September 1 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
7									
70756	67812	92820	93494	24034	9 0	802	00432	12822	
70634	52512	00208	98000	13547	00900	300		10222	11073
70697	55912	82708	97032	18043	864	46807		12720	
70697	56012	43013	97402	19644	38065	36300	0**40	130*2	3 119
W70620	33012	80417	74808	10949	7257	00704	05146	10523	1201
W70632	20612	00207	98020	03211					
W70667	21512	80430	96032	17105					
W70626	17012	80205	98022	02312					
W70635	12512	70624	98011	99911					
W70565	51012	80737	55256	01749	864	00310	00347	11026	902
70516	56412	72312	99031	02458	54620	54310	0**49	123*0	
70520	53812	82911	98031	01050	85500	24804	05149	12935	
70548	54112	81123	97216	06454	87311				
W70501	42612	72427	64028	95965	52550	56604	05560	12743	600
70591	44412	86624	96022	08745	86500	64600	051*6		
W70528	35512	91510	01616	97556	9 0	00819	00456	11232	103
70529	21212	82805	99032	08657					
70523	18812	52619	98022	15321	51892	65305	006**	11455	
W70525	19912	82514	98802	09654	384	00405	05447	13033	
70565	18712	42820	98021	02256	447	65305	00051		
W70572	15012	72718	99022	01855	32530	22310	05131	13134	
W70553	01012	22005	98020	05915					
W70554	00912	12205	98011	064					
70401	70812	52009	97021	11425	34461	25309	00422	12202	
70403	68012	31808	98031	12975	22608	26310			1 34
70407	68712	92506	92450	11970	9 0	26110	0**70	11721	
70415	61812	52003	98031	09476	54500	54300			21203
70426	60212	82509	98022	07172	84	65801			1 103
70488	68012	03410	99020	16250	00900	55303	00041		
70494	66312	70116	99011						
70400	55212	82420	98256	13980	875	25813		124*4	37176
70420	52512	82408	98032	09576	84440	924	05272	16422	
70422	59712	72813	80032	02778	74310				
70436	55212	82110	97051	07821	897	66815			
70437	52812	72920	97021	10570	74300	65300			11082
70438	55212	82110	97051	07870	8077	66815	0**69	12042	
70444	54612	71809	97022	06870	76300	25300	0**66		11343
70474	59412	33104	99030	08062	31601	300	00048		
70488	50112	22516	98020	03057	16 45	14300	0**51	125**	
W70440	41012	62522	80022	08475	53520	00300	05066	12535	1404
W70451	46912	82825	64031	08665	0097	26308	05057	12734	500
70402	44012	42720	97012	13577	42400	66310			1 966
70428	48912	43410	99020	17356	34402	26310			1 210
70429	47512	72916	98032	10571	57520	606	0**67	149**	1 982
70443	41912	26815	98011	06874	63400	803			
70445	45312	62615	98031	07921	29492		05115	12633	
70449	47112	82627	98032	08866	64 64	66345			1 425
70453	44912	62618	98012	05867	42502	65314			1 799
70460	42012	72919	97052	04969	15452	206	05163	12843	
70468	47412	72712	98032	04758	73400	65326			11205
70476	40312	72320	97022	01564	64620	28807			
70417	34812	72525	98028	10578	29408	53308	0**77	125**	1 621
70422	38212	22521	98252	09572	53500	66416		12522	11172
70430	33412	62615	98022	08574	44458	66312	0**71	12522	1 993
70469	35012	82308	98021	04166	854	706	0**65	12832	3 73
70473	36412	82305	97205	03168	66362	15806		12322	1 537
70485	31812	40000	98011	03169	33670	28604			1 178
70405	23712	52520	98031	20074	52400	66804			11042
70410	28712	42318	98011	17073	38670	24310	00070	12355	
70421	23212	82315	98032	16272	32596	55301	0**69	12732	
70466	23512	81614	94816	06917	86577	24818			
W70487	20012	81605	98022	10516					
70488	24712	81215	97505	06158	873	25830			1 187
70490	27312	81610	96515	04163	862	65827			1 351
70493	21512	71609	98022	08660	755	25707	00054	116*1	
70409	11212	32516	98021	0770	24601	57314	00265	12644	
W70450	16012	82616	97258	12820	885	00105	00217	12743	
70457	17012	7 621	98035	11568	13270	55102	0**67	12533	2 271
70481	12212	62403	98032	10062	56300	308			
70490	18212	83206	97032	10860	66443	66610	0****		35209
70495	18412	70000	98152	08759	76450	26904	0**49	10034	
70496	10112	23405	99020	097	11301	26309		13221	
70499	11412	30205	98020	097	21430	24905		13322	
70409	09612	82013	98585	14465	87 00	45303	05162		
70411	09812	41909	98011	17872	28639	84300	00666		
70444	08612	12618	97011	13966	15600	14902	00163	126*4	
70497	09412	03604	98010	085	00900	25303		149*1	
W70360	70012	32219	80012	14381	22503	00312	05176	12133	3208
70300	79912	60503	98052	10883	32103	84760		10521	15715
70303	79612	20110	98011	11284	21200	86303		10133	
70311	70312	21816	98021	14282	12501	36316			
70315	76412	81620	98502	10282	4739	55203	0**77	11634	25601
70315	78612	82013	98036	08983	72500	310	05376		
70317	76512	71816	99031	09881	34332	44310	0**76	11844	2 549
70320	78012	41011	98031	07884	43660	16310		10932	
70328	75212	61712	98022	13283	33449	85312			15485
70343	75512	31410	99151	13581	32241	86316	0**80	11442	27796
70348	75612	41109	72001						
70349	72212	71406	98258	13976	42495	47112			11142
70352	75012	31608	98151	11974	22430	45310		11621	
70358	75212	31806	97031	10279	33500	36210		11820	1 892
70365	71712	31720	98032	12282	38560	55305	0**77	11653	
70367	72812	41815	99021	12579	32541	46300			1 432
70367	74012	42703	98014	10578	12340	46300			1 27
70368	74212	62706	98021	98577	32460	407			
70369	72312	71810	98031	12579	74600	46320	0**76		1 313
70370	73012	51810	98001	13580					
70374	70312	62310	98010	13480	43489	36315	0**77		
70380	70612	32009	98031	12780	24321	25317	0**76	149*2	
70385	70112	22214	98031	12282	12410				
70387	74312	71810	98031	11276	74300	45306	0**73	11822	2 650
70361	63112	52512	98021	18682	52500	96300	0**79	12523	1 923
70373	61312	52409	74030						
70384	65212	62320	99031	14980	68491	24306			
70395	63512	32405	9803	12980		24300		10645	
70395	69212	52211	98011	12578	53500	36102			11318
70396	60812	72518	98028	14282	72500	15805			26871
70397	64512	72320	98252	12980	64566	26310			11334
70382	50212	62520	98031	16378	53502	26301			1 296
70394	56112	72318	98032	13979	48478	25814			1 145
70397	52412	72314	97626	13977	76500	28300			
W70350	48012	72620	80158	21678	29473	00003	05174	12534	805
70320	45512	02707	98010	22782	00900	64300	0**73	13200	17926
70330	45512	02707	98010	22782	00900	64300	0**73	13200	17926
70331	44212	32505	99011	23579	21639	00120	05070		
70379	44112	82518	97819	15479	6742				
70391	48412	42915	99012	16677	48581	26302		12921	11353
70359	33912	62410	98022	23325	48555	56306	051**	12421	
70360	33212	82410	98032	20078	835	64606	0**71	12434	
70369	36612	42613	99030	20378	21441	55302	0**72	12721	2 292
70381	35212	52512	98031	17379	34340	65306	0**79	12934	1 468
70396	33512	62316	99021	17379	42620	24606	0**71	12584	27658
70399	35712	92516	98166	14678	97300	26302			
70361	28912	82717	99032	20777	73428	63308	0**72	12726	
70359	14412	13607	99011	24074	12500	64310	0**68	13465	
70365	12612	20212	99010	22975	21600	45 00	00367	10133	
70388	17812	82805	98032	23479	21516	26302			1 290
70363	03012	01803	98030	17374	00900	15712		100*0	11021
70210	84612	62309	98252	09183	37392	35106	0**76		2 20
70236	84012	00605	99010	131	00900	34300		10620	27791
70243	86012	33605	98010	10585	00978	74300	0**75	13600	
70244	82812	10905	98020	10884	11300	25608		109**	
70245	82612	00000	98010	08883	00900	75110		100*0	1 891
70245	83612	11802	98020	10984	1 400	25000	0**79	11811	
70247	83712	10000	98010	10584	14500	34208		100*0	16206
70248	80212	50000	98021	09184	31505	13304	0**77	100*0	2 801
70249	86612	40804	98021	10585	21441	34314	0**69	10822	1 180
70250	84012	10000	99011	09884	12503	36306	0**67	13621	2 169
70251	80112	31701	99011	12583	21 01	15302	0**75	149*1	
70252	85212	50716	97022	09582	47525	35604	0**71	10734	2 544
70254	80012	30101	98021	08180	22408	86204	0**74	10222	
70254	84812	53604	98251	07882	33374	05602			
70255	84812	53604	98251	07882	33374	75602		13622	2 638
70257	86712	30810	98020	09890	32400	64300		10221	
70261	88312	33410	99011	11983	34400	24301	0**80	13411	2 141
70267	85912	40608	97031	08485	44400	74104		10622	27595
70274	87412	70625	98021	15285	72302	36310			2 5
70207	73112	31010	98031	12984	22430	35310			2 647
70212	74012	70910	98032	12583	72510	86316			1 392
70225	74412	41810	99021	11984	21419	46302	0**77		11338
70229	74412	71410	98011	13584	21361	46306	0**76	11422	1 601
70254	77112	42124	10182	09180	67500	56300	05574	12135	
70257	70312	11517	98011	17688	11501	75316	0**79	11653	2 686
70262	79712	73610	97032	17580	59380	86301			27093
70263	79312	30000	98021	09584	19502	45306	0**76	100*0	27728
70278	71712	41618	98188	15284	46683	45316		11643	16378
70281	79712	80210	97508	09581	67223	86104		11042	27497
70293	71412	51812	98021	14683	22490	45330		11832	
70205	60512	70712	99022	10879	73401				
70209	61012	50914	97011	16483	43640	56301	00077	112*4	
70214	67512	41106	98031	13284	32301	000	8	10113	1 976
70239	68712	50810	98031	29984	28410				
70275	68112	20915	99021	17683	21301	77318			11044
70291	68712	31610	99038	18084	22401	55302	0**81	11633	17605
70220	53712	30927	98031	20378	21360	33302			
70240	58212	30817	97012	22025	38568	15315	052**	10856	
70253	53212	00911	98011	21780	00900	75306			1 169
70266	59312	51410	98021	19380	32560	55302	0**77	11422	
70254	47012	10713	97010	22128	11800	54300			
70265	42212	40809	99012	22578	41400	343	05267	10933	
70221	36512	30525	98011	18676	31400	76603	0**66	10545	1 504
70232	38012	30715	98030	19080	31600	36302	0**72		1 514
70288	33012	22515	98011	18078	11520	11500			
70279	11812	72209	99030	22012	755	54310	005*5	12925	
70103	87212	80105	96959	09176	832	75306	0**76		36709
70103	87312	80105	96959	09176	832	75306			
70194	80812	51415	98022	11282	42141	76302		11422	1 252
70100	79112	80309	98031	08882	31529				
70109	76612	40512	98011	10284	22540	143	0**80	10533	35534
70147	74212	20810	99020	09883	23600	85306	0**80		1 696
70150	76712	70412	98022	09581	12407	14300			1 1
70163	74712	80715	99142	10582	73 4	86006			1 143
70197	75112	83105	97052	12182	33546	300			
70106	67612	32405	98010	10880	11508	66110		12411	2 180
70136	69512	21008	99020	10582	21401	86212		11032	1 944
70143	69612	21114	98021	12584	22301	75317	0**80	11121	2 356
70172	65712	60928	97132	12583	47479	35116	0**78	11085	2 329
70105	59712	11005	98020	13084	14511	25320	0**76	10922	
70148	52712	60533	98165	10579	67300	75302	0**76		1 546
70166	55612	41024	98021	15383	33630	53512	00179		
70167	45112	20713	98020	19279	21600	14224			
70167	45612	20713	98020	19279	21600	14224			27596
70066	81812	82424	97818	09126	874	56307	05224	149**	
70091	85712	70705	98299	08282					35709
70063	79912	82507	97606	08878	1262	46308			11324
70049	44512	71412	98022	13983	00930	36301			11209
70061	47012	71310	97022	11981	72020	36106			1 319
70077	49512	21806	98021	14986	22310	35110	0**78	11422	1 203
70099	45712	23302	98021	15286	24600	64101	00382		
70012	38412	41116	98021	14985	41240	76318			1 330
70072	26812	72118	98012	13282	22471	35302	0**74		1 280
71600	67812	70517	98502	15249		35703		10522	1 57
71501	76412	90515	99022	19354	953	26300			
71502	67912	80512	96022	14346	865	243			
W71500	45012	81614	98022	22260	85400	00807	00157		
71514	40312	72508	97032	25255	76522	75610			
71517	44012	72008	95022	22555	75500	64820	055**		
71417	77612	83215	97032	15660	874	26307	0**60	13243	3 154
71454	76912	83614	025	13257	855	65			35698
71421	54012	23512	97021	22767	26300	320	0**65	13573	3 382
71401	41812	70714	98022	21372	74500	26301			3 32

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	
71431	43412	3050	81021						
71495	49612	01915	98002	15662	00900	64814	0**59	14933	
71408	34712	00504	99000	22463	00900	76302	0**58	10561	35700
71415	38012	80410	97022	23364	8641	064			
71404	24512	80209	94284	16953	860	13421			
71408	29712	03610	98012	21364	00900	76608	0**54		37397
71428	25612	92614	92470	16350					
71462	24212	83017	98031	20053	863	00804			
71485	24912	80000	98492	19352	80000	00105	00450	12722	
71300	77512	01407	99000	21378	00900	66300	0**78	11420	26872
71320	63012	00000	99020	23675	00900	65		100*0	
71349	64012	00000	99000	22773	00900	26106	0**67	100*0	
71373	63112	52206	98031	23071	56 00	65302		13221	3 427
71381	56512	70000	98022	23471	73400	55300	0**62		3 328
71341	48212	02207	98011	20776	00900	26610	0**67	100**	1 441
71392	40212	71410	98252	20769	73 00	56602	0**63		3 46
71392	40512	71410	98252	20769	73	56602			
W71330	35012	81516	81022	18270	884	00808	05164	149**	5320
71331	33112	80506	97022	18666	6341	56306		100*0	3 497
71388	37812	50904	98001	22467		56310			37149
71317	29012	72006	98032	18368	73500	57506	0**65	12020	3 233
71334	21012	83214	98030	15260	85	56301			3 420
71338	24812	23608	99011	19360	7	65300			35340
71348	28212	73505	98032	22461		65806	0**56	135*0	
71349	27712	73405	98031	19661	77400	66002	0**54	13432	37604
71363	26212	23312	98012	20028	25500	64505			35701
71371	27612	40007	98022	19663	44	27608			
71377	22712	92713	98022	18056	9 4	12940			
71377	25812	83215	98012	17659	854	66300	0**57	13222	3 169
71309	16712	83010	99032	13565	856	00300	0**60	13043	3 559
71322	17512	82905	99022	14664	6672	36806	0**60	12912	35136
71325	17612	83212	98030	15264	6142	36300	0**61	13221	36644
71209	95912	20605	98040	09883	22300	83300		10530	27589
71254	91812	31601	99021	16384	33600	26306			
71283	91912	10710	98011	09884	11300	66302	0**80	100*0	2 593
71278	77512	41418	98031	18073	44420	301			
71227	65412	00815	99000	18680	00900	74304	0**73	10875	3 452
71249	67712	50915	99022	18979	29510	65604			354,37
71299	68912	30413	99031	20095	24410				
71216	59512	20717	98011	16379	21300	66300	0**73	10732	3 411
71217	58512	40915	98021	18377	41 0	55606			3 476
71245	53512	80820	97151	18676	834	46603	0**72	10934	3 56
W71280	45012	63508	81801	18272	62500	00813	05167	149**	5621
71212	*47412	80821	98188	16673	8 3	24610	0**67	10834	35475
71291	42012	40205	98011	18472	42300	812			37188
71294	49012	70406	97181	20776	77200	603	0**70	10433	37217
71297	43912	33 08	98021	19372	36 00	16806			
71204	35412	80718	98152	15269	863	24912		10734	1 502
71247	12612	23215	98021	09875	12440	75506	0*71		1 656
71261	13412	03121	99020	10575	00900	73312		13132	35062
71268	14712	73515	80022	15367	65400	54603	05462	13234	
W71268	17412	73515	80022	15367	75400	54602	05462	13234	8200
71278	15412	23118	99011	12768	215	75403	05761		
71283	16012	83320	98022	13867	8 4	35609	0**63	13334	
71104	93412	73507	98251	09583	42590	26508	0**78	135*0	27221
71130	93512	83005	99022	09579	00973	75302	0**73	13031	3 359
71143	94312	93601	97205	10278	9 0	76602	0**75	13620	37341
71160	98912	32506	99020	11984	32560	34300	0**76	12520	36651
71162	98912	73206	98012	10282	33501	76804			27495
71173	68512	61212	99023	13590	46420				
71190	67612	50914	98188	12284	434	25304	0**79	10834	2 88
71199	68712	30813	80021	16680					
71194	29112	33409	98020						
71173	05012	72011	98032	11583	78420	65806			
71178	02812	20904	98021	09883	11401	75002	0**78		11328
71180	04012	21212	99011	09882	00940	36300	0**77	11222	3 395
72405	51612	82206	97022	02477	64524	16302	0**76	12221	3 125
72408	56012	72215	96216	10875	77460	27600		12233	3 181
W72480	62012	81502	74216	17755	863	00108	00052	149**	5718
72416	61512	30908	98011	18564	30097	64820			
72442	63012	80506	97032	17660		14300	0**57	101**	26596
72444	65412	81610	94462	18060	865		060**		
72454	68612	80909	97112	18656	825	16308	0**53	10833	2 299
72454	69712	80910	98022	18057	853	26310		10921	3 54
72476	69612	80514	98032	20354	6654	56804	0**52		36748
W72480	63012	81502	74217	177 5	863	00108	00052	149**	
72426	71912	82404	98022	18362	62562	66301			3 88
72435	71612	90501	2	21058	9 0	56318		10522	3 50
72485	76212	80309	99022	20352	865	24308	0**50	10432	36822
72355	34512	63316	98052	08881	46580	63311	00222	13322	
72308	43312	12130	98021	14283	19400	66202	0**82	12036	1 937
72361	49412	42425	98188	10582	44300	66520	0**78	12655	37347
72365	43012	72320	97021	03483	41465	15300	0**76	12333	1 847
72381	47512	72419	81028	03781	3247	63105	08079	12345	
72357	50912	02423	98001	08880	00900	27303	0**77	12457	1 818
72358	54612	82516	97182	10878	6847	66300			37378
72377	58812	82507	98602	11578	884	25300		12533	
72385	53712	82314	97182	06480	873	64706	0**73	12333	26916
W72391	53112	72324	81028	05178	51530	00107	07776	11843	
72396	55412	81915	98172	04774	7426	26602			1 380
W72310	64012	10000	08121	16881	15500	00105	00074		
72358	66212	22506	98021	16678	23800	26307	0**77	12522	35299
72372	64312	02504	97112	14674	00900	65102	0**74	12522	2 448
72338	70012	01602	98011	18020	19077	00900	0**73	11621	3 57
72200	19712	80627	94038	01034	87520		084**		
72201	21112	40919	96022	05086	38		084**		
72203	20012	80735	96628	97080	874				
72229	26112	21314	99021	10383	25400		083**		
72246	26512	51407	98032	10082	31311		082**		
72258	29012	41410	82021	14084	42501		080**		
72262	28112	31215	98021	10082	28518		082**		
72275	30512	01417	99000	13983	00900	15326	0**79		2 29
72291	32412	32308	98251	11583	32200	55306			1 145
72293	31812	12710	98020	12283	12400	15300	0**77		3 660
72236	78712	31509	82189	18380	33400				
72263	73912	20905	98021	15983	21600	66601	0**76	1****	3 256
72147	19512	82715	97022	97279	87500				
72160	15712	43215	98012	01485	44400	308	0**84		11038
72165	19712	82415	96606	04878	87400	86			
72174	18512	83230	96626	02477	873	53300			35636
72179	19312	82735	96616	00081	895		084**		
72132	25012	81815	98022	06081	68660	2530			
72189	25612	81320	96022	06083	7 5		082**		
72150	34712	80925	93818	09279	85200		083**		
72190	57312	30912	98021	136	32400	16310		10822	
72090	09912	52418	96012	07580	35610		081**		
72075	70512	82204	94836	10579	83400				
72055	97112	62506	98022	12580	38370	24306	0**77	12521	
73713	19412	11618	81000	10018					
73600	03612	81605	97026	10012					
73621	03712	60503	98108	84613	656	44606	00112	12432	
W73660	02012	51412	96100	07113	00006	00305	00411	11844	
73502	00712	18564	59516	3 2 6	72566	48815			
73534	03212	02513	99020	10620					
73540	05512	12302	99020						
73546	01612	027	9802	9901					
W73548	03412	32713	97011	07816					
W73555	03212	12409	98011	07015					
73556	03812	43205	97021	06762	42568	15300	00259	13221	
73565	05612	22502	98011	99915					
W73566	02412	31802	97011	05115					
73570	07812	62305	98012	03860	35660	55300	00052	12321	
W73572	02112	12905	99020	04714					
73576	03512	62005	98021	99016					
W73582	01012	52202	99010	03715					
73583	04012	72302	97501	02013					
73593	04712	21507	98020	05016	2	35300			
73568	12312	52902	98022	10615					
73585	18812	11118	97014	97018					
73367	01212	00806	98020	17325	00900	25810		10821	
73355	17312	42910	97031	14532	41400	2530	008**	12921	
73368	12212	23212	98030	16378	21300	65102	0**73	132*4	11074
73227	59912	02022	98011	00381	00900	77816		12032	
73218	61012	41814	98020		41500	36909	0**73	11922	35339
73242	65312	22310	98020	05880	21400	66300	0**74	12332	35419
73110	82412	82313	98021	04784	51934				
73187	84912	11506	99020	12884	16000	15500			
73198	87312	21812	98020	03483	21605	04801		11722	
73065	58812	42305	99021	11685	42600	34801		123**	
73005	69012	12603	98021	13585	00961	75807			35610
73061	69612	13006	99020	12082	11600	64815		130*1	
73096	66012	13210	98010	12288	11549	24602	0**73	13221	2 621
73064	79512	22612	98510	08985	14708	34505		12622	
73077	74812	23013	99020	08883	22 50	64310		13022	
73079	74612	23111	99020	10782	22600	66612			
73058	81812	12416	98010	07081	13400	62305		124*4	
73059	88612	72516	98022	09584	73400	65300	0**82	124*4	16391

Sept 2 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
10632	55012	83418	97202	17646	7712	46307	0**42	134*4	3 119
10632	55512	83618	97022	15942	864	46307		13632	
W10620	33012	80425	80028	09847	856	00902	05240	10433	1201
W10632	20612	30000	98000	03411					
W10651	24212	40730	98010	09206					
W10564	51012	80124	64022	13550	854	00320	00444	10124	902
10504	53212	83628	97025	06149	85400	25110	05249		
10599	53812	83610	98032	15041	5466	64302	00039		
10530	47212	80232	97022	94750	85500	23110	05348	10349	
W10528	35512	80000	80022	92056	855	00913	00453	12732	103
10533	35212	81805	97012	91854	857	24000	00050	12934	
10589	25512	70413	99011	01254	78	25709	00045	103*4	
10512	12012	50409	98012	06060	41609	66310	05154		
W10525	19912	81722	96516	02457	8742	00914	04010	15255	
W10580	17012	82910	97585	00653	37476	73301	03010	15252	
W10553	00912	12205	99011	04414					
W10557	00012	22509	99010	05114					
10403	72412	80916	97032	14968	893	26801		10932	1 911
W10411	63912	60618	80032	19370	62500	35106	05759	10533	700
10400	63012	20619	97012	18320	00940	26105	06013	10423	
10404	67412	80925	98022	17671	853	244	0**67	14933	1 984
10409	66512	80415	97022	17665	855	64302			21203
10410	62112	30215	98021	19666	21501	26312		10235	1 92
10412	62112	60319	99021	19366	62400	26309	0**57	10343	
10417	62612	23615	98010	18619	11501	66313	05612	13632	
10417	65412	50613	98021	20069	41401				
10418	64112	30411	98020	20365	21401	66312	0**55	10432	
10418	64212	20412	98011	16969	00970	310			11072
10435	61012	00216	98000	20066	00900	25301			1 75
10489	64112	03609	98000	21855	00090	54315	05144	134*2	
W10468	50612	83032	64031	03758	6155	56312	06151	12843	600
10400	58012	30015	99000	16374		243		10045	
10400	59512	23617	98011	18372	11640	318			1 34
10411	52212	73227	98021	11569	77460	66310			1 966
10413	53312	73320	98022	13567	72500	26904			26871
10415	59512	50317	98020	18665	41501	26316	0**55	10332	
10415	59612	50317	98020	18618	41501	26316	06012	1032*	
10421	57912	70118	80021	11965	75400				
10422	59512	63625	98011	19065	62340	65336			11082
10429	55412	63228	98032	14664	64 24	66308			1 425
10435	50012	62919	98021	07218	52560		05410	12945	
10437	52312	33423	98010	10264	32500	55308			1 799
10441	58512	33424	98012	15964	21370				
10443	58712	13318	48011						
10445	55512	53125	99031	11562	54500	65308			11205
10455	58112	33030	99020	13960	38500	65322	05256	12945	
10473	59012	73418	98011	15659	45560	44314	0**54	13165	
W10436	43112	63330	74026	00466	62500	65350	05661	13247	1400
W10440	41012	83028	74168	96769	825	00220	05466	13045	504
10405	48012	73220	98022	08869	55487	25308			1 145

