	05625	13356	2002
W60516	51912	71315	74022	18135	00990	86825	05530	13634	3100
60514	43812	83437	60158	14006	874	56350	064**	13487	
W60575	35812	83442	55808	90341	854	43418	06037	18577	600
W60524	35812	83147	27818	92845	833	00203	05334	18159	2503
60542	33212	83243	96656	77043	865	62610	05443	18253	
W60525	20312	83508	97616	82548	3748	00716	05642	11364	
60572	23012	71128	97255	88850	7	25802			1 410
60500	14712	81624	97022	86757	843	65860	01555	116**	
60510	16812	51620	98016	84158	35333	854			1 351
W60590	18812	71720	98026	91351	755	00343	00048	11746	
60501	03612	81613	97028	14253	6451	66820		11621	
60401	69712	73314	98035	25159	78478	14302	0**47	13322	1 847
60403	69212	53121	68021	23456	54600	28602			1 178
60403	69912	23217	98012	23052	21600	56334	0**48	13234	1 155
60412	67312	83218	98031	21257	846	17100	0**50	132*3	1 602
60416	63612	62718	98022	16259	65400	66303	06149		
60422	63212	83024	98032	15654	81	55318			11082
60401	55012	32020	98011	19372	28501	603	0**66	12035	3 73
60404	50012	01710	98021	23063	00900	306	0**60	11733	1 984
60406	54612	71816	98031	27772	30427	24680		11835	
60406	59112	62714	97016	16519	47410		05815	12745	
60426	54312	81824	97626	14365	4361	55860	05162	11824	
60485	50512	81807	98022	16970	67346	55840	0**33		1 396
60491	52612	81620	80022	15940	810				
60411	45212	43609	98020	22715	41400	65300	05708	18451	
60414	41012	83215	98032	22460	854	23815			
60422	47712	10507	98020	22458	11600	24802		10533	
60432	43112	93319	98202	20751	92660	24816			
60434	41512	83321	98142	21054	846	15816			26871
60434	45912	42912	99021	22750	31530	14620		18652	11093
60435	41512	73118	96022	22010	774	24808			
60447	47812	43503	98011	23044	31401	66817	0**35	13675	
60450	42012	82918	98022	18652	845	15813	0**44	13067	2 359
60451	42212	83327	98022	18052	85700	14912	06340		
60451	47612	33508	98811	22744	36300	66905	0**44	13566	37448
60490	43112	73330	98811	22147	73500	53305	05840	13159	
60492	40612	83147	98032	10548	6331	64314	0**46		1 39
W60430	39812	83230	74022	18358	854	00802	05943	18142	1304
60417	34812	72945	98021	13261	77500	99312	0**48	12948	37317
60430	38512	82948	98022	18657	846	33604		13239	
60446	37312	73140	98022	10553	77400	26820		18169	1 673
60454	37712	73030	97182	15663	74400	15606			1 320
60454	39712	73030	97182	15663	74400	15606			
60457	32212	63038	98185	99750	47562	344	0**46	13078	3 311
60457	39012	63233	98022	143	64500	14822		18276	
60403	28612	52922	98011	66	48663	336		12942	
60420	24512	72937	97256	00359	37570	13610	05646	12949	
60425	22412	83230	97033	97360	885	53108	0**57	13245	
60451	23212	62722	97168	91460	64429	16805	05250		
60455	27312	63034	9278	98354	57302	25300	05952	17989	
60460	27312	72944	97168	93253	773	53340	05842	17956	
60486	25612	82922	99031	86153	843	25308	0**49	12757	1 2
60491	22612	32214	98028	85012	31500	26402	05405	12454	
60433	14512	82028	98022	00064	61645	54818	0**62	11956	16301
60443	14812	71810	98032	98363	77676	55602	0**60	11844	2 271
W60450	16012	82218	97258	96215	6954	00403	05209	12144	
60471	11812	51715	97022	99718	33552	23300			
60475	16712	72224	97158	90458	76200	55816	051**		
60482	17412	72415	98022	99215	644	24605	001**	12234	
60486	16712	52214	98018	88257	54472	25101		12223	2 440
60496	15612	71825	97718	89557	69510	25316			1 435
60450	08012	71418	99012	07859	75500	54815	05351		
60464	07112	81620	98025	06316	738	23300			
60484	09212	82025	95252	01514	81511	64050	058**	12135	
60303	77412	41010	99011	23778	32702	55302	0**71	10922	27467
60309	74912	41008	99011	23475	32302	44306	0**74	11021	1 696
60313	74212	10509	98020	22975	11600	54900	05164		
60316	74612	22601	98021	28375	24300	45600	05068	11412	
60319	76112	61110	98012	25176	21 44	55608		11131	
60323	74612	30912	98022	24775	34500	84312		13643	3 584
60330	75912	71407	98031	23774	63312	46300		12323	1 845
60339	71512	13621	98251	24773	74300	76312			1 22
60342	75512	40510	99011	25768	44400	45302		10521	2 647
60348	70512	70213	98011	24468	38461	15110		10222	27093
60366	74212	00410	98000	27467	00900	56303		10531	27497
60383	74212	13614	99020	26167	11600	75300	0**55	13622	
60389	73412	03416	99020	27457	00900	46210		10232	1 944
60321	78012	80715	98031	23480	2146	16312		10623	1 947
W60358	69812	23310	80021	25168	21500	00307	05755	13622	1008
60300	66312	11009	98020	19477	11500	45300	051**		
60309	67212	00609	99020	22780		204	00165		
60369	63912	93013	98032	20771	87400				
60385	68112	73214	98032	23464	75600	25602			35209
60391	62312	82916	97022	19372	6446	15608	0**61	12953	2 33
60362	50612	60612	98022	25170	12502	25300	0**57		2 29
60391	55712	42130	99020	20077					
60370	47912	99022	24269	00970	15300				
60383	40912	73417	98022	23465	33420	65310	0**51	13422	1 923
60360	33012	83314	99022	20369	855	66220	0**56	13357	26985
60384	38712	82915	98022	21362	83600	13310	05361		
60386	35512	83227	98152	18064	6436	66414			1 966
60398	30712	72928	98022	12066	78500	25600	0**54		11105
W60373	29712	83024	74022	15966	845	65318	05461	13046	400
60348	20112	22909	98020	13271	00905	65006	0**58	12944	35506
60358	22512	32906	98012	12967	31400	26506	0**61	12954	11353
60359	29512	53227	99031	17669	29583	63315			1 126
60365	22112	32714	98011	10422	21 9	55410	052**	127**	
60368	25212	23321	98011	12972	27400	24601	0**64	13044	
60376	25612	52915	98031	11568	51300	302			
60383	28712	72920	99001	14667	75500	26310	0**59		1 288
60384	23412	22840	97020	07524	211	55503			1 303
60384	24712	23224	98021	10565	11440	64300			1 605
60391	23512	52926	98022	07770	11510	26802			1 269
60398	29212	63137	98258	10163	5346	22818	055**	13147	
60330	17112	72318	97251	13321	69562		05020	12324	
60355	10812	82204	98022	18370	6454	25420		12021	27579
60362	11212	82015	98022	15072	844	26103		12022	
60377	19812	82720	98146	08067	47590	56412	05258		

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
60384	18312	82916	96805	09322	89300	23300			
60353	09612	61204	99031	17320	60 40	24813	054**		
60356	07112	52305	98031	15970	34741	64600	0**48	12920	2 622
60369	09112	61614	99031	09866	00970	86810		11621	
60398	09512	81718	98031	12163	855	86810	01156		
60213	84612	30520	99011	14983	32400	75302			
60215	85012	30615	98021	15683	22660	36302			2 232
60226	85412	20715	99011	16682	22400	45312	0**72		2 433
60228	84212	20820	99021	16979	21300	16320			
60230	84912	20514	98021	17381	21469	85306		105*2	2 327
60244	82412	40513	99168	21781	42400	65306		105*3	
60246	83212	20910	98038	17680	21401	75300	0**74	11111	25237
60247	80812	40716	99141	17680	33480	46303	0**77	10731	27796
60250	84312	40512	98021	17682	32401	35324		10522	
60258	85012	20409	99020	18382	21500	75300		10433	
60259	86112	40110	99021	19078	42400	76316		10122	
60260	88412	30810	98021	19679	32400	84310	0**75	10823	1 180
60266	87812	30510	98031	19378	31200	65305		10522	27763
60268	80012	40909	98021	19370	49500	45300	0**68	10932	27245
60275	80012	31011	98148	20377	33000	45000	0**77	10922	
60277	81912	20406	98021	20024	24501	83313			
60278	84412	40912	98021	20777	42400	24312	0**74	10923	27032
60280	87512	21110	99020	20778	12505	24301		111*2	
60280	88012	10906	99020	20778	11800	85310	0**77	10921	2 254
60281	87912	31217	99021	20081	22543	243		10933	2 733
60203	71512	80918	97142	16975	64503	35106	0**74	10933	16381
60205	74112	40915	99151	13280	34474	43200	0**74	10932	2 437
60213	74212	20903	99031	14281	22480	54303			35101
60213	74612	30520	99011	14983	32400	75302	0**79	10522	2 141
60255	74612	40620	98020	18080	42 00	603	0**78	10654	37195
60258	70712	30725	99020	17679	33400	25108	0**78	10735	27708
60266	76612	41018	98011	19376	41500	35500		11021	27553
60281	78812	40910	99020	19380	22401	56708		10931	
60292	78012	30914	98011	19076	31542	55602	0**70	10911	
60205	68312	80507	97188	15678	76453	75		10522	
60206	62612	31109	98022	15078	32600	54702			
60207	68412	90912	98182	14276	936	85110			
60215	68212	60706	98138	14279	32570	76312	0**76		1 642
60220	69212	50721	98021	13579	32360	86306			
60224	64812	70911	99156	17380	42578	44308		10922	1 366
60244	69412	30715	99011	15981	31601	85320	0**76	10543	
60287	62212	70815	98152	21374	75800	312			
60290	69912	30812	98161	19678	27240	76313		10823	11183
60295	64512	10609	98010	21778	11500	45300	00161	10651	
60207	68412	80912	98182	01427	6836	8110		10525	1 891
60240	58512	40710	98022	17683	31460	85302			1 5
60262	55512	40512	98011	18378	42400	15303		10534	
60275	56212	40415	98021	18351	42300	66301	0**67		11224
60240	16612	22513	99018	13570	25640	63306	0**64	12744	27049
60147	74712	70920	98032	10881	22459	86322			1 432
60158	77012	80512	99022	11982	33356	14120	0**77	10532	2 164
60171	77012	50518	98018	10282	32370	16310	0**75		2 392
60175	75412	80510	97508	13580	48381	46304	0**73	14951	1 601
60180	75012	50710	98012	11984	32422	15116			1 145
60180	75112	50606	98030	11982	22450	56300			1 434
60126	69712	20716	98030	07785	23201	33401		10833	
60175	69412	63109	99031	13483	42501				
60176	63212	60719	98030	12583	63360	87303			11361
60181	65412	60810	98022	12885	31432	314	05175	10925	
60196	68212	70915	96813	12575	74400	85300		10953	
60180	39612	41210	98021	14981	46540	36312			1 958
60072	80512	82715	97168	10880	47277	66302	0**76	12523	1 464
60092	52212	31315	98011	11280	33600	35302	0**80	11333	11227
60006	44912	10909	98020	12480	11400	76220		10932	
60036	40512	61415	99031	11581	31530	35306			
60095	43812	10710	99021	11583	11400	37314		10611	11044
60087	30812	70615	98141	15283	77 00	25312	0**76	10633	
60024	00812	51914	99038	11279	58504	76608	0**73	11821	1 203
61514	70412	72505	98022	19347		25300	0**38	12522	3 660
61507	68312	73418	98021	22042	73400	65342			37496
61525	66112	33216	97021	27243	3554	040			
61535	58612	32708	98011	11242	35400	65316	0**38	127**	3 259
61434	62712	23207	98020	20052	21500	65306	0**44	132*1	3 187
61498	64712	43614	98201	19342	43400	44312		13243	36822
61415	57112	80222	98216	12557	845	26602	0**55	10225	2 299
61472	57312	40907	98021	17651	46300	26106	0**44	10941	3 18
61481	56212	02705	98020	15952	00900	26208	0**42	127*0	3 125
61401	42212	61912	97022	29	58650	062			
61438	49512	41814	91002	17558	57196	057			
61457	41512	01810	97000	22056	00000	14300			
61417	34112	20903	97014	30059	25600	061			
61456	30712	82612	97502	29562	8 5	54300	0**55	12633	3 452
61490	36812	82010	96282	22415	855	25315		12756	35686
61498	37612	92011	93464	18356	9 0	25310	0**53	12022	3 54
61404	24512	03616	98020	17653	00900	13433			
61428	24612	03609	98000	22049	00 00				
61445	21812	03507	98020	29955	00900	55310			
61445	28312	03507	98020	29955	00900	55310			
61461	29812	83206	96615	29553	00920	55110			
61462	24212	30605	98020	29454	20901	00812			
61485	24912	00905	98000	26149	00000	00110	00147	10941	
61313	75612	40310	98258	19366	44 00	64304	0**60	10534	3 658
61350	70312	43215	98011	19362	41600	64307	0**48	13634	26916
61358	73512	63614	99032	19661	43173	26808	0**48	13633	35663
61379	62512	63624	98022	13260	64400	26602	0**58	13623	35674
61382	62812	60120	98012	19056	61400	65316		10134	3 43
61383	66312	43615	98013	18354	48400	5303	0**54	13645	37457
61396	68312	12406	78020	15950	10000	056			
61347	52512	31517	97021	17817	00951	26300			37378
61347	57412	62225	83022	11073	68500	63610			
61349	51612	31914	98022	17271	15510	64817			
61311	40312	40913	80022						
61325	41712	60715	79022	24068	66420				
61378	41712	71308	97002	28164					
61381	43212	72308	99182	26166	76400	66820	0**63	12022	3 158
61385	40212	31414	96022	28363	31100	26302	0**59	11623	
61386	41712	72306	98021	27464	75206	55300	0**62	12321	36441
61391	48112	01517	98000	19068	00900	67840	0**65	11444	3 586
W61330	35012	20813	81011	23966	22500	00606	05453	10245	1920
61301	35812	40710	98021	22467	41400	26504	0**59		36113
61307	38812	70717	98022	22468	45307	56706	0**62		3 388
61325	37312	60118	80032	24469	64700	86955			
61336	35312	70610	98022	25164	73400	902	0**57	10547	3 57
61348	38112	40000	98031	27163	48500	65310			
61336	24512	33215	99020	17659	34400	64302		13235	1 502
61377	22712	01621	98020	18352	00900	13222			
61310	16912	32508	99012	10864	11430	74300	0**57	12722	
61311	17012	23406	98021	16661	21400	76300			1 268
61276	91012	40608	98030	192	33460	35102		10621	
61279	90112	50707	98021	18677	32533	76320	0**76	10721	
61287	94912	70906	98021	20077	70840	14320			
61273	95212	21110	98021	18379	21500	66306		11121	1 952
61281	60812	40901	98011	11578	11420				
61290	65112	83010	97182	08570	5722	15610	0**70	13232	
W61280	45012	70916	80168	19671	44508	00916	05367	149**	5621
61256	48212	51010	99022	18072	54 00	57610	0**63		3 87
61256	49712	81421	98022	18372	886	16300	0**66	11422	1 937
61267	49312	11321	98011	17372	11500	16602		11323	3 302
61271	48012	31415	99020	17672	31400				
61238	11312	53105	98020	12480	55600	36301	05271		
61210	07512	20907	98011	13283	27700	36302			27495
61139	99512	23408	99010	13282	22300	76300	0**77	11423	1 629
61196	91212	60209	98021	15280	54101	90300			
61196	91312	20209	98021	15280	14101	90300			
61192	05112	03208	98000	13587	00900	74601	0**72	10221	36611
61192	05312	12710	99020	11983		35602			35340
61039	91812	82025	98022	06578	845	65410	05271	12133	
61047	90712	72304	022	10679	74600	733	0**73	12381	
62453	64812	80006	94602	16049	85700	23605			5
62460	65012	22308	95011	14050	21810	14302			
62475	66912	92316	97205	13245	9 0	15300	0**43		3 115
W62480	62012	12613	81026	11344	15500	00300	05240	149**	5318
62400	74312	81835	97216	12560	857	16110			35388
62447	70312	90510	95454	12950	9 0	25310	0**50	11344	2 195
62463	73312	81125	97505	16946	8	16510	0**42	11155	37409
62300	36512	63605	82012	19874	11511				
62313	33512	70215	98012	19170	74637				
62323	40112	72617	81032	18473	65630	44314	07761	12832	
62371	44012	33107	98018	14267	33400	55302	0**62	13122	36620
62391	49112	81813	95612	09064	854	064			
62322	51912	11815	99000	18378	11600	67610	0**74	11822	3 233
62341	51912	52312	98031	18075	36310	66002	0**71	12321	1 611
62359	54112	31305	9702	17070	36700	64315			35701
W62388	53212	12205	81011	14061	15600	00301	06559	11742	
62389	52212	12205	81011	14016	15600				
62351	68612	71103	97035	19069	76400	25310	0**67		3 99
62376	68612	13505	98010	18366	11200	307	05463	13522	
62382	68212	23310	99011	17663	00940	607	0**63	133**	3 637
62398	66212	63206	98022	18658	263	65312			3 171
W62310	64012	62020	74022	17974	00906	00300	05171	12444	8122
62300	71512	00506	99020	21372	00900	65808	0**61	10532	27219
62311	71612	72409	94022	18672					
62372	78912	23402	97020	18665	26411				
62262	05012	80330	90018	18975	885	14 20	05464	103**	
62204	13512	80413	99020	15978	31546	54			
62205	13312	60818	99022	1628	68500	55300	00668	10847	
62210	14312	70713	99022	14678	83 0	83410	05677	10424	
62219	19812	80422	98022	12777	875	23417	05472	10358	
62223	18512	50326	99022	16472	55 00	12	00266	10235	
62226	15912	40313	81022	17476	38060	54310	05267	1036*	
62227	16612	30524	98031	17276	52230	55310	05167	10535	
62233	11712	23625	81020	10583	217	15305		13624	
62240	13512	80413	99020	15978	3164	54			
62212	20212	20818	99020	14275	24500	43313	05972	10834	
62222	21412	80333	96822	11072	87400		07773		
W62286	34712	70314	82022	20275	25530	00321	07964	10242	
62291	30012	60310	96022	18971	155	975			
62291	34412	70314	82022	20224	25530				
62200	52012	30915	98021	14686	34400				1 731
62283	65412	41206	98031	20076	41300	25300	0**72		3 411
62213	77912	30713	98158	13580	31500	66300	0**68	10724	11182
62272	78712	40507	82021	17382	42600				
62113	12112	30309	98132	09884	2353	64311	00177		
62151	12812	83413	99030	09481	82400	148	053**	13653	
62156	15912	20408	98021	00083	25500				
62185	14212	60325	98818	13380	434	13			
62149	23112	10610	96022	12082	1 400		083**		
62193	24112	00707	99050	13583	00900	23306			37132
62113	33312	11404	99026	09583	15400		085**		
62140	47512	20912	99021	12284	24400	26308	0**79	10974	37347
62170	59812	10713	98018	13083	12400	66102	0**77	10822	
62191	66712	40424	9 021	11560	414	75309	05271	10434	
62064	07712	70910	95018	11083	77600		084**		
62068	08012	60209	97158	09881	63000	15315	05279	102**	
62089	10712	10418	83012	12085	11600				
62096	10912	30310	97021	11080	12610		084**		
63900	67212	50605	99021	12868	562				
W63660	02012	81410	99022	20106	11471	00902	05501	14911	
W63530	02512	81019	97012	20212					
W63549	00512	11305	98020	20511					
W63550	00512	11509	98020	21512					
W63551	03612	61208	97011	21512	62500	00906	05111	11221	
W63553	01612	22009	99021	22412					
63553	06412	31601	98030	23015	12546	00300	00507		
W63555	02612	11802	98011	21112					
W63587	02712	51802	98021	23111					
W63592	03412	52205	97012	215					
63442	41012	83147	96022	20051	872	73306	0**43	18142	1 914
63366	00112	31805	99031	13220	30949	24908	001**	11820	
63372	03012	11710	98020	14520	10 30	86605	004**	12733	