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	
10421	42012	72630	97182	99076	42460	65812	0**69	12747	1 993
10421	46512	23221	98026	06469	22500	25303		124*7	37176
10429	46312	63025	98011	04463	64500	65352		12833	11172
10461	46412	12915	99011	01059	14600	15402	0**52		11343
10405	33212	72327	97252	08578	57326	66820			11042
10462	33012	71522	97002	93969		26840			1 934
10466	37112	83227	97031	97863	874	610	0**60	131*7	1 982
10473	36312	72418	98016	84468	74309	65892			1 351
10400	23912	22213	99020	19274	24600	24130	00269	12455	
10432	22012	72516	97052	11572	70820	54102	0**71	12554	2 271
10432	22512	43506	98031	22767	23560	54	0**64	10034	
10470	28012	82315	97026	01764	74467	66622		12320	35209
10482	28912	72515	98505	01064	77300	812	0**63	12552	3 73
10494	27212	72512	97022	01062	69620	253		12522	1 537
10498	26612	82315	97022	10164	0092	28300			
10435	11512	92705	95202	15867	9 0	14810	00067	13263	
W10450	16012	62908	97032	11621	35444	00308	00418	12745	
W10488	14712	30505	98021	08517					
10445	09112	72124	97012	13468	674	85830	00267		
10452	07912	82224	97186	07267	873	14830	00264		
10490	04012	81408	96636	99514	894	65868	00013	114*2	
10497	08712	70410	98205	03161	76450	26310	0**56	10232	
10316	80012	71810	97031	10282	74600	44210		11820	1 892
W10360	70012	42020	80022	15961	32501	00302	05177	12033	3208
10303	74012	81808	98022	14981	853	46310			1 27
10305	71112	41920	99251	18380	29562	46318			1 432
10308	77012	71810	98148	15281	77520	53314		11822	27280
10308	79612	62003	98028	12528	22232	86105	05124	11243	
10311	72212	31922	98019	19065	22541	75306	0**79	11954	2 686
10313	71212	81822	97802	17680					
10317	78712	71413	99031	16682	52 22	16316	0**74	10943	
10318	78512	71311	99031	12280	39406	16120	0**74	149*3	
10319	76512	71920	98032	14680	22 22	55420			
10319	77212	51607	98021	11582	42580	16106			27093
10322	75212	81825	97205	13280	6856	55302	0**76	11854	
10329	75312	72027	98038	13980	74500	55620		11835	16375
10332	71812	42316	98031	15982	44400	35302			11220
10335	76312	42210	98021	14277	12442	16316		12233	1 952
10337	73812	61927	98027	14282	42441	46404	0**77		1 67
10337	76112	60508	98032	13980	63299	16304		10542	27497
10337	77212	22408	97011	13282	00902	55310	0**75	12433	2 650
10341	75612	72507	98158	14278	53406	45304	0**75		
10342	71012	32320	99021	16382	21309	77300			11044
10349	75312	23610	98011	20775	4502	84300		13642	16206
10355	72212	72519	98038	15279	38300	65404	0**79	12644	1 468
10370	74712	81001	98022	11577	72 22	45403	0**75	11421	
10382	73712	80000	97051	11980	7655	85300		100*0	
10382	74412	61608	97402	13277	12429	42945			11101
10389	70112	72304	98828	15679	79390	96607	0**73	12321	1 923
10392	73512	70315	70051	14071	56229	55810	05569	10733	
10306	69812	51816	98031	18384	53600	46312	0**80		1 313
10312	61112	20010	98012	18066	21400	338	06758	10032	
10334	68812	41909	99038	18982	32440				
10347	67612	22213	98020	19081	11400	86300	00077	12033	
10373	61412	72713	46022						
10394	63012	80511	98022	17674	7822	5123	0**66	10732	
10330	51212	22713	98020	20080	24300	64402	0**72	12722	17926
10347	54512	62710	98021	19682	51460	804	00379	12723	
10389	56012	73218	98022	13973	77455	26308			11334
10391	59712	70522	99022	15275	77490	24306			
10392	59712	80521	98023	15974	7436	26308			11318
W10350	48012	72623	80158	16879	62470	00400	00075	12634	805
10307	45112	73305	98012	28526	32473	15807	052**	13261	
10308	48512	52505	99020	21679	31679	31630	05270	11521	
10308	49512	52505	99020	21679	31630	54305	05270	11521	
10323	40512	32507	98021	23025	325	56306	054**	13031	
10352	42812	52216	98002	16979	34465	55300	0**76	12533	2 292
10376	42112	42427	98031	11280	41500	26815			1 296
10359	38312	82518	88152	14678	813	64612	0**75	12536	
10379	38412	52327	98031	11581	57400	55330	0**77	125**	1 621
10386	39112	42324	99011	11281	48563	26300	0**76	12367	11353
10391	39712	32518	98021	17881	32640	28704			
10394	30112	82319	98032	14377	2269	55301	0**75	12643	
10389	26412	02316	98000	16676	00001	26302			
10393	28312	22514	99011	17377	23600	24000	0**69	12584	27658
10359	19512	01802	99020	24078	00900	64902	0**68	12943	
10369	14612	23203	98020	23472	21300	68301			11211
10365	09712	00115	98000	21370	00000	26803			1 290
10217	84812	61309	98021	12585	32470	34302	0**77	11322	1 180
10242	85912	33602	98021	12285	00903	86316	0**81	13620	1 252
10248	84712	61406	98051	11583	00908	65302	0**73	11421	27728
10252	84512	70000	99031	12283	23307	75306	0**72	100*0	27061
10257	87212	31107	98054	10884	00901	36302	0**70	11120	2 205
10266	86612	40506	99031	10883	0741	35302			2 285
10267	89812	20801	99020	11582	11610	35408	0**74	10811	2 124
10270	89612	51006	98021	12984	52501	35410	0**74	10521	2 284
10288	89812	72302	98031	11585	32532	65312		128**	27481
10289	86912	83215	98291	11276	847	75106		13221	1 891
10204	74112	21010	98010	12584	22500	85312	0**81	11033	1 696
10209	74212	70915	98252	11983	72400	86318			1 1
10221	77412	70912	99151	13584	62406	36310	0**77	11122	2 169
10230	74412	70915	98021	13985	21 90	86316			1 143
10261	70012	41325	98021	16984	39300	56300			
10267	79812	21806	98021	14681	24500	85310		11800	16206
10272	79312	82010	97258	13582	68497	45206	0**77	12035	25601
10272	74412	61510	98028	15483	23556				
10277	70112	31616	98011	18682	32400	47310			11142
10278	78512	62010	97031	13538	6358	25120	054**	12003	
10280	79912	62306	99031	12982	00906	83006	0**75	12311	2 801
10282	74112	81406	98022	15984	825	86314			1 392
10282	78712	81825	99032	11382	72465	44116	0**77	11835	2 549
10288	71312	11710	98020	17583	02701	16301	00078		
10290	79712	22012	99031	13288	24600	86701	0**77	12022	
10295	79712	71805	98032	14284	74300	86302		11832	
10298	72812	10820	98011	16685	12400	45310		11825	
10299	71812	61810	99031	15984	44430				
10200	68412	71012	98152	14283	49363	86210		10943	1 944
10221	69412	51416	98021	15283	31541	45308		11443	16378
10225	63912	61116	98031	15282	48566	55300	0**79	11124	
10236	69412	41410	98021	14683	43400	45308		11432	
10252	68212	10914	98021	15985	11500	36300			
10272	64012	41412	98021	22783	42500	45010			
10283	67512	61713	99022	20083	42560	56102	05172		
10227	59312	40922	98020	18583	42500	15319	05279	10965	
10244	57312	11210	99020	20082	11400				
10287	58512	11207	98010	22082	11200	75301			1 169
10263	42512	10804	98010	19376	11400	76604	0**66	10721	1 504
10280	42712	10605	98012	21778	11500	15102			1 992
10213	38112	90813	98022	15926	3762	24300			
10235	38512	71122	99031	18379	61485	348	05170	11133	
10109	89112	72305	98022	08081	73400	76315	05174	12043	
10116	80712	70706	98031	09582	21536	76308	0**75		2 433
10159	81512	60910	98030	10582	12392	35106	0**75		2 20
10196	81612	20916	98021	18678	22400	33402			
10113	75212	82015	99182	09779	846	66200	05275	12223	
10125	72512	30712	98011	11980	32331	14119	0**79	10722	35534
10146	75012	60612	99021	11582	45590	86328			11218
10148	74712	40511	99031	13585	42500	77310		10931	2 406
10160	76212	70707	99031	10882	22409				
10160	76312	70707	99031	10882	22409	57312	0**79		11338
10165	75812	70707	98018	12979	32388	56300	0**78	10722	1 601
10166	75112	80710	98182	13282	2237	75317	0**81	10722	2 356
10171	73012	71906	98158	13575	38263	605	05372	12031	
10172	71212	41018	82030	12783	22509				
10185	74512	71801	98035	10684	11321	44616		11721	2 578
10152	66112	10713	99020	12385	11400	15317	00176	107*6	
10190	62712	51018	98022	14883	52508	13310	05177	10733	
10103	50212	50205	99028	13882	52500	64101	05178	10221	
10143	57812	81224	98152	15182	88500	53300	00078		
10190	52212	20515	98031	17183	11570	56107	00079		
10196	51612	20916	98021	18678	22400	33402			
10197	42712	40518	98021	16981	41500	14205			27596
10192	32612	70616	98031	14982	11810	35302	0**74		1 514
10192	37212	70520	97152	14683	77300	75302	0**76		1 546
10047	80712	92015	96656	10478	734				
10047	87312	52120	98012	08726	21409	55300	05422	12131	
10085	87312	82415	98022	09182	44668	26310	0**77	12432	27221
10087	88712	72110	98032	08182	53 28	66302	0**77	12122	3 71
10089	88712	72110	98032	08182	53 28	66302	00077	12122	
10067	55712	60907	99021	14682	41610	75106		10921	2 366
10088	53812	40909	98031	13183	42400	25411	0**76	11133	
10088	58112	40705	9 021	13283	44400	75322		10721	2 153
10092	51912	60716	98012	13582	35579	26116		10722	1 826
10023	47912	00907	98020	13284	00900	77312			1 328
10045	44512	81304	98006	14283	24470	35116	0**77	11433	1 203
10065	42312	81614	97188	12582	873	76312			1 330
10012	39912	21423	98031	10283	00903	36810			11209
10021	13412	81304	98022	14276	844	76302			1 544
11600	67112	93625	96515	04149	9 0	00817			1 57
11601	67112	93625	96515	04149					
11511	66312	92921	98032	12552	952	26816			
11519	61012	83110	97012	07950	8551	64704			
11501	55712	71616	95616	04157	77400	64856	0**57	11643	
11503	59512	82504	95022	12346	865	148			
11505	52612	91013	18502	10556	97800				
11521	51012	72013	97022	11557	75510	64815	057**		
11538	56912	82509	97022	08852		64902		12533	35093
11569	53812	91503	97022	08852	9	64902	05255	12533	
W11500	45012	82010	97002	19460	86300	00807	00160		
11520	49212	81919	95462	23257	865	65605			
11532	44812	91813	98502	15956	36490	66820			
11502	35712	83210	97022	24056	8452	05956			
11445	75012	83510	97032	21557	876	056			
11487	76612	53309	99021	22450	54500	24300	0**45	13421	36822
11419	67912	83506	98022	16662	6343	26402	0**61	13332	3 154
11421	63012	82715	97022	18066	863	610	0**64	12773	3 382
11480	65012	83007	80022	12052	65560	052			
11496	61112	93525	98022	10955	9	35318			
11436	43612	02006	99000	23766	00900	76808	0**63	12031	35700
11449	44212	21809	97011	22556	00910	055			
11455	45612	62208	97022	26667	6561	064			
11437	39012	00106	97402	25768	00900	76300	0**51		37397
11404	24512	83224	96284	16952	865	13223			
11428	24612	93613	97022	16950					
11462	24212	93215	98414	21057	900	00300			
11472	27712	70413	64412						
11310	70512	10001	99020	25976	11500	65		100*0	
11370	70512	22310	99031	19672	21 30	65812	0**69	12322	3 427
11370	64112	11804	97011	23773	11400	55802	0**67		3 328
11356	56512	60907	98011	21073	63300	26300	0**72	109*1	
11322	41312	80508	97022	20776	865	301	0**63	10532	37217
11340	44312	71803	98032	22472		56300			37149
11340	46212	10908	99031	21073	14 00	56610	0**66		3 46
11343	40012	80910	98022	21772	874	26300	0**59	10880	1 441
W11330	35012	80911	81022	20669	855	00804	05361	149**	5320
11303	30112	32610	98011	23272	51711				
11319	38512	70101	99142	19666	65760	56300			
11338	32712	93406	98031	22466		65300			35340
11357	35312	10205	97020	25164	00907	65006	0**59	109*0	
11361	35912	20804	98010	23466	124	66300	0**58	10722	37604
11378	34612	20206	98021	24065	21400	66300	0**60	10221	3 169
11383	32112	70106	98022	22564	75500	64010			35701
11383	33112	43601	98022	23468	45400	26301			3 32
11394	31112	80215	97022	23064	855	064			
11319	28512	70101	99142	19666	65760	56300			3 420
11355	21712	83422	98022	16158	864	803	05554		
11373	23012	3216	98032	16365		75102		13234	36702
11377	22712	92709	98022	17354	962	12731			
11219	97412	32802	99010	09581	28308	74200	0**77		27741
11248	95312	30606	98010	09184	32330	83300		10621	27589
11258	95312	30606	98010	09184	32230	83300			
11266	92312	21112	99020	11294	12541	65604	0**89	11121	15701

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	
11268	92712	41306	98021	11286	33340	64310	0**81	114**	
11273	92112	51805	98021	10584	39510	36315	05577		
11276	90812	51605	98030	11986	90904	24312	0**70	11621	27585
11276	96012	21608	99021	09885	22305	26211		11621	
11277	91812	41105	97050	10885	42460	64300		102*0	
11278	91312	61610	98030	11585	63800	34300	0**77	119*0	25487
11285	92612	31408	98020	11985	31500	35310	0**78	100*0	16211
11239	74412	20914	99020	17581	00963	65806			35437
11264	72612	40518	98021	19078	44400	301			
11209	65712	50218	98021	16680	53300	66302	0**76	10854	3 411
11253	69512	0818	97008	20779		74310	0**72	10875	3 452
11212	59612	10715	98021	16076	15610	077			
11222	56112	60515	98258	18374	66 00	16300			3 476
11228	57712	30812	98011	15975	31400	17300	0**69		3 87
W11280	45012	80712	81022	18573	857	00909	05163	149**	5621
11210	43112	10620	99012	14973	11400	24612	0**64	10734	35475
11258	48612	70706	97031	17375	74300	810	0**68		37188
11275	47512	20710	98011	19073	22400	16300	0**66	10723	3 56
11297	40312	10510	97011	19370	11400	56606	0**61	100*0	3 497
11293	37812	83203	98022	19373	8056	57002	0**67	100*0	3 233
W11254	15512	03420	80020	11269	00900	24810	05265	13335	8200
11239	11612	03417	98020	07977	00900	36614	0**76	13444	
11249	12512	23215	97100	07876	24300	84812			
11266	14112	33210	98011	08870	31400	36806	0**67	13223	35136
11268	14412	03316	98002	10268	00900	36810		13321	36644
11288	15412	73117	99031	10866	00970	73302		13133	35062
11293	16412	73425	98022	11965	74400	75507	0**59		1 656
11298	15912	83315	98022	10864	856	00610	0**61	13343	3 559
11211	09612	23218	97030	10278	20420	77608			
11212	07812	02510	88021	07181	00900	75670	0**72		11328
11134	93512	30901	99152	08882	33340	76302			
11135	93512	30901	99152	08882	33340	76302	0**75		36709
11141	95112	70514	98616	10584	72520	34310	0**76	10532	36651
11153	97212	72306	98138	09181	74400	36310	0**76	12311	3 395
11160	99712	53105	99021	07773	51542	86306	05176	13121	
11160	99812	53105	99021	08883	51542	76306	0**76	13121	3 359
11199	31312	80727	97626	13570	4732	23910		10746	1 502
11169	00512	83610	98205	08178	7886	76606	0**75	12021	37341
11194	05312	12302	98010	08184	13700	76606			27495
12416	45212	83130	98032	05470	62401	27307	0**61	13234	3 181
12440	48912	01513	98000	97060	00900	14310	00158		
12425	58312	82612	93565	03067	873		064**		
12435	59412	81606	96012	02468	834	16303	0**68	11620	3 125
W12480	62012	81121	64616	08256	873	00927	05055	149**	5718
12402	66412	92301	93284	12971	9 0	25300	0**70	12321	
12414	62412	91916	92284	06869	9 0	65803			3 88
12415	63812	92012	91454	07167	9 0	26302			1 380
12447	60312	82514	94504	02468	803	56623	0**67		36748
12456	69412	81428	97152	20357	8	24300	0**54	11434	26596
12448	79012	70706	98020	25455	35330	26308	0**51	10721	3 54
12451	75212	81308	022	24166	865	65			35698
12462	77712	80710	98022	26154	846	26302	0**50	10832	2 299
12483	78112	30606	78022	29553	34507		052**		
12300	32612	42610	99012	11081	24818		083**		
12308	36012	02722	98009	12283	00900	66206	0**80	12633	1 937
12312	36012	52309	98011	13282	52500	15010	0**77		2 29
12391	36512	12821	98021	08674	14400		05162	12723	
12304	45212	02210	98020	16083	00000				
12332	41412	42730	98012	09883	47500	54105			3 584
12350	42712	32620	99012	10281	34400	66307	0**75	12555	37347
12366	44412	13110	82011	08779	11500	63311	08162	12344	
12375	44512	10109	98020	09076	11500				
12378	49912	12715	98010	08180	11300	53310	0**65	12744	26916
12395	49612	32708	98011	06177	3 400	15302	0**64	12722	1 847
12371	59612	22303	98011	13578	21200	65102	0**76	12333	2 448
W12390	53112	22418	81012	07576	21501	00314	07772	12346	
W12310	64012	21305	98021	17781	14500	00108	05474		
12380	60612	12014	97001	11578	11500	27303	0**75	12032	1 818
12331	73712	13205	82021	11982	31818				
12364	76812	32304	98011	20776	24340	26313	0**75	12322	35299
12217	14612	1 030	011	051				1**55	
12221	16212	0919	82	04 81					
12236	19512	13605	98 00	08282	12410	284	0**79		
12240	19712	10309	98010	08178	16 00	14			
12201	24912	41315	98158	10781	43400		082**		
12212	23412	00916	99011	10383	00 00	16			
12217	26912	30915	97022	13083	22500		082**		
12219	23512	31406	98032	09584	31310		082**		
12221	22812	00625	98001	13082			082**		
12222	21312	60413	97251	15784					
12233	25812	21108	82021	13086	22500		082**		
12249	23212	11608	98011	07087	10583				
12250	27212	30905	99021	12985	33000	55302			1 145
12252	20012	60913	81021	09182	64500				
12293	28612	40203	98021	18082	33449		084**		
12274	30012	42413	70012	15083					
12221	63512	30912	98151	138	31400	16110		10822	
12282	66612	10805	99020	18082	12700	67106	0**77	1****	3 256
12117	18612	82017	97818	01281	87600				
12119	11512	62430	98012	04186	55577	312	0**84	124**	11038
12122	13112	52521	96012	06581	27630		082**		
12125	19412	72430	99585	07881	77	74414	05175	12424	
12144	12612	62476	98011	03784	33508	14414	00082	12444	
12146	16112	72619	98021	05284	42517	15512	00179	12624	
12160	13312	72713	99022	01984	72670	84302	05174		
12182	17012	81630	92022	07083	57520		083**		
12151	22812	82207	96252	09879	874		082**		
12190	20512	80808	98022	11075	8		079**		
12108	34312	12003	97020	10981	15400		083**		
12132	35612	61304	99021	08182	22429				
12134	30412	81810	98032	10680	68610	25320			
12108	95812	82411	98162	08678	6346	35425			
12118	93112	42306	98021	07890	21428				
12152	92512	72405	98022	06382	3250				
12029	00812	41402	99012	11584	11465	34310	0**76		
12047	06712	32314	98012	10086	25501		0****		
12071	03012	25211	99011	08384		44402	05274		
12024	46612	22705	98020	08685	28700	65118	05375	12750	
W13546	01412	22709	98020	05014					
13569	04512	62009	80011	03515	68640	55300	052**		
W13580	01012	42213	97011	032					
13581	04012	61613	96918	04113	47570	15305	054**	116*1	
W13582	01212	52113	98021	03112					
13416	45212	83130	98032	05470	92401	27307			
13372	07912	03104	98020	18725	00900	25812		13021	5
13375	04612	01004	98010	17381	00900	25303		11020	11021
13372	35912	10704	98010	13582	11120	06510	0**66	107*2	11074
13248	35912	03418	99020	07894	00900	36610	0**82	13422	
13212	59512	02017	98020	05478	00900	56808	0**75	12044	35419
13265	53512	41214	98021	98694	44400	67814		1**21	
13209	69612	22205	98020	06483	21600	33810		12222	
13161	55012	82313	98022	07486	30600				
13179	66212	42509	99020		41500	35609	0**73	12420	35339
13138	71512	22610	99020		21400	35601	0**72	12620	35339
13119	84312	62309	98031	06290	11660				
13031	65012	13201	98000	12583	00960	75812			35610
13082	76912	13005	98020	09585	11500				
13085	76712	23210	98020	08470	22600	84300			
13087	70012	13406	98010	10587	12510	24010	0**72	13431	2 621
13008	81912	31812	98050	05485	31902				
13028	82412	72516	98021	07886	73300	65612	0**82	124*4	16391
13056	83012	82624	98162	08181	83400				
13059	81512	52513	99030	08481	32755	23300			

Sept 3 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
W20620	33012	60330	80158	03647	62500	00808	05243	10334	1201
20609	19312	50109	98022	96914	4277	23610			
W20565	51012	62714	80035	15346	65400	00300	05244	12622	902
20501	59612	40000	99020	20554	11795	54203	05446		
20527	51712	83109	98022	19344	85500	25300	00139		
20544	52912	62710	98413	16656	67450	303	0**47	127**	3 512
20561	53712	73605	97808	15245	74500	46300		10543	
20563	53912	83409	98012	17645	6628	46324	0**41	10433	3 119
20505	42112	53530	98000	00555	42560	55450	05349		
20532	42612	63630	98012	05150	696	25308	05748		
20534	41612	73630	98808	02249	75600	23317	05947	10249	
20536	44812	50137	98031	07448	535	63330	05346	15150	
20543	48212	63518	98022	11849	533	14303	05247	10543	
W20528	35212	83427	64018	92055	2751	00333	00148	13435	103
W20526	20212	32329	98026	90360	25530	00115	00154	12237	
20504	11012	98025	02960	88500	23320	00062			
20505	18312	72323	97022	97062	79431	25126		12345	1 537
20550	12612	81730	96606	98157	864				
20568	16012	81430	97654	90456	871	65960	05260		
W20590	19212	31027	97022	90054	873	00749	00054	11037	
20592	14512	91118	99032	97657	27 1	25808	00249	111*3	
20500	09412	81820	96522	082	863	65824		11843	
W20557	00012	12309	99010	12815					
20404	73312	80407	98022	13264	855	64306			21203
W20434	60012	70612	64021	19166	21574	56909	05653	13231	600
20402	60212	81325	97215	15669	880	24810	0**61	11323	1 225
20406	64412	0918	97585	09566	892	26300		10933	1 911
20414	64212	80918	98055	13567	87	66812			1 425
20417	61912	91709	80202	11272	84300				
20419	60212	81380	98022	15968	5442	65812			1 799
20419	60812	60912	98032	16968	53421	66300			1 966
20422	63812	70917	98022	14668	74400	66824			11205
20431	66012	70810	98012	14960	75400	25310	0**55		1 352
20438	64012	71012	99022	16967	44571	54616	0**62	11032	
20400	51112	53316	98152	18070	53600	304			1 34
20403	54312	60109	98011	17921	68500	26903	05613	10133	
20404	52912	70012	98004	18070	73500	24304			
20405	53712	50517	98182	18366	33420	14301			
20408	55412	50708	98021	17673	42409	25308	0**59	10433	
20409	50012	33615	98021	15268	32300	66324	0**60	13622	1 993
20411	59512	81210	98205	16471	55420	612			
20413	59512	81210	98205	16371	5542	26812	0**59		1 70
20415	56512	83107	98152	19367	884	302	0**65	13121	1 984
20416	50512	81216	99602	16970	11579	918			
20416	59912	80910	98022	16570	855	45804	05257	10932	
20417	54212	83610	98502	19366	62481	25304		13634	1 92
20420	53512	80306	98502	18262	7912	26507	0**60	10243	
20427	54312	83509	98156	18817	894		05914	13523	
20433	54912	83610	98021	20063	845	66360		13622	11172
20442	50612	80119	98022	18258	544	16414	0**49	13633	
20444	54012	83510	98031	19063	816	153	0**53	13649	1 327
20447	56912	70510	98031	20063	74300	308			11072
20454	53212	80420	98032	21359	74409	25306			1 75
20455	57912	70709	98001	19060	00970	55308			
20466	54812	62013	48021						
W20422	49912	80116	74022	18663	6552	66324	05552	13665	1400
W20440	41012	62831	80168	07665	62400	00320	05160	12846	504
20404	42112	53320	98018	12269	42365	66320			
20404	42512	53320	98018	12269	42365	66320			11042
20428	49612	53409	99031	17060	557	26107	00256		
20435	46112	83417	98022	15961	82500	15310			26871
20437	41012	83230	98032	09169	855	25301	0**56	13337	1 145
20451	42912	73140	97626	08164	72300	64340			1 351
20401	34912	33014	99011	08883	11341	55110	0**57	13022	25231
20443	36912	23313	98021	12867	22500	13305	05962	12345	
20453	34312	42426	97010	01468	47442	54301		12531	35209
20462	33812	32623	98021	00918	32670	00100			
20481	36812	42724	98021	93061	41300	68550	0**50		
20481	37812	22834	99021	94660	23600	25803	0**53		11343
20497	38212	63516	98031	92258	43212	65310	0**55	13533	17623
20406	26412	52021	98032	11974	32330	54001			
20466	23712	82718	98012	03470	884	26307			1 934
20486	25612	42425	98012	97670	27761	310	0**57	12587	1 982

Sept 3 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20492	22012	62414	97032	00065	54430	134	0**61	12430	3 73
20400	10812	43604	99021	24474	26350	83306	00271		
20422	00012	82803	87022	22971	85600	84315			
W20450	16012	32324	97031	14220	16330	00307	00419	12445	
20465	14212	82416	9651	12265	872	54	0**65	12445	
20465	14512	82020	96404	12567	894	56313		12054	1 611
20466	13012	92408	94428	15522	99991	24315			
20467	14212	82319	95254	12020	854	00528			
20484	13412	91919	96436	08418	9 0	25311	00317	11935	
20496	13712	82224	96035	03664	863	65814	0**64	12247	
20428	08112	92006	92435	20020	9 00	55100			
20435	09712	82110	97022	21467	83				
20448	06912	82409	97024	20066	56410	53302	00064	12522	
20448	09912	82409	97024	20066	56410	53302	00064	12522	
20451	09312	82114	98041	19970	85400	15400			
20484	05612	92022	98022	16517	7552	55909			
W20499	05012	71917	97016	16515	25470	14315	00413	12133	
W20360	70012	32418	80251	15480	32500	00303	05275	12433	3208
20300	71212	71715	98012	17682	00 90	86300			1 143
20300	74212	71715	98012	17682	00 9	86300			
20315	79712	73010	98022	13982	75600	84304	0**77	11611	2 801
20318	78712	81410	98032	15282	25433	15100		11400	16206
20325	77412	72316	98206	15977	77557	15120	0**70	12382	2 544
20327	76212	72315	98132	15683	57320	45316			11101
20337	72912	72514	96182	17381	53320	46310			1 558
20343	73412	22417	80031	16183	32401				
20352	74612	52010	98031	29980	22440				
20353	73712	42306	98011	14979	42510	86508			1 392
20357	71212	22412	98011	13986	22300	15603		12431	27093
20361	74612	32700	69020	14826	22301	86602	00126	11443	
20367	74912	52614	97054	18378	51 00	85302	0**74	14932	
20385	71112	53610	98011	13578	52263	15006			
20385	74112	53610	98011	13588	52263	15006			
20386	73412	91104	97165	14272	9 0	45104		13631	27497
20318	63812	42708	98031	19383	42300	75301		11123	
20328	64112	32212	98021	17183	22530				1 169
20332	68912	22115	98021	16683	22400	46316			
20357	68312	32416	99021	15181	23469	76801	0**77		
20365	68612	32715	98011	15982	33500	36302			
20372	66912	32524	80012						1 126
20392	69012	63018	99028	12477	24339				
W20387	56912	71005	80022	18373	70870	35002	05957	10933	700
20330	56812	42820	98012	17680	44417	64106		12944	17926
20368	53612	13409	99020	17576	11570				
20389	59612	81120	97645	14271	872	23623			
20392	50812	70210	98021	16672	58361	26810			11318
W20350	48012	60512	80028	15878	21470	00112	05166	13045	805
20304	48912	10000	98020	17380	4	76602	0**70	100*0	1 504
20312	49512	62716	98031	20227	68578	15808	052**	13054	
20327	49112	82512	98022	15278	97372	36310			
20335	49112	92514	96628	15273	9 0	65210	0**73	12943	1 468
20336	48812	82510	98188	16376	872	55320	0**73	12936	2 292
20346	40012	92515	03921	23024	9	15005	054**	12245	
20350	42012	73615	98022	14277	74500	64318	0**71	199**	1 621
20360	42512	03104	99011	13975	00900	64330	0**68	13135	
20367	44712	23409	99010	15274	34600	55428	05659		
20378	46212	33304	98011	14861	21500	328			
20382	47612	73222	98032	15970	63388	26214			11334
20385	44312	33221	98025	05867	32500	25007		124*7	37176
20312	37912	23205	98012	21083	21400	15108			1 992
20350	34012	22425	64020	62580	21110				
20367	32712	82419	98622	13073	6752	55412		12832	
20368	33412	72326	97022	13979	57320	53208	0**76	1256*	
20368	34212	82325	98256	12976	6742	26317			2 195
20381	30312	72122	98031	14279	77500	26316	0**73	12167	1 296
20360	24612	22315	99021	22075	23400	64300	0**67	149*3	11353
20381	25812	12527	99020	16676	00940	68706			
20383	27912	72030	97158	13975	68570	28320			11211
20389	23012	62520	99021	20379	64500	24208	0**71	12583	27658
20393	27912	92030	98158	14975	68570	28320			
20394	26812	62424	97021	11325	75400	44310	012**		
20312	19212	32012	98020	22776	31400	26112	0**67		1 363
20316	11612	20115	98020	1824	2 890	15800			
20316	14312	00218	97020	19824	00900	15310	008**	10223	
20373	18012	52502	98021	28					
20387	17712	12009	99020	23873	14600	24130	00067	12333	
20358	09812	20119	96436	08418		25311	00317	11931	
20366	00612	00000	98000	15278	00300	65102	0**71	100*0	11074
20380	90012	21404	98010	16989	2 500	24310		11820	2 511
20202	80812	40710	98021	14684	22506	22310	0**79	10782	1 180
20204	82612	60310	98030	12983	00990	36302	0**76	10321	2 205
20231	86012	50504	98021	13282	11570	36300	05378		
20240	84012	41002	98021	14985	22399	35306	0**80	11011	2 124
20249	82812	71103	99505	15685	52963	65205	0**78	111*0	25601
20250	83812	40000	98012	14684	32408	73105			
20254	85412	31406	98021	14686	51846	24300	0**73	11422	27585
20256	87312	51504	98021	14684	18421	35302	0**76	11580	2 42
20260	86512	71409	98031	14284	74600	35302	0**73	11420	16211
20260	89012	31305	99021	13284	12409	26207		11380	
20261	86712	41210	98030	14684	22650	34301	0**71	10***	25487
20261	86912	31410	98011	15984	32341	64300			1 90
20262	80012	71803	98031	13581	21510	46202		11820	1 892
20262	88012	31505	98030	14984	32501	85212			2 53
20267	96112	11202	97030	14986	19816	353		11420	27615
20270	88312	71203	97012	14683	22307	25300	0**75	11220	1 842
20201	71112	11121	98031	15683	13400	25310	0**73	11124	2 169
20216	73312	31016	98021	14983	31500	86108			
20216	74312	31016	98021	14983	31500	86108			11218
20229	71612	51113	99022	16584	54500	56601	05277		
20240	74212	41115	98611	15983	43400	46306			1 27
20245	70712	71418	98148	17386	63430	45300		11425	
20263	75012	41012	93020	16983	41500	85306	0**80	11034	1 696
20270	79612	71905	98142	16382	22 32	55102			
20273	71712	61706	97012	18629	12472	66300	002**	11521	
20276	74212	71517	98031	16985	00907	46701	0**77		1 67
20277	79012	62206	98021	15682	68564	55505	0**77	12221	
20280	79512	61705	98029	15027	58 2	86117			
20281	74312	61805	98022	18083	00907	53308			1 1
20285	74212	61812	97162	19081	48530	86310			11218
20292	78012	71808	98029	17380	00970	55304	0**76		
20295	73712	31908	97019	18029	33644	24120	054**	12033	
20200	68512	40920	98030	15982	00050	56300			
20202	68612	21218	98011	16683	12506	47504			
20220	63712	21112	98010	19383	20610	45806			11142
20233	68012	40912	68021	18383	41500	74302		10959	16213
20242	69512	31218	98011	18082	22561	46300			1 432
20243	67712	31416	98010	18382	31600	46304	0**78		1 313
20252	69812	41621	98002	18380	41400	46301			1 536
20262	69912	71308	98158	19384	39302	86206		11442	1 944
20272	54612	30105	99020	20281	11538	15310	05274		
20276	52712	64102	99500	20079	53581	54315	05273	11231	
20289	52112	30003	99020	19880	21510				
20201	49412	40610	98020	15582	41500	64304			
20238	42212	70710	98022	17381	24368	75302	0**78		1 546
20207	39812	81013	98022	18480	885	14207			27596
20219	35512	60720	99011	16880	31480	343	00169	10633	
20227	39812	81013	98022	18480	88500	14207			
20280	37112	20000	98020	22025	02560	56302	054**		
20163	81912	61010	98011	11983	52462	75302	0**78	10922	2 41
20174	83012	80606	98033	11982	22424	76304	0**78		2 433
20180	81012	73206	99172	14282	77760	76702		13221	2 406
20185	81112	70710	98171	13984	72372	65313		10721	2 356
20100	79912	60501	99255	10280	23130	45102	0**74		2 20
20104	79312	60000	98022	12282	31361	56300	0**77	100*0	1 601
20165	73112	30909	98031	13784	32444	74320	00076	109*3	
20173	70812	30705	99010	13085	11302	34310		10733	2 578
20175	75812	89905	98632	13282	67416				
20176	70812	30705	99011	13085	11302	34310			
20109	60512	70904	98502	13978	00920	75000		11221	2 366
20142	65712	30910	98021	11583	31300	76308			1 536
20157	67512	81305	98032	13984	21322	314	0**79	11033	1 976
20169	67512	61130	97168	11981	27598	42700		11267	16378
20180	67712	60916	98031	12980	12470	35304		10944	
20183	68012	71416	98162	13282	68 79	55306	0**79	11423	
20190	67512	80722	96182	14283	873	26306	0**74		2 46
20195	54112	30516	98020	16520	31400	57300	00021	11132	
20115	46812	50110	98022	11582	54300	76312			1 330
20129	42012	32014	98012	12582	34411	25307		12034	
20165	48912	30516	98021	14278	32400	33403			
20154	27912	50315	98031	10881	21660	36312	0**76		1 514
20045	83712	82310	99158	11379	834				
20060	82512	82409	98158	09879	37570				
20066	84212	63210	98155	01083	58468	74401		13232	36674
20066	53312	80000	98030	12579	62663	76322			1 328
20079	58412	10905	98018	13584	11300	35302	0**77	10921	2 103
20054	45012	71616	98022	12281	55450	36112		11624	1 826
20062	48512	41814	98031	12080	31330	35306	0**76	11843	
20063	48512	41814	98031	12027	31330	35306	05325	11843	
20010	38212	41321	99031	13583	49510	35312	0**75	11444	1 203
20069	17812	82005	98021	14679	884	76314			1 544
21507	61612	23230	98258	09149	22 00	63302	0**46	13235	
21518	66612	83227	97022	11949	6551	73218			
21591	67512	93413	96506	04450	9 0	45307		134*3	1 57
21514	55812	92710	98212	06852	9	26806			
21522	57012	62810	97022	05055	66601	64300	057**		
21541	56012	92713	98022	04151	97420	66514			
21590	50012	10907	98021	19373	11600	56818			
21539	59812	82509	97022	06150		00 2			37149
W21500	45012	81832	96022	10961	86300	00815	00261	12433	35093
21514	24312	82817	74032	15055	8	05855			
21419	75912	81118	98611	20364	0092	26300			
21421	71112	73010	98022	25461	36390	300		11183	3 49
21460	72912	70709	99022	24453	41642	26802	0**45	13183	3 382
21473	72412	43407	98020	22754	44200	26904	0**47	10322	2 299
21485	69512	33215	99020	20750	32601	24300	0**45	13482	3 54
21420	59812	73313	98022	15262	57430	26303	0**59	13233	36822
21454	51512	62309	98022	08155	43560			13333	3 154
21456	53312	83227	98218	09558	874	76514	0**56	12155	35700
21456	55312	94227	98228	09557	07411	76514			
21465	51212	92012	97212	10063	955	061			
21468	52812	83324	97022	07065	856	35424			
21476	56812	22907	98020	12160	25600	050			
21480	58112	22906	82011	09554	20730	057			
21499	51912	82812	97022	865	243				
21460	47012	72021	97508	09864	7	76862	0**59		37397
21426	38412	22205	97021	24551	00930	052			
21404	24512	83224	96282	15251	864	13234			
21428	24612	83613	96022	15652	853				
21462	24212	83221	98032	19054	862	00303			
21485	24912	80000	95284	19053	860	00802	00451	12752	
21493	27612	03211	95001	92255	5644	76309			
21488	18912	73210	96022	25255	76600	057			
21301	77212	10802	99010	23278	11600	65		11620	
21354	71112	52714	98021	23473	43480	55402	0**67		3 328
21364	78012	32306	99020	22074	36 00	65302	0**74	13322	3 427
21366	74512	30904	99021	23072	35300	26303	0**66	10723	35299
21325	55412	40910	97026	16676	42300	302	0**69		37188
21313	40012	11003	98001	19370	14400	16503	0**61	11022	3 56
21359	48812	51110	99022	19073	53310	26306	0**70	111*2	
21369	42312	20805	98031	24769	18480	65818	0**61	109*0	
21373	43012	31808	98021	22072	33400	66806	0**64	11721	3 169
W21330	35012	20811	81021	21667	21500	00807	05658	149**	5320
21306	34512	10809	98020	21070	12620				
21340	39612	30516	98032	22070		6561	0****		35340
21345	32512	70715	98202	21366	78400	26612	0**60	10920	1 441
21350	33512	80706	92032	21769	862	300	0**61	10731	37217
21340	26512	83225	98032	15663	860	65002	0**58	13236	2 337
21359	25312	70210	98022	16362	74500	26809			3 32
21359	28712	83608	98031	20064	85	16812			
21368	25412	83524	97022	17560	854	059			
21377	22712	92713	97022	14954	9 1	12741			
21380	24912	80013	98022	91258	86 00				

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
21394	26612	83418	98022	16959	864	76310			27183
21315	19612	83404	98022	12562	886	35806	0**59	13432	2 374
21203	93812	60905	98031	13282	42310	54300			1 457
21266	91612	31012	99021	14286	12501	65300	0**77	11021	27728
21275	94512	30913	99011	12284	39200	25302			1 95
21278	95512	32302	98011	13984	32500	64306		123**	27481
21282	92012	10000	98050	16684	11500	35306		10020	17618
21283	92312	11703	98020	14283	00931	35302	0**80	149*0	2 593
21284	91412	10000	99020	12283	11500	35302	0**83	100*0	15711
21285	94712	20706	98010	13285	21301	83006		105*0	27589
21206	73412	20916	98021	15981	21300	66300	0**77	10932	3 411
21248	70212	70918	98032	17678	44423	606			
21278	73312	10914	99020	23080	11691	74302	0**72	10964	3 452
21212	64612	40807	98012	16278	25710	64210		10752	
21225	55412	40910	97026	16676	42300	302			
21252	51612	21010	17376	28300	56702				
21289	51112	81107	98031	18375	1 6	06810	0**68		3 46
21290	50012	10907	98021	19373	11600	56816			
W21280	45012	21209	81011	17772	25700	00808	05364	149**	5621
21207	40012	93609	97105						
21212	40012	11003	98001	19270	14400	502			
21241	48912	51018	81031	15275	63510				
21261	49712	50705	98031	18374	34 10	16606			3 476
21262	47212	71412	97022	17372	7042	56606	0**64	100*0	3 497
21263	46112	00701	99000	10176	0	57010			
21263	46212	00706	99000	17675	00900	57010	0**66	10721	3 233
21264	46412	20915	98011	16672	21400	17806	0**66		3 87
21206	38512	30721	98182	14271	36300	24702	0**68	10845	35475
21283	36912	21208	98018	22060	24500				
21299	36112	40904	99021	19669	45600	56810			3 420
W21267	13612	00807	80020	07573	00900	00604	05667	10831	8200
21236	10912	52707	98021	08179	50360	76802			27495
21246	12212	33112	98021	07576	34400	75300	0**73		11328
21261	14212	73225	97032	10571	77310	75508			
21281	15512	23220	97050	11268	00000	74318			
21288	15812	83227	97022	08565	855	53300	0**62	13037	3 559
21201	06212	70406	98602	08362	7 300	36301	0**81	10421	
21203	06612	80506	98022	08582	4882	76602	0**77	10520	37341
21221	09012	12304	98020	11280	14400	36302	0**74	12320	35136
21224	09512	01806	98020	08579	00900	36504	0**75	1***1	36644
21111	95212	72405	98022	08882	42 20	66302	0**75	12043	3 71
21120	91112	51306	98021	11984	42460	34301	0**79	11320	36651
21122	91312	30910	99021	09583	32400	36304	0**76	10922	3 395
21193	27712	80520	98022	13271	5732	23906		149*6	1 502
21167	00112	81208	98818	10277	833	76302	0**76		36709
21190	05512	91807	97622	08879	9 0	76306	0**75	11820	3 359
21027	93312	81910	98012	10924	814	65314	05419	11732	
22412	35112	42210	98012	07875	40360	27307	0**63	13133	3 181
22435	41612	02715	99000	12580	00000	15110			
22403	52212	82516	95602	09872	67520		070**		
22417	52912	33118	98011	08173	36500	56300	0**67		36748
22424	56212	31810	98011	09572	31400	15302	0**66	11822	1 847
W22480	62012	82109	46515	06557	863	00102	00157	149**	5718
22438	67912	82708	424	12057	865	65			35698
22457	67012	52508	97031	11261	51411	26305	0**59	12520	3 125
22413	70812	92310	93464	14665	9 0	16300	0**65	12343	1 818
22426	73012	91915	92454	13265	9 0	26206			1 380
22426	74012	92316	93282	14968	9 0	25302	0**65	12334	
22441	79112	81012	97616	16050	866		052**		
22458	73012	91628	96636	09154	9 0	22804	0**54	11445	26596
22303	26012	02201	84001	14078	00000		08000		
22314	27912	03612	99010	13578	00900	75206	0**69	149*0	1 937
22307	34412	12706	98101	11081	10610		08279		
22325	42212	12610	98020	13481	18500				
22345	41612	02715	99000	12580	00900	15110	0**72		2 29
22351	40312	12605	82020	11773	00901	54311	07370	11742	
22367	46112	22705	98011	12280	21400	54106	0**62	12732	26916
22398	49212	32418	98021	08076	35530				
22301	59312	10908	99020	19084	12700	67302	0**79	1****	3 256
22344	52312	22121	16021	15280	23400	67003	0**77	12325	3 57
22360	53212	32304	9801	12578		55101		12334	2 448
22382	50812	52516	97031	14076	5556	64305			
W22389	53012	72107	81032	11977	0097	00409	07771	12244	
22390	56312	62010	98012	13975	6	55310	0**74	12033	3 50
22399	55412	62310	98022	11574	64622	66510			3 88
W22310	64012	31007	98021	18583	35500	00310	05176		
22301	74912	01402	99020	21080	00900	66601	0**78	11420	26872
22200	14412	30916	98010	00381	31500	85317	05079	10844	
22208	13512	31012	31018	98021					
22207	22812	41110	70251	10086	42511		082**		
22212	23312	41106	98251	10286	43300	54302			1 145
22221	21312	00715	99001	15079	0 000		079**		
22235	24312	21004	99028	11883	22400	54901	05180	111*1	
22245	26612	40916	98021	12983	42100	26312	0**78	10921	35663
22246	28312	31501	98022	11582	22500		082**		
22294	26412	20306	98011	14381	20720		082**		
22285	31112	02711	96001	10373	00900	551			
22295	39112	82314	97031	13283	876	54103			3 584
22251	69412	31016	98158	175	31500	16112		11013	
22225	78712	10914	99020	15982	11700	65808			35437
22153	16512	33405	96011	07077	38600		081**		
22162	17412	72405	9920	07182	67	74457	05175	12516	
22112	21212	82809	99022	10283	8052	86300	0**69	12722	37496
22134	24612	72412	96282	07574	6072		080**		
22148	26512	81808	97212	09085	566		086**		
22168	23612	21204	99186	09282	22400		082**		
22183	23712	60607	96912	10581	674		082**		
22166	73012	41318	82021	15484	29620				
22153	94212	82918	98036	04079	82300	44300		12521	
22159	94712	82307	97526	04780					
22017	04712	01406	99000	12984	00900	14310	0**79	11421	
22027	04312	31512	08010	02184		34404	00075		
22071	08712	22118	98021	10085	28600		081**		
22078	06912	42317	98012	06480	44500	418	0**84	12334	11038
22091	09012	32518	99000	07884					
22094	15512	92214	95032	10580	96400		080**		
22096	17312	82010	98022	02681	85720				
22072	78912	[illegible]	98021	05287	02991	733		12623	
22093	75312	[illegible]	98131	09883	42400				
W23660	02012	80000	98026	03709	854	00314	05507	1333*	
W23551	00712	42611	97012	12914					
W23552	00212	32509	98020	12715					
W23553	01112	32709	98020	15115					
W23554	01412	22709	98011	12815					
W23555	01412	32809	98020	13415					
W23562	00312	12709	98020	11814					
W23574	01512	41805	98020	10215					
W23580	00212	50000	99010	11915					
W23583	01512	42409	98031	09614					
23400	03612	53605	98021	20027	43 40	06310			
23425	05812	53020	98021	18526	50630	37300		13052	
23362	14012	30404	98020	16327	12409	25810		10521	
23368	18412	98020	15027	21800	14115				
23369	12412	13403	98011	15280	12700	25720		13420	11021
23398	12912	83104	98031	17424	00952	35801			
23222	61012	41805	98020	08982	14788	75307		122*0	
23240	67012	22706	98000	10885	21700				
23193	39312	13601	99020	08589	19600	36606	0**84	100*0	
23166	55512	32216	98012	06478	37400	56822	0**78	12244	35419
23120	74912	13305	99020	08772	16600	74300			
23179	71412	22405	98020	07874	21600	33805		12231	
23145	88812	82316	98039	04682	33429				
23154	97912	31520	98022	17684	31600	5300			
23009	68012	20000	99000	11886	31600	35010			
23064	60512	12503	98020	14083	14600	75810			35610
23094	66112	72809	98251	06284	42 40	64810		12820	
23068	74912	32913	99020	09382	31 00	65613		12922	
23077	74312	32710	98020	10287	34560	24002	0**78	12721	2 621
23019	86912	41102	98011	12985	32460	13610		11420	
23059	90412	42713	98051	07883	42904				
23059	90812	22512	82020						

Sept 4 1951

30715	57512	21314	99021	06144	12421	45607	0**69	11322	3 607
30728	58112	71320	98022	09139	955	802	05233		
30730	58612	80000	98021	08539	864	307	0**34		3 607
W30620	33012	53630	80152	01644	52500	00310	05535	13634	1201
W30662	24012	80637	96022	91807					
30606	15012	91830	95606	68913	874	22818			
W30565	51012	82702	80022	12248	854	00802	00038	12621	902
30522	52812	51603	98031	11448	54405	25815	00048		
30591	54812	82512	98022	10207	855	44503	05304	139*1	
30543	44212	82718	98025	15047	85500	25300	00145		
W30528	35512	83217	74022	13250	855	00328	05242	13247	103
30505	27812	63220	97032	08852	62493	65150		13256	17625
30514	26512	53113	98021	09015					
30525	21612	82615	98012	02758	84500	24340	00052	12445	
30562	23012	62924	98028	91455	58560	64360	00051	12935	
W30527	19612	72717	98022	01757	7867	00225	05150	12759	
30542	18 12	62425	98031	97959	41510				
30555	17512	62528	98032	93958	644	63304	0**51	12559	1 397
30586	17012	82344	97022	79256	84600				
W30587	18712	82520	98802	80355	824	00263	00053	12547	
W30551	00812	82211	97022	09117					
30555	08712	72224	98030	02060	52640	65810	00254		
W30401	68112	83316	64032	14268	855	56326	06365	13432	600
W30415	60012	61414	74036	08976	63500	65610	05167	11433	1400
30406	68912	73312	98012	13563	70510	65426			1 799
30487	68512	92418	93004						
30493	66312	82405	97215	09852	863	54600	05152		
30401	55312	81230	97182	07872	852	24810	0**72	11245	1 225
30405	53012	81625	97258	11574	837	67812			11042
30406	59112	41214	98012	07587	31340	66311	0**71	11221	1 993
30413	56212	81310	98012	18174	4233	26300		11833	1 911
30420	50412	41420	98016	16367	41330	26311			1 70
30432	55312	81330	56162	11365	85400	812	05460		
30435	59712	71416	97041	08867	75 00	16812			1 410
30437	51112	81312	98000	17662	21319	65820			1 351
30449	50012	51410	98020	19057	41340	68815	0**53		
30453	58012	81128	97152	08863	974	25842	0**58		1 352
30465	54612	91813	48022						
30493	58812	81410	98202	09862	560	806	0**57	11701	3 512
30495	52312	82105	98022	15654	864	46300		10521	
30499	52612	82209	98022	17653	68422	46300	0**49	122*2	3 119
W30437	41612	73507	74168	19064	52460	36308	05458	13534	504
30400	42212	30110	98031	20074	31700	307			1 34
30402	45812	20705	98020	18222	11680	26404	05313	10144	
30411	47512	50910	99000	18064	00908	24300		10934	
30425	48512	10711	99021	18364	00911	14300			
30426	48312	10811	98020	18068	00909	15901	0**52	15243	
30427	41612	63115	98012	20070	69300	65328			1 403
30430	41912	33215	98010	19368	32425	56116		13120	35209
30434	46212	33620	98020	20062	31500	301	0**48	13633	1 984
30437	46612	43611	98020	20362	43400	15404		10535	1 92
30440	45512	80305	99032	19159	855	26300	0**49	10354	
30443	42612	63613	97022	20565	22520	13305	06054	13646	
30467	45912	73608	98021	20756	71500	15300	0**49	10245	1 327
30469	42012	63213	98031	18459	51402	16301	0**50	13532	
30471	45812	83610	98022	21056	7436	25300			1 75
30478	47712	72610	98012	18651	64312	65306	0**42	12633	17623
30478	49212	80912	98031	19056	7432	810			11072
30481	49612	817							
30457	39112	33612	98012	20062	32600	15312			26871
30461	33912	63516	99031	15664	24469	25100	0**50	10665	1 145
30462	30312	33416	98011	13969	32400	25314		13423	37176
30417	27112	43213	98030	14371	1241	14320	00063	12334	
30439	28912	43310	98023	14275	41300	334			
30441	20212	72420	98022	14668	79400	55320	0**65	12433	1 611

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
30495	20612	61820	98016	03862	54342	64305	0**59	12545	
30417	10012	13310	99010	20672	00951	82902	00467	13321	
30443	17212	82224	95102	12469	82300	53310	00668		
W30450	16012	82222	96028	12620	774	00204	00218	12345	
30450	17812	72510	98011	12866	74400	54	0**65	12245	
30459	15812	72025	97022	09862	77520	53805		12059	27000
30464	14012	70403	98012	22373	71500	87320	00062		
30471	15312	92210	90454	09564	9 0	24315			1 934
30496	10712	81835	96282	07564	853	820	0**62	11754	3 311
30496	15412	62112	98032	08168	55300	213	0**62	12233	3 73
30497	13312	91806	95474	07164	9 0	310	0**61	149**	1 982
30497	18412	42320	98251	047	34205	65300		12454	
30498	12612	91921	95414	07061	96200	65808			
30498	15612	71921	95414	07161	76200	65808			36713
30499	12212	92233	95104	08863	9 0	65606			1 176
30499	15012	62309	98014	06464	26570	005	0**62	12533	1 856
30437	09612	51905	98011	20970	55400	44610	00562	11941	
30461	08612	82210	98022	20269	85600	14106			
30465	05912	81805	97002	22718	85477	24327			
30471	06812	82009	98024	20818	854	54215	00018	13243	
30478	09812	82108	98022	19566	00920	54015	00540	1233*	
30314	80312	12908	98000	15983	1	45304	0**79	12932	26706
30315	80312	22810	98021	15683	19706	54316		12832	27662
W30360	70012	82308	64612	14476	3252	00106	05673	13532	3208
30302	74012	72018	98012	18482	22532				
30307	77212	72120	98131	15980	72460	55306		12144	27553
30319	76512	91804	94606	14680	9 0	54300	0**73	11833	25237
30321	75212	42410	98021	16381	24668	85104	0**80	12443	1 696
30325	71712	72410	98021	17383	22350	86200		11141	1 944
30327	71712	72313	98031	16682	79580	45108		12335	
30356	74112	63409	98288	14676	21469	86300			1 1
30356	75012	61810	98022	16678	62500	84200		11821	16206
30357	75012	70507	97142	16676	72329	46306	0**76	10531	27796
30370	74112	80216	97012	16376	35 58	86316			1 143
30374	74612	60102	97011	17675	21541	46302		10122	
30385	70012	83514	97052	15074	854	105			
30308	69312	22205	97011	18529	22642	24300	002**	12022	
30315	60512	12604	98021	19384	22400	25306	0**79	12681	1 162
30319	62912	12510	98020	20080	11300	36312			1 126
30330	62412	02720	98010	17682	00900	64006	0**78	12733	17926
30345	61512	62918	98160	15280	54550	16601	05276		
30353	66112	32609	99020	13480	33000	75805	00074	12633	
30365	61912	42709	98010	12079	41601	45320	00272	12834	
30365	68512	72715	98158	13480	32550	104	00076		
30365	68912	82615	98021	14683	3237	802	05376	12734	
30384	64012	73010	98032	11284	333	15300		13021	27093
W30357	50112	71910	80022	15878	75500	35108	05468	11642	700
30312	57112	12907	98020	17380	11601	66310		12932	1 468
30345	50112	61307	99022	17878	34631	55200	05271		
30368	59012	53624	98162	10780	42502				
30392	55912	41510	98032	04575	43204	23605			
W30350	48012	81114	80022	16778	8087	00401	05166	11122	805
30313	49312	12810	99012	17680	11500	16305	05276		
30334	46712	80000	96586	16675	874				
30335	48012	91415	97588	15284	9 0	65300	0**77	149**	1 621
30348	43412	81205	98022	18273	848	65308	0**70	13032	
30349	44412	81008	98032	20624	83599	15312	056**	149*3	
30358	48512	7 01	98022	15981	76300	64102	0**71	13135	
30360	44012	70505	98021	19076	21460	304	05470	10435	
30378	41812	50410	99032	17674	58322	55302	0**66	10021	25231
30395	41812	70210	98021	18672	52461	26308			11318
30345	31812	42709	98031	21087	44600	15300			1 992
30375	39612	70420	98023	17374	75544	25312			11334
30387	36512	33208	98020	19074	36461	68303			11211
30353	22012	22109	98020	21028	25500	35300	004**	12721	
30360	25912	62115	98031	20075	44681	26312			1 296
30369	22712	32505	98021	24426	12500	53300	05220	12531	
30376	21712	52312	99031	21375	54543	26318	0**69	12335	11353
30383	27612	72705	98022	15520	75 0	55113	001**		
30386	29912	52710	98152	16973	28212	55300	0**71	12752	2 271
30351	11912	80610	98031	20774	814	26626			1 363
30370	12312	80108	97022	21223	855	15306	005**	10221	
30370	16312	52008	98022	21077	32560	28808			
30376	12112	83309	98012	21772	855				
30383	18012	72512	99021	22075	67420	24104	0**71	12312	27658
30302	04012	10203	98020	17625	11500	25300	010**		
30358	08112	30206	98030	17624	12540	65305	00220	13621	
30362	04212	10203	98020	17625	11500	25300	010**		
30362	06212	21105	98020	01747	40220	06530	0**68	111*3	11074
30365	07912	30001	99030	17976	00952	75103	00865		
30289	92112	21808	98020	15983	12301	35302			
30206	85112	40910	99021	13984	12401	45306	0**79	10921	2 42
30228	88312	20714	99021	15284	12240	25306			1 95
30230	86612	60608	99152	14984	23549	86318	0**79		2 433
30233	86412	60507	99132	15984	63460	76310		10521	2 406
30243	82012	81016	98140	15984	49635	34300	0**77	11031	25487
30243	82112	60908	98029	15984	69131	25302	0**79	10922	1 842
30244	82412	51005	98021	15990	58574	55506	0**85	110**	
30253	86112	20506	98020	13585	22500	66206		10520	1 892
30256	85312	30905	98021	13583	21406	35304	0**83	10920	15711
30257	85512	10502	99020	15686	10583	65201			
30257	88512	10502	99020	15686	10583	65201	0**76	105*0	25601
30258	86012	21210	99020	18084	22500	35300	0**76	11220	17618
30260	85712	20608	98011	15683	19401	35300	0**82	149*0	2 593
30266	85012	10705	98020	16684	11700	35102		100*0	1 891
30277	80012	70000	98032	16685	44330	45313	0**78	100*0	2 650
30279	85712	81401	94032	19391	64255	24318		100*0	2 511
30201	74112	20513	98020	15084	24540	84320	05177	10506	
30202	73812	40820	98031	13282	12360	46300			1 27
30223	72112	21009	99020	15684	22500	56103	05174		
30236	74312	41012	98030	17383	43500	46401	0**76		1 67
30261	78712	71605	97252	17129	33479	66305	001**	11681	
30262	79312	71303	98011	14285	71311	45106	0**77	11311	
30276	70912	11407	98011	20085	00001	46310			1 558
30279	78912	61805	98032	16985	33390	45110			11101
30203	68212	30910	98021	13984	31310	76306			1 536
30265	68812	51406	98030	18083	52530	46808			
30275	69912	71103	98031	19083	01481	74500		10933	16213
30206	56812	20616	99020	15182	21500	25309	05173	10745	
30249	53112	30710	98012	19427	1251	56809	052**	10721	
30250	56512	10609	99020	17881	00081	54105	05172	10932	
30279	47512	00706	98010	12082	00900	76304	0**77		1 546
30257	36912	80709	98022	23880	865	14209			27596
30190	81512	50909	98021	12984	33578	35310	05377		
30110	79012	13603	99020	11582	13508	16310			2 60
30125	72712	70605	99030	10482	61601	66310	00275		
30150	70012	71421	98022	09883	75 00	55306	0**79	11425	
30186	76412	70735	81030	11585	77600	86605			
30196	75012	10327	98020	12284	11500	26002	0**76	10534	2 205
30113	62712	53202	98038	12581	54400	75310		10522	2 153
30125	66612	30522	98011	12982	32310	13127	0**79	10544	35534
30132	65812	31410	98012	10284	32400	45310		11432	
30134	69112	51225	98022	11282	32454	47514			11142
30144	69512	90918	98022	10583	853	45410			
30156	61212	20809	98020	15284	22300	36202	0**74		2 46
30179	65212	70720	98032	14282	38479	46200			1 432
30184	69812	82614	97202	15080	0096	73318		11634	2 578
30192	68312	70721	97002	14280	47340	46300			1 536
30192	68412	80920	97168	14285	82	45608		10935	
30100	59112	00508	98020	12285	00900	76320			1 328
30139	58912	40905	98020	12929	42400	55630	00223	10431	
30162	51412	33210	98021	10882	34310	76302			1 330
30179	53912	40413	98021	11983	35501	64105	00373	104**	
30127	46912	41707	99020	14277	33202	33503			
30131	36412	73416	97038	14280	72320	25301		13435	
30114	23312	31809	98011	10883	00950	36300	0**74		1 514
30117	22112	22507	98011	14979	21500	76308			1 544
30194	29512	63416	99031	11256	62500	25315	0**53		11343
30031	80312	12908	98000	15983	10000	45304			
30094	88512	80906	98515	10875	844	36302	0**75	10911	3 395
30076	79012	71801	98162	10579	37090	35106	0**73		2 20
30096	79912	60403	99016	10580	21376	84302	0**76		1 86
30034	43312	31219	98021	12481	34400	35306		11343	
30017	38912	31121	98021	13281	35400	36110		11135	1 826
31504	67412	63115	98216	08849	62400	63804	0**47	12953	
31581	67912	93413	92454	98647	9 0	35407		134*3	1 57
31529	59412	82313	97022	03450		54600		12734	35093
31505	44812	32710	99011	07858	322	26300			
31503	37312	22710	98031	91660	953 3	76608			
31417	79212	43016	98001	15968	42300	27300	0**65	13032	1 818
31418	71612	81715	98031	18363	0092	26602	0**62	11722	3 49
31422	79812	32816	98021	18667	36300	330		12883	3 382
31430	78712	82915	98031	13959	862	26200			1 380
31441	78812	83217	98022	14657	864	25302	0**56	13264	
31472	79812	90222	96505	14951	9 0	24320	0**51	149**	26596
31418	66512	81920	98031	11565	0092	266		11934	3 49
31460	63412	82010	98020	14657	61612	26816	0**50	12934	2 299
31467	63012	82425	99022	12554	853	66812	0**47	13245	35700
31474	63312	82713	98022	12556	843	26706	0**51	12732	3 54
31481	62712	82718	98155	11552	2751	24810	0**50	12723	36822
31401	55812	33009	98021	16963	31600				
31468	52012	62713	97021	13457	656	057			
31473	58112	43221	98022	12257	40270	66300	0**54		37397
31411	44012	71820	97032	14568	74500	64820			35701
31419	48912	70305	98022	15665	52420	26300	0**65	13533	3 154
31499	44012	82612	96162	10246	864	243			
31401	30412	83408	97032	18552	87600	053			
31421	33912	83410	98022	19364	845	76300			27183
31462	33512	82706	98022	20760	854	65300	0**55		3 99
31498	30412	83314	97022	18054	86500	057			
31404	24512	80213	98034	14253	863	13223			
31428	24612	73005	90454	12251					
31462	24212	23416	98011	14656	26300	00300			
31485	24912	00000	98004	12551	00900	00602	00348	12711	
31302	77712	10707	98020	24480	11691	74303	0**70	10963	3 452
31333	78112	22907	97011	24077	26300	55300	0**73		3 328
31354	66512	92722	96505	02046	9 0	66314		12734	36620
31368	65612	21606	99011	22069	24300	26917	0**60	10523	35299
31350	58512	80415	98 6	18672	874	330	0**68	10466	1 166
31364	51812	93212	98255	13571	9 0	66808	0**70	12032	3 169
31377	50312	83415	97022	15968	3741	65814	0**69	134*2	
31386	51612	82718	98024	16368	874	66502	0**63	12733	37604
31340	46812	32303	98011	16674		65608			35340
31359	41012	81410	99032	18070	843	26604	0**69	114*2	
W31330	35012	21108	81021	20469	25500	00807	05358	149**	5320
31343	33012	81105	97030	19367	833	16614	0**57	11011	3 56
31343	33112	33610	98021	19369	31500	65102	0**54	13622	2 337
31328	24812	93418	97031	16961	8532				
31345	24012	83416	99022	15960	884	26606	0**57	13631	1 441
31377	22712	92724	98022	15255	9 9	12932			
31323	17212	73525	97022	13963	00920	86300			
31321	98412	02208	98131	09180		00204	05177	12120	
31276	96312	21912	99030	15285	22600	25312	1	1922*	15701
31277	96812	50910	98038	15984	39301	23312	0**80	10942	
31282	92112	31902	98011	17384	31441	64306			1 90
31219	79912	60816	98152	15280	57301	66300		10832	3 411
31212	69712	20912	98188	16575	20720	64710		10852	
31229	54112	51410	97021	15276	54460	56812	0**67	100*0	3 497
31230	54112	00910	99000	15976	00900	57000		10921	3 233
31235	55912	10807	99020	15676	11 00	56812	0**70		3 46
31237	55212	10912	99021	16675	11500	56312	0**68		37149
31238	52512	30712	99011	51276	32500	16300			
31238	57212	60721	98031	15376	45520	606			
W31280	45012	21209	81028	17772	22500	00905	05265	149**	5621
31261	43512	10912	98011	02172	18460				
31264	42512	10713	82020	15972	12800				
31275	43212	71404	98202	18070	55760	56606			3 420
31299	42912	30000	98010	20072	34 00	16300			3 476
31202	35212	80727	97022	12273	853	23608	0**69	1065*	35475
31296	37512	30907	98038	18670	31400	17804	0**64		3 87
W31253	12412	02606	80020	09775	00900	24000	05571	12743	8200
31228	10912	00000	99000	09875	00900	76300	0**72	100*0	3 359