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
63380	09412	23315	98021	09019	21 40	35315	056**	105*4	
63397	01412	20402	98020	15519	22650	55815		13542	
63362	14912	32318	98021	09571	32712	25609		12322	11021
63365	13612	52728	98021	05865	46370	66804	0**62	12733	1 123
63390	14712	61910	98021	03819	42470	35840			
63221	68912	20203	98030	10182	00002	34900		13131	
63127	45312	00915	99020	14987	00900	26	0**75	11223	
63146	42412	12003	99020	11987	19600	75832	0**79	12021	
63104	59912	70413	75151	09279	33 68	61610			
63145	53012	20000	99021	09586	21 00	64820	0**74	100*0	2 548
63120	75012	51118	98161	10586	53300	36812	0**78	12821	35229
63138	84512	70000	98010	09984	71902	14300			
63159	81912	50505	98022	08584	11619	12300		16121	
63068	02612	02706	99020	15666	00900	26300	0**54	127*0	11055
63075	57012	63210	99031	07981	00902	76606			
63063	67812	11402	98020	08679	11400	23607		10810	
63012	76312	41203	98021	08783	31681	14300		11221	
63063	77512	21802	97021	08590	20911				
63076	75612	42702	82021	09084	22660				
63082	70212	20000	98151	08389	23300	66613			
63058	88812	22105	99020	09181	22600	96301		12442	

Oct 27 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W70612	33312	83023	46616	83341	864	86827	05938	18060	600
W70619	33312	80803	96165	81306	5637	31809	05203	13354	
W70668	23012	80860	94908	05852					
W70565	51012	81207	74027	03935	5648	00805	05734	10634	3102
W70562	51012	81307	55158	03937	7543	00805	05433	11023	2002
70565	51012	81207	74027	03935	5648	00805	05734	10634	
70500	42112	81120	98606	98651	874				
W70526	35512	83311	80022	03645	855	00310	05231	13444	2503
70544	36712	82713	98012	02042	866	63330	05341	13446	
W70528	20412	11608	99011	92955	12500	00326	02244	11533	
70528	26612	73113	98031	96050	72600	64440	05443	13036	
70501	14412	42312	98022	94557	34471	68300	0**47		
70507	15312	62708	98022	92555	42490	65308		12434	
70586	12612	91422	95284	01052	9 0	24301			1 410
W70590	19012	71410	98032	96051	60951	00217	00149	11535	
70517	07512	81213	96022	99354	874	55926	05452	115**	
70570	06612	11424	97022	10014					
70588	06912	81337	96508	07012					
70400	68812	72709	97021	16067	70618	45300	05354	127**	
70402	60312	42708	98022	16964	41400	25310			35209
70409	63612	13506	98030	16668	18600	25610	0**57	13512	1 847
70410	68712	42315	98022	15961	00910	54300			11082
70412	60012	52708	98021	15663	41401	26300	0**55	13248	1 352
70412	67512	32507	98030	15314	21450	16827	0**56	100*0	
70414	60712	42909	98030	14160	21689	65300	06452	13122	
70401	56312	73119	98022	12012	75400	66338			
70408	58112	82311	98022	01230	853	56805	05438		
70411	53212	70116	97022	13964	74400	25302		10153	2 33
70412	54312	73215	98022	13515	755		05909	13244	
70412	57312	63109	98022	14660	64600	28302			
70413	57312	63109	98022	14660	64600	28302			1 178
70431	56312	73119	98022	12054	75400	66328	0**43	149**	
70432	56612	83221	98031	11555	6533	66127	0**55	13167	37448
70447	55312	73024	98012	08750	75500	55328			
70456	56412	22816	98012	07549	24580	64322	0**41		1 396
W70440	41012	82529	74028	04363	6557	00507	05651	12347	1304
70400	49412	43012	98032	11571	41500	210	0**68	12877	3 73
70409	48912	82908	98032	15974	64467	24104		12935	
70417	41612	52230	98021	09169	52500	99822	0**60	12234	37317
70427	41412	82320	97632	04765	87	610	0**59	12342	3 311
70433	42312	72727	98026	03464	55770	24402		12735	
70456	40412	62718	98036	01762	58390	14128		14959	11093
70467	47812	82720	98812	04646	845	00315	00244	12734	
70475	48712	92620	96414	98347	9 0	65810	0**45		1 39
70483	45912	82620	96205	95645	849	28400			
70485	45312	82518	98022	94749	85400	25610	05547		
70495	42312	81213	97655	95951	57420	64850	05549	112**	
70421	32512	43217	98012	15960	44600	24708		13253	
70426	36712	52320	98011	12265	52540	23820			
70427	34212	82810	98022	14668	6866	25606		12835	2 306
70434	38812	72235	98022	07162	71600	602	0**62	12288	1 984
70434	39812	72235	98022	07162	71600				
70437	35512	53315	98012	13215	5342	14605			
70439	33512	72917	98012	13263	74600	25806			26871
70470	32912	53018	98022	081	31440	24300		12857	
70472	33512	83017	98022	07554	836	15808	0**44	13334	2 359
70473	31512	62724	98032	18853	48470	15316			1 320
70403	29712	83120	82012	14063	82600	53104	05356	13125	
70416	24612	52720	98021	11562	58400	52340	0**59	12745	
70425	22012	52735	99022	09158	3468	55326			
70467	28812	63035	98182	04453	66400	26303		18079	1 673
70429	16512	42727	97021	07860	41605	53104	0**53	12755	16301
70432	16812	42710	98032	07161	13432	55302		12744	2 271
W70450	16012	52936	97258	02516	59503	00319	05110	17940	
70451	17812	62622	98621	00359	54311	307			1 351
70462	17212	72424	98182	97356	53720				
70480	16012	52412	99021	95850	43469	16302	00144		
70496	16612	01816	99001	93660	00900	25316	0**57	11845	1 2
70497	12112	81804	98031	94914	855	26300	05011	149*2	
70497	12812	73605	98022	94959	22578	65300		14932	
70409	09612	62013	99031	10560	66500	44320	05254		
70438	09012	52130	99031	00361	32370	16806		12155	
70459	09712	82024	50252	95257	87500	45820	05447	12036	
70461	07412	52140	98181	98956	41 28	54310	05552	17132	
70471	07512	72019	98252	9795	73400	82805	05111	120*6	
70320	80012	60406	98031	09172	41420	46112		10422	
W70356	70012	72603	80031	19568	74500	00603	05755	13521	1008
70301	71512	10507	99011	18084	11600	85312	0**65	10581	
70308	77112	21905	98011	19377	28340	56300		11932	27497
70310	78512	70805	98022	19023	723	14603			
70315	78412	20906	99018	15282	21300	14830		10921	1 900
70324	71512	20906	99020	19370	00906	46702		10021	1 944
70350	75212	13205	98020	19372	00980	45812	0**71	13220	
70353	71912	43205	98021	18369	21342	76606		13221	11183
70357	72112	52505	99021	18670	52401	15806	0**59	11621	27105
70365	73712	32710	98011	19664	14505	47404			11142
70374	74012	12410	98000	18664	14300	55300	0**52	12321	2 686
70374	75012	32315	98051	19363	34400	45300	0**56	12353	1 988
70375	72912	32509	97030	19264	00955	24827	05556		
70377	70412	42602	98030	18668	41400	26100	0**61	13221	3 413
70377	71112	33208	98020	21519	24410	24807	056**		
70341	69312	33009	80030	17368	00930				
70366	68812	32809	99012	18068	21405				
70374	64812	20107	98012	18666	21400	15302		10222	27093
70395	69512	32510	99031	16666	34661	26601			
70300	51012	80524	97182	13572	6922	15302		10555	
70365	56812	33213	81012	14274	32870				
70321	40912	20714	98020	17425	11541	55300	05219	13635	
70326	40912	20714	98020	17477	11541	55300	0**66	13635	
70337	44212	62815	81031	16172	36420				
70338	43212	70912	98032	19973	58640	13300	05160	10941	
70349	40212	61009	99021	19675	45450	66204	0**59	13543	26985
70373	43112	62415	98021	17672	53530	25300	0**63		2 29
70385	49212	83122	97181	12976	873	64306	0**73	12333	1 923
70390	47112	82421	99031	1573					
70393	41312	72518	98020	15466	00970	15600	05652	12534	
70393	42212	72516	98022	13269	78360	66420			1 966
W70365	36712	72703	74022	20069	75500	65114	05161	12843	400
70358	33812	83201	99022	19670	48563	63700			1 126
70365	36712	72703	74022	20069	75500	65114	05161	12843	
70380	31212	72911	98182	18360	61450	65302			1 605
70336	26512	83203	98032	16970	884	65006	0**52	13244	35506
70340	20912	63209	99021	19670	56650	63320	0**55	13256	27049
70349	26212	72807	08022	19370	75500	55118	05346	13166	
70368	29712	42917	98021	18427	42561	56303			
70373	20712	42720	99021	17670	44640	26310	0**66		1 303
70390	23212	62822	98022	14966	38570	25321			
70391	24412	62822	98022	14966	38570	25321	0**55		11105
70394	23112	62907	98031	14967	45563	343		12942	
70326	12512	60502	96802	16223	62610	13203	00020	105**	
70333	17012	42502	98030	17370	11530	54212			
70361	18212	42715	99031	16675	43400	316			1 288
70388	15312	32921	99021	13571	38400	26316			1 269
70361	03012	32610	99020	17672	00931	26105		12621	
70362	04512	32705	98021	15672	30550	25310		12731	27579
70363	04812	52207	98030	15621	54752	55300	006**	12322	
70399	09712	72513	97802	13218	72690	45436	00314	12531	
70244	80812	30625	99011	14982	33400	15301	0**74	10622	2 141
70244	83312	10815	98020	16379	11400	36300	0**69	10833	2 169
70244	83912	30724	98011	154	21440	36303		10721	
70246	83412	31008	99020	13979	31400	66200		11031	
70250	84012	00814	98000	16679	00900	65310	0**72	10833	
70251	84212	31009	98021	16380	24510	75300	0**76	10932	27245
70261	88612	21418	98022	12579	24200	301	0**74	11421	
70262	87412	40509	99030	20081	42500	74302		10523	
70265	86912	40510	99021	16679	42400	75310	0**78	10531	27796
70268	88312	10607	98020	16980	11400	75300	0**74	10912	25237
70272	89712	11003	99030	16977	11400	35802	0**73	11021	17705
70275	83812	21008	99021	18078	24400	24606		110*3	
70276	87012	41010	99012	17378	41400	35606			2 5
70281	88312	30903	99011	18378	21541	35302		11321	
70288	88212	40914	98031	18678	31369	85304		108*1	2 327
70201	71512	4	98008	1182	41401	0 304	05492		
70213	74212	50720	99021	11580	32441	86310			1 432
70228	74512	30516	99021	12580	31300	86320	0**74		2 392
70233	71812	31018	99010	12578	32500	35300		11043	27553
70239	74312	30520	98258	13282	32300	85116			1 145
70258	74912	30816	99031	15280	24401	45302	0**77	10823	1 696
70267	79712	40510	99021	15282	42400	86310		10522	
70269	76212	20613	98010	15477	22600	54906	05168		
70272	79712	50520	98022	17677	38320	86306			
70273	79712	41010	98010	16378	32360	56302		11822	1 845
70277	72312	10912	98011	17684	11300	55818		10922	2 156
70286	78712	31110	99010	18078	32400	55306		11122	2 647
70287	70812	30816	98011	17376	31300	86306			
70264	69 12	10620	98011	15678	11500	85316		10539	1 891
70200	69412	20508	99031	12579	22600	14302	05576	10532	
70234	64912	80513	98622	12674	825	45320	05870	12205	
70240	65012	70713	98022	10078	2242	45302	053**		
70243	67512	60712	99162	14378	38 08	55305	05371		
70248	67012	70915	98031	14581	42557	44305	0**75	11232	
70249	66412	80722	98032	12976	834	77300			11361
70254	55012	80722	98032	14678	31392	24100	0**71	10733	27708
70254	68512	30515	98036	13977	32400	85310		10553	
70258	69612	20507	98012	15678	23220	75		10522	
70263	62412	80513	98158	14680	22471	306	05369		
70264	69712	10620	98011	15678	11500	85316			
70269	66412	40609	98012	16078	21410	46820	05275	11043	
70277	62912	70216	98018	16377	57220	75312			1 5
70226	57612	20404	98020	11282	10631	56705	064**	13621	
70252	57312	20313	98020	13878	21600	14415	05464	10334	
70255	52512	33209	99010	11278	32800	56310	05267	10322	
70120	80212	70506	98022	10582	72400	86320	0**78	10521	27469
70153	81812	20506	98011	12283	12605	46310			2 235
70182	82812	30606	99021	11983	22430	34310	0**75		2 433
70115	78612	82016	97162	11278	58477	46300	0**76	12021	1 601
70124	70112	81103	99022	09882	72617	64317		111*0	
70130	78012	50704	98022	09880	22555	55412			1 434
70135	74312	71110	97185	09878	73569	85212	0**77		2 173
70152	76712	30705	99021	10881	41400	45302			35101
70155	74612	40908	99021	10283	32561	43212		11021	2 437
70165	74312	30315	99022	11982	32 00	14100	0**77		2 164
70175	73812	60705	85030	11281	32542				
70195	74312	30315	99022	11982	32000	100			
70168	68412	60507	98031	10290	62264	85106	0**82	10722	26703
70125	34112	60812	98182	11281	63500	36306			1 958
70083	86612	82511	97608	10279	6722	66304	0**76	12533	1 464
70052	50612	20406	98021	11382	11430	76214		10321	
70030	47612	40506	99021	09884	23420	76610	0**78	10522	2 406
70033	49312	41410	89031	10583	41350	37320			
70060	48412	50605	99021	10382	41580	34325	00180	10821	