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
31245	12112	22510	98020	09876	00950	76602	0**72	12520	37341
31260	17312	80502	98032	11565	856	45502	0**62	10522	2 374
31287	16012	02914	98020	11564	00900	76302			27495
31289	17712	73313	97032	11963	75500	00306	0**60	13235	3 559
31200	06312	83420	97188	10577	833	76000	0**73	13423	36709
31174	24712	80716	98022	10274	77468	25212		10733	2 335
31187	23812	80516	98022	11973	4632	23906		10534	1 502
31132	01912	61805	98038	08881	26 20	66300	0**77	12233	3 71
31166	00912	81027	97618	09781	8	36303	0**76	11034	
31186	04212	41605	97001	10881	31548	36310	0**76	11621	36644
32417	61012	91807	474	15063	9 0	65			35698
32445	63512	90000	91284	15265	9 0	15302	0**62	100*0	1 847
W32480	62012	92004	04454	12357	9 0	00309	00156	149**	5718
32474	75712	73214	96012	17354	71411	26305	0**52	13220	3 125
32345	43812	12304	18011	14278	11500	67000	0**66	12321	3 57
32352	42012	81710	98032	13282	6844	54606	0**67	11721	26916
32352	46612	12301	99011	14978	1 00	55312		12322	2 448
32376	47512	62304	98011	16375	66752	66310			3 88
32376	49012	80106	98020	16978	824	15126	0**72		2 29
32385	46612	32706	97011	16675	33500	55310	0**67		36748
32398	48812	32605	98020	17273	34500	16307	0**58	13132	
32319	51912	11208	99020	17686	12700	67601	0**81	10324	3 256
32360	50512	81805	98012	17378	8	55310	0**72	11834	3 50
W32390	52912	52704	16475	55700	00109	85650	07666	12743	
W32310	64012	21209	98021	19682	22400	00306	05277		
32363	73812	30000	98151	22775	33 00	65310		12721	3 427
32212	14112	51005	99021	06883	24530	45380	00177	110**	
32220	17512	51012	99031	07583	41440	66804	05179	110*2	
32225	16012	30913	97131	07385	59 00	23307	00079	10943	
32236	19512	43204	98012	08783	34410	204	0**79		
32246	19412	30410	98020	08682	36 10	143	00079	10432	
32200	21212	31018	98011	07882	23400	16310			1 123
32219	20012	30715	98018	08084	28400	24311	00377	11024	
32224	24412	20915	98010	10884	12430	15106	00561	11023	
32245	20212	00209	99010	08582	00900	143	05479		
32253	21312	01109	82010	07582	00900				
32270	23012	22009	82020	11482	325	64602	07378	12021	
32253	35112	61811	98601	13982	576	54103			3 584
32267	34312	63604	98021	12584	34135	26306	0**76	13621	35663
32211	71912	10914	99020	13983	00903	65702			35437
32282	75712	20818	98250	204	22500	16103		10923	
32284	76012	21008	99030	21880	22600	65		11122	
32100	01512	82312	98033	05485	75577	312	0**83	12323	11038
32103	09712	72314	83031	09183	715	14307	00076	12034	
32140	13512	52300	98012	08582					
32166	18112	82708	97816	07179	8722	76302	0**75	12722	37496
32157	47012	20510	99021	10629	21300	65414	05126	11131	
32158	47112	20612	81011	09085	22540	310	05576	10622	
32111	78412	60614	97181	09883	42420				
32124	78312	30715	98021	10282	31400				
32132	70512	31313	82021	12583	32600				
32056	07112	21805	99021	12584	11361	14320	0**77	11881	
32084	10112	82312	98131	08384	7953	55116	00277	12322	
32034	91312	92406	93652	12585		14300		12421	
32058	91412	52617	98021	06928	44581	66401		12643	
32058	91712	62511	98031	07384	32641	24603		12624	
32058	93412	92519	97158	57328	59330	65703		12424	
W33660	02012	81418	99152	03412	884	00716	00010	11423	
33507	00712	82213	94502	20317	764	24107	00117	12122	
W33552	00212	81813	98031	10017					
33553	06412	81826	96525	15016	6742	00706	00115		
W33554	00712	42011	97012	09916					
W33554	01012	32413	98020	11517					
W33562	00212	42309	98032	08916					
W33567	00712	42311	97031	08515					
W33570	00712	52013	97011	092					
W33575	01512	61818	98021	07315					
33403	02012	50802	98031	20626	21507	15105	00021	10621	
33410	03812	23105	97000	20527	4 102	0		13133	
33428	05312	23204	97000	20023	20708	46300	0004*		
33363	00212	10415	98020	19025	11400	17810			
33392	05312	45001	99010	21027	11982	26	006**	105*0	
33344	19912	22105	98020	13727	23400	25300		12020	
33347	19812	25906	98010	12285	22701	25609		12920	11021
33370	18412	81906	98022	1332	4772	35705	004**	11920	
33203	64512	22109	99020	08281	21600	00170		10823	
33229	64312	02302	98020	09484	00900				
33245	64512	22313	98010	07982	21400	24824			
33138	49612	12407	98011	06188	13300	56620	0**84	11552	35419
33140	42812	13410	99000	05193	12700	35615	0**85	100*0	
33107	58912	12209	99011	09981	11700	38815			
33112	57112	72213	98205	10126	74640	27816		12233	
33118	57912	52513	99031	09780	00 50	35625			
33100	61512	22309	99020	09284	22 00	64620			
33100	62512	22504	99021	10884	21700	25810			
33101	65012	32905	99020	12083	31600	64409			
33156	73512	33208	99021	08372	31640	74027			
33090	56212	22304	98020	12581	22600	75810			35610
33064	78612	42514	98011	08182	31571	24606	0**78	12733	2 621
33065	79312	52605	98020	08182	50864	39802		12721	
33076	76612	62819	98021	07782	62400				
33085	75512	72815	98031	07428	4431	66301		12933	

Sept 5 1951

40655	69312	30416	98021	159 6	34300	75305			1 169
40660	56712	81212	98022	06141	874	601	0**37	11622	3 607
W40620	33012	20410	80018	07946	21500	00320	05237	13433	1201
W40637	23312	62530	98032	96907					
W40665	25012	80537	94636	98403					
W40601	04812	62218	98012	09113					
W40607	05712	82113	98022	06513					
W40565	51012	81410	80022	04649	856	00816	00247	11532	902
40506	58512	83024	97626	99453	875	55122	05651		
40568	56012	81618	98616	99009	882	42605	00109	11633	
40531	44012	81115	98218	06453	6451	25918	00051	10353	
W40528	35512	71718	80158	16256	62506	00912	00451	11831	103
40500	36812	81805	98022	13962	844	65810	0**55	13633	17625
40509	31212	22409	98010	20560					
40500	20812	73218	99022	22056	78500	25306	0**49		11343
40527	22612	42913	99011	22453	41700	26310	05451		
40527	25112	62512	98028	21955	64500				
40527	26212	62614	98021	22055	44660	24108	05147	12622	
40542	28512	6251	87251	17955	4344	23305	00244	102**	
40546	25012	42515	99021	18654	4535	64102	05153	12559	
40546	25912	42515	99021	18654	45350	64102	0**43	12559	1 397
40564	24012	62713	98012	16951	5141	26120	05444	13134	
40500	10512	83604	97004	15460	8087	64413	0**59	12654	
40502	15312	23512	99012	16962	26200	65810	0**56		16364
W40525	19912	63116	98158	21357	3853	00126	05246	13046	
W40590	19312	71617	98022	11351	38460	00228	05342	13046	
40427	83312	31705	99011	14284	12431	74300			
40403	70312	13506	99020	20069	11301	26314			1 320
40405	72012	63205	98021	20068	29631	26312	0**63	13220	11342
40400	66812	33206	98010	18268	11511	26302	0**59	132*1	1 906
40404	64912	52608	99021	17322	39562		05513	12622	
40405	63712	13609	99000	13068	11500	45103	05655	13632	
40406	62512	33411	98011	16369	21422	67314			11042
40406	68512	13208	98020	16970	30901	66320	0**64	13220	1 993
40407	67212	32907	98030	18269	22451	27303	0**61	12911	
W40409	66312	23216	80021	18770	12505	66322	05758	13343	1400
40411	65812	34014	98020	16869	31401	307			
40411	67512	02702	98020	17264	00900	25407			
40415	61512	42911	98011	15570	42400	315	05155		
40452	60812	12825	98010	11588	12400	9 300	0**51	12822	1 81
40402	51012	72816	98031	10277	75600	24117			
40404	58812	33118	98020	20871	32700	25300	05965		
40405	56112	23116	98021	00572	13401	16112		13233	27093
40422	59312	42712	98011	14266	41300	66316		12734	1 351
40446	56512	52718	99021	08563	51500	65353		12733	
40454	55612	72822	98011	05461	64312	66316	0**55	12843	17623
40457	56412	32824	98020	05559	31500	55330	05355		
40465	54512	23024	48021						
40473	52412	82914	97032	00755	864	16806			1 410
40478	50512	33218	98022	96656	14531	25101	0**56		1 352
W40440	41012	81830	74022	10470	6547	00820	00268	11834	504
40405	49112	12716	99030	11277	11400	24326	0**69	12745	1 225
40407	49512	62524	97031	11278	53556	65320		12531	35209
40429	49712	82725	98030	09166	886	66342	0**60		1 403
40430	42012	81815	98205	09170	7 8	24804		11856	
40444	43512	81830	97646	03771	0092	24941			
40450	41812	81525	97032	04772	6731	16848	0**66		1 70
40451	41212	81828	96632	06669	873	15818	0**64	11737	
40461	41812	81618	98252	04466	875	56870	05466		
40498	40512	81421	98032	08162	6832	822			11072
40461	38912	70910	97032	14266	74500	25300		11433	1 92
40465	36112	71630	98031	16668	57410				1 984
40465	36812	71324	99032	15468	69420	16502	0**61	10252	
40476	31612	51710	98030	23060	52600	25310			26871
40485	37512	82013	98021	13965	818	25801	0**64	10023	1 327
40490	32112	61713	98030	20962	22330	26315	0**57	13633	
40490	37512	81620	98021	14661	6435	25300			1 75
40403	28512	10916	99030	24620	00930	23316	00219	134**	
40411	29212	20905	99020	31221	11588	14425	05244	13154	
40417	21112	43013	98020	21166	31530	53310	00161		
40427	28612	61014	98032	25468	44460	66904	0**57	11021	1 611
40442	20112	33209	99030	23761	31400	54313		13247	27000
40442	21712	31022	99010	22665	11410	14310	05246	13035	
40442	29412	81408	98602	23370	855	211			
40456	21912	13205	97030	25022	115	55508			
40483	21812	23417	98021	24765	23500	25113	0**60	13424	37176
40487	26012	83609	99031	24759	7 83	25310	0**41	13653	1 145
40487	27612	73607	99032	24216	65430	65130	00309	149**	
40492	24212	73212	98022	23460	78500	322	0**51	13332	1 856
40493	23012	33510	99011	23457	21410	428	0**55	13522	3 311
40495	21012	72915	99152	24057	68563	65326			1 176
40496	20512	63111	99011	22756	61300	65308			36713
40425	11612	23009	81020						
40425	16012	83308	98022	18472	84400	54310	00667	13323	
W40450	16012	40310	97022	19818	32540	00116	05114	13052	
40458	10512	83311	97156	10928	56410				
40458	17612	20716	98011	25776	11301	66312			1 210
40478	15712	53408	98151	20363	43563	15315	05152	12726	
40496	14212	43210	98012	20361	44540	66120	0**56	12956	3 472
40412	09612	42703	98030	16816	3262	32692	00553		
40422	09912	52402	98021	05520	32304	55209	00118	12731	
40443	08912	72304	9903	17069	2557	72310	00267	123*0	
40446	08812	73204	98014	18971	74600	76300			1 210
40498	06012	70518	98032	14761	78400	66322	0**56	10532	1 611
W40360	70012	60312	80031	17277	21506	00314	05566	10232	3208
40302	77312	43210	98021	16983	43311	55312	0**79	13281	27796
40302	79612	63302	98021	16983	12297	86312	0**78	11433	1 842
40304	78612	80209	98032	15783	22506	106	05378		
40308	79512	80210	99031	14982	00978	17211		10222	
40315	76312	43510	98032	15984	21438	55317		13053	
40317	71812	72306	98032	15680	31551	74810		12332	16213
40317	78412	43608	98021	15482	41500	16300	0**77	13641	16211
40319	76512	22710	99030	14985	22600	55314		10722	1 947
40350	72612	80409	98031	16380	64378	55602		10532	11141
40355	72612	00510	98020	15976	00910	46502		10583	16300
40357	72512	30409	99031	19373	14851				
40358	74012	30718	99012	17376	31500	86124			11218
40360	72312	40918	98030	17377	41404	16302	0**68	10222	26843
W40370	75312	70317	64031	20574	11571	55315	05460	13632	600
40373	73712	70617	98030	19572	42501	212	05360	10433	
40388	73412	23605	99020	20774	12449	86222		100*0	1 944
40397	74912	33205	97022	19370	38600	84606		13620	16206
40301	61112	12808	98020	17082	12500	56306		12832	1 468
40312	62712	32309	98020	17382	31601	45320	00075	12332	

SURFACE MARINE DATA

Sept 5 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
40328	67912	52916	98030	16381	33512	64110	0**76	13433	17926
40355	68512	70205	98801	18077	745				
40361	60812	73206	98258	15878	38570	308	05273	13243	
40365	69312	30416	98021	15976	34300	75305			
40369	63912	33413	98020	15676	21501				
40370	60512	90610	93622	14077	96011	11315			
40387	68612	20213	98010	18774	21400	46320	05965	10433	
W40342	53012	62414	80022	17782	22508	65414	00377	12322	800
40321	55312	42905	99020	18780	21610	55309	05174		
40322	55412	12505	98030	17681	12600	65110	0**76	100*0	1 621
40330	50612	42513	98020	19182	00901	65308		13032	
40359	53612	72614	98031	14980	75691	64110	0**77	12736	
40377	52412	42320	98021	13881	11609	16105	00175		
W40350	48012	52612	80032	17979	32460	00309	05475	11733	705
40355	43412	12519	99020	18780	11540	16415	05176		
40355	47212	52516	80038	17381	47411				
40355	48812	42516	98030	16380	43308	55306	0**76	10432	25231
40381	48512	32420	97021	11526	11580	64410			
40360	33112	82607	98188	22475	834	64310	0**72	149*6	
40360	36212	62316	98202	20378	53320	55102	0**74	12352	2 271
40372	31712	43006	98032	20777	46548	25108			11334
40386	38812	41815	98011	21426	42579	15306		13246	
40397	33012	61116	98031	20775	42631	26304			11318
40398	33612	51008	98021	21775	22611	26307			1 34
40363	26612	82803	97032	28024	86500	53306	05820	12841	
40377	25412	50502	98022	22776	52506	15306			1 992
40351	18012	31809	99011	19677	24640	26805			1 296
40375	12612	72308	99031	20073	67420	24502	0**70	13282	27658
40379	12612	52705	98021	14276	52300	65300	0**69	129*1	11074
40385	12812	72204	99031	187	21628	65300		13034	
40395	11612	52504	9700						
40293	87812	22706	98050	15285	12510	86308	0**78		2 433
40245	83012	11415	98011	14985	11300	76302	0**78	11433	2 650
40247	83312	31705	99010	14284	12431	74300	0**76	100*0	2 549
40252	80012	30710	98020	15984	11668	86302		10721	1 891
40252	84412	21203	98011	13290	22322	75503	0**81	11211	
40257	80112	81108	98032	16684	33333	45408	0**80	11051	26706
40257	86112	91108	98032	16684	33333	45408			
40259	85912	51406	98151	15986	59400	75303	0**81	11431	2 155
40264	85512	41408	99021	15984	21340	76510			17211
40264	86212	50702	98021	16388	52400	75302	0**77		
40271	89312	70000	97152	15684	78500	75206		100**	16375
40298	80412	32806	98020	15983	38700	41310		12831	27662
40230	79412	30715	97211	15283	39200	35200	0**82	105*2	2 593
40251	74712	30409	98030	17464	24440	86320	05176	10401	
40255	79612	31205	98021	16684	32400	55300		11222	27553
40255	79912	60510	98031	18683	31430	86302	0**78	11220	17618
40261	79912	50505	98021	14283	23430	86312	0**83	10521	15711
40268	70012	60915	98132	18082	41 30	45310		10925	
40278	79212	42504	99011	14984	45333	55402	0**73	12533	25237
40286	74012	71904	91022	14982	43 41	46320			
40287	79612	52406	99030	16683	11771	85306	0**77	11091	25487
40288	79712	32309	99020	16182	11430	87404	0**77	12320	27073
40202	60812	10510	98020	12583	11400	35300			11220
40215	68912	50911	98021	15985	22411	46300			1 558
40265	69812	41410	98022	15682	34460	76313			1 536
40292	64912	52504	98050	18082	21582	66310		12520	1 468
40203	55612	83627	97188	04783	872	84806			1 330
40214	59212	80315	98030	14629	845	56302	001**	10932	
40225	58712	30618	98020	14082	30630	54820	00072	10734	
40280	54612	81109	98022	17181	52566	13305	00074	11121	
40284	56112	71010	98030	19380	72341	26322			1 126
40291	33312	30809	98021	26383	38500	14201			27596
40220	18712	40210	98020	13328	40707	56300	008**	104*2	
40102	87912	31601	98011	11281	21540	36300			
40110	88512	62705	98022	10580	48078	76303			16400
40120	82412	30000	98021	10581	12 01	75300			2 232
40160	88312	71402	99022	11579	14351	66300	0**78		11187
40102	78612	32505	99020	10083	66320	00275			
40123	75712	50000	98021	08880	58 00	55316	0**79	100*0	
40135	79112	50806	98031	09884	32404	15310	0**79		1 86
40151	74512	71011	99032	11282	43469	85616	0**82	11034	2 138
40152	76612	70915	98028	09181	13271	46300			1 27
40159	75412	71121	98021	10582	3257	86310			
40163	76012	71120	99031	12280	13578	15320			2 60
40177	75012	60915	98252	12582	52441	46300	0**77		1 67
40195	70412	70712	98251	12585	43550	402			
40109	68012	40915	98251	11281	29541	46316			1 432
40110	65612	10810	99010	11978	12700	66306		10822	2 180
40124	65512	40802	98020	10284	32310	306	0**84	10820	1 976
40127	67212	20916	98001	11582	21400	46300			1 536
40132	68312	20902	98020	11581	21500	65306			
40142	62712	20504	99010	11983	21200	14606	0**78	10222	35534
40142	65512	20511	98011	11283	21400	76310			1 452
40167	68812	10909	99031	11883	11300	34100		10921	2 578
40118	55212	61007	98030	10884	00908	36206	0**73		2 46
40127	57212	20916	98001	11582					
40183	56912	53416	98028	09628	534	25306	054**	10334	
40136	40512	10212	82148	08482					
40134	30612	11814	97011	16383	11448	25311		11834	
40160	26812	41302	98011	15681	41500	76308			1 544
40034	82212	62314	98158	11077	43698				
40073	80012	43610	99022	10579	22420	16310	0**76	13611	3 395
40075	79912	53105	99021	09880	23472	85106	05375	120**	
40083	74612	20308	98020	24072	00910	35310	0**59	11020	
40091	58412	31110	99250	11981	22620	35610		11122	2 366
40095	44412	81511	99028	15676	3336	33304			
40009	38612	21224	98021	13080	21400	34306		11355	
40095	38412	81511	99028	15675	33360	33304			
40067	18612	72204	98021	13581	77600	36300	0**73		1 514
41502	73312	72917	98021	16651		64406	0**47	13454	
41508	78712	82510	98022	18649	855		05245		
41532	76512	72621	97031	14948	71300	66307		12734	36620
41514	68112	42920	97012	01050	40840	64310	052**		
41544	64012	62818	56031	04145	674				
41548	66112	3213	97022	05849		00310		132**	1 57
41500	58312	82709	97022	10253		00103		12733	35093
41522	55512	82217	97022	06050	8564	05350			
41558	58512	81813	98022	00360	8043	24306			
41583	50012	92703	97022	10253	9	00103	05353	12733	
W41500	45012	00000	98020	13557	11500	00809	05248		
41511	40612	00000	98000	16355	00000	65302	05553		
41527	46712	92317	99001	11956		16309			
41509	36812	2403	92454	13260		059			
41455	70912	03605	98020	20358	00900	26302	0**49	13545	
41469	74012	03218	99001	20352	00900	66318	0**48	13244	35700
41473	72512	43410	98021	20752	43400	24300	0**46	13433	26596
41480	70212	83510	96202	19051	803	262		135**	35550
41487	74212	73209	97031	20754	71414	26802	0**50	13220	3 125
41498	79712	20212	98012	15649	21000	64320	0**46	10243	
41415	68212	80120	98022	18061	876	27300	0**48	10155	1 818
41428	69812	23510	99021	18659	21200	25200			1 380
41477	62112	83315	98022	12553	855	053			
41418	56812	53125	98011	00761	57400	26300		13144	3 49
41420	50012	83406	97216	07562	865	64740			35701
41421	50012	83406	97216	07562	86500	64740			
41454	55612	72822	98011	05461	64312	66316			
41458	54412	81025	96656	00053	874	26820	0**49	10933	2 299
41466	54212	91110	97616	03157	9 0	26820	0**55	11122	3 54
41473	56412	83615	97505	05152	864	24814	0**52	13243	36822
41475	55012	80304	97216	04752	63520	25818			
41414	42012	82007	97032	09572	844	810			
41445	42812	83616	98022	11963	845	76300			27183
41463	41412	73008	97032	13560	78558	65816	0**55		3 99
41467	44712	31102	81021	12556	28610	060			
41489	35012	91416	98205	14663	9726	26310			
41492	36112	91312	95505	14751	9	248			
41404	24512	80209	93282	15253	863	13222			
41428	24612	81402	91474	15952					
41433	24712	83203	81104						
41440	20612	03410	98001	13560	00000	76300			
41462	24212	82703	98022	17355	862	00300			
41485	24912	90502	96424	14650	902	00103	00249	12722	
41302	77412	20609	98010	209	21500	26300		10821	
41340	53812	12327	98020	13976		65610			35340
41340	56512	22605	98011	12973	21500				
41354	55812	92708	98032	12575	9	66810			
41354	59812	92708	98032	12575	9 0	66810	0**71	12721	3 169
41370	56812	82525	97505	10272	862	26806	0**71	12564	35299
41381	57412	32728	97028	10870	11000	65310	0**67	127*5	
41395	59812	73135	98022	09165	77400	65518	0**62	12937	37604
41346	40012	12305	98000	18671	11 00	65606	0**65	12321	2 337
41399	40812	91915	97622	12967	9 0	26303		11933	3 154
W41330	35012	12808	81010	21269	11400	00806	05359	149**	5320
41332	35512	00000	99020	22069	00100	16302			3 476
41357	33412	81005	99033	20368	843	26102	0**62	110*1	
41321	28112	80208	98032	19368	864	27906	0**60		3 87
41340	20612	03410	98001	13560	00900	76300			27495
41345	21512	43325	98031	18060	21460	74300			
41369	25612	83603	97102	18060	853	16610	0**60	10222	3 56
41377	22712	92013	98022	15957	9 3	12731			
41300	16112	83414	97002	13262		86302	0**59	13421	37341
41203	96712	81404	99012	14278	67465	34112	0**77		27741
41267	92112	31403	98011	159 5	31300	23308	0**80	114**	
41271	93512	11806	99010	12986	11500	66200		11880	1 892
41273	94512	41610	99021	14983	41301	65201	0**78	11621	25601
41288	92612	41804	98021	09886	41202	102		11800	25262
41210	75012	10815	98021	16379	14600	64704		10853	
41205	64112	30713	98020	11279					
41219	61712	60713	55031	13280	43510				
41228	63812	60509	98021	14678	44520	606			
41263	67112	73710	97011	17077	75500	24710			
41203	51612	33413	98010						
41248	50112	20909	99021	17373	21600	56806			3 420
W41280	45012	20810	81021	18872	21500	00910	05264	149**	5621
41242	43212	30810	98031	02076	23600				
41267	45512	30812	98021	18070	32500	16308			
41287	34812	20813	82021	19069	24500				
41297	20812	83316	98022	14261	855	00300	0**58	13234	3 559
W41239	14112	63207	80022	12271	00908	64300	00168	12844	8200
41205	15512	81401	99012	10877	856	45810		11411	2 374
41242	12512	53009	56031						
41245	12312	33004	99022	11576	36300	76802	0**70		36709
41271	15112	63202	97011	14968	58700				
41273	15312	83105	98032	13266	853	75316	0**63	13120	3 359
41140	95312	80219	98299	09582	6347	35607	0**77	10223	
41158	98512	80702	98022	09580	6179	35300	0**74	10721	35136
41160	98812	80705	98002	11281	71456	25002	0**76	10721	36644
41123	79312	50918	97152	10882	43418				
41197	62012	40612	97216	13975	47300	202	0**70		37188
41197	31312	70616	98022	14273	68410	24612	0**62	10733	35475
41157	18012	10521	98031	10280	12563	25310		10533	2 335
41177	19612	80516	98502	11571	6732	24906		10534	1 502
41150	08312	72606	97808	08181	57 20	66606	0**76	11933	3 71
42400	55012	81307	616	18068	874	55			35698
42433	56312	20604	97021	21064	24500	16300	0**55		
42441	58912	70309	98032	21062	80530				
W42480	62012	82605	80022	16955	854	00107	00052	149**	5718
42428	65612	82405	82454	18561	8		061**		
42422	71512	80000	92412	21065	860	313			3 382
42463	71512	91807	93444	16656	9 0	25302	0**54	118*0	1 847
42305	32312	62710	96182	11580	515		081**		
42319	36612	62010	82022	09552	0 908				
42345	38812	81909	81205	14676	83500	34307			
W42359	41612	82211	80602	11975	8097	15006	05566	149**	5500
42328	44612	41812	98021	15280	41 00	55306	0**77	12032	3 50
42356	49212	82014	97052	14278	4422	26304	0**74	11821	3 241
42373	41512	82314	98212	822 1					
W42390	52912	80623	50616	16069	2742	00906	07568	11242	
W42310	64012	21115	98021	18681	22400	00302	05475		
42359	66612	22506	98011	22778	21200	65302	0**75	12511	3 427
42323	78112	13404	99010	23780	11691	74102	0**72	10963	3 452
42309	95312	20000	98020	23780	23500	55802	0**73		3 328
42226	16012	41009	98016	08181					
42226	16912	41009	98016	08181	35	55			
42242	19412	10505	98020	09883	00911	13307	00078	10521	
42244	19212	30609	82027	09586	325	54605	00279	10420	
42216	21212	11006	98010	11088	1 6 0		084**		
42217	27712	20706	98021	12083	20760		084**		
42222	23812	01304	82010	10580	00900		085**		
42231	21712	00304	97000	12282	00900				
42240	25412	02303	98000	11085	00900		08283		
42249	23212	41609	98020	11180	21441	14308	00379	11323	
42249	28212	00000	97002	13583	00900		078**		
42252	20012	60409	81031	10585	21624				
42255	27612	22203	98000	10078	11480		078**		
42267	29512	42402	99022	12684	11548	401	05079	12230	
42273	23912	50905	98031	11884	46 11	14	05177	11821	
42216	31412	72412	98502	12580	77600	54102			3 584
W42290	35312	12106	82021	12283	13531	00300	08469	12831	
42296	31112	82710	93183	09880	884	56102	0**77	12721	1 65
42291	42212	02006	98011	11981	00900	26302	0**76	12021	35663
42247	51912	40705	010	13581					
42265	69312	40918	99131	17580	28520	65		11034	
42248	74212	80820	98153	16680	873	66300		10833	3 411
42102	08612	52309	99021	07183	59 70	55313	00076		
42112	00812	72515	99021	06185	55546	310	0**83	12523	11038
42113	10812	82412	97022	07383	0092	15304			
42117	11012	72304	98031	99984					
42117	11512	43613	99018	02381	35 10	14301	05380	13623	
42140	12112	82712	99518	05880	86	14303	05277		
42146	19912	82216	20216	10078	86100		079**		
42148	10412	73113	82022	04482					
42159	13212	82001	98202	03480	82400	45300	05376	120**	
42163	16312	81812	98252	06578	8740		078**		
42199	14512	10913	82018	07082	12500	45603		10933	
42130	26112	23303	98131	06484	24200				
42189	27812	10716	98011	11583	15 00		082**		
42116	34612	10000	97021	10083	11400				
42148	40912	30403	99020	11328	34400	65322	05427	10431	
42108	73112	70504	96156	08881	79391				
42012	08612	52309	99021	07183	59 70	55313	0**76		
42019	04112	41509	98012	08185	00970	16105	00078	11622	
42037	05912	21908	98050	07784	21500	55108	00025	12022	
42092	09912	82705	98022	10586	44478	14306	0**82	12721	
42097	68112	21205	81021	11982	23400				
42030	96612	72818	98022	07781	74460	44110	0518*	125*2	
42068	94812	92413	96636	11981	14300	05177			
43655	48112	42516	98030	16380	63208	55306	00276		
W43547	00712	62209	98011	19316					
W43553	02412	72313	97032	17916					
W43554	01612	72205	97022	17916					
W43565	03312	52609	97021	18415					
43572	02612	22213	98030	15561	1164	53130	00*54		
43324	29612	03215	98030	15018	00000	67300	002**	13232	
43325	26012	10000	98020	16127	00909	25810		100*0	
43329	26712	03203	67010	12984	00900	25612		13200	11021
43370	56812	82525	97505	10272	862	26806	0**71	12564	35299
43264	56012	02410	99010	97394	00900	26820		11820	
43246	67012	32713	98030	02780	31400	45813			
43127	45312	10910	99020	04488	19740	26610	0**79	100*0	
43131	43112	10505	98010	02496	11400	76642	0**88	132*1	35419
43106	57312	62215	99031	07781	41 50	64610		12222	
43112	51112	02101	98000	05582	00900	75820			35610
43115	60012	42309	99010	07980	11408	65819		12322	
43181	60212	82113	98152	05179	43581				
43197	65912	63109	98151	08981	22502	27624		12732	
43116	74812	72909	98022	06483	74700	33812		12922	
43119	74712	63013	98168	02681	42469	73620		13022	
43137	74112	33013	99010	05674	22601	34620		13082	
43103	82412	82218	99022	03185	88400	45304		12233	
43132	81912	82304	98022	01884	8092				
43155	82712	62503	98031	98683	60907	14802		12532	
43093	69712	82810	98022	07881	21407	66403		12832	
43070	79012	72513	98022	06381	0 1				
43076	77712	42915	98011	07881	41 2	33608		129*5	
43085	71712	32813	99020	06182	22404				
43058	85912	72521	98801	06480	24448	65502		12544	
43073	82012	72014	98032	04785	64812	84510	0**75	12047	2 621
43074	82212	81819	97220	08284	82614	14300		17824	

Sept 6 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50829	29712	33609	98020	26481	22581	14701			27596
50618	56312	82409	98022	06243	855	305	05241	12621	
W50620	33012	61016	80022	14246	25570	00401	05237	149*0	1201
W50635	24512	10505	99010	16809					
W50669	24512	13109	98021	17806					
50616	11612	42618	98031	17912					
50507	72812	20810	98012	12283	22560	66302			2 647
W50565	51012	83504	80022	05650	2255	00317	00245	10832	902
50595	55212	82915	98021	05444	864	46320	0**42	13113	3 607
50515	43112	52517	97031	00062	32	16802			1 410
50539	40312	82630	98032	8955	885	64150	00252	12639	
50553	41012	80903	96515	83450	853	65516	00050	11444	
W50528	35512	72433	80015	98357	75400	00348	00553	17130	103
50503	35712	32624	98011	05017					
50510	31412	62520	98012	07863	55430	342			11072
50527	35612	42516	98012	96657		65104		12548	1 397
50533	37512	42432	97012	94454	46300	23367	00151		
50535	35012	82325	97025	94252	853	25140	00052	11858	
50582	30212	81519	98022	09258	84				
50500	23512	81509	98022	21860	825	12810	05350	11432	
50500	28912	71830	96616	07862	77400	25110	0**62	11858	1 327
50502	21812	71814	98031	24159	21310	26121	0**52	149**	
50589	21312	6230	98021	18154	44460	25312	05152		
50506	17012	80310	98022	26858	854	25312	0**56	13233	1 145
50511	12412	33609	99021	26258	31700	26300	05456		
50512	15512	63005	99021						
50520	18112	81705	98022	26857	85700	24102	05353	12021	
W50524	19712	71715	98022	25257	756	00400	05143	11743	
50553	18112	61809	98021	25856	48540	26310	00155		
W50589	18912	72215	98032	20152	22546	00215	05248	12335	
W50550	00212	80209	98022	22114					
50587	06012	42710	99031	24058	45400	25300		12766	
50400	63012	30210	9 010	22768	00905	26312	0**57	10221	11342
50402	62812	10410	99020	23768	11300	16312			1 320
50403	68212	41218	12031	20371	41400	26300			3 413
50404	68312	71118	98012	22769	00907	300	05456		
50409	62812	20504	98021	24567	11501	106			
50409	67412	30810	99020	21765	00911	28320			1 21
50413	67212	10407	98010	21766	00910	806	0**60	1042*	1 81
50420	64712	20608	99021	23766	11502	55310		10121	
50424	64012	23610	98011	23769	11340	56312	0**52	10022	17623
50425	62112	20207	98011	25164	21600	16310	0**54	13621	11223
50447	61512	02303	99000	22757	00900	53320		123*1	2 570
50401	56912	43014	98011	21672	31601	26312	0**31	130*2	1 906
50404	57312	23210	98010	24480	21435	65320		13221	35209
50407	59312	14507	99010	23766	11400	310			
50417	56212	43415	98030	22368	21545	27312	0**49	13421	
50419	59612	33513	98020	20366	18671	25330	05961		
50420	58012	43410	98012	25167	41860	66336	0**53		1 403
50434	59812	33502	99031	23963	31600	15328			
50435	50412	42827	98030	17263	43600	66220	05452		
50465	54512	03224	48011						
W50440	41012	52620	74022	16271	31501	00310	00155	12633	504
50403	43712	70402	99011	20074	77500	24303	0**65	13643	1 225
50403	44312	72908	98022	19274	62609	16310	05461		
50422	46112	52711	98021	18570	53440	24114			
50424	48112	22821	98012	18672	11471	66314			
50425	48512	72912	98032	17368	58422	15326		12922	27093
50484	41912	52740	98032	07863	52460	53300	0**44	12757	17625
50495	41512	52512	99031	04765	52461	25301	0**53		1 352
50416	32512	82218	97002	20028	00900	15602	004*1	120*4	
50424	38112	22821	98012	18672	11471	66314	0**61	12822	1 611
50445	37012	23115	99011	15666	00901	24303		13134	
50458	37512	32714	99010	13974	11441	24724			
50459	38912	52910	98011	12971	32346	26302		12944	1 911
50462	33612	42705	98012	13718	418	00320			
50465	35212	52721	98020	129	31407	65330		149*4	
50473	33212	42714	98020	11870	11302	25308	0**60	14945	
50473	33612	12010	98021	12567	00900	82620	0**06	11***	1 70
50475	34912	62521	98028	11564	32492	64313	0**54	12344	
50476	34512	42525	99021	09865	36403	310	0**59	12543	3 311
50484	30412	32516	98012	12562	00901	65418			1 176
50495	309'2	32430	98016	09463	25520				
50407	27712	41407	98030	21368	23450	54	0**65	11422	
50417	25212	51412	99030	25166	52401	54100		13246	27000
50442	27712	81630	97502	06653	87520	65860	05153		
50460	23812	80925	98022	20064	00931	704	0**57	10903	1 984
50481	29612	81617	96814	13962	8 3	25320		11635	1 92
50483	27812	81640	96258	13365	870	26813	0**64	11653	
50485	29712	71830	96522	10261	76300	55808			36713
50490	22612	71821	98022	24465	77600	25310			26871
50492	25012	71826	97632	20063	77300	66830	0**60	11854	3 472
50493	25012	81820	97635	19662	834	65826	0**59		16364
50405	19712	2060	99022	24074	21500	54103	00561	10423	
50406	11312	70413	98032	17321	22520	05018		10244	
50408	19212	20609	98021	24069	21400	15306			1 992
50415	18112	20519	98020	25221	21440	56303		13634	
50420	10912	70118	98021	18667	68540	45601	05162		
W50450	16012	20414	97012	25620	28500	00310	00215	10433	
50455	14412	30315	98021	2463	36500	55316	05250		
50498	16812	80000	99022	25459	844	66004		100*0	1 673
50498	17112	81403	98036	27459	8087	64112	0**57	13032	
50461	07112	53409	97014	17667	45640	15303	00463		
50462	07012	23105	97421	17065	00002	16300	05161		
50463	07012	83405	98022	16964	85500	56300	05262	134**	
50465	07012	80205	96022	18017	85	15306			
50470	08012	73511	97022	18565	71600	44303	05463	135*5	
50496	06612	73605	95051	205 2	9				
W50360	70012	60816	80031	17078	52562	00501	05469	10533	3208
50300	77212	10000	99021	15987	11300	55702		11841	11141
50308	77112	21110	97051	16381	26400	54300			1 952
50310	79612	42901	98010	16183	29401				
50313	79112	30504	98021	15283	00905	15302	0**72	10522	27585
50317	74912	13662	98010	18583	11400	85310	00073	13501	
50318	78212	10710	98020	17381	11600	76110		10783	1 891
50320	71312	12916	98010	14678	11300	76306			1 536
50323	78012	20605	98021	14980	23400	16310	0**80	10621	15711
50324	77112	80910	98158	16981	7352	14306	0**73	10972	25487
50328	73512	72610	98012	15680	42370	64112	0**77	12822	17926
50335	76212	21805	81011						
50344	75212	31310	99020	16982	22501	16403	0**68	11335	27073
50351	74712	60907	99011	17681	51102	16302	0**71	13633	1 842
50355	73912	41013	80021	16679	42531				
50360	72312	40918	98030	17377	41404	16302			
50362	75512	60310	98031	16977	00906	86211		10322	
50363	73912	30910	98030	17376	00962	46502			1 434
50363	74712	00609	98022	15976					
50368	71012	60713	98031	17877	52511				
50370	74012	71010	98032	18475	70970	809			
50374	73612	61013	98011	18375	12531	804	05367	10532	
50386	72012	70910	98032	18074	79486	56812		10930	27499
50388	70112	71108	99021	19424	19562		05116	11022	
50304	69412	62410	98021	19383	48560	85300	05178		
50305	62212	41105	98030	19083	42400	65300	0**76		1 621
50323	67412	41909	98011	16482	21411	46305	00275	12043	
50370	69012	70920	98021	17379	11536	11802			
50387	60212	40110	99030	22774	41408	68320			11211
50394	67412	60613	71032	30172	48511				
W50333	59712	61708	80022	20581	32508	65308	00276	12122	800
50310	51612	51007	99022	21980	31518	14310	05174	11155	
50317	57412	1105	98020	20579	34663	66103	0**75	13022	
50330	55612	22305	99020	20786	11449	56208	0**78	12963	25231
50340	58812	51906	97031	20027	53652	24120	002**	12023	
50357	53312	72318	98151	20980	42571	317	00076		
50357	54712	72606	81182	21078	57410				
50360	58812	80715	97032	20378	863	64330	0**72	10735	
50361	52912	83014	97616	22574	836	328	05270	1993*	
50361	53612	82903	64166	24575	85400				
50383	53612	73208	97022	21525	42570	64125			
W50350	48012	72605	74258	23481	78400	00321	05274	12233	705
50328	46212	12002	98010	24782	11400	26320	0**75	12020	1 162
50336	40812	32406	97020	25025	33	55307	052**		
50339	42312	22510	99010	23780	11201	55302		12532	2 271
50318	39012	00402	98020	23026	00900	55105	051**	127**	
50360	37812	22610	99021	23779	29400	64308	0**75	12624	
50370	39312	62413	97031	18127	49403	64306	004**		
50394	37312	52712	99021	19379	11679	15300	00073		
50336	20912	20309	99021	17680	22500				
50366	23512	71221	98022	21374	73468	25108			11334
50391	24412	51110	99020	22774	31661	26310			11318
50394	24812	31010	98021	23773	31510	26303			1 34
50350	13512	53010	97020	16822	42801	44300	00022	12772	
50353	10012	30105	99021	15978	31600	26301			1 296
50369	11912	30000	99015	17123	12441	45211	00219		
50384	19912	20108	99020	213	21600	65302		14923	
50363	07612	43404	99011	15275	43600	24612	0**70	13282	27658
50258	98012	80000	99022	12583	00978	24110	05175		
50201	85912	70915	98016	12984	71342	56302			2 5
50244	81712	30713	98011	14886	31361	65502	0**74	11321	25237
50245	82812	41009	99141	18385	41400	75602		10923	
50247	83912	50912	98021	14083	52600	085			
50247	84412	31115	98030	15286	22501	25808	0**83	11182	15701
50251	80212	21412	98021	16985	22360	55310	0**80	11431	27796
50252	86912	21410	98011	16384	21400	35300	0**82	11422	2 195
50254	85212	21114	99011	14688	21400	75406	0**80	11021	26706
50254	85612	20605	98020	15993	21500	65300		10621	27553
50259	88312	50906	98031	15685	59300	23310	0**81	10921	
50263	87412	41805	99020	15284	23422	64006	0**77	11823	2 549
50267	88312	20000	99021	16383	21300	25302	0**76	100*0	27061
50270	87912	31406	99011	17387	31400	35302	0**82	11411	2 141
50277	83312	51804	97021	18389	54468	64300		100*0	2 511
50286	88512	22301	98030	15285	22300	75300	0**78	12321	2 650
50292	80512	32210	99020	15282	11505	44304	0**74	12222	2 801
50202	72712	20713	99020	13585	13502	14310			
50202	73712	20713	99020	13065	13502	14310			27567
50207	73412	10915	98031	13583	11300	25306	0**80	10942	2 593
50217	71412	20909	99021	11885	21460	85		10921	
50221	74312	99021	11984	21 01	46300				
50261	79312	10810	98050	16984	11300	45000		10821	
50266	76412	30905	99021	15982	32000	35300	0**74	10911	1 270
50270	72812	20902	98030	16683	21600	66310		10920	1 468
50271	79312	20810	98050	16984	11300	45000			
50293	71012	52510	98251	15982	51400	46326		14922	16300
50299	74312	13605	98020	13582	00901	25302			1 759
50206	68412	30917	98011	12583	34500	86312			1 452
50206	68812	10908	98011	13281	11401	45108		10936	
50257	65512	30913	98020	14684	31500	45600	00276		
50292	60312	51208	99021	19181	34560	55913	00077		
50296	68512	22007	99020	19083	21500				
50215	55112	30920	97040	18129	11331	16361			
50225	55912	41424	98012	14683	33301	75318			1 330
50227	54012	51213	97161	19783					
50235	55512	31119	98012	13883					
50210	47712	40315	99011	14882	13388	25008	00176	10444	
50263	49412	20920	98012	20382	21400	26310			1 126
50205	31512	30512	98021	16979	38500	76308			1 544
50293	18712	33205	97011	21224	34600	54308	05422	10223	
50274	08612	82214	97206	08683	6742	16311	00078		
50106	81112	21401	99021	10583	12401	35312	0**79	11431	2 42
50112	85412	31811	98130	08828	22405	35311	05126	11822	
50112	89412	31811	98130	08882	22405	35311	0**76	11822	
50162	85212	82705	98188	09180	88	66200			
50170	87512	70608	98021	10581	23606	15300	0**78		11187
50113	78812	20816	99011	10283	12401	16308	0**78	10822	3 395
50119	78312	30505	98030	11283	11511	56404	0**76		1 67
50124	72612	40702	98020	09882	12312	503	0**82	10731	1 976
50124	72812	20702	98020	09582	12312	503			
50129	70312	31313	99030	11985	22660	66310			
50129	70612	31012	99030	11985	22600	66310		11033	2 180
50149	73812	52902	98020	11982	58500	65312		10922	2 153
50155	75412	22010	98031	12582	22400	35302			11220
50177	75312	20910	99000	13284	21301	15320	0**80		1 86
50191	72712	40911	99022	12283	32430	35312	0**75	10932	2 138
50195	75512	80815	98022	11983	33507	308			
50111	67412	50904	99021	12986	52300	56312	0**75		35350
50117	69012	31115	98020	11583	22541	76320			1 432
50120	62312	11002	98020	11984	00905	76312			1 328
50123	67212	11010	98020	11282	00080	25310			
50134	66512	10905	99021	11282	10360	44302		10921	2 578
50150	66412	20505	99021	09887	22400	85310		10521	
50153	69012	10911	99010	11583	11500	46300			
50160	60112	41609	99031	11783	44660	16309	05179	11244	
50171	69512	60507	99161	10883	63400	46602	0**75	10582	2 205
50192	62712	20109	98011	16183	1353	54302	00176	10433	
50155	57412	32010	98031	12582	22400	35302			
50164	58912	22314	98011	11984	11280	14107	0**80	149*3	35534
50169	45512	83114	97036	11577					
50152	21812	30306	97010	2630	39501	46313	008**	136*1	
50081	49112	51509	98021	13583	00970	36320	0**73		2 46
50023	13812	71622	98022	13981	22560	36302	0**70		1 514
51631	69212	13317	99011	05138	55	00300			
51500	77612	40415	98030	14251	48500	26301			35533
51506	74912	52310	97022	12038	58640	63310	052**		
51517	62012	82718	99022	08550	845	05150			
51523	51612	02701	98000	10253	00000	65300	05451		
51571	55212	73408	96022	04555	755	59			
W51500	45012	80012	98022	01657	84500	00814	05249		
51516	42612	83521	96616	97755	87400	055			
51473	80012	93407	96104	13954	9 0	25300	0**52	134*0	1 847
51406	67812	23206	98000	20762	21 00	66300	0**52	13221	37604
51429	61612	73407	98012	17360	73200	25706			1 380
51456	62112	83215	98022	16657	815	25610	0**50	13257	
51475	60512	53110	97205	15053	53400	26809		13151	35550
51475	65112	82712	97622	14983	872	24812	0**53	12743	26596
51479	67612	92611	97022	14853	955	052			
51487	64412	92910	96612	13954	9 0	26606	0**50	12921	3 125
51415	57212	83419	98032	16360	855	27506	0**49	13456	1 818
51460	50912	30110	98012	07859	31500	24310	0**53	14944	36822
51462	52012	53618	98011	07560	54500	66328			27183
51471	55212	73408	96022	04555	7555	59			
51496	50112	13506	75010	10257	24550	052			
51412	47712	42926	98161	03164	47400	26302		12947	3 49
51439	48112	50114	98132	01061	43640	25326	0**56	10144	2 299
51456	47112	30517	98015	00060	31400	24400	0**57	10523	3 54
51458	46412	70220	97922	99459	875	058			
51464	49412	80016	98011	06459	24501	65348	0**54		3 99
51465	48112	20718	97011	02759	11601	24314			
51400	32512	81917	97032	12269	874	300			
51402	33512	81815	97032	11467	4542	06765			
51475	38712	81907	75602	95562	75560	062			
W51477	25612	81803	64024	16459	863	55401	00552	12933	5800
51404	24512	80218	98032	16354	833	13223			
51428	24612	83909	98022	15254	864				
51442	27012	3201	99032	15955		45002		100**	36702
51462	24212	83600	98022	07655	862	00300			
51479	25012	83508	98022	14958	863	717	0**53	13522	1 693
51485	24912	92302	97022	15252	96400	00301	00450		
51314	69612	20409	98020	196	21400	26101		10521	
51346	67912	40812	98021	21771	44400	66302	0**62	10521	3 169
51347	60412	13415	98020	19370		65600			35340
51349	46212	73216	98032	13573	74160	64102	0**69	13232	2 337
51370	47412	73420	98022	12970	75200	26606	0**62	13265	35299
51377	42512	32715	98021	11270	33400	303	0**64	12768	1 166
W51330	35012	32411	81021	19370	35500	00811	05364	149**	5320
51387	32112	51612	98022	15667	52400	26300	0**64	11633	3 154
51351	25712	70110	99032	17365	74300	26812	0**62	101*2	
51350	23312	73216	98022	15956	73420	743		13234	
51360	27612	23209	99010	19364	23100	16820			3 476
51376	23012	73225	98022	17656	00920	13806			
51377	22712	92709	98022	16355	9	12731			
51302	16612	83415	98022	11262	863	86402	0**59	13423	36709
51307	18812	83318	98022	12262	855	00300	0**59	13337	3 559
51315	18312	83216	98022	14361	864	801	05257		
51268	92312	31103	98011	15685	32500	24312		111**	27481
51269	92612	41510	99031	15685	42500	25406	0**78	11522	27728
51277	96712	31416	90021	12985	32600	26706		11432	1 897
51282	90012	32501	98031	13586	32323	75112	0**74	100*0	
51211	74912	20914	99030	13582	22400	75312	0**77	10932	2 88
51206	67712	20709	81020	14977					
51245	65612	20910	99011	17378	215	77002			
51275	65612	20910	99011	17378	21500	77002	0**72	10922	3 233
51210	59512	10701	98020	12279	11500				
51213	50512	80820	97031	14278	842	25812	0**72	10846	1 629
51215	59512	40909	98031	13977	44500	606			
51219	55612	50712	98011	19372	45660				
51221	55612	70513	98031	22078	74300	037			
W51280	45012	21407	81021	19072	21500	00909	05264	149**	5621
51205	31512	30512	98021	16979	38500	76308			
51295	38312	21007	98011	19668	21500	16300			
W51207	15712	80205	80022	10774	854	00503	05371	13533	8200
51260	13812	03113	98020	09172	00900	76804	05469		
51287	16412	83518	74022						
51130	93112	80702	98158	07878	886	35812	0**75	10720	35136
51133	92912	70905	97616	09578	77470	26802	0**78	10922	36644
51136	94212	0515	98615	09579		76304			16400
51137	76512	20917	98020	11281	21400				
51172	68912	20911	98021	12580	21300	810	0**74		37188
51199	61312	20717	98021	15278	23400				
51190	27012	80310	98022	13275	854	24612	0**65	10533	35475
51140	11512	11810	98030	09180	11543	25310		11822	2 335
51156	14912	33205	98162	08182	36300	66300	05177	149*3	
51166	14912	33205	98160	08182	36300	66300	0**77	149*3	3 71
51167	15412	60216	98185	09576	57320	24906		10234	1 502
51174	11112	73604	98022	06888	78676	25822	0**75	13622	2 374
52501	74812	00412	98001	19150	00900		05348		
52501	78312	23607	98011	17049	24500		05345		
52517	72812	00105	99000	23450	00900	56306		10121	36620
52413	58812	00610	96006	19070	0		070**		
W52480	62012	80603	80022	22754	854	00106	05151	149**	5718
52461	64912	70304	97022	24058	75400	16310	0**54	1****	
52468	73812	80116	98284	16954	854	66330	0**53	10142	35700
52325	28512	40405	98010	17575	4145		075**		
52339	27512	31002	24021	59024					
W52398	47712	81907	37616	10968	874	15110	05967	149**	5500
52358	41712	00000	9 020	11976	00900	15320	0**66	100*0	3 660
52375	41712	31706	99021	10872	34600	45306	0**66		35698
52379	48612	81111	626	12072	87	55			
52382	46212	72205	96032	11872	754		076**		
52398	44712	81907	37616	10968	874	15110	05967	149**	
52315	50212	41117	98021	10883	42100	26310	0**76	11122	35663
52348	50512	21411	98000	11581	21400	27302	0**78	11833	3 235
52356	59212	21710	98021	19078	24200	65606	0**77	11712	3 427
52379	58112	51815	98031	17378	51200	26002	0**74	11722	3 241
W52390	52912	21822	81251	12778	21400	00805	07676	11843	
W52310	64012	21017	98021	17180	25600	00801	05474		
52395	63912	01906	98 2	23075	00900	310		12142	3 382
52343	73312	13403	99020	23782	11691	74102	0**72	10962	3 452
52200	14012	41318	98158	06583	43 00	45105	00078	11333	
52201	16612	41215	98011	10284	21430	75306		11945	
52214	23512	10403	98011	12084	10710		078**		
52217	29412	10303	98021	11580	11600		082**		
52218	23812	22203	99000	09078	11400		078**		
52251	27012	30000	98020	11283	32401	56100	0**76		1 65
52257	29312	43207	97012	12085	22542		084**		
52266	25612	30307	97021	12682	23300				
52274	28412	40707	97031	13582	21623		082**		
52277	27412	20405	98016	11382	21400	14308	05175	13521	
W52288	35512	70415	82022	11182	52402	00302	08473	13231	
52289	30412	53610	98031	14080	24600		082**		
52290	38912	71806	98021	12282	72 08	55003	0**77	12021	3 50
52268	49512	23409	021	08879			079**		
52246	63012	81415	97626	13778	873	65		11334	
52269	67212	61318	98612	16981	66300	66800	0**76	11033	3 411
52206	79612	20715	97021	15780	22600	64703		10843	
52109	18312	82106	80021	10084	854		080**		
52113	10812	81913	98022	07282	83300	44303	00076	119**	
52124	12912	80000	98162	10283	4347	14302	0**78	123*0	
52149	15412	51813	97012	08582	28610		081**		
52171	13412	81813	82038	05081	84500	45105	00573	1253*	
52173	18212	81705	99020	09886	00931	76106		11721	37362
52176	19112	71008	98022	11285	714		086**		
52177	13312	62309	99021	05480	68	14311	05377		
52191	12212	41318	82021	02781					
52195	19512	22110	98020	12581	14604		084**		
52125	26512	30204	82021	07 83	21540		08484		
52179	28212	71809	98022	11281	676	54302			3 584
52159	35612	60906	96022	11583	4441				
52168	71812	10510	96001	12582	11500		084**		
52190	90412	82309	97815	00283	717	33202			
52018	08712	82605	82022	08684	42 7	64309	05280		
52068	05112	92510	99023	08185	9 0	114	0**83	12522	11038
52073	34112	02607	98020	09281	00000		081**		
52062	94312	82305	99012	07883	0095	64303	00077		
52062	95112	70000	98031	08381	00970	23310	05171		
52095	92012	72518	98022	083	736				
53660	02012	52425	98021	10711	534	00116	6	12445	
W53544	06412	30305	96021	19018					
W53548	01012	81802	96022	19616					
W53553	00812	83605	96472	20915					
W53553	05012	80505	97022	21216					
W53567	01212	70906	96616	22015					
W53569	01512	80000	98022	23115					
W53570	03012	80202	94816	21415					
W53576	01412	80805	98022	22514					
53415	03012	10703	98020	19526	12500	57300	004**	108*1	
53429	05312	10000	98000	19526	01603	45300	004**		
53386	00212	00904	98020	18685	00900	542	0**74		27425
53328	29312	03118	98020	14029	00900	75300			
53327	30012	03215	97020	12027	00900	35809	00425	13232	
53203	70912	52909	99030	05384	21401	35812			
53206	70712	72512	90010	05184	21500				
53187	39712	33305	98021	03191	31430	76616	0**88	13032	35419
53118	53412	22025	98020	05279	65818	00179		12434	
53130	52012	11813	99020	05178	00901	26610	0**73	11632	
53134	73712	72710	98032	08584	76777	45300		12733	11096
53105	83712	52309	98020	05285	52604	13801			
53110	82512	52521	98022	04483	50711	83600	0**76	12534	2 621
53184	85612	82304	98052	00283	62908	14301		12232	
53059	53312	52412	98111	08580	31 02	76814		124*2	
53091	68812	62805	98022	09286	22	25558		12022	
53092	66712	52809	98020	09582	31450				
53082	74212	62813	98021	09281	32509	27510		13233	
53096	76112	62309	98021	08291	13 61	34300		13421	
53058	80612	62519	98028	08178	32441	65404		12443	