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
70033	39312	41410	99031	10582	41350	37320		11411	11044
70080	24712	42305	99011	12984	32 01	25310	0**77	12322	
71504	77512	81918	98022	13246	863	65866			37496
71510	73012	22116	97022	22646	255	041			
71503	69012	42008	95021	27347	335		046**		
71520	60112	42609	99011	26845	42300	25300	0**39	12622	3 660
71582	51512	31904	99012	12243	35400	210	05639	12031	
71585	51312	22811	97021	15240	600				
71401	76212	61820	98011	25156	61700	16316			35388
71436	71312	81816	98032	30849	846	65816	0**41	118*1	3 187
71492	77312	81725	97705	14673	8	16928	0**41	11655	37409
71498	58712	33210	99021	29544	32505	24310		13343	36822
71432	49612	80128	96636	15655	855	25310	0**53	10125	2 299
71452	47112	70520	97636	21055	7 00	26010	0**51	10533	3 18
71493	47012	03403	022	23450	00900	26205	0**42	13420	3 125
71415	34012	81207	97022	32759	864	55913	0**55	13245	
71429	34812	90905	98022	32556	9	16302			
71429	35912	82007	97022	31553	00920	55610			
71431	35512	91812	432	31858	9 0	54810	0**55	11832	3 452
71470	34712	1813	98444	26053		24106			
71404	24512	00213	98020	21752	00900	13432			
71462	24212	10505	98000	32449	00900	00302			
71471	28012	23003	97000	31056	24500	25302		12753	35686
71485	24912	70905	98031	30151	77322	00102	00149	10941	
71489	28212	82308	98022	29556	853	25308	0**56	12321	3 54
71346	75012	80615	98022	26865	825	54103	0**52	10233	26916
71382	73512	23505	97022	25456	28400	65307	0**56	13633	37457
71386	72612	90909	75021	24055		056			
71315	68812	80133	98022	16865	47447	711			
71347	61212	73420	82022	14061	78500	63302			
71372	65312	50327	98011	18658	51100	26300	0**47	10334	35663
71379	69812	40516	98021	30856	41400	55302			3 43
71313	58412	82308	97032	09870	7427	16607	0**70	12332	
71335	58112	73627	97012	10270	74192	65306	0**64		3 134
71349	55712	51715	97012	11371	2641	63610			
71373	51212	31820	99021	15970	34300	66822	0**67	11833	3 158
71380	58312	80430	97522	15259	834	67302	0**56	15351	3 586
71388	54812	80635	97205	13559	873	25810	0**56	10535	35674
71305	42012	21116	97258	21768	24500	16602	0**62	11423	3 302
71307	42812	51317	98031	23039	54400	814	0**63	11333	3 57
71324	47312	21418	79021	20568	28400				
71342	46612	91614	98202	21770		65522			
71358	43412	31312	98021	24768	00940	26312			37378
71371	46912	31816	98011	22068	33400	65820	0**68	11833	36441
71374	46012	81616	97201	21568	8	54820			
71380	46812	41612	97021	23063	386	063			
W71330	35012	80719	81022	24866	855	00912	05453	10544	1920
71326	32212	23513	56011	86163	25410				
71342	33312	40613	32021						
71350	30612	40718	48011	23465	44700	84855			
71381	32712	60522	97021	27163	57410	26817	0**56	12754	
71321	28412	80205	98022	22464	865	26808	0**54		36113
71335	29012	83408	98022	23060	845	64302		13423	1 502
71347	21812	3205	99020	20058		75606	0**55	13241	36702
71351	23012	13206	99024	20359	11400	74804	0**57	12956	
71372	24312	22006	98021	23358	24600				
71377	22712	02705	98020	22050	00900	12722			
71201	91912	20908	98021	14280	21400	90602			
71269	93212	31110	98020	18379	32400	35300		11122	
71275	96112	21411	98020	16379	21400	36812		11422	1 952
71277	91012	51105	98021	17678	41340	35702	0**74	111*0	27061
71297	93612	31205	99021	18076	32452	35002	0**70	11222	2 124
71261	88612	21418	98022	12579	24200	301	00074	11421	
71221	65012	72709	98188	17875	73430				
71224	56812	21203	99011	10277	21200	14606	0**73	10921	3 210
71248	51912	81515	98028	14975	85470				
W71280	45012	21214	81158	19573	22500	00914	05164	149**	5621
71254	49712	21020	98011	15674	21400	17806	0**70	11044	3 235
71278	45412	11017	99011	19073	12300	55714	0**67		3 388
71293	43112	41416	98031	22470	41600	16006	0**64	11421	1 937
71259	14012	12705	99010	15268	11500	358	0**68	12720	35703
71219	08712	52306	98000	14685	31540	74001	0**75	12320	36611
71162	99812	33220	99021	10284		35606			35340
71154	05712	40508	99021	13283	41301	75308	0**75	10522	1 629
71172	01312	11403	98020	11984	13500	36300			27495
71173	01312	11403	98020	11984	13510	36300			
71198	06012	03209	98000	12383	00900	36612	05173		
71020	97912	81820	98608	11475	7441	66404	05470	12033	
71066	92512	22905	98016	09381	21400	73200	0**76	1208*	
72417	33012	80816	97032	21060	855		055**		
72400	53012	43219	96021	22055	2 7		058**		
72420	54612	52713	96012	17052	457				
W72480	62012	72838	81251	96642	67420	00910	05440	149**	5318
72461	79212	51816	97054	08549	51400	25820	0**48	11345	2 195
72477	70712	82016	94032	95546	87600	14805			
72494	75412	91816	90284	99345	9 0	26822	0**42		3 115
72303	29612	80513	98602	23471	18410	54300	05463	10523	
72323	27912	60313	99022	25365	41 70	55300	05551	10220	
72307	34112	80716	97216	23766	803	53300	0**66		3 669
72319	38512	80215	9802	23470	8 00	75378	05058		
72320	34712	83621	99022	25166	853	26304	0**54	10545	35176
72323	33912	83310	98022	15221	0092	45904	05318	13222	
72343	42512	80920	98022	26171	884	67130	0**61	10923	3 233
72352	48412	80305	98021	25070	856	64345			35701
72356	48112	83605	98022	26168		65330	0**59	10022	37604
72364	43212	60910	99022	17461	64 00	55300	0**54	109*2	3 427
72383	44912	73111	82022	26959	2157	21318	06744	12544	
72359	56412	91705	97 2	18068	9 0	66810	0**68		37604
W72390	53012	63024	81032	23759	14650	00117	06451	13036	
72312	69312	92021	97181	19371	9	65832			
72319	67812	73124	46021	16672					
W72310	64012	83107	80618	22574	864	00106	05170	149**	8122
72312	78312	10906	98020	24069	11 00	64701	0**61	109*0	3 658
72376	78712	31810	98031	20068	3000	607	00162	11834	
72380	77312	82208	98022	19666	4152	607	0**65	1****	3 637
72391	75212	81813	94215	01245	69320		046**		
72211	12112	20309	83012	12582	11610		08677		
72201	27312	70806	97258	12277	73300	23306			37132
72234	24312	80427	95818	10076	87420		07676		
72239	28812	40914	95916	14075	7562		078**		
72251	20512	80327	99028	17471	87	12304	05362	10336	
72253	34312	60821	81138	17679	69500	45004	08273	10532	
W72292	34812	80631	80606	22473	5742	00112	07866	10345	
72267	40712	21212	95021	18082	28600		07976		
72204	68012	20805	99141	11381	244				
72299	64912	13115	98020	23074	11300	65310	0**71	13133	27219
72207	71212	30518	98252	17682	3	66316	0**70	10524	11182
72288	72312	41506	98031	22776	41300	25300	0**70		3 411
72112	10712	60211	97136	09982	445	14209	05077	120**	
72153	10612	80524	98152	13080	377	45405	05175	10437	
72161	10612	40312	99012	13582	28431	54			
72166	18712	40420	98022	11982	41330	36306	0**75		3 159
72174	19212	60218	98131	10883	43441	314	0**76	10224	
72184	18812	40120	97012	02080	465		082**		
72188	13612	30225	81021	14 71	32400	15310			
72174	20012	30309	83130	11283	24601	4300	05779	10312	
72155	32612	41802	96022	10985	45400		083**		
72186	45912	20720	98012	14286	21400				1 731
72147	53312	40908	99038	14284	44332	26308	0**79	10954	37347
72152	53612	11016	98021	13184	14400	66300	0**78	10822	
72023	05112	70003	97031	11580	57663		084**		
72062	07712	70203	96022	11082	55420		084**		
73644	05812	82009	96585	21208					
W73660	02012	82317	97032	20609	854	00207	0017*	12233	
73687	19012	51402	98031	31010					
W73552	01012	81418	98022	19012					
W73552	02012	81318	97032	19112					
73560	03512	11413	99021	18811					
W73571	03012	01318	97020	23811					
W73575	01512	01118	98010	22712					
73579	00112	21818	97050	21011					
73551	11012	80802	95102	17010					
73404	07412	33205	98020	15519	24500	75307	052**	13221	
73434	48312	82638	97022	08552	872	65310	0**48	12649	1 914
73371	03712	22506	98010	15667	21400	66207	0**61	12502	1 123
73372	03512	12605	98010	12319	11600	05609	00013	12521	
73392	01412	12505	98020	15119	11551	16302	0009*	10020	
73371	11412	52706	99021	14673	54300	26806	0**61	12721	11055
73392	14512	52912	92020	10512	52879	34405	052**	133*2	
73346	27812	52414	98021	14223	22554	64812	004**	12432	
73349	22412	32717	98010	12578	23712	25301		12722	11021
73190	39512	01605	99000	13992	00900	75820	0**82	11620	
73137	48512	20507	99020	09884	21 00	6482	0**73	111*1	2 548
73177	40412	01410	99020	08893	00900	75817	0**75		
73162	60112	30509	99020	118	30920				
73179	68512	20410	99020	10886	00080	64300		10422	
73175	86512	81210	95216	12080	87700	13105			
73176	84612	70405	98126	10383	52614	13805		10422	
73084	55712	10402		09983	14500				
73097	63212	61008	98251	08683	43360	66621		11021	
73054	78912	22602	98020	09685	22508	14675		11721	
73066	79012	72708	99031	11284	52344	36300	0**74	11833	35229
73083	72112	60000	82021	09186	21640				
73086	71912	30000	97021	09786	30833				
73057	82612	70000	99031	09582	745	65301			
73059	82512	60000	98031	13081	12439	24615			

Oct 28 1951

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W10620	33012	73616	74025	98542	75500	00330	05837	13245	601
W10666	24412	80930	95258	02902					
W10603	06112	81613	98022	14211					
10512	67412	80712	74022	10158	00957	25203	05349	10721	
W10505	51712	22428	74016	00841	25400	45344	00336	12146	2000
W10565	51012	61813	74016	87142	62400	00608	00239	11833	3102
10530	45012	81415	81022	97309	86327	26311	05809		
W10528	35512	80812	80022	09148	855	00320	00039	10832	2503
10506	24212	52603	99020	05459	00990	65304		12731	
10516	27412	50805	99021	08056					
10504	17412	42813	99020	06355	41530	65114	05151	128**	
10559	11312	81224	80052	04555	8	64300	00151		
10586	17512	09902	93440	06349	00000	23300	05347	118**	
W10590	18912	73211	97505	07146	764	00117	05546	19933	
10555	07612	71124	97022	04955	55660	65803	00049		
10590	03612	71416	97032	15248	73320	26300			1 410
W10593	02012	81421	97022	17111					
10400	70012	60809	98031	09163	00979				
10405	72812	80907	98205	09557	854	63601			11082
W10412	67412	80712	74022	10158	00957	25203	05349	10721	1400
10402	69012	70507	98022	09159	75570	612	0**57	10522	11098
10407	67612	60305	97022	09156	0099	65300	05454	12522	
10415	61912	83303	98021	11960	853	66303	0**59	13233	37448
10416	64512	70000	97022	10159	00970	66310	0**52	100*0	
10424	62712	70205	97012	09255	65620	56416			
10430	63912	83603	98022	09555	843	54310			
10430	69312	83603	98022	09555	843	54310	0**50		1 396
10451	60212	43409	98021	10747	24672	26417	059**		
10405	50112	82908	98021	15965	835	99310	0**57	12923	37317
10410	51512	62314	98021	14268	61500	310	0**60	12321	3 311
10415	55712	32010	98031	13269	30400	25306	0**60	12012	1 847
10417	51512	01806	98012	15666	00900	26122			35209
10420	51212	71706	98031	15262	42566	26312			1 352
10421	55612	42404	99020	12865	24611	65300	00758	12420	
10441	58512	83207	98022	10352	6552	16313	0**49	12622	
10448	51512	62320	98020	10457	65670	54310	00253	12324	
10451	56012	82705	97022	09551	56217	55326	0**49		1 39
10463	59612	83409	80022	11012	8058	56350		13422	
W10440	41012	62918	74022	16161	62400	00325	05749	12937	1304