Sept 7 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60722	71712	62418	98021	08576	44381	55810	0**65	12482	17623
W60620	33012	90628	04476	10050	9 0	00308	00249	10834	1201
W60612	09712	82313	98022	25810					
W60565	51012	71723	80022	14150	75500	00305	00346	11832	902
60518	50812	32308	98022	16951	32200	46330	0**49	11913	3 607
60527	51012	72209	99030	16750	00916	55300	00243		
60559	55212	71622	98022	09053	70920	301	00488	11823	
60506	42212	83132	97032	10254	8 42	73308	0**42	18152	1 397
60530	46012	83230	98022	13752	85600	63340	00148	18346	
W60528	35512	80815	27616	94351	8058	00809	05350	12133	103
60504	36412	82837	97022	17052	863				
60511	31912	72315	98251	00060	72422	26101	0**52		1 352
60548	34712	70911	98002	95656	74300	16002			1 410
60505	28212	42218	97012	05563	32031	13300	00256	12235	
60506	21912	81724	96632	08859	87400	66845	00159		
60515	22012	81735	96186	07861	871	416			11072
W60525	20312	81726	97616	11758	4742	00723	00057	11649	
60530	22512	71621	30628	03 58	17500				
60503	10012	20708	98020	23859	21200	26901	0**55	149**	
60507	10412	10905	98020	24860	00901	24000	00056	10721	
60552	14312	21817	9801	23356	11571	24305	05148	118**	
W60589	18912	81624	98	15055	855	00903	00054	11736	
W60596	13012	72002	98031	27915					
60404	68212	92312	97133	09176	97200	304			
60407	65412	42716	98011	09876	43465	65042		12530	35209
60420	65712	61607	97202	08164	6747	53814		116*1	2 570
60453	66512	80002	93452	06159	9 0	85805	00457		
60400	53612	61420	98032	22778	54701	26303	0**68	11421	11342
60413	56612	71627	99032	10366	44300	28902			1 21
60415	55112	81420	99022	20774	853	26610			1 320
60418	59212	81825	98036	13577	884	26310			3 413
60426	54412	81014	98032	22472	55528	201			
60439	59612	81424	04632	09018	8 2	16845		11432	
60465	54612	51713	48021						
W60440	41012	53024	74022	26664	52500	00315	05753	13045	504
60420	46912	30114	98021	30865	21501	66312	0**49	10121	1 611
60432	48812	51710	99022	28460					
60438	45212	43408	98030	27864	41500	27305	0**44	13432	
60439	41712	43222	98031	26567	41600	24320			
60443	40912	23228	98012	02766	28401	15110		13247	27093
60443	42312	33125	98011	250	31400	64318		13245	
60465	40312	73033	98032	21559	75400	63334	0**54	18081	
60471	45112	32927	98011	24758	30412	63318			
60405	38012	23216	98022	26870	21200	24308	0**57	13234	1 225
60422	34512	43223	98030	21370	41600	26300	05654		
60431	30312	13219	99011	19269	11500	16010	05357	13133	
60460	31012	43120	99011	13570	00905	24300		13156	
60463	37612	72940	98022	18663	74600	336	0**55	12973	1 856
60470	37912	62932	98168	11961	68500	64118			1 176
60473	31312	52721	98182	11270	49421	24104			
60473	36112	42625	98031	13260	41300	64306			36713
60477	33412	32733	98011	10261	33530	54310	0**59	12756	3 472
60483	31912	52735	99021	07863	25806	4310	0**55		16364
60483	36812	62934	98161	11861	42520				
60497	38612	83044	97212	09056					
60445	25512	73010	97002	18020	00900	15000	051**		
60462	27212	22630	98012	13277	21300	66306			1 210
60480	29412	32516	98011	09565	21310	26301		12544	1 911
60482	26012	9216	97022	01755		358			
60488	24812	42516	98031	10666	22451	25408	0**58	12145	
60490	23012	72015	98053	11563	74400	26201	0**63		1 70
60490	27012	32420	98161	07562	13370	65300		12534	1 673
60493	20612	82022	97605	15960	8 4	25310		11633	1 92
60494	23012	82009	97026	10762	8077	64521		12232	
60494	23612	83009	97026	10717	8077	64521	00316	12232	
60404	18112	70705	98032	20521	675	55403			
60408	19712	11607	98010	24922	10800	23310	00217	112*0	
60427	12312	80305	98022	19069	6731	15606			1 992
60434	17312	72	71108	97012	21717	646			
W60450	16012	40000	97012	21818	455	00905	05111	15242	
60479	15512	71806	98031	22963	65670	54812	00048	118*0	
60484	10512	10509	98010	22663	11400	14300			
60484	12812	52005	98010	22164	44423				
60497	18712	51624	97022	17962	6542	26409	0**56	11853	
60498	13712	21606	98021	23762	22600	25300			26871
60419	09612	00113	98000	16776	00000	44801	00867	101*5	
60446	09112	80215	96022	18218	86400		00117	10156	
60456	07612	90515	92034	19018	9 0	55010		13405	
60464	07012	80210	94022	26017	89400	54500			
60484	07712	80709	98022	21562	82500	45610	00062	107*3	
60302	80712	32725	98020	14282	0946	310	05475		
W60356	75312	52810	80022	13077	11570	86303	05174	12622	1700
W60360	70012	62313	80031	14379	32501	00410	05370	12432	3208
60323	70212	21806	98020	15781	23400	44108	05273		
60324	77412	52210	99011	14283	12532	15304	0**82	11322	26815
60325	79512	62015	99022	14984	23362	16306			1 95
60328	70912	42203	98031	17381	32320	35304		11241	
60340	76712	52723	98032	12582	52219	66104		12742	27499
60347	75312	63408	97151	15678	54640				
60350	72712	52411	98021	14282	32661	14602	0**74	12441	25487
60359	73612	52828	80031	11980	52400				
60360	75112	83008	98158	11976	57525	85806	0**75	13023	27585
60370	75212	72516	98602	12773	25471	406	05572		
60372	74412	52918	98015	09875	58400	85602	0**75	12322	15711
60374	72712	22025	98011	11576	21400	46103	0**72	12235	1 498
60382	73112	10510	98010	16672	11300	76316			1 536
60382	73212	82715	98919	09875	4339	46206		12332	1 944
60382	74412	63018	80031						
W60323	64612	61310	80808	18683	52503	63407	00278	11422	800
60306	62712	41416	98022	18087	46392	66300	0**76	11443	25231
60309	62112	41313	98030	18182	24445	66601	0**79	11323	
60356	62112	72321	98011	18382	75400	36324	0**79		11136
60360	64312	82223	95296	14279	872	63616		17235	
60361	62012	71927	56032	19380	62420				
60381	68712	32413	98011	15779	22401				
60383	65612	82716	95031	1 277	8236	15302	0**73	12722	26843
60386	68112	22520	99020	10982	12501	26805	0**71	11035	27073
60306	59512	41615	98031	20382	33404	66604	0**78	11655	2 195
60358	53512	31305	98020	24027	32653	24315		11823	
W60350	48012	31406	80021	26582	31500	00411	05374	11432	705
60302	47012	61215	97022	23927	3837	16305		112*2	
60326	49112	21110	99000	24782	21200	55301	0**75	11141	2 271
60339	48012	31205	99010	25879	21540	14310	05273	11344	
60357	46212	60917	98022	26581	45556	315	00174		
60360	42812	33610	99021	28879	11469	64116	0**70	13623	
60360	47212	61021	98011	27080	32420	310	00074	11244	
60384	48912	41025	96031	17027	61640	64615			
60391	40812	13412	99020	28475	11400	55318	0**64	13422	2 287
60397	46612	20710	93010	27721	00010	26304			
60398	46612	20710	98011	27970	00910	26304	0**59	13232	1 906
60334	38512	33610	98031	25783	33400	25310	0**78	13691	1 162
60387	32512	73616	98032	23071	73480	54	0**70	13633	
60366	25912	51109	98031	23683	42641	14701			27596
60371	24712	61805	97021	20529	60939	56813			
60388	22212	11606	98080	20722	11500	26305	05015	10632	
60393	29812	73825	98161	21068	23421	54632		10532	27000
60339	13212	60206	99031	374	52 60	85300	00266		
60364	15812	20022	98031	18071	24330	26308			11334
60383	16312	80716	98031	19372	6846	26602			11318
60392	16512	20711	98011	20771	21500	26300			1 34
60392	16912	50106	98022	21370	54500	306		101*3	3 102
60365	04212	21107	98020	17384	24600	645	0**70	12931	27425
60374	01012	30609	98020	17228	22740	00622			
60395	09512	83407	98032	17266	88 00	47310	00063		
60396	06112	71006	97054	20962	0099	83300	00060		
60202	83912	50711	98031	14283	54300	35310	0**82	10933	2 195
60207	85612	41110	98131	13282	15 05	56602		11333	
60223	85212	31015	99011	13586	32400	35803	0**82	11022	2 141
60243	82012	21506	99020	14985	51200	25404	0**75	11520	27061
60247	84412	40910	98031	14985	39301	24602	0**80	10942	
60248	84112	31412	99031	14286	32600	65300		11422	1 947
60250	80312	20705	99021	14693	21300	55814		11031	11141
60253	84412	11010	98010	15284	11400	75000		10821	

Sept 7 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60255	80112	31006	99021	14284	31500	44304	0**76	110**	2 801
60256	86012	30510	98020	13585	31301	73102	0**75	10521	25237
60256	86812	31404	98031	15285	31500	24310		114**	27481
60257	86612	10908	98051	14985	12400	46308	0**75		2 433
60258	88812	20908	98021	14582	32600	086			
60260	86012	10908	99020	16383	12340	75306	0**82	10920	27796
60260	89812	30510	99021	13984	22530	26216		10521	1 897
60265	86212	21110	99021	15684	23500	25300	0**77	11133	27728
60269	86812	00009	80000	63860	09007	43020		100*0	15715
60275	89012	13105	99010	19083	11410	76301		13121	
60283	88812	42704	98031	17688	43424	64614		10020	2 511
60206	74312	30508	99012	11981	23530	65312			
60207	74312	30508	99012	11981	23530	65612	0**76	10532	2 138
60209	74212	80915	98021	11980	6256	45300	0**73	10933	1 270
60270	73412	20710	99020	15682	11460	55308	0**74	10121	2 292
60271	70212	60527	98021	12963	44450	86310			1 452
60275	73012	00509	99020	12584	00900	85312		10521	
60292	74812	20000	98030	15681	21400	46402			1 434
60293	74712	10602	99020	16979	14600	86312			2 60
60298	77612	32309	99021	13582	32400	55208	0**75	12321	
60299	74512	30000	98031	16381	31300	45810	0**71	10973	1 114
60202	69512	23002	99020	11086	23500	14300			
60211	66812	42718	98011	06683	41500	35320	00178		
60212	67012	33021	97031	07182	34460	74400			11183
60217	67312	42922	98021	05186	27478	75300			
60230	63012	81630	97022	11281					
60230	69412	70216	97142	08852	47420	46300		10259	16300
60238	68212	70218	98022	09082	2461				
60267	61512	71420	98022	15283	77210	76502			1 330
60269	64112	81324	97032	10282	8645	35825	05178	11626	
60279	68212	20718	98031	09584	15650	35608			1 759
60286	69112	50610	98030	14985	27416	66300			
60217	55712	70205	98030	12982	77300	86610	00079	14943	
60261	50112	70939	96002	19528	13 40	16105			
60242	43012	71020	98012	21782	78400	46332			1 126
60285	44812	70914	97022	21029	76 00	55108	004**	109**	
60252	36712	10518	98010	20378	15000	76308			1 544
60102	87212	72915	98022	10581	52535	26000	0**77	12921	36644
60106	87912	13202	98021	09580	12300	35102	0**77	13220	35136
60111	76212	70610	98030	11128	21531	56300	00024	10431	
60119	76712	30510	99020	09683	31500	15109	05174	105**	
60161	76012	10607	99020	08884	11 00	55310			
60170	76212	30203	99030	11981	31700	66110		10220	2 180
60195	70512	50110	98021	11582	39502	407			
60116	61212	11516	98018	11284	11300	25310			
60130	66412	60910	98151	10281	48400	83310			
60145	69312	20908	98020	10882	21511	46302		10922	
60148	69012	20706	99011	11583	22600	85310		10732	16378
60155	65812	12005	99020	11883	3	54304	00074	11820	
60177	67012	12010	99020	13289	12300	77310			1 794
60179	65012	32315	98021	12584	32300	76316			1 328
60181	68212	70000	98031	12983	74066	14312		10931	
60188	68312	12710	98020	11285	12400	84310		107**	
60189	67312	22307	98021	11284	29300	25312	0**83	10566	2 593
60196	67712	22905	99021	08587	12401	83310		12921	
60107	54012	21606	98010	13284	22400	35310			11220
60166	54612	12002	98011	13981	1 900	24107	0**77	10945	35534
60146	19012	32108	98011	14985	33419	25304		12123	
60054	82012	82013	98612	08977	875	56300	05276	12033	
60072	80312	72506	98031	08180	58 78	55316	0**79	12521	
60084	84012	73610	83212	08927	63462	35604	05125	12621	
60069	79812	73208	98022	08580	33370	46306			1 27
60098	79112	62903	98182	09181	52301	000	0**80	10620	1 976
60037	43012	11112	98020	14282	12300	36220	0**72		2 46
61580	91412	60203	99021	15688	51440	76310	0**77	10220	26706
61505	66112	33518	98021	13552	34500	26300			35533
61512	69812	33213	98022	15049	3352	05049			
61525	61912	93416	97603	08550	9	65300	05249	13454	
61528	66912	22713	99022	10125		65815			
W61500	45012	42932	98021	02857	42400	00304	05149		
61519	47612	32715	97012	02254	34600	054			
61412	75812	73220	98022	22063	76300	66328	0**53	13234	37604
61478	73612	80212	97022	21852	855	051			
61480	71812	83620	97002	19054	8	25302	0**44	13634	1 847
61475	61412	52912	98021	06453	44510	66808			27183
61419	52112	82318	98502	10861	892	26710			1 380
61450	53512	82015	97022	08189	813	25622	0**46	149**	
61463	55312	82306	97632	06154	9	65857			
61463	58312	82306	97632	06154	8	65857	0**53		3 99
61464	50412	82706	97022	11958	853	26812		12761	35550
61471	57112	91809	97216	09553	9 0	00802		12733	35093
61478	54012	92505	97502	07556	9 0	26810	0**51	12520	3 125
61480	57212	82010	97502	07154	6621	25812	0**50	12032	26596
61411	46412	82512	98022	14664	885	27806	0**57	12555	1 818
61423	40412	12909	99020	16364	11600	25306		13034	2 299
61447	40612	12919	98021	11963	11600	25330			
61448	42712	82915	96032	13458	8	058			
61450	45512	72913	99021	12259	31610	24100	0**54	13233	36822
61457	46112	63208	97022	04059	64420	060			
61420	38912	23015	97012	14162	20660	06457			
61440	39212	22916	98010	12962	24200	25324	0**55	12923	3 54
61444	39212	22916	98010	12962	24200	25324			
61467	34612	82736	98031	04160	874	56338	0**57	12766	37218
W61432	28612	52427	74012	10764	55400	54423	00361	12047	5800
61402	29112	22510	98020	15265	00907	76802			27495
61404	29512	00205	99002	17356	00900	13411			
61428	24612	71418	98022	13955	764				
61462	24212	91318	97626	11556	9 0	00808			
61482	26012	92106	97022	01755	9 0	358			35388
61485	24912	80913	98215	09854	8	00805	00550	12722	
61338	75912	53507	97202	20375	53600	66310	0**74	13421	3 169
61383	70612	12725	97021	18366	10540	65320	0**60	127*5	
61325	61912	10601	98020	166	11500	26910		13642	
61349	67512	72727	98635	14974		65300			35340
61353	52612	12306	98000	17671	11400	64600	0**60	12322	2 337
W61330	35012	82714	81031	20371	855	00807	05268	149**	5320
61328	33312	32907	98021	21070	30 50	56300	0**70	13232	3 13
61372	39112	23405	99020	19370	21300	26300	0**66	13168	35299
61397	39012	13110	98011	16967	11400	26304		13122	3 49
61318	29812	13202	98020	19666	15500	16806			
61356	22612	33530	98021	17159	22641	060			
61377	22712	12709	98010	16956	1 3	12731			
61379	23412	3407	99020	15952		46300		13423	36702
61380	25612	83503	98030	19361	6546	74300	0**58	13020	3 210
61316	17012	83108	97022	10563	855	00606	0**61	13233	3 559
61316	17312	83313	98022	11560	84400	76603	05656		
61213	97112	71607	97032	13976	72320	32300			27471
61214	97012	82903	99205	14280	66405	74106	0**74		27741
61253	93012	51808	98031	15286	42503	26310	0**79	11822	37409
61264	91612	31110	99151	15986	32400	35310		11121	27235
61265	91912	60906	99151	15984	42480	25203	0**79	11421	25601
61281	91712	30000	99020	15282	21411	64106		100*0	2 549
61282	91512	30000	98021	16689	31500	65312		12721	27553
61286	92812	30000	99030	16685	30411	64304	0**78	100*0	2 549
61279	73412	10907	99008	18380	19500	77102	0**76	10922	3 233
W61224	55612	30716	81012	15978	32500	15812	05168	10644	2400
W61280	45012	81009	81251	20572	825	00806	05366	149**	5621
61210	44212	81026	97022	18076	843	25300	0**67	10955	1 629
W61221	13012	83411	80022	09275	854	14504	05372	13634	8200
61148	76512	20912	98	12581	21300	102	0**75		37188
61181	22012	80308	98022	10576	886	66806	0**64	103*2	3 71
61182	22712	80120	98022	11974	885	24620	0**62	10233	35475
61158	11412	43602	98151	08878	36340	24502		149*4	1 502
61123	04712	82521	97022	08878	77463	25202		12533	2 335
61152	05412	81403	97636	06881	871	25820	0**78	11411	2 374
61165	00012	3210	98022	10580		76303			16400
61190	05812	31105	98031	10885	33427				
62427	42912	53210	96012	10172	46702		071**		
W62432	53312	82908	74258	09365	6747	15001	05563	149**	5500
62406	52812	13013	96011	10870	15700		074**		
W62480	62012	81529	27616	09256	873	00842	00156	149**	5718
62401	67012	91005	92124	22769	9 0	26300	0**68	11022	3 241
62444	65612	71421	95202	19057	73020	67836	0**56	11452	35700
62489	63712	91213	97636	15952	9 0	56910		11232	36620
62493	68912	81810	98022	23552	855		05450		
62457	70812	70912	98022	25456	500	66620	0**54		37397
62482	74012	50605	97021	28051	55400	16100	0**51	10511	
62488	70012	81808	98021	25550	86500		05448		
62490	74012	02805	99001	25750	00900	94302	0**46	12820	
62499	78512	72812	96022	23550	15500	64300			
62356	25312	71406	98015	11268	76325	84208			1 123
62302	30312	41105	98031	14581	21511		082**		
62327	38012	03210	99020	12576	00900	55108	0**64		
62336	40012	60714	98031	08581	62300	25110	0**71	10922	35491
62355	42012	51907	021	12580	50758	55			35698
62397	49012	10000	99030	11572	11400	15300	0**64	100*0	3 660
62346	57812	31412	98021	13279	31100	26306	0**75	11421	35663
62352	51612	21805	98012	09579	26300	65610	0**76	11835	3 427
62374	56412	11710	99020	15276	16300	614		12142	3 382
62386	54012	82015	96299	12068	865		070**		
W62391	53012	82815	81258	11172	8082	00302	07566	12043	
W62310	64012	81314	98028	15479	874	00603	00575		
62340	60112	22421	98021	13580	1 4	27310	0**76	11043	3 235
62363	65312	23403	98161	23082	21691	74901	0**72	10962	3 452
62206	16312	11804	85021	10562	12600		082**		
62215	27312	41005	98012	12583	22641		082**		
62237	22012	10508	99000	13081	1 00		081**		
62260	28812	20408	83020	16084	02801		084**		
62275	27212	31404	82021	12082					
62290	25012	31808	98031	06582	24811				
62201	36712	00101	98000	12384	00900				
62242	38012	50606	98020	11826	14555	1 106	05018	10221	
62246	30612	13403	97011	11582	10050		082**		
62260	32312	20000	99021	13982	2	55007	0**76	100*0	3 50
62283	35212	50610	75801	12482	52501	00320	08473	10331	
62291	33012	22703	97021	05080	25611		081**		
62294	31312	40708	98012	12283	3665		086**		
62355	41912	23503	20021	12982	22500	47310	0**75	13521	3 57
62289	48012	20102	010	11081			084**		
62227	56612	61714	98018	09680	48510	65		11722	
62252	63212	92321	97205	14982	9 0	55700			3 328
62282	60212	51420	98505	07880	36370	66827	0**77	11444	3 411
62200	74412	10912	98021	15280	12600	64200		10943	
62208	97812	61802	98251	00384	31903	14201		11843	
62119	19812	42703	98020	10883	42500	56600	0**78		1 65
62141	16212	52704	97021	10082	51541		086**		
62157	16112	40000	99021	12983	21360	14310	0**79		
62170	17912	13208	98101	08082	10610		084**		
62171	19912	40909	98011	09081			080**		
62173	17912	12306	97022	08583	31711		085**		
62175	17612	12508	98021	12087	11601		082**		
62178	17212	02306	99011	11583	00900	76210	0**76	12328	3 158
62165	28212	50508	82021	07482	21541		08277		
62112	34212	11004	98021	09785	12400		083**		
62188	68712	20508	96021	4082	23500		083**		
62106	72312	60813	80026	12282	62500				
62013	03812	81810	99022	07583	75577	120			11038
W63660	02012	83030	98022	13308	894	00211	05306	12946	
W63547	04612	23618	98011	23515					
W63552	00212	40613	97012	27115					
W63554	00812	60311	98012	26814					
W63565	01712	10509	98011	27315					
W63568	01512	23607	98030	27113					
63570	04612	60116	98021	26056	58660	23300	05246	10133	
63581	04412	63521	99031	23457	68300	25814		13535	
W63585	00412	63309	98031	27812					
63400	01312	20606	99020	21527	21400	16100	056**	106*1	
63415	02912	00000	98002	16024					

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
63427	04812	00000	96000	16023	00900	57300	0****		
63372	07712	20000	99030	19475	24701	25			
63356	17512	10207	9802	13227	12300	25300			
63332	26012	02906	98020	11728	00900	64302	03222		
63345	27412	00205	99020	12029	09000				
63351	23812	02003	98020	14028	00900	75805			
63339	30912	03309	99020	13286	0 0	25300	00678		
63246	36312	13316	98011	02789	10410	76602	0**85	13333	35419
63279	33512	03222	97050	04980	00900	36230	00976		
63119	58812	52311	99022	07882	44660	26613	0**78	12544	
63156	58712	22117	99011	06982	12600	26300		12322	
63165	54912	41210	98031	99380	42400	56814		11831	
63175	57112	52309	84021	04779	56910	05276			
63100	61512	82209	98168	08481	83400				
63149	82912	32516	98011	02083	30712	84504	0**78	12533	2 621
63096	65912	83005	83022	09584	0097	24610		1203*	
63079	74212	43009	98011	08684	22 10	25307		11435	
63080	76512	22904	98011	08894	26773	45301		12932	11096
63004	86912	41403	82021	10889	42505				
63059	80512	72009	99022	07781	72411	23			

Sept 8 1951

70608	64912	82507	97502	13072	8142	28300	0**68		
W70620	33012	80312	09515	03550	8022	00304	00250	10245	1201
70690	36412	73516	40816	13571	77942				
W70669	24512	81013	97615	18207					
W70565	51012	81218	64026	03549	864	00827	00147	11533	902
70513	57012	82224	97022	98156	864	801	00255	11823	
70506	45412	81618	96555	03957	856	15827			
70593	47312	81420	98022	10848	843	810		11435	11073
W70528	35512	73122	74158	11451	68606	00307	05348	13035	103
70504	35512	62924	98608						
70518	21712	32019	98011	10565	31482	26109	0**54		1 352
70522	22912	32218	97012	06357	32500	13320	05155	149**	
W70528	20212	21820	98020	08261	12534	41505	00256		
70535	21412	61416	98038	05159	2561	64612	00357	11722	
70513	19812	31815	98012	09562	38400	68810			1 178
70514	10312	80709	04105	16263	8	64815	00460		
70519	12712	51508	98011	15561	45440	65817	0**54	12543	
70520	17012	81525	97432	10753	863	25310	05553	11534	
70537	12712	41513	98021	16659	00939	13302	05150	11612	
W70589	18712	81525	94216	09855	2642	00202	05054	11746	
70500	08712	91210	95454	15063	9 0	68813			
W70553	01012	11202	98011	27515					
70405	70212	83612	99031	13591	854	63330		136*2	2 570
70426	69312	33518	99011	90558	36870	63310	00549	13546	
70436	63112	92313	24284	29867	86000				
70402	59512	82914	97068	13877	853	26105	0**72	12043	27073
70405	56712	82016	98038	15277	84361	16300	0**72	12022	26843
70408	56712	82016	98038	15277	84361	16300			
70413	57912	62318	98021	13579	35392	26307	05171	12333	
70416	55812	72128	97012	15978	64479	66910	0**72	12134	1 611
70418	57912	72318	82021						
70421	50412	72320	98018	17375	73419	26307			3 413
70427	53512	32325	98012	12972	21410	908	0**71	12332	3 311
70430	50212	82412	97254	169	882	65309		12344	
70431	53712	22015	97011	15071	19580	900			
70455	53012	82321	97034	10260	86300	55308			
70465	54512	82613	00284						
70473	53112	91715	93454	03460	9 0	46708	0**58	11722	3 607
W70440	41012	81924	74022	20870	1157	00917	00461	11922	504
70408	45112	62319	98031	21577	25309	712			
70429	47612	12010	98021	18672	12300	16304			1 320
70444	47312	95423	94102	14670	9 0	322	0**70	12434	1 856
70447	46912	82520	97028	14468	862	65405	0**68	10254	
70453	43312	92130	96644	01426	99 0	6585			1 176
70455	43012	82321	97034	10260	863	55308	0**57	12345	17625
70456	42312	72021	97608	13964	75300	64804			36713
70471	42612	81723	98022	15862	8062				
70472	45312	91922	91285	07562	9 0	18900			1 21
70490	44812	82312	40586	04116	86327	65867	05913		
70490	47312	82113	95022	11058	862				
70490	48512	92220	92473	03157	9 0	55300	0**55	12247	1 397
70410	32312	51417	99031	26169	51400	24302	0**58	13433	1 225
70454	37012	2721	98031	12567	72660	24815			
70457	32812	83021	98022	19365	64661	15300		1307*	27093
70461	33812	73127	98258	20366	73420	66306			1 210
70463	39212	82121	98031	17669	865	66822	0**68	12245	3 472
70471	34012	83019	98032	19463	853	17609	0**53	13043	
70474	37112	82720	99022	18665	8445	65904	0**57		16364
70403	27712	13118	98020	19869	11500	55317	05455		
70406	26412	52021	98032	11974	32330	54001	0**72	12043	2 271
70410	25612	63220	98032	21070	62400	306		132*7	3 102
70433	25612	73118	98188	17965	726	26300	05654		
70437	22612	33020	98011	15972	31 00	56300	0**61	13021	1 883
70457	20212	52707	98021	14165	42681	54300	05157	12732	
70460	22312	33110	99250	14762	31500	15305	05457		
70473	26012	83215	98151	13570	7 9	24300		13256	
70486	28412	32826	98020	13069	34600	63300	0**54	12856	
70488	24712	33118	99011	12269	31401	24318			
70492	20512	72316	98142	10260	72200	66600			2 256
70495	29712	53018	97168	12657	53400	64325	05353		
70431	10612	80309	97012	13468	823	45605	00065	10322	
70445	15112	70609	98015	13965	756	55300	00062		
W70450	16012	70000	97022	13918	45550	00801	0**12		
70466	18412	82112	99022	3764	82600	5403			
70472	16512	83010	96032	16218	85655	12300	052**	114*2	
70496	18912	72310	98021	12264	21372	26305		11833	1 911
70498	12912	91006	91472	14660	9 0	26300			1 70
70498	16012	71315	98216	13665	21460	25312	0**58	14935	
70499	10212	80901	94124	14659	8 2	25820		10921	1 92
70437	04712	43602	97104	10870	00901	25610			1 992
70442	09012	90001	92284	12166	9 0	46609	00064		
70480	06712	80802	92422	13263	852	53807	0**61	10820	
W70360	70012	83612	55616	14471	8742	00320	06166	13332	3208
70300	79712	70510	98162	14282	78300	86405	0**77	10581	27061
70317	79812	00518	98020	17682	00900	56116		10543	
70326	74012	73525	98011	14680	77472	56103	0**73	13535	1 498
70326	77512	10427	98020	15280	11501	15320	0**76	10444	15701
70330	74612	10318	99020	10880	11500	85318		10553	
70331	74812	20208	98010	11978	21700	46112	0**66	10233	
70338	72012	70217	97188	12976	53260	86306			1 452
70341	76912	03614	98011	16674	00900	56320	0**67	10033	17623
70347	75612	23625	99020	16674	21500	55110	0**70	13623	1 696
70347	75812	23616	99020	15975	21500	56214		13632	
70351	74612	13620	99020	16973	11400	46206		13633	1 944
70358	71312	23416	99011	13982	21400	15116	0**63	13423	26815
70367	70312	70710	96216	13269	46220	64320	0**68	13233	
70367	74812	63017	98011	18073	42440	56112	0**72	13043	1 988
70369	73712	54018	80021						
70369	75512	50120	80021	18167	24620	320	05655		
70370	73012	63425	98031	15969	64 60	45314	0**66	13525	1 143
70375	74512	43420	99021	19368	21343	45330	0**62	13433	11189
W70393	71012	60121	80022	13370	62500	15410	05863	13623	1700
70397	71012	70121	80022	13370	62500	15410	05863	13623	
70318	68812	90921	98022	09882	95400	36304		11046	11044
70319	68812	90921	98022	10098	54400	36304			
W70323	64612	81320	80022	12482	22507	86602	05175	11434	800
70325	62112	31418	98012	14282	32300	86306			1 330
70328	67712	81418	98022	15980	874				
70343	64612	81320	80022	12482	22507	86602	00175	11434	
70371	67712	80106	97526	13270	57 6	14310	0**64	149*6	25487
70381	68112	80516	97212	13575	6942	36302	0**62	10533	11053
70397	68712	83211	98022	12068	845	55330	06063	13222	
70315	56112	31121	98021	16981	32300	65603	0**76	11144	2 271
70320	56012	61617	99011	16684	61210	36620		11136	
W70350	48012	51607	80022	25580	52400	00102	05474	11632	705
70364	47712	12110	99021	25779	12000	55302	0**76	12120	2 287
70367	44312	31409	99011	26777	32500	14300	05371	11533	
70372	48112	41608	98021	25027	3559	24405		11622	
70399	44112	72505	97002	23779	72360	26307	0**75	12432	11342
70321	37612	60712	98021	25126	55500		00118	10521	
70337	36012	70518	99022	22484	65510				
70340	31412	10424	98021	24078	14600	25312	0**63	10586	1 162
70356	39112	60513	98021	27975	00330	305	05360		
70360	39312	30805	98011	29076	44600	104	05258	11292	
70364	34212	63420	99031	28469	42410	54104		13444	27000
70364	37212	40512	98021	27174	44400	54	0**67	10544	
70380	32612	63608	99031	242	68670	65322		13234	
70397	36912	32905	99031	27973	33450	02630	0**06	13023	1 906
70395	21512	33413	98021	19472	21520	14703			27596
70310	14512	39902	98021	16803	20741	23525	05162		
70322	12412	63305	98020	13464	52510	54620	05262		
70386	17412	6000	98021	15170	5454	54811	00260	10020	
70397	10812	63606	99021	13070	52 40	85300	05162	136**	
70359	07912	73003	97022	12570	72463	26202			11334
70361	03912	60704	98022	12775	63 00	36005	00369		
70362	06612	81405	97022	11476	00942	75700	00667	114**	
70365	07712	91604	97031	12573	7546	26310			11318
70368	08412	32604	97000	12570	31600	35208	00463	127*0	
70370	09512	23203	98011	13470	12494	75413	0**64	13432	
70372	09112	63002	97404	12768	61500	84208	06463		
70396	06312	60717	99012	25969	62600	27346			11211
70293	90412	00000	98000	14684	00000	75200			
70203	82312	30915	99011	12586	22608	66110		10944	2 180
70203	83312	50612	98021	11284	22446	36310	0**76		2 433
70220	87212	60910	98031	13284	48401	26302	0**80	10922	37409
70235	83712	41110	99031	12284	41500	54304	0**76	11131	2 801
70240	83312	31110	98021	11584	32400	26212		11122	1 897
70245	81212	40703	98031	13284	42500	25310		107**	27481
70246	83212	50308	98210	156	42562	14300		10320	27791
70248	83712	60108	98151	16983	64400	75316	0**73	10320	
70249	85212	30416	99031	13984	32500	35310		10421	27235
70249	85312	30810	98030	13586	31400	66310		10821	1 952
70250	80412	10108	99020	11982	12400	55110	0**77	10121	
70252	85712	20909	98190	12987	23400	66310			2 647
70253	80012	40406	98031	13282	33340	84300	0**79	10431	
70253	86112	40510	99030	13984	41400	25205	0**76	10922	25601
70254	80012	40808	99161	13582	42500	86102	0**77	10222	27728
70259	86012	20605	99021	12984	21300	65700		10730	11141
70270	88512	10804	98021	14982	18700	35300	0**74	105**	
70277	87512	30000	98021	14984	31411	36308	0**76	11121	1 111
70280	88512	20908	98011	14684	11341	45308		105*1	2 327
70290	80512	31415	98021	12980	36341	36306		11477	27499
70220	74412	20501	98020	11283	21400	46310			1 434
70225	72412	33508	99010	11585	32400	86306	0**78	13511	3 395
70232	71912	62911	99011	12586	62400	76310			1 794
70240	74412	30208	99021	11583	21301	45106	0**76	16082	1 114
70240	79512	20506	99011	11583	22500	75306	0**75	10521	2 138
70258	79512	43610	99021	14284	32410	55312	0**74	13620	2 292
70261	71212	33033	97030	06883	33460	75302			11183
70263	75912	23615	98030	11283	21400	66300	0**78	136**	1 621
70264	71512	33320	98031	05185	32560	76316			
70272	79612	22705	99030	14283	12511				
70272	79712	63408	99030	13282	21426	86410	0**78		1 86
70287	79712	53508	98161	12981	42509	87302	0**80		11187
70287	75812	40310	98021	12181	41500	34300	05180	10320	
70295	79212	50414	98031	13084	42503	109	05376		
70208	69112	32309	99021	12283	32540	75310		12333	16378
70211	68212	22410	98020	10585	22600	86300			
70216	66812	42120	99010	12582	24600	55414	05276		
70224	69312	12708	98011	11583	11210	75310		12764	
70225	63912	32013	98010	11483	21410	46310	00176	12344	
70232	69612	22915	98000	10286	22400	85006		107**	
70239	67212	22517	98031	09583	12007	6310			1 328
70243	67412	32513	99021	09085	33500	84300			27567
70243	69312	22712	98021	06186	23400	85300		12733	
70280	64312	41530	98020	08181	24445	66808	0**75	11654	
70280	68012	95820	93 2	85575	9 0	00899			1 759
70287	64812	71435	97031	06482	53495	65826	0**78	16461	2 195
70296	64412	71222	98031	09583	17331	43810	0**76	16473	25231
70251	50112	71320	98031	18229	72 9	55802	001**	112**	
70283	51212	71230	97022	20827	76	44308	051**	11678	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70296	42812	30518	98081	23780	32480	76304			1 544
70899	45112	10818	98020	28527	17500	17307			
70138	83112	83110	98182	11278	52328	84316	0**77	13120	2 48
70151	80912	30906	98025	12282	32300	45 18	0**81	11022	2 195
70178	82712	31010	99011	11286	32400	34301	0**81	11011	2 141
70199	86812	30915	98031	12582	22 05	85206			
70115	74812	82016	98818	10578	875				
70141	73212	30505	97011	12081	33300	74310		10520	2 574
70147	76612	10908	99011	09880	11400	16316	0**76		11338
70156	71612	31209	99021	10983	32400	15310	00075	109**	
70156	76212	30608	99011	10882	22460	05312			1 59
70157	76512	30906	99021	10882	32560	45303	0**75	10922	1 270
70158	76312	31210	98021	11982	32500	44300	0**77	11221	1 180
70164	74512	50510	98030	10883	32441	86320			1 141
70125	68912	20912	98021	11585	11501	25300			1 558
70167	68612	31410	99011	10284	31300	46306		11422	16300
70104	55612	61110	98252	13580	17393	25316			
70189	50712	31416	98021	17381	32403	14114	0**78	11434	35534
70179	46112	20513	99020	16981	22700	13315	00072		
70181	40912	60716	98011	16980	62500	46300			1 126
70009	86712	80809	98022	11474	5561	56320	00566	118*4	
70071	81812	81908	98802	10876	62433	26310	0**76	11922	36644
70076	82712	82503	98152	12278	823	35316	0**75	12032	35136
70090	85512	72306	98212	08578	75 00	75306	0**77	12321	
71602	48012	60918	02636	93953	674				
71507	75812	82728	95022	13592	844	05252			
71515	76412	92518	98212	12141	392	65427			
71521	71412	92727	97505	13548	9	65802	05247	12735	
71522	53612	4 911	98011	05052	44600	6	061**		
W71500	45012	80620	98616	93856	84500	00973	05255		
71472	78812	82320	95022	19054	855		053**		
71477	70912	72720	98022	20753	74500	66308			27183
71495	76112	82215	96616	15852	854	16834	0**47	13511	
71425	64512	33510	98022	24606	32600	64440			
71460	66512	82925	98022	23454	845	65336	0**50		3 99
71479	63512	82912	98002	18656	8	25302	0**51	13233	1 847
71443	56312	83218	97011	17356	8	54105		12733	35093
71489	55612	83222	98042	11554	856	26300			35533
71404	44512	81725	97188	09871	6712	25908			1 380
71432	46612	82325	98032	06466	8 4	25312	0**63	12359	
71438	45012	51920	97022	05064	25460	06461			
71439	40312	01925	99020	12566	00900	34300	0**63	11935	36822
71443	41212	81827	97505	09366	844	26114		11833	35550
71451	41212	82038	98022	07866	824	56851	0**63	12053	37218
71462	45112	91925	96641	01064	9 0	26314	0**61	11935	3 125
71480	49912	33415	98252	03756	32400	24412	0**51	13433	26596
71400	32012	11105	98020	24765	00940	25810	0**59	12333	2 299
71408	31812	03206	99020	25762	00900	743		13234	
71415	31112	02906	98020	25163		75606			
71416	31612	01606	97020	24765	00900	36906		127*0	3 54
71424	33012	30812	98000	23065	22610	25300			
71432	35912	22910	98030	21365	21300	75826	0**62	12988	27495
71437	37812	26112	97011	10066	26400	066			
71437	39412	21422	97020	14768	25 00	059			
71462	33112	02311	97011	16664	00900	55120			35388
71494	32012	83010	98022	21360	884	65300		13031	3 259
71403	24512	80218	93284	18054	865	13234			
71428	24612	93609	90454	21053					
71462	24212	51810	98031	25155	56430	00303			
71482	26312	82815	98032	24060	844	313	0**57	12985	1 693
71485	24912	02309	98012	20053	0	00302	00551	12134	
71488	29812	82518	96032	24053	88600	63310			
71349	74612	10510	98020	24771		65302			35340
71383	78112	31203	98011	27862	31 00	65102	0**60	112*3	
71336	54312	83514	97026	174	5542	26101		13623	
71354	59212	23221	98031	18070	21000	65110	0**61	13233	2 337
W71330	35012	20512	81021	22070	25500	00811	05463	149**	5320
W71379	31912	10508	81020	24366	15500	55612	05259	12466	5800
71389	30712	13505	98020	25465	13400	73207	0**59	12831	3 210
71396	35912	11818	98011	20368	11500	27300	0**62	11857	1 818
71319	21412	62710	98021	12262	61410				
71332	23212	13120	9 014	12260	11400	56300	0**59		3 87
71335	21312	03607	98000	10861	0 000	26406			
71360	21912	93221	93134	10855	73300				
71377	22712	22902	98031	13256	2 1	12743			
71377	26912	23620	98021	21062	2 6	060			
71305	16812	82302	96022	12564	86200	44310			
71316	18512	83204	98022	09860	864	73606	0**58	13243	3 559
71330	17912	83005	93284						
71240	95412	21106	98020	12586	21400	43602			
71262	90312	40510	99031	13584	42600	65310		10080	1 947
71271	94112	30808	98021	13585	34600	086			
71274	90212	30505	98020	13287	31360	74106	0**76	17421	25237
71290	92412	10006	98010	13582	1 400	35112	0**77	100*0	
71291	92512	23608	98020	15683	22300	76310	0**82	13630	27796
71293	90412	00000	98000	14684	00900	75200			
71209	60212	70913	80021	14677					
W71250	50812	51018	80028	18875	52500	15808	05369	149**	2400
71223	56312	70922	98022	15278	72 00	15302	0**74		35146
W71280	45012	81210	81022	20773	856	00813	05166	149**	5621
71205	37512	80720	98022	16674	843	26810	0**63	10744	1 629
71297	39912	22904	98021	23072	21 00	56606	0**68	12955	3 13
W71229	10212	10505	80011	09082	15400	00000	05278	10233	8200
71200	06012	3605	99022	08882		76102			16400
71107	98012	82521	97032	09580	77463	25406		12533	2 335
71189	95312	80907	96616	11275	6332	33606			27471
71168	71112	30912	10021	15680	31400				
71168	69712	30815	99021	14080	21400				
71194	68812	30702	80021	15980	31500				
71194	29112	80310	98022	12974	846	66814	0**63	149*2	3 71
71172	18112	60310	98030	09178	62322	24302	0**75	10132	35475
71146	07012	41407	98151	07181	47300	24807		11821	1 502
71164	00612	43209	98188	10585	47400				
71049	93312	71821	97032	10876	74500	76310	0**73	11843	
72420	56512	73417	188	08864	9 0	67112	0**63	13431	35700
72421	56712	73210	98152	09868	72400	15300	0**62	13221	3 660
72425	59812	33609	97021	09064	354		066**		
72432	53512	92720	95032	08162	43620		061**		
72455	55812	92818	97202	06157	9 0	56302		12833	36620
W72468	60112	82822	80028	04057	824	15914	05353	149**	5500
W72480	62012	82617	64606	00254	864	00606	00053	149**	5718
72438	61812	73413	97022	06860	7 400	66120	0**58		37397
72468	60012	82822	80028	04057	824	15914	05353	149**	
72468	63412	82710	97022	01055	865	54			
72481	69312	92315	92454	00055	9 0	63846	0**49	12354	
72485	63212	82616	97515	99353	86		05451		
72413	74712	82308	98031	20368	843	66826		12332	37604
72417	76612	51515	98031	21366	36220	26501	0**64	11522	3 241
72454	70112	92320	94656	02661	9 0		06148		
72491	72812	82621	93026	00553	87400		054**		
72491	73812	82621	93026	00553	87400	63835	054**		
72366	25412	71805	98012	09572	58426	44300			1 123
72322	33512	80904	98022	13779	66510		081**		
72347	44212	60406	98031	13578	26358	65300	0**68	10401	3 427
72357	49212	13505	98020	15977	17400			13142	3 382
72368	46112	20812	98010	10273	00940	15302	0**64	10834	35491
72393	48912	13410	98011	12572	11400	17604	0**64	13422	35674
W72389	52912	73016	83022	12472	11507	00104	07563	11853	
W72310	64012	81522	96818	12579	824	00300	05578	1*014	
72386	69012	01414	98012	16980	00000	27308			
72375	65812	71910	98020	13276	74100	26806	0**75	11922	35663
72380	63512	61716	98022	12276	44591	74820	0**70	11675	3 452
72305	78412	50706	99032	22480	52500	77310	0**76	10781	3 233
72328	76012	10904	98010	22478	15400	66802	0**73	10920	3 169
72200	12012	30712	97021	09283	21411		083**		
72200	14412	40506	98031	11285	31501	85407	00077		
72224	15012	52005	84020	11584	23661	15613	00082	115*3	
72210	27812	21503	98021	12578	22400		07977		
72229	25212	01210	84000	15684	00000		082**		
72244	25412	22306	82011	13090	31600		09078		
72261	29412	12705	98000	45082	15500		084**		
72290	26012	30506	99000	13581	3 00		080**		
72221	34912	61102	97015	12425	45420	14307	05019	11021	
72247	38012	12603	98020	14084	11500				
72259	30212	12302	99020	12738	11500	46410	05024	12321	
72273	32212	20302	96021	12382	21720		083**		
72287	35412	61302	82022	14180	11501	00304	04868	11231	
72207	50812	12707	99021	10583	12560	65		13232	
72222	57912	72321	98255	12583	34357	55110			3 328
72291	53212	60506	98158	09183	49390	66710	0**79	10831	3 411
72206	65612	21205	96251	15085	23511		084**		
72103	09712	12305	83020	10284	11400	15300	05276	12321	
72101	12712	41908	98011	11084	43410		085**		
72105	10212	01505	99000	10782	00900	55421	00077	12020	
72123	11012	32202	98010	10883	31 00	14106	05479	12032	
72139	12112	12109	99021	10082	11 00	54306	05275	121*1	
72143	12412	21605	99020	10782	21600	46300	05379	116*1	
72158	18912	83409	98018	08182	88600	76300	05278	13481	
72183	19912	20214	99012	13284	11461	14316	0**79	10322	
72198	19612	30415	98021	12086	31600		081**		
72171	25512	71110	97602	11082	43520		082**		
72198	25412	61004	99031	14584	22600		086**		
72150	34012	40208	98021	11985	43400		085**		
72180	43512	20000	20021	13983	21500	47000	0**76	100*0	3 57
72193	69312	20912	98021	15081	22600	64202		10843	
72123	77412	60912	97158	12578	67300	202			37188
72019	04812	61403	99022	09284		15802	05275		
72082	08912	51805	98012	10582	11530	55005	05173	11820	
72083	07312	81703	96032	07282	72534				
72099	65312	62704	98021	09881	21401				
72097	80312	81812	98022	15262	886	45312	0**57	11821	
72048	98412	30910	99012	08188	34550	314	0**86		11038
W73660	02012	53021	99021	22308	52400	00207	05403	13035	
W73553	00312	20307	98020	25814					
W73553	01212	80509	97022	255					
W73553	02312	80409	98022	24414					
73553	06418	63616	98022	1516	655	00300			
W73560	01812	80405	98022	25113					
W73565	01612	50105	98031	25114					
W73565	03312	73613	97022	24313					
73316	13812	12204	83021	10082	11500		08200		
73370	17712	43106	98011	12026	32742	75805			
73337	24212	52802	98031	06528	52501	35607	002**		
73341	22812	13407	98020	08227	00920	77300	05324	13432	
73244	36312	03207	98020	01794	00900	35612		13221	11021
73136	48412	20810	99020	99393	00901	66816		10920	
73148	51112	70905	83022	04283	00971	56620			
73101	65512	32410	99021	09184	22640	26300	0**76	12324	
73107	63812	52112	98018	07877	28430	26812		12223	
73193	71812	62709	98011	060	5 00				
73108	80512	98020	04684		73600	00177		127*5	
73137	86412	82310	93031	03984	33552			1***5	
73050	51912	82314	97021	08581	66577	35300		12332	11096
73008	65612	70902	98032	08385	71510	78610		10920	
73080	66612	52909	98021	08183	11 41				
73043	86212	32310	98021	09285	345 1				
73038	81812	32319	99010		1254	32540	0**07	16233	35339

Sept 9 1951

W10620	33012	70315	80024	98850	75500	00820	00048	10482	1201
W10635	24712	80930	95595	00810					
W10669	24512	80524	97582	13806					
W10622	15012	81315	97202	10212					
10513	50112	32716	98020	05450	00940	15108	00143	12783	
10520	54712	12724	99020	05452	00980	27703	00338		
W10565	50712	72725	80158	91347	72400	00300	05241	12735	902
W10565	51712	72725	70158	91347	72400	00300	05241	12735	

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	
10502	46412	32713	98020	07858	31501	16301	0**51	12643	11223
10515	43112	42718	80021	04017	42500	16200		12732	
10554	49112	62725	98012	94248	64300	306		12744	11073
W10528	35512	82621	64022	00858	855	00315	00553	12734	103
10533	37812	82214	98022	99854	844	26105	05052		
10538	36612	92705	94454	98656	9 0	15303			
W10526	20012	82013	98028	10655	6557	00912	05452	12544	
10530	21812	82014	98022	08255	6543	65929	0**52	12443	
10563	23812	82224	98602	03054	84500	25309	05252		
10560	11212	81418	96258	13657					
10585	16312	41813	98012	08356	396	65620	00251	11833	
W10590	18912	51920	98011	04854	21577	00904	05152	11844	
10590	09812	71610	97161	13254	6	26306			1 410
W10596	03212	71405	98032	22212					
10413	71612	80224	97038	10268	85400	813			
W10426	64412	13614	80021	14263	11500	14302	05554	10123	1700
10405	66412	10216	99020	13968	11600	26812	0**55	10234	37259
10406	67312	13619	98020	15566	11400	26300	0**55	11863	1 174
10406	67712	03616	99000	15963	00900	26200	0**61	13632	11172
10414	65812	13509	99000						
10404	54612	81427	97022	08579	85	25709	0**73	11453	2 321
10412	50812	51821	98021	16979	00941	26402	0**72	11845	27073
10415	54812	80012	50022	09675	865	28610			
10419	58512	80418	97612	087	892	65918		10432	
10427	55712	80224	96632	10265	854	830	0**65	10132	1 856
10437	54312	80713	97028	12366	853	65916	0**64	11832	
10437	59412	92222	97212	11964	9 0	56304	0**60	1*212	3 607
10442	55312	80610	97502	13565	844	28300	0**63		
10445	50712	82304	98022	14666	81	66910			1 176
10451	55112	83205	98022	19058	863				
10460	55512	82712	98032	13258	74460	55002	0**51	127*2	1 397
10461	55112	83205	98021	90588	63				
10464	59512	23408	98021	16461	16502	310	00154	12223	
10466	55512	82809	48022						
W10440	41012	62320	74022	18472	48601	00306	00570	12333	504
10427	48412	82012	97004	16170	862	16103	00468	11832	
10431	49712	72118	92454	13564	72000	64300			36713
10437	48512	92121	91454	15663	9 0				
10450	42512	72623	97031	15672	74300	65312			1 210
10455	40512	72520	98012	14970	71484	16301			3 413
10459	41912	82718	98022	13566	864	66320		12734	1 673
10460	43812	82509	96434	13716					
10492	44512	62613	98012						
10417	33112	62816	97152	21075	65400	308	0**72	130*6	3 102
10458	39912	72516	99002	15975	72400	16302			1 320
10476	33812	83004	96212	08966	865	64109	0**65		
10498	34012	82820	95205	04462	820	68310			1 178
10499	32912	92710	97412	05463	9 0	28300			1 21
10425	27312	72308	97035	18685	70360	14640	0**63	12946	1 225
10465	22912	72509	98032	13865	7436				
10465	24912	71810	98252	11963	76501	15604		12022	27093
10479	27412	92325	97116	06858	9 0	64822			2 256
10485	21012	52110	98032	12963	4 90	24300		12222	
10494	22812	82015	98022	11559	2241	68813			
10421	17112	50113	98608	18166	43581	14217			27596
10435	10712	80509	97022	09865	41488	55300	0**56	13143	
W10450	16012	40212	97022	12818	48500	00905	05413		
10495	17712	22908	99020	13562	21400	24602			
10497	12812	90000	96404	11562	9 0	54802		12732	2 348
W10360	70012	60119	80022	15074	61500	00426	05760	10134	3208
10302	71912	73616	98032	13278	78 7	46313			1 143
10302	79712	30416	98021	17379	31300	14320	0**73	10475	
10303	79812	40705	98020	17680	42500	15330		10731	27481
10308	79712	30510	99021	16978	24401	63260	0**30	1533*	2 138
10314	72612	23427	97012	13979	21300	85334			11183
10315	75812	20210	99012	18080	11502	45118	0**68	10555	11189
10319	78312	61108	99031	17679	61500	16300	0**65	10921	27728
10320	79312	30212	98011	17375	32400	56306	0**65	13644	16211
10320	79412	50211	98021	18075	42461	55106	0**63	10222	1 988
10321	73012	10112	98020	13280	11500	86330			
10327	73712	81015	98031	80777	82660				
10346	75412	13520	98012	18672	14300	85307	0**63	13523	27061
10356	73312	50510	98031	18072	52500	46310			1 392
10364	74112	70516	99031	18371	55502	46310			1 5
10368	71112	01803	99000	78	00900	34102		10020	
10371	74412	50413	98020	18871	315 1	65330	0**54	10433	
10383	74412	30409	99031	14570	00960	15321		10420	
10386	74312	43606	98020	19521	10451	34300	00317	10854	
10335	62912	80518	96188	04776					
10373	60412	83642	97036	04169	6942	26816	0**61	13646	11053
10377	63012	60020	98031	06475	37 96	24820	0**62	100*6	25487
10382	65312	53624	99021	09572	58500	15304	0**69	13636	26815
10382	67312	20120	97011	13023	21580	64115			
W10393	67912	10224	80021	14071	11400	76322	06057	10235	800
10398	67512	10224	80021	14071	11400	76322	06047	10235	
10301	56712	52027	07022	13280	47372	52300	0**76	12066	2 271
10352	58712	72324	98188	03178	77200	33316			1 330
10356	52012	81836	97032	17679	00907	41300	0**75	149*8	
10380	53512	81628	95032	08827	5762	63848	013**		
W10350	48012	51616	80032	22780	52400	00405	05372	11633	705
10308	47312	21310	99020	22480	21400	16310	05373	14933	
10320	49012	21817	99031	22480	12462	45302	0**76	11823	2 287
10337	48312	81612	98031	22077	6248	76302			1 544
10345	44812	21515	82020	24280	20560	68806	05173		
10352	43012	22001	99000	25176	26500	54	0**70	11723	
10358	45412	21410	99020	30227	16400	43814	05423	14941	
10392	40112	42410	99011	24177	21511	14810	05174	12422	
10306	39312	60513	98021	26628	1 61	56107			
10335	39512	12609	99021	28172	00901	64102		126**	27000
10345	39512	30910	98020	31025	41400	16310			
10355	39512	12609	99021	28172	10601	64102			
10357	32112	23608	99011	25973	34500	405	05560		
10359	32812	63313	81031	27974	34476				
10376	39612	32510	98011	25126	15611	64610			
10383	39812	52410	99022	226	38670	65810		12622	
10399	34912	12710	98011	22791	00901	26310	0**83	12632	11342
10346	24112	13618	98020	21376	11400	26302	0**64	13634	1 162
10361	22612	52912	99020	26874	31502	702	05462	13458	
10393	15812	83218	98252	10967	874	75927	0**61	12933	
10200	85912	60915	99031	10284	52504	43303	0**76	10931	2 801
10222	85212	11011	98000	12283	11301	45604		110*2	2 827
10227	86312	60807	97151	12529	52401	66313	051**	16021	
10230	85612	31112	98020	12582	32460	36310	0**75	11121	2 376
10243	82512	71610	98032	12981	77590	25000	0**78	11622	
10244	82612	71810	98151	12283	73372	66002		11521	27499
10253	86312	30506	99020	13583	24605	86310		10522	2 180
10254	87312	31303	99012	13282	12520	36410	0**77	11521	1 252
10255	89012	40904	98031	13585	32211	35607	0**78	109*0	26819
10257	83912	60916	98086	13584	52460	75306	0**77	10921	2 292
10258	86112	50907	99031	11982	22406	75210	0**77	10921	
10261	86912	61303	98011	11583	62322	35300	0**76	11111	
10263	89112	40602	98021	13584	33201	35304	0**75	100*0	2 259
10265	86912	40515	98010	13086	12501	84300			2 600
10268	86712	71208	98030	12984	22622	35204			2 53
10272	89512	50707	98030	13980	50460	35310		10751	16375
10273	87212	10104	99020	159	11500	14307		10120	27791
10275	87912	20000	99051	16383	22400	76510			
10275	89712	20000	99051	16383	22400	76510	0**75	13520	
10295	80312	20908	99020	14682	21500	46208		10945	
10216	74212	11404	99020	11981	12400	16310	0**80		11338
10217	76812	31706	99030	12982	22501	76310	0**77	10521	2 169
10237	74612	30506	98031	12583	31411	86304			1 141
10259	70412	13208	98011	14284	11210	83318		13274	
10262	74712	20218	98020	11282	20640	46112	0**72	11048	
10263	79812	40122	98218	14284	32403	87316		10133	27235
10265	71812	43609	99011	13283	22630	75312		13656	16378
10267	72212	30716	98011	13982	23480	46103	0**72	10724	1 498
10273	71712	20212	98011	12481	11505	24315	05278	15225	
10279	71812	13515	98020	12585	12400	85316		13437	
10280	78212	10512	99020	16966	11500	77326			1 794
10286	74812	40220	99021	14681	42400	86320	0**68	10267	3 395
10289	71312	13615	98010	10882	11400	84330		13644	
10290	72612	13616	99020	13280	11400	46202		10154	1 944
10292	79712	20216	98021	10581	25700	87706		10245	1 897
10295	70712	30224	99012	12279	315	314			
10295	76412	20514	99011	15979	24400	45312	0**71	10523	1 696
10236	64112	22018	98012	11081	22500	45303	00077	14979	
10255	64312	42320	98021	08883	23653	35332			1 759
10267	69112	23516	98011	11582	22000	36110		13544	11044
10269	69112	22919	98020	11281	11407	66331	0**75	13154	
10270	69012	22919	88020	11281	114 7	66331	00075	13154	
10271	68512	02810	98020	10582	00900	85318			
10272	69312	12715	98011	12282	12300	73032			1 328
10280	65512	42533	98011	06481	27362	52342	0**78	17467	25231
10280	65812	62530	98031	07082	24631	84300			27567
10251	51112	31112	98020	19584	31400	76105	00275	149*3	
10260	56012	31612	98011	18226	14 38	65103	001**	12344	
10288	51012	61417	99011	20084	67343	35340			11136
10213	47012	40718	98021	18081	32342	14105	0**77	10735	35534
10287	41712	30816	98020	22926	31500	65404	05021	10843	
10255	15212	13102	97010	16522	11300	55102		13311	
10119	92812	60912	98021	14285	24260	25312			1 558
10123	80712	40706	98031	10882	41531	75302	0**77	10722	2 173
10133	80912	31415	99011	10586	32400	45301	0**81	11411	2 141
10172	83312	30712	98252	11284	31400	36300	0**81	10922	37409
10177	87212	70604	98021	11283	72482	86303			2 5
10103	78612	40909	99030	10182	33449	15413	0**76	10921	
10111	76212	50704	98020	10383	11659	15110	05176	107*0	
10117	75812	31009	98021	11282	11470	44308	0**78	11122	1 180
10126	70512	40805	98030	11586	13300	65406		10535	26703
10135	71312	60912	98021	10631	32564	75411	002**	10982	
10147	76212	51310	99802	20784	10784	59500	05175		
10148	72412	20910	99020	12285	11509	74217			27558
10151	75012	30610	98011	11280	32404	87308			11142
10154	70112	40910	99001	98287	42500				
10154	76612	30907	98020	11283	32400	56310			1 434
10162	78212	20912	99021	10883	51440	36308	0**76		2 433
10169	73512	51012	98161	13284	53600	35302	0**79	11033	2 284
10171	76912	40402	97011	13082	43300	74300		10520	2 574
10119	62812	60912	98021	14285	24260	25312			
10124	69612	41219	98012	11083	22200				
10145	69512	40915	98020	12982	42421	85108		10944	
10161	64212	21309	98011	13885	21400	46310	00277	11553	
10192	66612	49902	99021	14283	12441	15417	05176	101**	
10101	59812	50408	99028	14983	52560	75110		10722	2 366
10192	22212	82109	98032	11862	6544	27604	0**52	12121	
10063	80612	72605	98162	10227	52531	56300	06122	12521	
10037	45812	61109	98021	12882	62600	64305	00076	11122	
10077	49412	70906	98028	11582	84331	35312			
10090	19012	72716	97601	15277	79500	75306		11943	2 279
11500	66112	92435	95 5	01355	9 0	25301	0**51	17432	
11564	67012	0723	97022	92246		55823		129*4	1 57
W11500	45012	12328	98010	16957	11500	00109	05147		
11507	40112	52720	98030	15956	51500	65140		12765	3 259
11418	73712	81823	97182	18366	0092	26001	0**63	11835	3 241
11429	71812	62318	97021	20561	63600	64830			35701
11459	73612	82335	98032	10860	885	65830	0**60		3 99
11474	77012	92321	96105	01756	9 0	63712			27183
11424	55612	82509	97011	29560	8	00101	0**55	12733	35093
11474	55012	2316	98002	21756	8	25302	0**53	12833	1 847
11443	41212	02711	97001	20061	00900	55110			35388
11445	49212	12624	98021	27861	12400	56310	0**52	12633	37218
11456	44712	03216	98020	25461	00900	76318	0**52	13268	27495
11467	45812	13820	98011	24061	11600	26110			35533
11473	43112	22716	98011	23058	21400	24314	0**49	12744	26596
11412	38012	02514	99030	22268	00900	25310	0**62	149*7	
11420	35012	72910	98030	21367	76510	34110	0**64	12833	36822
11421	32912	91816	96114	21266	9 0	36300		11862	35550
11430	36512	02715	98000	22455	00900	74210		12033	
11438	36512	13209	98020	20766	00901	26320	0**64	13220	3 125
11448	38712	53610	98032	23062	56400	75330			
11465	34912	82910	97012	18664	863	413	0**56	12796	1 693
11469	31912	82521	96606	10065	862	24809			