SURFACE MARINE DATA

Oct 28 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10401	43612	32605	98031	18673	35500	706	0**63	13473	3 73
10419	44612	82709	98022	22768	6161	24110		13133	
10420	48812	62603	98031	16816	6068		05311	12620	
10429	47112	42910	98030	17369	44500	26342	0**50	12933	2 33
10439	45812	62710	99031	16959	51640	18312			1 178
10458	41712	83017	98022	09614	844	64340	05212	13034	
10490	47612	82218	98022	02650	844	63300	00248	122**	
10441	32312	72924	98258	11265	75500	23320			
10443	36712	62917	98022	11966	60680	24314		12935	
10448	34012	42710	98012	11963	42400	01320	0**53	13449	17625
10455	30012	62725	96182	08014	695	24118			
10470	34512	33018	99011	09160	21481	24128		12757	11093
10412	20812	32721	98031	18664	31433	54302	0**53	12744	2 271
10420	27212	62327	98022	15267	64500	23808		12355	
10446	24612	82225	91656	07863	861	834			1 351
10448	20712	72215	98602	11661	59660				
10463	21012	82816	98032	10915	8157	53330	052**	13033	
10464	29512	62826	98012	04759	499		0**58	12865	1 984
10482	26012	71715	97026	029	6638	24412		13255	
10483	23012	52311	98021	17856	28307	15302			1 320
10486	23012	52311	98021	07856	28307	15302			
10488	25012	81418	96602	03156	0092	25300	0**54	11133	2 359
10491	21212	42305	99021	07556	11599	65300		12832	
10497	29412	80802	98022	04055	854	68410			
10406	11412	42418	98010	16465	34407	45132	00451	12*34	
10446	18412	82816	98022	14016	855	15601	05112	13147	
W10450	16012	72716	97022	14515	48442	00310	05211	17840	
10459	15312	73113	98031	11226	36348	14104	00050	131*3	
10466	14412	41159	98800	06816	42500	55326	00212	12546	
10479	18912	62515	98022	08158	33420	26300		12523	1 673
10480	13512	53218	98028	08956	49330	15310	05450	13047	
10499	11412	42927	98258	01055	47600	65320			11225
10414	09612	72513	98020	21617	5216	12 20	05613	12730	
10428	09512	62514	98152	16662	23262	228	0**56	12539	1 976
10437	09212	52620	98028	15019	31508	13300	00614	149*7	
10478	07512	52620	99156	02059	52400	85103	05253		
10494	03512	71830	98022	00358	48370	16310		11844	
10494	05912	71918	96012	14017	72436				
10322	71412	82508	98030	14673	815	85300		12621	1 891
W10357	70112	81919	80032	11472	77407	00510	05461	11922	1008
10300	74112	11810	98020	14276	11400	85300			1 145
10300	77212	62006	98030	13978	21230	55809	0**69	12031	
10302	74912	01807	99032	15274	00901	45112	0**69	11732	
10305	74612	21803	99011	13975	21301	45306	0**66	11833	2 138
10311	71212	10503	99020	16380	12110	75		10521	
10320	76412	62318	99018	12978	42551	55602	0**71	12353	1 988
10322	71412	92508	98030	14673	915	85300			
10323	76012	72316	97182	12976	71100	55302	0**69	12332	2 686
10324	77512	81406	98801	10271	854	16810		11421	
10336	74412	52312	98012	11576	45480	45810	0**67	12332	16211
10338	75512	92324	2	10571	9 0	45608		12355	
10353	72312	52716	98021	10873	35340	86606			
10360	72712	82608	98031	09875	5757	85802	0**68	12552	
10373	70212	42705	98012	09268	24582	36301			
10376	73612	82004	97022	07867	856	55810	0**59	12021	2 544
10379	74512	82508	98505	07165	853	45804	0**62		15709
10388	74112	71806	97162	04467	37620	45812	0**64	11822	
10318	69712	32309	98020	13976	31300	77800			11361
10319	67912	42708	98031	15975	42400	75302			1 5
10342	64212	52202	99031	15072	44442	44601	05458	12222	
10343	61312	42409	98030	13772	41610	45305	05466	127**	
10379	65812	82516	99021	10873	42502	15802	0**62	12523	27105
10387	67112	72605	96258	10768	4947	24500	05463		
10389	65712	52318	98018	13122	37520	24404	054**		
10392	60112	52310	99031	12571	52581	26101			
10394	61212	52510	98020	14271	52510	26603	0**62	12621	3 413
10397	65412	32605	81031	09572	12830	000			
10388	57212	52110	98011	14271	54500	66501	0**60	12120	1 923
10396	51012	52702	98021	12966	53400	66110			1 966
10398	57612	12312	98011	14273	13400	15104		12322	27093
W10355	43512	70812	80142	18073	12591	65310	00163	149*1	400
10327	41412	81413	98218	14971	75 7	55330	05468		
10338	46212	50616	98011	16675	52441	15309		10544	
10343	49312	40105	80021	16975	21810				
10349	48612	10506	99011	18080	11400	66702	0**73	10533	26985
10355	43512	70812	80142	18073	12591	65310			
10364	49112	42209	81031	15977	31403				
10314	33412	81809	98031	20075	73320	54307	00070	11822	
10321	33112	42302	98021	21774	11401	65007	0**64	13255	35506
10353	39212	80903	99031	19671	187	64310			
10358	39212	80903	99031	19671	887	64310			1 126
10378	39512	62310	98031	19069	34442	66304			1 605
10383	35712	22716	98020	21372	00905	25308	0**63		2 29
10340	25212	23102	99011	24070	18540	63310	0**51	13255	27049
10399	29212	62515	96001	18671	64400	54104	0**71	12533	
10356	12812	63406	99016	23068	31568			13421	
10360	10912	30503	97010	20622	32620	13413	00217	13644	
10365	13512	43105	98011	34024	21720				
10368	12212	52814	99030	23475	38441	26008	0**68		1 303
10376	18512	70308	98162	22070	33566	34327	0**61		11105
10385	18212	71804	98010	22766	26673	343		11841	
10396	19712	52716	77021	21068	51632	54130	0**65	12743	16301
10362	03812	12615	98020	20068	11400	66318	0**63	12621	1 123
10391	09712	43303	98021	21720	42660	85118	006**	13143	
10217	86612	50415	98161	12586	52400	86312	0**76		2 29
10244	82412	20000	99020	12579	21400	66306			2 647
10246	83412	20903	99020	13576	51400	25300	0**74	110*0	17705
10248	86812	10503	98020	14280	11400	75200	0**72	10533	27082
10249	84912	20916	98050	12282	21460	66002		11820	1 845
10250	80312	20409	98021	12979	22600	54300	05168		
10252	85112	21102	99021	14678	21300	35502	0**69	111*0	27061
10254	84812	31605	99020	15283	31 00	75000		11620	
10255	87212	21004	98011	14980	21400	35300		10922	
10257	89412	10000	98020	14279	11500	26302		100*0	1 952
10258	84912	31303	97011	15680	31400	34300		11321	2 574
10258	87312	31110	99600	14278	24401	36302		11121	2 180
10258	87912	32805	98151	14978	28390	35300	0**69	12821	2 124
10260	83112	11405	99020	14680	34500	44300		11411	2 733
10262	86712	44406	99021	14281	41600	65308	0**72	10221	27467
10269	86612	10000	98011	12977	11600	35302			2 285
10269	87512	00000	98000	11978	00900	75300	0**72	10800	
10273	89612	10000	98020	15277	11500	75608			2 125
10273	89712	20001	98020	15282	00980	75322	0**69	100*0	27245
10277	83512	21405	98020	14277	21300	64310	0**76	11420	27032
10205	74112	20915	99020	11280	22300	45312	0**77	10921	1 696
10211	74712	30814	98011	12281	31200	36310			
10220	77112	10717	98000	12582	11400	35302	0**67	10743	2 169
10237	74412	10514	99021	12579	12 00	14300	0**67		2 164
10280	74612	11010	99020	14276	11400	86312			1 432
10281	79312	71204	98151	140	41460	16410		11021	
10290	71212	12605	98021	15674	12500	47400			11142
10291	76612	51305	74032						
10294	75212	01609	99000	13575	00900	86306	0**68		2 392
10200	69412	40407	99031	11580	22578	14310	05476	10533	
10206	65412	51005	98141	11080	2242	46310	05372	11143	
10208	62912	80610	98029	10775	4133	318	05972		
10229	69212	80515	98031	10577	88262	85312	0**70	10225	26703
10244	68212	30609	99030	11779	343				
10259	69912	10910	99020	13279	11400	46300		10932	1 944
10262	67612	40705	80041	13976	42400				
10219	59612	70715	98022	13279	54362	85308			2 356
10228	59012	81805	98282	12578	3257				
10250	59612	40616	99012	13278	42300	24117	0**72	10652	27708
10261	52212	30000	99021	13777	31500	15320	05465		
10280	54312	60315	98188	14278	32553	14140	05366	10334	
10295	15612	70417	97022	18923	745	15302	00121	10433	
10108	80112	63510	98016	09860	52441	85312	0**77	13522	2 42
10126	81012	33606	99021	09580	22601	76300			15485
10135	80512	30710	99022	10579	21408	76312			2 8
10136	80712	20506	99020	10583	22410	44312	0**75		2 433
10148	81012	10702	98000	11978	13400	46300			35133
10179	87212	20506	99011	10882	22440	86302	0**81	10532	1 111
10180	82812	10505	98020	10282	11400	76300	0**77	10520	27469
10117	74412	82016	98635	10277	885	64327		12052	
10131	71112	70000	98022	11282	53462	76312			1 978
10153	76612	50201	96011	14060	21505	48404	05272	10912	
10192	74412	30910	98031	10282	34500	25210	0**71	10412	2 173
10130	66112	82917	98512	119 9	874	75340	0**73	12922	2 171
10161	65612	81805	9780	13883	75376	11330	05183		
10162	65312	82304	98202	12980	6842	45318		11821	1 366
10165	64812	91503	98032	11582	64524	35330			
10166	66012	70102	98032	09182	44420	323			
10167	65612	91103	98032	10881	94320	35318			
10173	64612	73102	99022	11382	42628	14110	05273	13140	
10181	65412	82801	99022	10682	25437	324	05276		
10182	63412	71804	98151	07782	59562	45320	051**		
10189	68012	31703	99021	10560	31560	45316		100*0	27553
10194	64012	62906	97031	08577	47561	56305	053**		
10103	53812	80405	98252	12078	6842	75217		10432	
10004	80512	82016	98022	12575	885	46320			1 385
10088	87712	82709	96818	11878					35409
10072	28812	61812	98812	11981	33400	36312			1 958
10073	18412	61805	99031	14985	48 06	25316	0**76	118*1	
11502	78512	12221	97000	96544	109	041			
11507	75412	92325	98505	96344	9 0	25300	0**39		3 115
11510	63312	81930	96022	18446	835		046**		
11520	49112	00000	99011	30145	00900	25606	0**34	100*0	3 660
W11500	45012	63308	98022	29846	25510	00303	05436		
11469	74012	22821	98011	05849	21400	26302	0**43	12355	2 195
11491	78212	12512	97020	96142	15600	23320			
11490	72012	92510	95636	00246	9 0	23430	0**46	11777	37409
11437	79812	02229	97000	12249	00900	65308	0**43	12243	37187
11411	66112	81110	97031	21755	827	16816			35388
11490	54312	81403	99022	28444	844	26612	0**59	100**	37328
11499	52512	80702	98031	31245	856	24300		10321	36822
11401	42212	81607	97022	25564	854	65625	0**56	11833	
11406	40312	81812	97202	25464	8 4	54620	0**56	11832	3 452
11447	42512	72009	99015	19362	24411	25302	0**62	10123	2 299
11495	35912	03610	98022	26454	00900	26702	0**44	13620	3 125
11400	24312	3410	91454	16350		85812	0**48	13432	36702
11404	24512	00205	98020	14651	00900	13222			
11428	24612	03609	98020	18054					
11462	24212	03205	98001	25450	00900	00808			
11474	26812	90001	90284	24054		16832			
11485	24912	90000	95472	21053	96100	00612	00053	10031	
11336	70712	82025	98031	19069	855	64610	0**52	12033	26916
11350	74912	71617	97035	18364	7 00	26820	0**61		3 99
11360	77912	82335	97202	15662	874	65824	0**62	12336	37457
11365	77612	91816	03606	13263	9	063			
11332	65712	40510	98031	16665	00990	66706	0**59		3 134
11336	65312	60418	82022	18064	68500	53205			
11385	68212	71325	98021	19658	754 0	67821	0**45	11358	3 586
11324	58912	80125	98028	10069	65370	610			
11325	52312	81420	79022	14073	86400				
11333	51612	81625	97032	14973	7741	16310		11635	
11361	59312	50727	98165	14262	56300	66606	0**59	157*3	3 158
11371	52312	81820	97022	12570	883	63803	0**67	11845	36441
11371	58812	70433	98182	13961	54110	25814	0**56	10446	35663
11379	54012	81925	97608	16361	4742	26617	0**60	119*8	3 637
11379	54512	81807	98018	15062	33343	060			
11381	50812	81925	95636	11965	9 0	25316	0**65	11944	35674
11305	42012	31219	98021	20769	31400	17300	0**65	11233	3 235
11335	49012	32012	98011	12973	34500	56820			
11350	49612	11418	98021	16070	1	53810			
11385	49212	81722	97022	17568	886	070			
11398	41712	81808	97022	14658	00920	55814			
W11330	35012	80606	81022	21067	855	00809	05352	149**	1920
11335	34812	73607	98185	21760	74400	64003		13623	1 502
11337	34712	20410	97015	20765	24500	16610	0**60	10125	3 302
11355	34512	80707	97031	22762	00907	26620			37378
11329	23312	03207	98001	15961	00900	56602	0**59		3 420
11356	28912	44412	98031	19360	34410				

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	
11360	21912	02913	81000	17658					
11362	26212	03012	98020	18659	09010	55012			
11365	27712	43610	99031	18360	45400	74810	0**55	13355	
11373	24712	50505	18282						
11376	25012	50306	97021	17257	53300	26601	0**54	10333	
11377	22712	90000	95284	17650	9 0	12920			
11377	27212	23206	99020	19058	21600	75610			27175
11342	19712	02513	83020	15265					
11207	93512	20207	98021	10181	21400	90302			
11222	90212	41406	98021	09181	42260	300	0**75	11420	
11264	90712	10000	99011	15279	14500	35306		10920	27735
11275	90512	10000	98011	15679	11700	25300			
11276	90712	01810	96011	15980	00900	35303		11222	
11277	90212	10000	98000	15278	11500	75312	0**74	100*0	
11277	95412	20000	99000	13274	22400	44307		11432	2 421
11240	68512	43422	97256	08572	43400				
11222	56012	21620	98021	09577	21400				
11249	51312	71417	99018	13976	48307	55710	0**70		3 388
11258	54012	31405	99012	13575	23230	14300	0**72	11523	3 210
11230	55012	51422	98016	10576	53 00	17816	0**71		3 87
W11280	45012	11109	81021	18572	11500	00808	05261	149**	5621
11288	38312	51109	97032	17667	55500				
11217	10312	73515	99201	10580	78520	35302	0**80	13521	35703
11246	12412	73208	99031	10873	11510	34816			
11247	12412	63212	98022	12981	42440	74301	0**71	13282	36611
11102	92712	83603	98031	09880	21359	66303	0**74	13452	1 464
11102	94312	20000	98021	11579	2 00	16306			3 46
11132	94012	13205	99011	08882		35306			35340
11144	94512	33610	98030	09882	33600	36306			27495
11169	11812	73810	97152	11582	77200	65303	0**79	12323	1 629
11015	90712	31605	98030	11575	31540	15406	0**74	11721	1 323
11087	94512	13806	98111	07981	11600	73014	0**78	13281	
11001	04712	41814	99011	11074	31408	66402	05266	11834	
12441	60512	72718	96188	14047	7642		054**		
W12480	62012	62944	80028	01639	62500	00100	05733	199**	
W12480	62012	62944	60028	01639	62500	00300	05733	199**	5318
12475	76712	73720	15022	00043	75500	24614	043**		
12488	72412	2455	97828	92250	53732		042**		
12488	76512	22530	97011	92040	16800	24600			
12498	76312	22544	96271	90544	31300	61802			37496
12326	16212	13105	32011	23471	11600				
12343	27512	80414	82032	21365	645	63000			
12347	41112	80725	97002	21767	853	25602	0**62	10734	35176
12348	42612	80725	96646	23068	866	64310			35701
12300	58712	90405	97025	24473	9 0	65604	0**72	10422	27219
12381	52812	82812	98022	28460	875	65306			3 171
W12391	53012	83321	81022	26458	1557	00300	06453	13234	
12302	61712	30713	80015	22774	35500				
12320	60812	20509	64020						
12342	68212	23609	99022	22010	3 730		06670		
W12310	64012	10616	81011	24471	15500	00601	05465	14944	8122
12311	73312	83603	97522	19371	8	64301	0**71	13632	3 658
12207	13612	20313	99012	14477	22400	133	054**		
12226	15712	10914	82000	17075	99010	14320	05365		
12210	23212	80330	98022	12978	6727	418	0**72	10328	
12210	27312	80408	96036	09080	8072		082**		
12216	29512	70908	98608	11978	73300	13310			37132
12219	20512	60230	99032	12578	64560	25826	0**69		3 304
12251	27012	80423	96022	10076	76420		07574		
12258	24112	40325	98021	06 85	454 0				
12271	28112	80516	98145	13572	4846	53306	0**72		3 669
12281	23112	20418	98012	20271	21 00	55305	05262		
12213	32512	21616	82011	11883	21502	44111			
12282	30412	90925	70205	14376	95400		074**		
W12293	34012	70440	15808	13772	794	22902	07869	10448	
12284	41912	11416	95021	14281	15500		07779		
12287	55512	61110	97031	22778	64504	26212	0**71	11121	3 497
12292	79312	00000	98000	20772	00900	25802	0**70		3 411
12132	14412	20309	82022	13083	24600		08674		
12133	19012	32702	99020	11283	34500	44314	05474		
12136	18012	23102	98010	10583	00900				
12151	15012	40516	97019	10382	3546		082**		
12157	13112	80317	96628	11877	9 4	14220	05277		
12158	16312	70230	50022	16580	8753		082**		
12161	16812	60320	97021	13081	66520		08277		
12180	16512	70524	98021	12280					
12186	14012	40421	98021	15678	42 00	83300	05468		
12155	28912	52007	99022	08583	58500	25314			35573
12194	20612	80418	96022	04079	664		081**		
12194	31912	11212	98020	09583	11400		083**		
12186	44312	31408	98012	13284	34400				1 731
12116	51512	10000	98131	12583	12400	66404	0**76	100*0	
12150	59512	40820	98038	14283	43442	26300	0**83	10772	37347
12180	60912	30616	96021	17884					
12195	65112	20613	98021	16982	21600	66303	0**72	10623	11182
12021	04912	73408	97022	12083	52641		084**		
12088	09112	73509	98022	20981	4451	56300	05382	13514	
12092	08812	70408	98022	11981	68410		083**		
13610	03512	11409	99021	21508					
W13660	02012	82114	99022	22110	854	00300	00107	12321	
13668	11812	82309	9702	24010					
W13528	02812	81413	96020	12214					
W13548	01012	81224	97022	14212					
W13551	01012	81315	96022	14512					
W13552	01012	81418	97022	14311					
W13552	01112	51524	98032	17112					
W13552	01312	81418	97022	14812					
W13553	01412	81213	96032	13912					
W13560	02012	81324	97022	16111					
W13569	05912	11124	97020	22211					
13577	08012	00924	98000	26653	00900	14320	00144	103*3	
13555	14912	31105	97011	28010					
13426	04612	51215	91002	18717	44511	57815	002**	11232	
13438	56812	82606	96022	12256	863	65302	0**54	12621	1 914
13370	05012	01806	99020	23672	00900	26113		118*0	
13349	19712	22910	98079	16920	21950	78107	051**	130**	
13394	18012	63306	99021	20066	62400	16316	0**56	13320	11055
13343	29212	22707	98010	15978	21720	25306		12721	11021
13350	22412	42910	98021	19520	12840	64300	052**	12932	
13371	33912	02402	98020	20374	00900	25320		12420	27579
13235	36712	06605	99000	15286	00900	75814	0**79	13621	
13270	53512	02209	99020	15884	00900	35300			
13185	57512	10610	99020	20782	12500	16	0**73	10622	
13147	85212	79902	98022	11880	37680	53310			
13184	87012	81613	98216	12488	87400				
13041	76112	22602	99010	11028	12402	25809		11632	
13066	76912	33202	99021		32560				
13082	77612	52805	00821	07486	50 05	733		13012	
13031	82112	33203	98021	10630	32504	74300			
13099	81212	50706	99021	12584	54340	86320	0**73	11721	35229

Oct 29 1951

20957	21112	72515	98251	1355	474	56115	05841	12723	
20721	24312	21905	80010						
W20620	33012	81512	64808	01744	854	00817	05642	11834	601
W20668	24412	70805	97011	07902					
20612	10012	82709	98022	12509					
20573	79212	52016	98031	14979	32240	55136	0**70	12322	2 686
W20567	50712	82228	74606	03437	864	00320	05537	17222	3102
W20528	35512	72615	74031	18151	65605	00320	00345	12533	2503
20502	31912	12612	99010	19757	00910	65313		12933	
20521	39112	62618	98031	18750	58601	63320	00243	12524	
20501	20912	50513	99020	20554	3460	25300	05547		
20512	28012	51409	98010	21253	54600	25306	05552		
20505	12212	63415	98028	12855	21430	65324	0**52	13033	
20554	16912	63516	98021	16349	64600	75325	05448		
20560	11412	63605	98032	12954	52660	65320	00054	10931	
20566	19012	72924	97038	21148	734	64101			
W20434	60512	82416	46106	93960	8042	25103	00456	12437	1400
20400	60412	82030	96658	99173	7722	24300	00267		
20402	69912	73125	98031	07153	74500	65342	0**40		1 396
20405	61912	72245	96816	94670	73 00	840	0**69	12267	3 311
20408	67012	23021	98031	18958	21300	26304	0**50	13243	
20410	66912	43030	99021	14052	41600				
20413	62212	82724	97636	96564	83200	64125	05759	12722	
20423	64412	62830	98018	96654	68200	55830	0**52		1 39
20434	60512	82416	46026	93960	8042	25103	00456	12437	
20439	62812	82530	98258	92253	7557	25310		12525	1 75
20400	59012	82033	97031	22773	875	66838			1 966
20403	58712	82025	99022	05173	0092	16806	0**67	12037	27105
20406	58512	82345	97166	03170	8	99824	0**70	12357	37317
20409	57612	72218	56022	05172	77300	417			
20410	52012	31933	98012	14273	32400	26317	0**64	11943	3 413
20411	59412	82030	96188	00071	883	302	0**68	12039	11098
20414	53312	61920	99031	16668	00066	25310			
20414	57612	51927	98012	09172	24440	24804	0**69	12188	
20419	50012	61612	97031	16361	54660	16313		11422	27093
20426	56312	61813	98251	15163	61660	54630	00161	11823	
20452	56512	81620	98035	99958	865	26606	0**56	116*4	1 602
W20440	41012	81806	74022	24566	855	00002	05156	12231	1304
20421	47912	01410	97000	20062	00900	25505		11822	1 847
20443	43912	01810	98022	23065	00900	16120			35209
20443	48212	21808	99021	15815	00901	65607	00200	11822	
20449	42212	12011	98020	23065	00940	16310	0**55		1 352
20471	49412	61516	97014	13452	44268	26415	0**51	10232	
20475	44212	52218	98031	20557	26344	68608			
20400	37312	70907	98032	25468	73500	217	0**67	10963	3 73
20433	38712	71404	98012	31266	44660	24378		11420	
20438	33512	83610	98022	28462	853	328			1 351
20431	39012	22006	98020	26167	00904	25306	0**55	13233	2 33
20453	30712	83410	98021	24766	856	24318		13433	
20478	30312	83602	98022	24458	844	65321		14951	
20478	33912	12405	98011	25161	10712	18312			1 178
20438	22312	23627	98021	21363	24400	14340		13234	
20447	27412	83518	98022	24960	81700	15315	05949	135*5	
20453	22612	72708	98012	08016	7054	54155		12721	
20454	26812	73410	98012	24460	75400	23330			
20465	24812	73604	98021	30559	71500	55310		13620	1 92
20467	23812	50215	97020	23015	21454	24110			
20480	29112	83406	98021	25156	7336	24122		13633	11093
20485	23312	33609	99021	22557	34430	65313	05251	125**	
20435	18012	33219	98020	13218	31600	55428	00316	14033	
20439	14012	73214	98168	09360	2342	54505	05250		
20447	18512	33612	98016	16560	21660	24403	05154		
W20450	16012	50228	98026	28490	00334		0**13	13555	
20464	18512	40515	98011	18064	31520	330			11072
20487	19012	43615	99021	18356	44500	310	0**53	13663	1 984
20493	14012	43510	98030	15058	21560	25315	00154	13044	
20494	18012	33205	98031	189	22550	25320		13444	
20496	12812	33205	98031	14658	36400	25314			1 320
20497	12812	33205	98031	14658	56400	25314			
20497	19812	33616	98021	19055	11504	65330			11225
20443	08912	81919	98258	12560	834	45904	05156		
20472	06412	72008	97027	13814	71500	56421	00212	12022	
20477	06212	82909	97022	54059	00020				
W20357	70212	73426	74026	10169	75500	00455	05656	13237	1008
20303	77012	13211	99020	11576	12501	55328	0**67	13222	27531
20304	77212	71207	98022	18079	76370	55112	0**73	11320	
20311	73012	72316	96818	110	65260	15406		12231	
20311	75712	13117	98020	11725	11400	25407	00120	13021	
20324	75912	70204	97012	12572	32654	55314	0**63	10232	2 544
20330	78012	00125	98000	14267					
20332	75512	63615	98012	11572	31691	45318	0**66	13632	
20332	77912	03615	98022	13566	00900	55104	0**62		15709
20337	77612	00116	99010		10568				
20345	72712	63618	98022	10868	68600	44342	0**60	13423	11137
20347	74312	53630	98031	12567	51540	86344			1 432
20359	75412	03420	98011	15959	00900	34336		13643	
20386	72912	43230	98021	12252	41300	77300			11361

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	
20368	69212	53220	98038	08165	51500	85320		13258	
20397	65212	73130	98188	03460	77400	65120	0**60	13144	1 923
20313	50812	40009	98030	17875	31571	14415	05367	10244	
20331	58712	11721	98031	20076	00070	24310	05470	11943	
20348	54312	12413	80020	19673	14100				
20348	56612	52010	99020	18077	41401	66202	0**69	12032	26985
20394	50012	61816	99031	18073	52360	27314			
W20350	48012	40710	80011	20077	31502	00313	05165	10721	405
20335	45312	20704	98011	17825	13540	56301			
20358	44512	80816	97502	15070	00903	64306			1 126
20374	41012	70922	97182	21769	77300	15109		10944	
20376	48012	11802	99000	20771	11400	66304			1 605
20351	39912	71405	98022	19023	6254	24310	00423	13633	
20387	34112	80505	98021	22774	824	54300	0**65	10521	
20390	32212	70614	98022	24475					
20381	24112	82921	97201	25466	63652	54334	0**62	12973	16301
20387	26012	63215	98020	25170	54530	54103		13233	2 271
20303	14412	50209	99022	23072	34540	85002	00225		
20316	14412	60210	98020	23634	66400	83312	00405	13345	
20342	19712	73009	82031						
20345	13612	62709	99031	22670	62500	45302	05256	12737	
20353	12312	23310	98021	21569	22500	34905			
20355	12512	23310	98021	21569	22500	34905	0**63		11105
20360	17012	12221	98020	20074	11400	66304			1 304
20367	10812	82816	98011	20365	2242	24600	0**57	132*2	
20376	13212	62311	98031	19366	37570	348		12341	
20377	19912	20309	99020	23772	28700	53004	05261	10321	
20395	17512	42920	98021	17366	42500	66304	0**64	126*4	1 906
20370	09212	51704	98151	20065	33265	303	0**60	13266	1 976
20380	09512	72312	98802	19419	6647	45310	00116	12853	
20389	09912	72410	98032	20070	62426	86806	0**64	12433	1 123
20217	98012	80915	98032	09886	60320	101	00474	10920	
20203	84512	21106	99020	13580	11501	36104			1 292
20212	83012	10710	99020	14680	11500	26316		10711	2 180
20217	89012	80915	98032	09886	8032	101	0**74	10920	
20235	80712	41605	98011	15081	42400	34300		11620	2 574
20235	86112	30505	98021	14681	32500	76305	0**74	10520	27469
20236	81812	32308	99258	15278	35172	25306	0**69	149*2	2 124
20244	82812	00000	98020	14679	00900	26310		100*0	1 952
20245	81012	43607	98150	15977	43400	15510		13621	
20245	85612	10505	98020	14079	12600	54312	05170		
20246	87612	60205	99032	14281	33301	76302	0**73	10220	1 111
20247	83712	21106	99020	14978	22400	65318	1	11420	27771
20247	84212	10000	99020	15679	11400	35116		100*0	27735
20250	80212	30000	98158	14978	34300	55316	0**74	100*0	
20250	84312	03646	98000	16380	00900	35306		13611	
20251	80112	59915	99021	16682	41608	55300	0**71	10924	27467
20253	80012	1 03	99015	15980	11500	14302		1****	2 733
20256	88712	10000	98020	15978	11 01	35504	0**72	100*0	3 359
20264	87112	43305	98010	15980	41300	76304		13322	27497
20265	89512	60000	97050	15978	63443	35102	0**71	100*0	2 559
20267	88312	22603	99038	14676	21300	65312			3 647
20285	89212	53305	98030	15275	26440	64312	0**74	13630	27032
20200	70812	10902	99000	13580	12400	35310	0**72	10920	2 169
20263	79912	13406	99020	15976	11300	86305	0**73	134*0	27061
20264	79312	42105	99020	13980	51580	45312	0**74	12151	1 988
20270	77012	57207	98030	14680	43162	86302		13232	
20281	78912	52912	98188	14279	59400	56330	0**72	12921	16211
20282	70712	70505	98031	14278	74161	85412	0**71	15*22	26703
20283	79712	33212	99021	13976	21401	86310	0**73	13232	17705
20283	78412	32715	98010	13978	31500	55320		12722	
20284	74012	82215	99030	14278	31377	14300	0**72	12212	2 164
20205	65512	83205	98030	14181	84400	85330	05273		
20217	69012	20806	98251	14279	22500	47516		11142	
20217	64212	60909	99022	12080	62 4	85301	00279	109*2	
20294	68412	42409	99031	13713	1148				
20265	52112	80000	98028	17777	1342	55310	0**73	14920	
20275	59412	41115	98022	18077	31310	85309			2 356
20294	46612	51909	99030	17978	23 65	55325	00169	10133	
20288	37412	81813	98031	22178	65320	54305	00177	11824	
20297	39712	82013	98252	19374	83	65609	0**71	11824	35506
20290	20412	10214	98020	23523	11400	54205	00018	10244	
20230	29912	61109	98021	25773	48550	63300	0**67	13254	27049
20220	17012	00203	97000	17522	00900	55027	004**	10132	
20280	17012	20413	99020	23772	11610	45300	00059	10422	
20108	87212	31505	98030	12279	31600	75120	05376	11520	
20112	88612	51610	98011	11982	55760	36332			27495
20118	89012	61818	98258	09876		35308			35340
20187	83512	13603	99020	13282	11600	76308			15485
20193	84312	30707	99021	13582	22448	76312			2 8
20101	78212	82214	97656	09875	6751	64320		12253	
20133	72012	61120	99016	11983	61500	75310	0**75	11181	2 171
20163	75812	31006	99020	11581	32300	44310			
20164	75812	31006	99020	11581	32300	44310	0**80	11020	1 696
20120	61812	61405	98022	11785	42571	45320			
20135	66012	71405	99022	13280	74421	35316		11421	27553
20141	64912	60505	98022	13383	2148	46305	05179	109**	
20177	64112	81807	99032	13987	12578	117	00178		
20181	65412	83012	98168	13880	22477	320	05373		
20170	67212	10202	98010	14780	11200	36318			
20194	68212	12506	98011	13281	14400	46216		10531	1 944
20197	64912	82114	98609	14480	33561	314			
20104	59712	40904	99031	14686	43400	76320	0**80	10920	2 406
20157	56812	10807	98020	16181	11400	75215		10431	
20043	85512	31806	99030	12278	31400	15416	0**75	11943	1 323
20073	82012	32507	99016	11878	31418	76300			35101
20017	24012	21608	96011	12980	21400	36300			1 958
20065	12312	61105	99032	15283	48 56	25310	0**76	111*1	
21500	63012	91828	63 2	08648	9 0	85300	0**42	11677	37409
21525	64712	91827	97631	02444	9 0	26706	0**40		3 115
21501	46012	60922	97522	17348	863	24500		11024	36822
21513	39612	60000	98031	25449	68400	25300	0**35		3 660
21493	72712	61712	96031	95045	66600	13610			
21495	76812	22325	96021	89243	26801	24301			
21467	67712	01627	97612	01747	884	25820	0**46	11355	2 195
21406	57012	70710	97010	09155	75700	16818			35388
21489	45012	80947	97636	13946	873	22834	0**46	11049	37328
21460	36012	60919	99012	24755	11460	25502	0**51	10822	2 299
21404	24512	80000	91284	13550	860	13422			
21427	24912	3520	99031	18052		85300	0**48	13533	36702
21428	24612	03609	97280	16353					
21462	24212	03225	98205	14849	00900	00840			
21485	24912	02724	98010	11251	00000	00304	00348	12736	
21330	73312	93611	96636	11565	00900	66300	0**62		3 134
21381	78212	42226	98031	09559	33470	67827	0**48	12257	3 586
21330	60212	83410	98202	09166		65506			
21336	69812	72714	82022	10566	7856	53610			
21346	67612	82321	98032	08566	0097	66810	0**56	12036	3 158
21348	64312	21805	98022	0965	25500		06856		
21377	65612	82120	97626	07159	873	26204	0**57	12125	3 637
21371	50812	82305	98605	09870	841	26308	0**69	11834	35663
21371	59112	32307	98010	09562	31500	65206	0**52	12321	36441
21368	46712	21511	97021	16670	00930	55614			
21335	40112	83603	99022	20366	884	64603		10120	1 502
21345	43412	81610	98032	18670	4741	26514		11633	
21380	42612	71915	98021	16667	11538	26306	0**65	11922	35674
21380	45012	41618	98011	18069	31515	54808	0**63	11633	3 452
21393	49212	81825	97256	12067	874	65820	0**67	1182*	
W21329	33412	80208	81022	18266	855	23809	05455	10533	1920
21304	32112	60605	98022	14968	58506				
21313	30712	63406	98031	17365	63670	56606	0**55		3 420
21335	32312	93210	98022	18664	85420	55301			
21340	33312	83506	98022	23764	6546	66302	0**62	13521	3 49
21340	33812	60412	98022	19365	64400	17808	0**60	10432	3 235
21347	33912	92911	97022	18364	94460				
21363	37312	70110	97010	21658	765	64300			
21376	33212	80510	99020	19360	846	75302			27175
21376	38012	41110	98011	21362	48500	25806			
21378	32812	70109	99012	19662	75400	64300	0**57	13644	
21355	29512	83607	98022	18063	816	15812	0**56	136*0	1 937
21363	26912	73410	97022	14660	7	16616	0**55	13423	3 302
21364	26012	00207	97022	15958	00907	26622			37378
21377	26712	90000	93454	15248	9 0	12521			
21391	29812	80515	98031	19661	873	36810			
21393	26112	33118	99012	14257	24640	76802	0**55	13123	35562
21227	97112	20903	98021	13980	21400	90300			
21238	97112	21607	98020	11578	22400	44300		11332	2 421
21263	91812	31003	99011	16680	32400	23306		11020	27280
21268	91812	33610	98010	13978	24430	66306		13422	1 845
21284	90812	60203	97050	17378	31 50	75114		103*0	
21285	92712	70000	98033	15681	00910	65300	0**74	10020	27467
21287	92012	40510	98011	16975	44	35310		10521	
21295	93212	80505	99022	15670	5541	35303	0**69	10530	27796
21264	75112	21010	98020	13274	22900				
21297	73312	12502	98010	13970	11300	25806	0**64		3 411
W21244	52612	21216	80011	13175	25500	17905	05672	149**	5700
21291	51012	21204	99011	16974	21130	14300	0**70	11422	3 210
W21266	48612	61415	81151	15373	52502	55929	05268	149**	5600
21274	48012	31116	99011	16372	31 00	17612	0**66		3 87
21214	09112	40904	99138	10581	33470	34810			
21133	93912	60000	98132	10982	54500	36109	05379		
21145	97612	33206	98022	07982	34700	73200	0**75	13282	
21198	93712	20711	98030	14682	23400	24136	0**74	10732	2 553
21183	18012	80415	97601	09578	843	65806	0**75	10424	1 629
21120	01512	40703	97022	10280	44 00	66300			3 46
21122	00012	70704	99021	11281	21339	66303	0**76	11571	1 464
21175	06612	30303	99131	10882	00920	353	0**77	10320	35703
22437	52812	53405	98032	23743	51500	16300	0**36	13332	35186
22435	64012	73030	95032	12045	245		050**		
22450	66212	33018	97821						
W22480	62012	63038	81028	05039	62400	00906	05634	199**	5318
22458	78512	82230	96022	86643	855	041			
22484	71312	62945	95021	92239	53611		041**		
22497	75512	82544	95622	84841	571	61300			37496
22301	36912	83916	95022	09075	855		07473		
22302	33512	80527	97205	14277	873	57602	0**73	10545	3 233
22329	35812	80520	02022	16973	354	42303	07764	10843	
22347	42812	80525	97612	12966	873	25812	0**65	10544	35176
22366	46512	80820	98025	21763	865	55820			3 171
22390	44012	81112	75606	21559	5742	00809	06154	10531	
22311	51012	32312	98021	19074		65808	0**73	12322	27219
22388	52212	80510	81022	23856	2452	24405	06345	13432	
W22389	52612	81008	81022	24655	2452	00606	06147	11031	
22311	69012	13401	98020	21369	1 00	64603	0**56	134*0	3 658
W22310	64012	11106	81011	22770	15500	00804	05561	14942	8122
22201	19612	30 18	97012	14079	26520		07774		
22240	19212	33618	98	18172	31 00	55316	05265		
22242	19812	40530	82021	14472	41 00	13106	05465	10568	
22205	21412	80422	97012	02061	874		082**		
22221	26412	60216	98018	09180	47338	108	0**74	10233	
22226	24212	73633	98022	10578	72509	14310	0**74	13658	3 304
22234	26112	80408	98152	09926	55310	00424			
22241	27712	80407	80022	08578	85400	7600			
22248	26912	80216	97501	10277	5746	53310	0**75		3 669
22262	22312	50218	98012	19672	38460	54310	05463		
22272	26312	80422	97022	13425	874	12134	05019	10447	
22281	28712	80220	95822	08074	87400		07471		
22235	30612	70511	97258	08579	00920	11306			37132
22273	30712	80616	97605	09877	87	35202			1 380
W22292	34512	80623	80808	11576	3242	33805	07872	10546	
22208	59612	30622	97021	17280					
22281	61412	50812	97031	20077	51550	26300	0**73	10921	3 497
22120	00812	20118	99011	10564	21400	36308	0**77	10181	3 325
22126	09612	83618	98011	12979	46 20	82127	05473	10143	
22110	11112	80414	96628	10687	86300		082**		
22135	15012	83605	97256	09484	83400				
22145	19112	10000	58010	08883					
22150	12412	70418	82608	10581	57 22	13320	00076	10439	
22150	16512	80213	80802	12082	97500		07386		
22156	13012	70420	98022	10881	435 3	13105	05378		
22163	13312	40318	82020	11980	41	44300	05174	10436	

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	
22164	13312	40420	98022	12580	42600	45340	05474		
22178	17312	4 518	95108	10879	44580		079**		
22185	18312	80330	25649	11378	874	808			
22199	14612	20316	98010	13977	21410	84319	05266		
22115	25112	80506	78152	05083	86311	83220			
22183	26012	83305	96032	07081	8062		073**		
22120	35012	20404	97021	09984	26500		086**		
22170	30812	22419	60158	09382	29593	44318			
22173	38612	42110	98012	10894	33403				1 731
22179	34712	21907	99131	10584	22500	15114			35573
22196	30012	2214	98021	06084	21400		082**		
22114	45012	20000	98151	10583	29400	66108	0**75	10542	
22184	58312	40718	98021	14283	42600	66310	0**73	10623	11182
22163	66012	40831	98001	13283	45300	26304	0**83	10871	37347
22027	01212	33010	97012	11082	20711		083**		
22064	16412	10909	98020	08883	00961	14309			
22095	17412	42202	85020	284	42501	54314	05475	10133	
W23520	03012	81724	97022	11013					
23530	03512	81824	97808	11412	6842	00710	05311	11835	
W23545	05412	61315	97021	1601					
W23548	03912	81415	97032	14612					
W23552	01012	81409	97022	13312					
23553	06412	71420	96012	16712	67463	00911	05210		
W23562	03312	81213	95102	16113					
W23579	01112	81209	97022	12812					
23422	05812	1210	97021	21520	21 00	85300	055**		
23426	06012	61312	97022	21521	636	25020	007**	11640	
23379	07012	60909	98020	21421	11 49	64911	052**		
23384	06512	51308	98031	22221	11518	25300	00217	11320	
23397	01212	33405	98021	17231	36860	54804			
23366	13212	01406	99000	26670	00900	36300		114*0	
23370	12012	51606	98021	20371	52400	25000		11621	27579
23276	34012	13222	98021	17380	00905	75814	0**72	13246	
23240	58712	13505	99010	21784	11600	76	0**68	13521	
23225	63612	00013	99020	16185	00900				
23238	60012	13509	99010	16404	14100	25810			
23152	42112	02115	99020	10592	00900	75810		121**	2 548
23110	57112	40610	98151	13186	44400	28808		10722	
23101	65012	20002	82020	10687	21600				
23190	66212	03512	98020	14085	00900	35610		13523	
23108	83612	50902	98020	10784	41601	53840			
23150	85212	81905	98012	11280	81570				
23159	81012	30706	99030	12582	32400	75312	0**77	10730	2 42
23030	59512	03002	98010	13781	00900	74321			
23035	61912	33005	99021	11586	32600				
23074	75312	40902	98021	10283	32510	35403			
23059	81612	40905	99021	10684	3250				

Oct 30 1951

W30620	33012	63208	80022	10943	65570	00329	05731	12733	601
W30641	23412	13009	98011	07007					
W30668	24412	80724	97602	12003					
W30565	51012	71735	55012	71938	75400	00720	05236	16842	3102
W30529	35512	71828	46104	14153	66330	00822	00549	11832	2503
30504	20612	63108	98012	24758	69570	28802			1 178
30506	20412	62809	95010	24955	11400	65306	0**52	12822	
W30523	20412	73028	98022	22653	32567	90200	05145	13034	
30505	14212	73109	98021	22255	74300	65328	05147		
30510	15112	43218	98012	21358	41600	65512		12953	1 598
30511	13112	80010	99022	20956	83600	24604	05347		
W30590	18812	52916	98158	10747	59403	00903	05441	12634	
30556	08612	62910	98018	14452	68540	65310	00043	129*3	
W30593	02112	83205	97022	09911					
30400	70312	71402	98031	23056	58501	55304	0**47		1 39
30400	69112	72505	98011	23758	14632	65120	04661		
30401	68012	82705	98031	22060	6352	99328	0**49	12745	37317
30405	63912	63208	98012	23314	64456	24103	060**	130*3	
30405	65112	62906	98001	23060	45520	65309			1 966
30499	62012	42744	98021	03830	415	61440	02062	12736	
30430	51812	52918	98031	21056	53400	310	0**49	12946	11098
30459	54312	72930	98022	15950	63409	25332		12936	1 75
W30462	56512	63836	46021	14543	65600	53366	05539	17756	2000
30402	53912	53621	98021	24718	35511	24326	056**		
30403	59012	73620	98022	22463	78600	25326			11363
30410	55412	63413	98021	22559	14760	24330	05848		
30415	56012	63024	98152	18460	62400	26300	0**53	13045	
30416	53012	53115	99022	22060	52500	25336	0**49	12956	27105
30418	52112	43615	98011	26163	31440	24366	0**51	12767	
30423	59412	72806	99031	17458	725	52330	05946	12835	
W30440	41012	71921	74021	20066	00910	00408	05163	11933	1304
30423	40312	71627	97032	23466	31357	25814	0**58	11634	1 847
30431	47112	52120	97141	10660	00910	807			1 351
30431	43712	82130	98031	13371	29424	26313	0**67	12143	3 413
30434	45712	82930	97032	26158	98310	15056			
30453	45812	32522	98011	18652	33600	36343	0**46	125*5	1 602
30465	35812	71220	97012	25165	77520	15305		11355	
30405	39212	61833	97011	10916	47201	26401	00315	11644	
30441	36712	71713	98022	24618	714		00412	11733	
30451	33112	71704	98022	31864	00507	24304		11732	
30455	38912	62318	98031	20364	11504	65803		12032	
30455	38012	62318	98031	20364	11504	65803			
30469	35012	71816	97022	24762	76400	26412			35209
30473	31112	72310	98022	28162	74400	25300	0**56	13232	2 33
30477	34812	81917	98022	23762	844	16304	0**55		1 352
30490	39912	71922	98012	06561	77500	65853		12046	
30496	39812	61833	97011	10960	47201	26401	0**60	11844	
30403	20512	73616	98022	27063	756	55110	05453		
30415	26612	72800	98022	28764	49520	66310	0**62	109*1	1 906
30425	21912	43605	98011	29664	44400	53235	0**52	13621	27564
30439	26912	82712	98022	30562	854	306			11072
30452	23512	70310	98022	29360	73600	13305	05454		
30453	27612	80001	58022	30159	84				
30463	24912	83602	98022	27463	856	24300		13620	
30468	21612	33409	98010	28260	33540	23304			
30485	29412	82311	98031	24759	845	65814			11225
30490	22612	42706	99020	27460	32414	24606		13022	11093
30406	10812	63518	81258	16261	58408	44315	05159	13544	
W30450	16012	60115	98032	27016	56440	00313	0**13	10144	
30457	17012	73616	98022	28160	74500	14320		13633	
30458	13212	33610	96020	22017	21400	54110		13633	
30459	14512	43109	99011	23960	32501	55326	00051	13132	
30476	17612	83512	97022	27013	7547	24300			
30480	12612	33421	99021	22256	31441	14204	05246	13422	
30488	16312	73312	98021	23756	75500	66304	0**49	13422	1 832
30492	10512	77512	98022	12359	57640	300	0**51	135**	11046
30409	09612	23610	98031	15517	22600	85112	00015	128*2	
30445	08412	68414	98011	20015	4244	55112	056**	12143	
30458	07612	13518	98012	16963	11460	86314	0**61	13582	1 123
30479	05712	23106	98011	16514	22600	15305	002**	12722	
30461	06412	53009	97011	22014	53400	83312	05211	120**	
30493	04312	83105	98021	16859	32561	56304	0**53	13121	
30496	09512	73517	97022	20057	74500	25300			26871
30498	06612	52910	98022	15956	54400	310	0**53	13221	
30499	06012	33410	98011	16366		25300	0**56	13522	2 359
W30362	70012	70503	60012	21667	32530	00105	05653	106**	1008
30300	71612	41310	98016	19075	44641	45102		10332	
30305	71412	60715	98188	16676	67670	44312	0**76	10723	11137
30306	79412	52807	98011	18679	11754	85303		13232	2 733
30306	79612	33508	98031	19077	21481	16302		13633	
30323	77912	60703	99030	19074	35354	16304	0**65	10721	27061
30325	77712	60508	98031	18975	68479	86310		10532	1 892
30325	75212	31805	78031	17075	45424	54000		1*81*	
30327	74112	70717	99032	19072	0537	14116	0**67	10723	2 164
30337	72312	40510	98021	19370	44160	85412	0**61	10524	26703
30337	75112	71412	98022	17672	74500	16310	0**66	11433	17705
30374	74112	52605	64011	02959	31311				
30390	74212	51810	98022	20604	63101	6310			
30312	68112	50309	55031						
30323	68512	70909	99032	20372	48591				
30326	68612	40513	98020	18923	35350	25304	05219	13643	
30341	64812	81322	99022	20073	7336	66212	0**72	11031	26985
30342	65612	80618	98022	186	854	16104		10432	
30384	67212	70304	96022	22216	73400	24313	06007	13522	
30393	61612	73210	98022	22516	35510	15435			
30331	59312	20910	99011	23474	21300	85112			2 356
30358	59412	53213	81032	19070	35440				
30359	50512	00904	99020	22770	11600	64332			1 126
30372	57412	23214	98016	21771	4133	65332			1 605
W30350	48012	13305	80030	22572	11400	00320	05165	13321	405
30310	44812	20106	98020	24325	22501	16323			
30330	41512	32209	99021	19573	31500	15308	05268		
30337	41812	21503	98010	19070	21310	46302		10233	16300
30342	42712	43113	98020	19873	42500	54305	05168	13023	
30344	47312	43409	98020	22271	21600	14415	05363	10021	
W30350	48012	13305	80030	22572	11400	00320	05165	13321	
30360	42212	62708	97608	16970	444	65306			
30394	40912	81616	98601	19674	6836	26310			
30340	34512	81609	97628	20772	876	63300	0**68	11843	27049
30357	32112	81415	98182	23072	68628	55206		11433	2 271
30360	30312	82301	97021	25472	63507	54210	0**69	12320	16301
30380	39612	32310	98011	19376	31300	64300	0**69	10922	
30399	32412	41118	98022	25770	45400	300	0**62	11253	3 73
30357	21512	83207	98022	30021	6156	23400			
30357	25512	71209	98022	20022	6256	24300	00022	13032	
30350	24512	80512	98022	24472	844	66303			1 304
30370	27112	40608	97022	27222	41631				
30375	20712	40516	98000	26171	11500	25306	0**61		2 29
30331	13512	60005	99022	20369	43630	13903	05157		
30344	13112	73513	29032	20070	78500	84902	00159		
30352	13712	50310	98012	31025	22660				
30353	12512	23609	99030	18568	12600	65005	00048		
30373	14312	73612	97022	21618	62511	14300	05413	13642	
30360	05712	42012	96622	15962	43300	24602	0**62	125*3	
30365	08112	42707	98021	73	22550	341		12711	
30382	09412	22909	99020	15464	11401	45101	00155		
30229	91612	11405	99010	16376	11500	65302		115*0	27282
30204	84612	10907	99020	16681	11500	35306	0**71	10922	3 359
30205	85012	20707	99001	18382	21500	75310	0**77	10731	2 42
30223	87812	21113	96020	11982	22200	301	0**76	10920	
30243	82112	50000	98021	16980	42563	25312	0**77	100*0	
30245	86412	30507	99030	12372	31500	86308			15485
30252	80212	23205	99020	17376	22400	55318	0**73	13220	27531
30254	88012	51105	98021	19061	52460	23310		11121	27280
30255	87812	40000	99021	18379	31408	77310			2 8
30258	84512	22805	99020	18081	21500	75312	0**74	18840	1 988
30258	85812	21406	98011	18681	21500	25306	0**80	114*0	15701
30259	86012	21407	98010	20080	21	35312		114*0	
30265	85812	01203	99000	16679	00900	35106			
30266	85912	10000	9 000	18079	11300	75306	0**73	100*0	
30266	87612	41606	99021	17678	42400	35112	0**77	11620	27796
30271	89112	11309	98020	16579	12600	54106	05270		
30272	88712	31410	99032	19380	31300	35310	0**76	11421	
30276	85412	22806	98020	18078	22600	64302		128*0	
30201	71212	10908	99161	14681	12301	25310		10921	2 322
30202	74012	31106	99021	15683	33400	44502	0**73	11122	2 138
30204	74112	30512	98010	14681	31 00	76512	0**77	10622	
30216	76312	10910	99020	17381	12520	25310	0**66	11033	2 124
30219	75912	30803	98011	18681	31400	34317		10920	2 574
30243	74312	10305	98010	18683	12300	86326			1 978
30256	76312	10910	99021	17381	12520	25310			
30271	79712	13206	99020	19078	11400	86316		10121	27735
30273	79712	30104	98010	19379	32200	86303		10211	
30276	79112	30704	98031	16978	31600	45316	0**72	10781	
30294	79712	50804	98021	16078	35504	86310		100*0	1 952
30212	60012	62302	98011	18380	34430	75210		14921	
30242	69612	40703	98010	19082	21540	85222		10532	16378
30269	65812	31004	99020	19477	31400	45410	05373		
30295	65012	10902	99010	15076	11 00	85101	00075		
30295	68512	23206	98020	18082	22 00	64304	0**77	10911	2 549
30296	69212	31805	98020	17776	2256	56311			
30233	57912	82408	98802	18478	59518	55116	0**73	10531	

SURFACE MARINE DATA

Oct 30 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQL$_a$L$_a$L$_o$	L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	
30235	59912	72709	99022	17780	41660	14315	05173	12932	
30265	51212	81009	98018	19277					
30233	44012	21803	98020	19226	11405	55310	051**	14922	
30261	41512	72309	98022	20379	53411	54305	00178	12322	
30270	49212	60000	98030	17677	62700	45302	0**71		2 544
30277	45312	23203	98152	19674	23400	65606	0**71	13227	35506
30107	87212	72006	97188	13279	72555	76308			35101
30115	80312	70912	98022	12281	52520	84330	0**76	10931	2 811
30144	81812	31112	99030	14282	32500	35300			1 292
30166	82812	30716	98030	15282	22140	74320	0**75	10722	2 48
30128	78312	31006	99020	13282	11342	54320	0**81	11022	1 696
30190	76012	30715	99011	15982	34500	26310		10734	2 180
30116	66612	60000	99032	14984	62563	56300	0**78	100*0	2 406
30137	69012	11212	98021	13982	12500	47412			11142
30164	65312	20905	98020	16683	11401				
30170	63212	21010	98011	16682	00930	36310			
30197	68212	21805	80020						
30081	83412	51803	98031	12581	32560	36308			
30082	83812	52712	99151	11980		35316			35340
31501	70312	11810	96020	90043	11810	24300			
31510	78212	92312	522	88542	9 0	55106	0**38	123**	3 259
31500	66912	82306	96211	92045	84600	23300			
31505	51712	71811	97032	01449	7	25302	0**47	11844	37409
31516	55812	81508	96022	01245	84500	047			
31533	56512	30000	98031	95346	38400	25300	0**47		3 115
W31500	45012	32411	98035	07850	10841	00303	00049		
31490	75012	22708	80011	89243	20808	25307			
31425	62612	82320	79022	04072	81400				
31466	57712	52722	98012	01752	51400	25340	0**51	10957	2 195
31485	40512	01810	98414	09150	00900	23318	0**49	100**	37328
31495	45812	81808	98031	07148	854	24306		10934	36822
31408	39512	82704	99022	19364	84511	75622			
31425	33412	80000	98031	23460	856	76602	0**55	100*0	35562
31498	30512	60000	96021	25449	68400	25300	0**41	100*0	3 660
31404	24512	80213	98032	14652	864	13433			
31428	24612	83609	98022	16949	854				
31462	24212	43215	98021	24250	51600	00102			
31479	28012	30410	99021	24051	22560	25802	0**41	10122	2 299
31485	24912	00213	98000	21045	00 00	00104	00343	12732	
31467	27012	31208	98021	23650	30940	64306	05243		
31333	75312	73126	98182	10264	75400	66702	0**54	13239	3 158
31338	74012	73324	83022	10063	78500	63310			
31302	66212	82817	98612	08568	893	25606	0**65		3 411
31329	67512	72727	97211	06160	7	65608			
31349	69012	32708	97132	04359	344		06454		
31370	66012	92321	96821	02060	9 0	65820	0**60	12333	36441
31347	55812	81920	97002	64573	886	071			
31349	52612	82220	96032	09070	77590	65815			
31378	56812	82115	97626	03162	873	26840	0**61	12136	3 637
31314	40212	70915	99031	20768	73 00	17706	0**59		3 87
31327	47512	21605	99012	18372	21100	14503	0**68	11633	3 210
31336	45512	72511	99022	18669	00905	64602		12522	1 502
31341	40812	82030	98022	20370	75400	205			
31369	49512	41821	98011	10572	21664	64824	0**68	11855	3 452
31376	41812	71906	98031	17668	74100	26308	0**62	11922	35663
W31330	35012	80306	81022	21467	855	00903	05354	10152	5420
31339	38812	80204	98022	20767	45420				
31355	37512	71108	96182	23061	756	64708			
31356	35612	80000	98022	21066	6431	26610		100*0	
31376	31512	60904	98022	21760	68600	25402			
31381	33212	81005	98022	21362	854	26300	0**59	11021	35674
31389	38512	61806	99016	20364	65400	64812	0**59	11543	
31393	32812	40213	98002	22460		75302		10235	3 50
31398	39512	82704	99022	19364	845	75622			27175
31317	26012	81605	8022	13962	84500				
31360	23812	80109	98024	58	864				
31360	27412	33612	98021	18359	31200	303	0**52	10021	37206
31366	25712	33412	98011	15957	32400	56305	0**54	13433	3 154
31371	24912	23520	98012	15956	21400	17810	0**54	13633	3 235
31384	29912	81605	97022	04061	864	65820	0**58	11734	
31259	97012	11403	98021	14279	11400	90602			
31267	92312	21815	99021	15680	24400	26212		11820	
31276	90012	11610	99010	18078	11400	35314	0**75	11622	27747
31284	92612	21810	98030	16379	22400	34312	0**73	11821	25237
31286	93312	12705	98010	15978	11300	76302		12721	27497
31271	75812	53325	98021	13573	41400				
31240	69212	21107	81021	11976	21610				
W31231	59212	81311	03636	12170	8722	73506	05870	149**	2400
W31234	54212	71323	80022	12476	75400	57932	05373	149**	5700
W31270	47612	21517	61021	14502		15810	0526.2	149**	5600
31293	37912	80504	97182	20766	84 3	56606	0**63		3 420
31156	99012	33308	99031	12984	43749	36806	0**78	133*0	3 616
31195	24212	10515	98020	14973	11300	65802	0**66	10523	1 629
31129	03012	40505	99031	12582	44560	353	0**77	10921	35703
31138	09212	71405	98022	11582	71	66302			
31138	09412	71405	98022	11582	71 00	66302			3 46
31140	06212	30702	98021	12582	31400	66504	0**75	12051	1 464
31141	00612	43607	98032	00382	42700	73414	0**78	13262	
31189	05312	30202	99131	12982	35500	34302			
32439	55612	42308	96012	10045					
32447	62412	73220	98022	11943	71500	26818	0**36	13245	35126
W32480	62012	23125	81018	06938	22500	00300	05632	149**	5318
32439	70912	13024	96012	09043	10		046**		
32446	72612	52913	96021	05044	5656		050**		
32484	70512	22314	97020	94042	20601		047**		
32487	75012	42730	96022	93951	451		041**		
32489	72412	43140	96187	97340	47300	62120			37496
32301	34612	80529	81616	10373	2752	44903	07665	10246	
32303	32512	80322	81612	11373	2752	44206	07666	10246	
32320	31912	63518	81021	13570					
32380	47612	80225	40616	11460	8 32	64300	06760	13645	
32383	44712	80520	97022	15060	872		065**		
32395	49512	71816	96211	08567	72527	16301			35388
32343	53212	80718	97525	06172	862	25810	0**69	10743	35176
32344	58712	92222	95636	08068	9645		07068		
W32390	53012	80724	40616	12856	6742	00811	06154	10733	
32311	64512	02316	98020	15975	00900	64803	0**72	12321	3 658
32360	69312	82910	97032	18064	871	65300		12988	37457
W32310	64012	02116	81021	16274	00900	00906	05171	14942	8122
32326	79612	83422	98031	15267	873	65322	0**57		3 134
32335	71812	80000	98022	19367	864	63103	0**51	13234	26916
32356	77312	73128	40022	12259	675		068**		
32375	72412	83120	98022	15658	63377	66300	0**51	18160	3 586
32205	19612	10518	96001	13778	14500		09**7		
32218	17612	80528	97022	17674	67				
32215	21212	40430	50021	15075	456		078**		
32220	24012	53617	98011	14674	38462	53312	0**70		3 669
32230	22912	53626	97021	18073	56600		07567		
32235	25312	63625	98022	01275	67500		079**		
32247	26812	53621	98031	14277	53500	57320	0**67	13645	3 233
32255	27212	20133	99012	12575	22500	14327	0**65	10148	3 304
32257	20212	20425	98010	16671					
32257	27812	33613	97011	13875	36400		076**		
32282	27812	40224	98012	16072	45500		078**		
32286	29212	50118	98021	12823	35570	13324	05217	10346	
32214	31012	83018	96655	07176	870	602	0**73	13034	
32226	30112	80230	94022	07983	85300		083**		
32249	31712	80340	98018	07878	0092	10320			37132
32273	35012	90440	97515	06176	9 0	13412			1 380
32294	34212	80126	80808	11474	6342	00213	07769		
32237	48512	21724	98022	10881	25400	00800			
32235	52812	20910	97011	17581					
32285	69312	00915	98010	18674	00900	26302	0**65	19920	3 497
32130	13612	50531	97012	11080	44420		083**		
32126	29112	12614	82131	10183	19500	45314	08477	12941	
32143	26112	12716	98021	06081	01401	83111			
32188	21512	70419	97252	06682	75600				
32196	26212	80313	80022	09880	85400		07700		
32109	37112	23305	99151	09829	23400	25			
32118	38312	10000	98131	06783	12400	66306	0**75	100*0	
32146	35212	33203	97021	09285	26510		086**		
32156	32912	42410	98146	09583	33410				1 731
32171	52212	11113	98011	10584		663	0**73		11182
32173	72612	10620	98020	14282	14300	26318	0**81	10777	37347
32159	93712	12005	99010	10482	14600	34300		10112	
32053	03712	70412	98022	09183	52311	36312	0**78	10422	3 325
32083	09212	70314	98031	09581	87500		082**		
32031	22412	20505	98020	97843	25300	17315	0**73	10020	
W33713	34412	82624	98022	00607					
W33656	09012	81921	96616	09609					
W33660	02012	72619	99158	05407	794	00906	05305	12434	
W33545	05712	72021	97258	14112					
W33548	01012	82709	98032	12012					
W33551	01012	73305	98012	12912					
W33552	01012	72902	98011	12812					
33553	06412	72020	97808	13513	69460	00902	00111		
W33587	00212	83502	97021	10111					
33370	03212	40401	99001	16974	18661	26812	0**68		1 303
33354	18312	71602	98032	23466	68480	35606		100*0	27579
33394	13312	21504	98020	26020	21703	35310		11510	
33346	21112	70815	98032	22719	754	24400	055**	10822	
33348	20712	30910	99021	26668	12534	36300		10922	
33353	23212	10730	81020	22019	00900	25838	055**	1424*	
33338	31612	22910	98011	19370	21710	65309		12921	11021
33268	52412	12705	99020	19381	00909		0**63	100*0	
33190	39712	21208	99031	10592	28 00	74808	0**78	112*1	2 548
33193	59212	00305	99020	13380	00900	14618		103*0	
33111	83712	21908	98020	08786	12790				
33154	82612	62310	99021	09586	34445	16802	0**75	12321	35229
33053	78912	62105	98808	09685	5154				
33074	77612	63105	99031	98484	53848	65		11863	
33032	82212	62213	99251	09980	51492	76300			

Oct 31 1951

40990	79212	30704	98031	11980	33601	24321		10743	
40894	26112	21812	98020	18680	21501	65312		11822	
W40620	33012	72015	80022	94543	3257	00307	05738	11846	601
W40637	24512	81618	98022	06003					
W40667	24812	81024	96267	12004					
W40612	06812	60509	98022	11407					
W40565	51012	82551	46022	88940	854	00350	05238	17545	3102
40510	43512	72642	98021	14846	72600	61325	05934	12646	
40571	40312	82235	97252	90940	87	63610	05635	123*9	
W40528	35512	62429	74028	14050	62500	00309	00240	12448	2503
40501	25012	82327	97032	22056	864	65808		12344	1 598
40505	28712	62413	98018	21955	65500	65402	0**50	12544	
W40526	20212	82422	98060	19055	773	00808	00153	12430	
40507	15712	82725	98022	23056	5353	65102	0**53	12757	37259
40510	10912	82930	98028	18355	846	75312	05155		
40550	12712	63220	99021	14953	48760	65322	0**39	13235	27525
W40590	19012	71723	98041	09447		81830	05346	11834	
40504	01512	72720	98062	09858	64477	26814	0**53	12733	1 123
40556	09512	73224	98032	12451	5159	64102	05444		
W40597	03412	20409	98011	07810					
40403	72012	72206	98031	15661	75600	55302	0**58	12221	27728
W40432	63212	71219	80022	21556	00970	25504	00449	11221	800
W40437	63112	72016	64022	21754	27450	55919	00148	12334	2000
40403	69112	81030	98606	17665	6552	56605	00558		
40412	66212	50805	98022	19064	40550	67815	0**57		
40415	61512	80909	97162	21165	72540	65602	05263	10964	
40420	60512	81013	98022	20815	854	65814	05212	11022	
40432	63212	71219	80022	21556	00970	25504	00449	11221	
40400	59512	81319	97812	15821	983	24320	00019	11333	
40410	54412	81010	98010	26019	110 1	25105			
40419	51212	31110	98011	28156	00908	16410			11363
40424	58912	81009	98051	25959	846	68300			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQL$_a$L$_a$L$_o$	L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	
40430	51712	51305	97141	28854	00932	307			1 351
40435	52512	62406	99030	27952	14607	65320	00050	124**	
40462	54312	42508	15022	26445	24351	308			
W40440	41012	63410	74021	27959	52501	00314	05246	13432	1304
40411	48812	30412	98020	31416	21540	24315	060**		
40421	44112	60215	98011	26168	64400	77319	0**55	12833	3 181
40423	49812	81202	98021	29637	00906	24304	00142		
40426	42512	23309	99022	27560	75500	55212	05946	128**	
40432	46812	2 08	98010	34956	21400	14314	0**45	13064	
40436	46412	53602	98022	28854	54500	65317		14920	
40461	42612	63115	98022	27158	45433	308	0**51	13133	11098
40462	42612	63115	98022	27158	45433	308			
40471	46512	82715	98022	27150	6147	25308		12783	1 75
40480	45612	82825	98022	21843	884	64321		12736	
40490	49812	32918	19010	22842	00508	24330	00128	129**	
40491	46612	62730	98021	23643	63601	26315	05934		
40411	35812	61815	98012	26467	65400	802			11072
40415	33512	81117	97252	28866	883	25309		11122	1 847
40428	36212	81810	98031	24768	855	66510	0**66	118*1	1 906
40445	33612	61804	98021	26163	61600	65810		12041	1 92
40448	35112	81612	98032	24663	864	27300	0**59	116*3	1 602
40454	34112	81812	97168	23063	8	26306	0**63	11833	3 413
40457	38012	63208	99031	31562	35446	15112			
40462	35312	91812	96536	24062	9 3	153		11822	27093
40408	26712	81204	98022	31867	854	53220	0**55	11220	27564
40436	20812	26705	99030	31566	63500	55101	00453	12721	
40436	28712	71606	98011	31564	74400	15304		11711	
40466	27612	72012	98022	33260	74600	24101		12032	
40478	26912	82420	98021	27460	885	66008	0**57	12422	1 832
40485	26012	72021	97022	26862	76400	26106			35209
40494	23012	52422	98012	24063	00973	300	0**53	12423	11046
40495	26012	72216	98022	24061		26802	0**59	15805	1 352
40401	10412	23618	98011	23263	28600	85110	00150		
W40450	16012	43412	98031	31316	25602	00103	05111	13652	
40459	13812	33308	98020	27357	24490	56302	0**53	13121	
40465	11012	23622	99011	19058	00941	57314		13632	
40472	18712	63210	98030	29559	24750	13305	05655		
40474	19012	82708	98202	26864	876	24300		12721	
40480	16012	33409	98010	27160	31400	23300			
40484	11012	43020	9700	24233	24414	31409			
40495	16612	12713	99011	26556	00 40	25305	05352	12724	
40496	10812	63118	82022	20258	41550	35330	00248		
40496	15712	42815	99030	25760	11541	24302		12823	11093
40499	12912	72919	98031	228	35570	64317		13044	
40440	08812	43513	99011	24960	12508	86110	00048	135*4	
40458	08212	72212	98021	23514	21534	15 05	05612	132*3	
40481	05312	73124	97022	17613	755	558	05311	13143	
40496	04912	82730	97252	13255	878	56308		12755	
40351	85312	31205	99020	18080	34400	26210		11220	
W40357	70212	22207	80020	19073	15503	00108	05263	149*1	1008
40303	71112	52310	98030	20378	34541	85212		12721	16378
40308	74912	23405	98021	18677	14420	86300			1 978
40324	74312	21805	64021	26474	21401				
40328	77212	63410	99032	19376	21460	16302		13422	27735
40330	72512	41105	99021	20078	32361	66200	0**71	10921	26985
40331	76812	63410	98031	19378	44311	16302		13422	
40334	74612	32306	98012	29473					
40342	75512	43108	98258	19076	18684	153		10743	2 733
40349	75212	02815	98011	18371	00900	16308		12821	1 952
40350	75312	42304	99011	16971	8	45310	0**65	12740	
40353	71812	72305	40001	16972	32552				
40355	75112	41407	98252	15967	12458	45314		114*0	
40357	74912	62520	98031	19370	11459	85302		12522	
40366	70412	22105	80010						
40370	75612	62523	98016	14968	45630	11120	06063		
40373	75212	82212	99032	17063	15608	500		11622	
40375	70712	32309	98031	17672	31406	24110		12333	
40375	74012	41808	99011	16668	23361	44300	0**65		2 164
40375	74112	41808	99011	16668	23361	300			
40388	73812	53403	99032	16365	44554	85302		13220	
40396	73912	11803	98000	15662	00901	85601	0**62	118*0	17705
40320	67512	53502	99502	20274	44401	85310	05268	10401	
40334	68612	41302	98028	20074					
40344	65712	23602	99020	18071	21 00	85102	00071	136*2	
40379	62812	62814	98035	15272	53370	65710			1 605
40391	62912	73309	99182	21066	61560	53300	05664	13333	
40399	66412	62217	98031	16969	28404	65300			1 844
40336	50312	91945	602	05872	9 0	63603		11927	1 502
40359	55812	31810	99021	22774	11631	64804			1 126
40370	58512	41710	98022	203	32373	16318		11433	
40371	51412	60818	98030	24868	4163	64330	05663	12933	
40365	59312	81521	96658	20771	832	85300			2 356
W40350	48012	70306	80151	23772	78500	00306	05168	13332	405
40305	46312	50305	98020	22178	22561	54300	00166	13622	
40339	47312	30115	99020	22680	21 05	55109	00664	10172	
40372	43612	30609	98020	22773	22572	14301	00067	10222	
40372	45012	50510	98001	24073	55408	64326	0**66	10522	
40330	38212	50000	98020	20374	51400	55506	0**71		2 271
40341	35712	61802	97491	21372	61500	54310	0**71	11821	16301
40341	39012	20309	98021	21072	24600	63310	0**69	11843	27049
40352	38812	14007	98021	25123	11500	16306	051**		
40360	32612	81425	98022	22475	844	66303			1 304
40360	33012	81218	97022	24320	8232	64301	058**	11234	
40395	31312	61110	98021	27470	42361	26320			
40361	27212	71118	98142	26168	52520				
40365	27112	60615	98161	27269	13478	56000	05162		
40390	27512	61110	98031	29168	65400	205	0**66	11173	3 73
40338	19112	50702	99021	23471	32508	65302			
40379	11812	70118	98022	23364	3430	84105	05151		
40365	01912	30000	98012	16970	11407	24100	0**65	127*0	
40202	83312	50717	99021	47683	51500	75312	0**75	10732	2 171
40209	85612	20915	99010	18082	11040	74312	0**74	10932	2 48
40243	83012	40906	99032	21079	42300	35310	0**73	10921	
40244	81412	10906	99020	19078	11400	25113	0**75	10920	27796
40245	84012	31008	99021	21080	32400	23416		11021	27280
40247	83312	30906	99021	18081	31600	75300	0**76	10921	
40250	80212	10903	99000	18080	11600	16302			
40250	84012	61402	98030	19378	61800	75301	0**72	11421	2 544
40251	84312	31410	99030	19378	31300	35306	0**74	11422	27747
40253	86712	11309	99020	18383	12400	65110	0**75	11320	27531
40259	87912	31405	99021	19381	21410	75312	0**77	11431	2 42
40262	87512	21407	98030	19081	22450	34310	0**73	11421	25237
40281	84912	32203	99010	08580	21360	66110		12211	
40284	80312	03208	98011	20075	00900	44310		100*0	
40284	88412	32109	98011	18680	34500	24320	0**70	12122	27245
40286	89112	21810	99020	18378	21500	35306		11821	27662
40200	70712	20705	98021	16980	12488	25300	0**72	10722	2 124
40206	73112	30905	98011	17681	33400	34813		10921	2 574
40212	75112	20507	99010	21083	22240	66324	0**73	10520	16381
40245	74212	10000	98020	19680		84112	0**53		1 388
40256	76912	00205	98020	19378	00900	56304			
40256	79912	10205	98010	22081	4	86310			
40260	70012	00000	99000	18078	00900	44312	0**68	10020	11137
40271	70212	11406	98010	18678	11300	46312		10723	16300
40296	79612	60000	98022	18678	42563	86320	0**75	100*0	
40243	69612	21608	99028	19678	21589	45301			
40266	63312	40409	98031	20278	41400	75226		10721	
40280	64212	10509	99020	17083	13400	45300	00367	10932	
40232	56312	72509	98152	16780	73 75	55310	00074	12522	
40238	51112	61510	98022	17227	21552	14417			
40238	53912	42109	98011	17080	29 73	56105	05171		
40252	51212	80701	98061	18672	23411	65603	0**72	12522	35506
40265	55412	31913	99020	15080	32600	16318	00071	10523	
40270	55912	61313	99258	14276	69600	14320	05370	11331	
40222	42412	21309	99021	19080	21411	25405	0**79	11133	27708
40233	45412	52405	99020	19181	33531	54302	00074	12421	
40235	17512	20322	97011	19921	23600	86300	00021	10235	
40110	80212	30711	99018	12284	22301	86310			1 26
40123	82612	40708	98161	13982	21631	75318			2 235
40150	81012	50911	98258	14681	53400	35307	0**74	10922	3 359
40161	81812	50712	99031	14682	51500	74326	0**77	10731	2 811
40134	70812	30310	98031	13983	32400				
40139	73912	30922	98021	12982	23401	15208		10963	3 506
40145	74512	40618	99251	13582	29580	84220	0**77	10643	2 437
40155	74312	30607	99011	14285	32400	44310	0**77	10622	2 138
40131	68212	30909	98020	15084	32560				
40137	64912	20609	98011	14085	21400	86310	00178	10732	
40139	66612	60910	99031	15282	62561	85322		10921	27553
40140	69412	40912	99150	14684	32406	86220		10732	1 944
40173	66212	40713	98021	16304	41400	348	05273	11022	
40132	57512	30915	98018	14283	32200	86312			
40196	49612	50908	98011	16728	32561	56408		10982	
40032	48612	00205	98020	13586	00900	77314			1 126
40071	27712	43010	98011	14281	21340	76202	0**76	12742	11053
40005	18912	32008	99011	14283	21361	76300	0**78	12022	1 340
40043	07212	72305	99146	16681	68 40	26306	0**74	123*2	
41505	61712	80404	94022	92547	84600	23015			
41516	52312	80819	95636	95 47	4	047			
41500	42012	81418	93114	07855	843	24303		11833	36822
W41500	45012	81730	97502	97354	854	00823	00453		
41527	47012	90727	96634	94647	9 0	25850	0**45		3 115
41485	64312	50605	97021	96043	51641	24615	046**		
41412	47812	82040	96502	99766	86	75838			27175
41448	41412	81813	98202	09863	865	76840	0**60	11823	35562
41453	49312	71416	98022	94257	78400	25140	0**57	12755	21195
41497	41312	81616	97502	05856	8	24324	0**53	11444	37409
41416	39712	32609	98011	15665	26618	75826		12073	3 50
41489	34012	91433	97515	15254	91111	25312			
41404	21512	00213	98020	16351	00900	13433			
41428	24612	03613	98020	18648					
41462	24212	90820	98031	26545	973	00312			
41485	24912	20518	98020	26846	24600	00110			
41328	74312	92710	98011	16666	9	65300			
41370	72312	82916	97032	11259	853	65302	0**48	12933	36441
41324	67012	43325	79021	15064	48440				
41374	62312	42825	97022	06557	51400	64110	0**56	12838	
41306	58712	33120	98011	12569	33300	25306	0**60		3 411
41347	58312	33020	97021	08056	00944	64115			
41348	59512	32722	97021	08560	375	066			
41355	51312	72428	97258	03168	7 5	52300	0**60	12467	3 452
41375	51512	72020	98636	01764	7 00	26604	0**61		3 99
41309	42912	32705	56032	84569	35210				
41320	49612	82025	98032	12975	4742	46300	0**75	12034	3 49
41333	43612	42022	98016	16672	24510				
41347	43212	81918	96251	17668	865	64817			
41362	43812	81712	98512	14971	6746	14603	0**65	11845	3 210
41397	43412	82020	98022	10568	3541	64830	0**62	12036	
W41330	35012	81806	81022	23467	855	00400	00354	11042	5420
41325	34912	81804	97022	23166	842	903	0**56	11821	37206
41340	33012	70000	98412	23763	74400	66310	0**60		3 154
41344	32812	70000	98022	24462	78700	56301	0**55	13522	3 256
41348	32012	80704	98022	24764	85	17302	0**56		3 87
41358	31612	71605	98022	24864	75400	301			
41378	32512	81404	98202	23060	6411	26306	0**55	11421	35663
41368	27612	33610	98032	21063	64400	26407		13622	
41377	22712	91605	98022	20053	9 2	12341			
41304	16212	23408	99021	18064	24400	00300	0**61	12342	3 559
41330	19212	83209	98022	15661	855				
41210	97212	41810	99031	14679	43600	65616		11820	27282
41217	90412	21412	98020	11981	00909	101	0**77	10520	
41268	93112	61416	98010	15980	63310	26316		11434	1 845
41272	94312	21812	99320	15980	21500	64300		11821	27771
41273	90212	20906	98030	18680	21300	75300	0**74	10911	2 686
41275	90512	31807	99030	19379	11 26	35312		11821	
41277	90912	41610	99031	17680	23602	25306	0**76	11632	27647
41282	92012	01607	98000	17379	00900	35106	0**76	11621	
41285	90612	12110	99020	17378	00902	64602		121*1	
W41279	61812	13319	81011	14872	15500	75101	05561	149**	2400
41200	60012	03010	98012	15779	00000	807	00174		
41212	63512	40208	98021	13577	41400				
41214	62812	10413	99011	15276	11500	300	0**69	10433	3 57
41222	62612	10810	81021	21978	11600				
41279	61812	13319	83011	14872	15500	75101	05561	149**	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQL$_a$L$_a$L$_o$	L$_o$L$_o$GG	Nddff	VVwwW	PPPTT	N$_h$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$app	OT$_s$T$_s$T$_d$T$_d$	Id$_w$d$_w$P$_w$H$_w$	
W41226	55312	33205	80019	14075	35500	17703	05669	149**	5700
41205	59412	32805	98021	11578	38400				
41226	55312	33205	80017	14075	35500	17703	05669	149**	
W41280	45012	62215	81022	18171	65500	00613	05361	149**	5621
41270	44712	72010	98022	18672	71500	56610			3 420
41203	30812	20510	98020	18373	21300	65802	0**64	10523	1 629
41128	92612	10000	99031	14981	00906	36316	0**77	100*0	3 616
41138	92612	62602	98138	12983					35409
41143	93512	52506	97130	12983	50530	76201			35101
41164	99212	10000	98020	13283	11600	66506	05479		
41145	12912	42104	98131	13281	42100	66812	0**76	11841	1 464
41155	16112	70205	97022	12280	7	66510			3 46
41171	01012	13204	99020	14682	11500	42404			
41086	99612	41803	99181	12980	44520	353	0**77	11821	35703
42409	52112	30216	98011	17052	14621		061**		
42452	61212	53114	97022	03032	64320		045**		
42478	66912	42937	97621	99738	47570	63602			37496
W42480	62012	62736	64852	99937	68500	00813	05735	149**	5318
42450	72312	42716	98151	03143	44400	26810	0**40	12984	35126
42475	71312	32725	96022	99941	35611		041**		
42482	76012	22515	96018	96342	28500	55304	0**40	12768	3 259
42301	33612	80910	98021	15974	810	56020	0**65		37604
42302	32412	20306	96011	18072	20670		075**		
42318	32712	00604		16069	00900	15316	05662	10622	
42390	39712	42216	97011	17364	41611	26300			35388
42360	43412	30218	81011	18363	21530	54377	07256	10347	
42372	44512	0225	98012	18359	75609		06648		
42310	59912	02327	97020	10875	00900	63603	0**75	12333	3 658
42344	54512	80518	96032	01168	9345		07268		
42344	58512	70225	97528	07167	76400	25310	0**64	10244	35176
W42389	53012	70612	82022	15457	745	33314	06044	11443	
42327	66012	12535	97020	09568	17100	74302		12558	37457
42334	67812	02527	98011	07574	00900	53803	0**67	12535	26916
42375	62912	93048	97515	00358	9 0	67804	0**58	18059	3 586
W42310	64012	12221	81011	12875	00901	00503	00074	14944	8122
42326	72612	92327	97022	10273	97311	65710	0**70		3 134
42348	72312	83120	97022	1056	4847		06454		
42350	73512	42425	79021	01768	47620		068**		
42201	14212	01415	83020	16674	00900	83324			
42223	14912	10906	98020	17674	00901	24300			
42202	23412	20317	98021	09978	21700				
42214	26512	20211	98021	11208	12540				
42216	20012	20513	99010	15778	22561	230	052**	10344	
42219	27912	40220	98031	12981	42669	14306			3 116
42227	24412	40209	97021	16577	34530		077**		
42229	22612	20213	96021	15175	24500		078**		
42244	26512	13613	98021	07076	14500		076**		
42248	23712	30311	81020	15071	33500		087**		
42251	26212	50214	99022	17077	45500		078**		
42252	21312	00402	99020	17473	00900	55310	05559	104*3	
42256	27412	43614	9021	17070	24640		07767		
42252	30212	10418	98020	1 879	11400		079**		
42262	32612	00209	99020	13577	00900	12310			37132
42286	38212	20525	98011	10875	22220	25210			1 380
42292	31812	10316	99020	13974	11600	15807	0**63	10345	3 304
W42297	34612	30320	82028	15375	31500	00318	07665	10246	
42290	77012	14412	97010	18072		26306	0**66	11433	3 497
42137	18012	21205	98130	09785	22 01	74312			
42143	15712	60512	97012	12079	45430				
42168	10712	50318	98011	15278	31 10	13123	05671	10344	
42179	13312	60425	98621	12978	51301	85314	0**72		11328
42148	24812	90309	75022	10879	95400		08000		
42148	27512	72708	98166	08881	64470				1 731
42165	26412	30320	88012	07081	34561	83118			
42166	25712	40416	98021	10082	41310				
42189	20812	31121	99021	14680	31700	57018	0**72	10343	3 233
42191	20412	30512	98011	13976	21510	53304	0**75		3 669
42195	20512	30920	98022	13077	38600		081**		
42122	31512	23006	98018	08783	22400	66304	0**75	13221	
42171	35412	23005	97251	09286	26510		076**		
42155	45812	11209	99011	11585			0**75		11182
42183	79312	30914	98010	16381	34300	26304	0**81	10872	37347
42171	92412	81312	99162	10282	885	74305		11321	
42070	28112	02000	98020	10884	00900	16330	0**75	10443	
W43660	02012	50114	99151	07806	59400	00104	05500	13633	
W43696	15812	73618	98022	03805					
W43552	01012	80000	98502	04611					
W43552	01212	81905	97616	03209	4832	33511	05606	12311	
W43568	05912	60402	98021	06711					
43404	02012	22905	98021	16016	02540	55300	002**		
43415	08212	51905	97022	13522	31622	44906	0*423	11922	
43427	05812	70612	94022	16616	6757	14000	054**	10722	
43378	09712	31608	98020	18021	21441	77805	002**	11621	
43363	19412	33202	98490	24521	22600	35407	004**	14920	
43371	11412	31515	99021	20073	13505	26302	0**67		1 303
43377	16212	60000	98021	22473	62500	35810			1 867
43329	27912	43614	99021	22070	22530	36610		13633	
43333	26012	23615	99020	16520	21400	24810	056**	13643	
43336	24812	60506	98031	20069	63400	35606		10532	27579
43346	24612	20215	98021	21369	21721	65606		10222	11021
43233	37112	03216	99000	08582	00900	74822	0**72	102*3	2 548
43200	60112	03103	98020	11983	00010	55313		136*0	
43249	63412	12902	99020	11385	11600	15615		130*0	
43126	74212	50000	98031	08396	39503	34818			
43087	68712	72005	98628	08681	52460	25615		11220	
43018	77112	72201	98021	09685	3767				
43057	75512	42508	98151	09583	33661	63502		12332	
43076	82212	41410	98031	08284	22668				