SURFACE MARINE DATA

Sept 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
11404	24512	00218	98000	11554	00900	13234			
11428	24612	03613	98020	13554	00 00				
11462	24212	23615	98011	20055	16408	00608			
11485	24912	03202	98000	19350	0	00802	00249	12722	
11442	02712	97001	20061	00000	55110	61 65			
11358	66012	21406	98011	27870	21 00	65000	0**61	11422	2 337
11347	46512	40310	97010	207	44400	26907		13432	
W11330	35012	40215	81021	21769	45500	54609	05258	12554	5800
11313	31512	40221	98031	16666	44400	57808	0**59		3 87
11379	36412	62505	98031	21770	66200	25200		12532	1 380
11388	32012	03616	98000	23063	00000	063			
11390	36112	12204	98020	24470	12300	64203	0**69	1282*	3 210
11305	27212	73211	98022	13963	71760				
11357	29112	00128	98000	17664	00900	809	05359		
11377	22712	00000	98020	10856	0 9	12742			
11379	26812	03432	98001	13562	00900	27824	0**59	13469	1 818
11394	26312	03615	98000	13960	00000	36820	05358	13633	
11332	17512	90000	93434	09164	9 0	73606	0**61	12731	3 559
11206	96712	72502	97606	11575	67408	34006	0**75		27741
11278	90512	11202	99020	16984	11400	36306		112*0	
11287	92512	31708	98151	16984	29561	35142		11721	2 638
11289	92512	31708	9818						
11289	94012	31607	98020	13982	31800	35312		11620	27553
11293	93012	21808	99151	14984	22263	35310	0**84	11820	27796
11259	50312	30911	99021	19074	32 00	16602	0**68		35146
W11277	45712	11011	81011	20274	15500	15507	05266	14943	2400
W11280	45012	10909	81021	19873	15600	00812	05264	149**	5621
11265	46812	20904	98021	20373	21 00	56606	0**69	132*3	3 13
11285	40012	60306	98021	19373	15410	55608	0**69		11328
11203	36312	80508	99022	13272	866	66810	0**63	149*4	3 71
11294	34212	20509	96011	23770	21400				
W11231	10712	03412	80020	08282	00900	74400	00178	13233	8200
11237	10712	03412	80020	08282	00900	74400	00178	13233	
11241	11812	03215	99021	08578	00900	76301			16400
11114	93612	81804	98615	08182	881	25300	0**78	11832	2 374
11117	90712	72706	98022	07580	78 00	75312	0**77	12722	
11147	76012	50821	18021	15280	23419				
11186	76612	30813	90021	16681	32500				
11182	66012	20610	98031	14279	21420				
11195	30912	80615	97022	12975	843	26816	0**65	10633	1 629
11166	13612	13502	99020	07680	12400	24504	0**73	10333	35475
11134	02812	82320	97616	06475	5722	24612		14922	1 502
11090	91412	82310	98032	08880	87463	25000		12322	2 335
11096	00112	72321	98022	07680	74500	76612	0**74	12343	
12400	42212	81121	98616	09017	4632	36607	05516	11133	
12416	49312	82104	98022	19360	885	56906		12120	36620
12428	49912	93605	94022	17361	58481		061**		
W12463	58112	23511	80021	15854	25400	55334	05350	149**	5700
12406	53212	30105	98021	17668	31500	56310	0**55		37397
12422	56412	83515	98022	15961	843	16312	0**54	13523	35674
12473	58612	40111	98022	14652	45500		05550		
W12480	62012	20118	80011	12253	26400	00340	05347	149**	5518
12406	66412	23212	98012	11966	24300	66320	0**61	13233	37604
12428	65412	32710	98031	09862	32500	25304	0**57	12721	3 660
12442	66912	32509	97018	07058	354		056**		
12443	64412	72902	96022	04858	755		05856		
12464	63512	73415	98202	06854	79300	63340	0**54	14933	
12480	67912	80410	95022	04051	85600	64320	054**		
12468	76112	92620	95022	03953	955		052**		
12316	28412	80310	98512	11574	74366	36302			1 123
12301	32112	62308	98022	08581	61510	54309	08378		
12302	33612	52512	97013	11082	4571		081**		
12305	30412	90522	93642	12577	87290		083**		
12364	42612	82220	96022	11077	865		077**		
12385	48012	70910	98032	14968	74440	56010	0**63	10721	35700
W12390	53012	60310	82022	17569	61500	00109	07558	13643	
12392	58612	53314	98031	12272	44671	74300	0**63	13353	3 452
12395	52812	50515	98031	12268	52300	15112	0**58	10523	35491
W12310	64012	81810	90022	14681	00977	00306	05277		
12313	68312	31808	98021	18080	23350	66804	0**74	11822	3 169
12325	69812	71815	98162	18682	72550	77300	0**78	11822	3 233
12307	77312	21410	98020	21380	2 400	27112	0**73	11640	3 235
12348	78212	41812	99012	20777		65300			35340
12378	74612	62020	97022	15677		65822	0**76	120*5	
12396	74712	82527	97016	07173	64115	26330	0**70	12545	35663
12220	16512	10000	99021	12985	10 40	26302	0**75		3 158
12220	19012	11406	99020	13584	11300	26310		11421	35669
12200	21812	11511	82020	16084	10801				
12207	21512	01208	99020	12584	00900	26304	0**81	11222	37362
12212	23212	30000	99012	16383	21441	14320	0**78	100*0	
12225	20312	6208	2102	11208	0 60				
12225	24412	21202	98021	10084	21300		084**		
12228	21412	4230	98021	14086	33603		082**		
12235	21912	31608	90						
12268	29012	32315	98021	10083	32461				
12283	28412	72706	99032	12886	74524	16300	0**78	12721	37496
12253	32012	32903	82031	12684	12560		08278		
W12286	35612	12609	82011	13583	00901	00311	08473	11631	
12289	32312	32508	98021	13382	33430		083**		
12291	38612	32904	97021	14081	34500				
12298	48512	40315	98031	11582	41300	66300	0**78	10520	3 411
12224	62312	71606	96012	12284	73615		086**		
12107	10312	42702	97130	08081	34 72				
12127	10612	32103	83021	10582	32600		08000		
12149	12512	09702	83020	11984	21000	14311	05276		
12195	21012	01409	98021	14684	00900	55306	0**81	11420	3 50
12197	28512	31307	99020	13829	31500	46310	00025	11321	
12190	34012	20407	99021	13283	21500		083**		
12188	44612	13202	99011	11783	12660	65		13321	
12186	52412	32302	99010	13284	11234	55300	0**77		3 328
12184	64712	31013	97021	15081	33680	64201		10943	
12194	68612	51112	98031	14683	52400				
12102	70912	40408	98021	11981	48400	300	0**7.7		37188
12121	78912	70815	83122	14283	66520				
12058	09812	63004	98011	11085	63520		086**		
12067	06912	33 03	99022	11883		15317	05374		
12062	92112	32707	99011	08884	33300	112	0**84	12722	11038
W13549	02912	60409	97022	20114					
W13550	01012	80611	98022	19813					
W13553	00312	80509	98022	21413					
W13553	01012	80502	98022	21115					
W13554	00312	90905	99022	21513					
W13564	00912	81002	98022	21712					
W13585	00112	81102	98032	22311					
13400	12512	63206	98031	13026	43792	75301			
13329	41612	03001	022	12081			081**		
13194	39312	00000	98000	03296	00900	35618		13320	11021
13143	42612	41608	99031	99395	23402	76828		11820	
13105	66312	22605	81010						
13125	68612	22710	99020	08582	11701	55300		12732	
13137	84112	82415	98032						
13156	85712	82333	97022	03483	58562	46310	0**80		1 303
13084	71912	22306	99021	10883	11501	26304	0**76	11421	
13026	87312	62310	98021	10284	23562	35303		12332	11096
13059	80312	22312	98030	10528	12609	26412		11643	
13060	88112	42619	99020		31405	26412	0**77	12334	35339
13063	81712	12625	98011	08382	11400	48427		12435	

Sept 10 1951

20713	39212	13005	98010	19673	11200				
W20626	33312	80821	80024	90649	855	35819	00147	10635	1201
W20635	24712	81118	96625	96911					
20669	24512	80544	96022	08304					
W20669	25012	80652	96626	09106					
W206[illegible]	07012	81309	98032	11713					
W20565	51012	70318	80022	99248	75400	00377	00040	10235	902
20528	40312	32918	80808	96511	32600	57705			
20533	42912	42718	98021	99649	37440	15820	05147	12745	
20538	49812	83025	98012	98650	842	324		13067	11073
W20528	35512	82712	74028	94855	886	00840	00245	12743	103
20537	30012	81915	98022	97754	854	65931	0**48	12332	
20539	35012	52509	99011	00051	31611	64805	05246	12546	
20540	36712	32918	98011	93949	38500	16824	0**45	12933	11223
20547	33112	82705	80032	95011	8062	16820		12722	
W20525	20312	72318	98006	07858	15648	51209	05151	12334	
20536	29912	81919	98022	98553	00970	65824	05147		
20546	26912	82518	98022	99354	2241	65807	05246		
20565	22512	82224	97202	96557					
20565	26512	52309	98031	97257	585	15303			
20571	20612	62213	98258	97354	6566	65610	05152	12234	
20571	23312	72424	97212	96554	656 8	65430	05150	12435	
20500	15212	22111	98011	129	10672	66204		12544	
W20590	19012	71623	97011	97155	763	00726			
20552	09712	81309	96102	11959	44520	24302	00559		
20566	00212	81409	98022	16056	8	00300	00050		
20576	06812	81913	96101	10014					
W20435	70112	12505	80021	18864	00905	00414	00559	149*1	800
W20414	66912	12412	80021	18665	00901	26402	00357	11543	2200
20406	67312	13509	98020	195	00904	66308		11464	
20413	64512	14405	98020	18677	00940	303	0**60	13331	1 856
20425	60712	60802	99030	19465	00006				
20425	61312	40105	99030	19464	00940	65312	0**57	11033	
20436	66012	02308	98020	18061	00000	11300			
20439	64012	12616	98000	15961	14400	65102	0**58	12633	1 397
W20454	58412	22612	80021	16264	00908	15005	05360	12622	1700
20403	59312	80516	98022	15268	845	26308	0**66	10533	11172
20405	51512	80520	98032	18079	844	15312		10556	26838
20408	51512	90520	98032	18079	744	15312			
20412	56412	80415	98031	11566	844	64808			36713
20413	59412	80525	96031	17668	88	26302			1 435
20416	59312	60413	98031	17268	3131	26304	0**57	149*4	1 174
20420	52412	70214	98022	17964	75600				
20433	59212	70411	99011	18664	00970	15310	0**57	10539	37259
20435	50212	33420	98011	15665	00901	56330			1 210
20435	58812	43209	98002	15964	00970				
20435	59212	70411	99011	18664	00970	15310			
20437	59312	51813	98010	18465	14831	55110	05355		
20459	50012	52916	99021	12554	00905	66322		1**2	1 673
20467	52012	80518	98022	18353	6467	15610	0**47	10555	37259
W20440	41012	63144	64026	04566	00908	00401	05164	19973	504
20415	44812	53226	98011	15575	51400	26332	0**64	12047	27073
20419	40912	82824	97012	13073	816	53410	00565		
20419	41012	72733	97186	13574	77400	330	0**65	124*8	3 102
20423	43612	33319	98022	12571	32300	64322	0**63	127*8	11074
20433	47012	63130	98011	15663	55340	75334	0**56		16364
20448	43912	33327	98012	11960	21401	15610	0**49	13329	26843
20456	49812	13209	98010	15015					
20470	47012	32920	98020	11253	12540	58352			1 178
20475	40512	60027	98012	99961	64300	28380			
20401	39912	32410	98021	16978	21 80	56300	0**71	12435	1 883
20421	35412	52224	98011	14276	28578	14810	00270	12247	
20442	33212	72026	97012	07070	40869	44828	0**68		
20465	33512	82235	97605	95662	843	44958			2 256
20474	35612	91950	95454	82066	9 0	68811			
20477	31412	81825	96024	07668	872	25860			1 320
20478	30912	81922	97424	97366	67367	16968			3 413
20411	22412	73608	98202	15872	59360	65316	0**68	12941	
20411	28712	72209	98031	19872	77600	53300	001*6	12840	
20440	21712	43608	98031	15667	40460	14306	0**62	13622	1 225
20465	29812	91818	95444	04619	960	26844			
20482	26512	82514	98031	07264	843	24838			
20431	15512	83202	99022	15165	7263	56308	05360	127*6	
20437	18812	82210	96512	14018	863	55308	05216	12222	
20450	12212	33605	98020	19676	24521	14204			27596
W20450	16012	62402	97012	14720	48572	00310	00215	10541	
20462	19512	83212	98022	13264	852	55318		13222	2 348
20468	15812	30000	98012	12265	14441	25126		100*0	27093
20491	14512	31808	99020	12966	2 00	24300		11834	
20498	17512	52315	97031	11060	44610	64300			

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	
20499	10912	73210	98032	13962	78420	24114			
20441	09312	30409	98010	15621	23441	44311	00317	10932	
20456	07612	21202	98030	14022	10704	54308	01616	12941	
20305	88012	72315	98011	15083	26460	84300			2 600
20301	74212	60910	99021	18379	31592	46310	0**69		1 5
20302	70812	23614	98010	19081	24500	85318		13663	
20306	74512	80415	98032	17681	51324	86320			1 141
20313	74812	20609	98020	18478	21600				
20315	79312	10510	98010	18379	11401	16205	0**67	10532	25601
20318	75112	00000	99020	20278	00000	35310	05467	19002	
20320	73812	30206	99011	19079	32500	75314		10533	16378
20320	77912	40206	99031	19078	44500	15116		10722	27235
20323	72012	30206	98021	18078	33300	86320			1 328
20329	73712	30000	99021	81	32364	53103		10020	
20330	74112	00508	98000	19683	00900	85322		149**	
20330	76712	60610	98031	19377	63400	14312	0**73	10653	
20332	75112	10503	99021	20774	11000	45303	0**65	10553	17618
20339	73612	30505	99021	18077	32400	85328		10521	
20344	75712	33605	98030	20376	32500	85320		13633	27481
20345	74912	30506	99021	19077	32400	86316	0**77	10511	3 395
20345	76012	10406	98030	20380	11300	16316	0**64		1 86
20346	75312	43616	98030	17379	41500	16220		10779	1 897
20359	73112	50509	81031						
W20360	70012	20317	80011	18677	24500	00308	05461	10232	3208
W20362	70112	20317	80011	18677	24500	00308	05461	10232	
20368	74412	10202	99020	21374	11600	85312	0**62	102*3	27728
20377	70212	10105	99021	19672	11500	25206	0**69	11134	11344
20384	73412	02003	98020	20768	00900	45118	0**62	11432	1 842
20399	70612	23605	74020						
20310	64812	33316	99021	1508	32500	8410			27567
20375	62712	40227	98012	10875	42300	66336			1 330
20377	66112	53016	97022	18024	54400	13300			
20391	67112	60513	98021	19572	35501	010			
20397	69012	03607	99020	19367	00900	56310	0**59	10322	3 607
20300	53412	41921	99150	17680	32201	55302	0**76	11934	2 287
20335	53512	81747	97032	15683	32449	51300	0**76	199*5	
20342	51312	21824	99021	13265	11600				
20349	53912	71830	98022	11279	22504	04300			1 544
20350	55112	71355	97216	08880	77420	35302	0**76	16344	11053
20379	56312	81116	96022	07026	8762	64813	002**		
20395	52412	80218	97022	16673	00 7	25706	0**69	14944	2 321
W20350	48012	61912	80012	21381	62500	00316	05371	11934	705
20338	44912	42015	99020	24475	42500	64102		11532	27000
20345	47612	42222	18031	20378	44500	54	0**75	12234	
20373	45912	32316	99021	200	18623	43303		12324	
20375	45112	32226	97012	18327	34600	64303	001**	12236	
20385	33212	80910	99031	30166	6455	28304			11211
20359	24912	63422	98258	18474	62500	806	05267		
20360	25012	73217	80036	21975	74406				
20387	26012	63415	98031	19381	51360	26300	0**73		11342
20315	16912	33416	99020	15073	22603	27311	00060	13425	
20342	17212	43413	99020	15571	52521	54120	05164	133*5	
20352	16712	23516	98021	15276	22500	25602	0**73	13534	1 162
20381	13212	30305	98020	12172	32500	55105		10120	
20387	14112	40213	98020	13070	42400	55300	0**60	13254	
20381	09512	40000	98030	11978	22501	44100	02010		
20201	81112	31110	98021	12982	22469	36312	0**75	11121	2 376
20204	82412	31215	99012	13283	22541	36412	0**76	11232	1 252
20217	84912	50910	98011	13284	32311	35302	0**79	10951	26819
20247	87712	43505	98011	13983	41482	77302			2 5
20249	85712	60916	98168	13584	32202	35302	0**77	10944	2 650
20250	84712	71209	99188	16984	79310	35300		11232	
20253	83312	70910	98801	14980	53422	76312	0**74	10722	2 169
20260	85712	91405	96256	15982	9 0	75300		114*0	
20262	86912	61216	98181	13584	49266	35306		11233	2 638
20266	88312	30910	98130	15282	32500	35506		11021	27553
20267	87312	51415	98151	15283	53323	35310	0**81	11452	27796
20267	87912	51407	98028	13983	32402	35300	0**75		
20275	89212	21010	98020	14684	21400	35301		11223	
20276	88912	50910	98031	13283	52392	66002		10931	27499
20282	87912	71412	98031	14284	54370	24310	0**77	11433	27032
20230	74512	30906	98251	15284	32400	87120			11142
20234	74612	41115	99031	15283	34303	45312	0**79	11132	1 696
20245	77212	30810	98021	10284	21210	307			
20257	74812	11405	99020	17382	11500	45300	0**71	10943	11189
20259	76812	20905	98130	16582	12450	66101	0**73	12582	
20265	71812	00803	99020	15985	00900	66308		13663	25231
20273	74712	10705	98010	17382	11400	85322			1 59
20294	71412	00908	98020	17675	00900	46302			1 392
20294	74312	10204	99000	16979	11400	86312	0**69		11338
20294	79712	40705	98021	17662	48600	86310	0**67	10753	
20200	65912	31510	99021	15682	38340	36320		11533	11044
20202	68512	20915	98020	16383	21401	85302		10944	
20219	68812	31410	98031	17382	32400	35103	0**77	10523	1 498
20229	69612	30805	99150	15683	29463	46206		10353	1 944
20236	62212	59902	99010	17282	12402	15431	00175	149**	
20238	69712	12001	99010	16383	11 60	46306			
20277	67512	03603	97000	16675	00 00	24310	00174	199**	1 143
20230	58012	82010	98258	14683	5357	35314			
20292	58912	32421	98016	14282	11111	53302			1 759
20236	43112	30710	98021	20079	31340	14114	0**75	10733	35534
20247	45712	51314	99011	19680	68404	36416			11136
20262	49012	10716	99020	20080	11600	66606		10751	1 443
20264	43412	31013	99011	21379	32500	15320	05272		
20265	47712	60708	98812	20527	4743	65309	05024	10720	
20273	46012	60909	98021	23027	02840	56115			
20291	38112	11206	99020	24079	11600	54310	00375	11222	
20100	88412	80502	97656	08879	881	25504	0**78	10511	2 374
20127	80512	50714	97801	11284	57473	45300	0**80	10722	37409
20170	87212	81015	99032	08184	41507	43301	0**79	11031	2 801
20187	82912	40910	99010	11583	41200	75102		11131	2 125
20194	80512	30702	97011	14083	33400	74305		10720	2 574
20105	76912	50805	98030	09190	52300	65406		10535	26703
20115	74612	30816	98152	08884	22310	35300	0**77		2 433
20120	78612	60616	98030	09585	68 80	16310	0**78	10632	35136
20131	73212	50928	98021	10884	44470	15313	0**76	10935	
20145	77212	30810	98021	10284	21210	307	0**81	10843	1 976
20172	76312	40910	98011	12631	42560	75310	002**	10972	
20187	74012	21005	99020	14384	19401	24209			27558
20189	79412	70911	98031	12985	31428	36310		110*2	2 327
20195	74212	01812	98000	11984	00900	46312	0**79	118**	
20118	68112	60905	99021	15686	62300	26306	0**76		35350
20120	65412	20912	98011	13282	11501				
20138	63212	40918	98020	14183	48500	24420	00076	109*1	
20173	68412	41416	99030	14285	32410	86320		11423	16300
20179	60912	31312	98020	13830	31 73	55303	005**	112**	
20106	56912	20517	98022	13984	21500	25310			1 558
20180	52812	70513	98026	15780	72600	13300	05377		
20177	32912	30910	98011	11983	31631	75300	0**78	10922	2 173
20107	24112	83125	99032	14279	834	64308	0**73	13134	2 279
20043	87312	82112	98518	10325	6553	633 3	05323	12222	
20071	81312	51406	98156	11283	52300	66312	0**82	11833	2 195
20078	84912	82310	97255	09578	87462	25306		12322	2 335
20046	50212	70905	98022	12284	21530	76320	002**		
20060	50612	31809	98011	13782	21701	64309	00076	11822	
20034	48212	40915	98022	12982	44410	77302			11361
20052	37512	31520	98020	15981	38500	46320			1 126
20037	15312	72505	98021	13985	44123	76400	0**75	12322	1 505
21519	62912	92024	95596	96051		051			
21502	57412	92030	96105	06555	9 0	25605	0**51	17032	
W21500	45012	82524	97022	19959	86400	00307	00157		
21519	48512	82338	96646	13956	873	65710	0**56	1235*	3 259
21459	99512	72035	96032	19064	7652	24301			
21414	75412	73506	98031	15961	74200	26314	0**56	13521	35663
21449	79512	22303	99010	17654	21500	54334	0**50		3 99
21417	64212	02020	97002	21765	00900	26308		12023	3 241
21406	55012	01805	98001	29162	00900	00601	0**59	11732	35093
21438	57712	02134	98020	24760	00900	56824	0**57	12154	37218
21469	53112	02522	98011	24059	00900	75810	0**54	12579	27495
21425	49512	02310	97001	26860	00900	553			35388
21448	41212	42918	98021	30162	46300	741		13343	
21449	43512	72715	97032	28864	76400	607	0**57	12733	1 693
21459	46912	82316	98022	29161	8	25306	0**54	12433	1 847
21460	45812	82610	98022	28460	86	75706			
21403	37212	30220	98021	28564	384	064			
21419	32112	03410	97000	26764	00000	062			
21434	36212	13315	98011	29566	12600	36000			35533
21434	36612	13418	98020	27464	11600	66300	0**55	13424	3 302
21469	35412	52716	98031	25462	54400	25908		12744	26596
21404	24512	03618	98000	13254	00900	13223			
21406	28612	80318	97032	19665	845	36712	0**62	10333	3 125
21462	24212	83121	98014	18657	862	00300			
21358	73012	11810	98020	21774	11400	65608	0**67	11822	2 337
21398	65712	41921	98022	23767	32410	25312	0**62		2 29
21391	41512	73608	98030	31866	65460	64308	0**63	13635	3 210
21322	35512	20212	98031	20370	22200	300	0**64	10233	37217
21327	39012	00518	98020	21972	00900	807	05460		
W21330	35012	10419	81021	21070	15500	00608	05163	10434	5820
21356	39012	70417	97206	235	42260	26604		10332	
21388	31112	80415	98022	21067	8 4	25812	0**59	10445	
21395	30412	23619	99021	21764	21500	34612	0**56	13533	36822
W21328	29712	20413	81021	15565	25400	25812	05460	149**	5300
21322	20512	72807	98012	09860	75500	53302	0**8*	12843	3 559
21326	25212	93415	97404	12260	9 0	66000	0**57		36105
21328	24612	73618	98021	14257	765				
21362	28812	40118	98152	16365	43300	25716			1 380
21376	29212	83510	97035	12965	7021	66300	0**58	13232	1 959
21377	22712	02309	98020	09556	0 9	12342			
21325	19912	82804	98022	08559	864	53606	0**57	12842	3 559
21336	02812	72333	97182	02080	77400	76746	0**77	12355	
21223	96412	40906	98030	11982	32360	34300			1 457
21277	90112	81410	98032	15990	65354	34300		11853	2 511
21284	90812	61907	98021	02384	49345	34108		11922	27595
21282	75312	60917	98008	19080	60400	26802	0**72	10672	3 235
21295	66712	20908	98020	21380	444	27804			
21233	53412	60906	98022	18076	65400	56602	0**72	111*3	3 13
W21280	45012	30817	81018	19274	35600	00812	00068	14942	2421
21209	43212	70710	98022	14974	76600	66810	0**62	149*3	3 71
21264	46212	40612	98021	18374	15410	55810	0**70		11328
21287	40112	80720	98022	18371	6443	57812			3 87
W21295	40412	80716	81022	18973	856	26812	05060	149**	5600
21295	44112	40618	98021	19674	46 00	16610	0**65		35146
21291	32912	63312	98021	16369	62420				
21238	11312	00000	99000	10085	00000	34300			
W21241	12112	02909	80020	06578	00900	00607	05570	12932	8200
21246	12112	02909	80020	06578	00900	00607	05370	12932	
21287	16112	3215	97022	08164		76302			16400
21122	98912	72330	98031	08181	33388	24406		149*5	1 502
21123	92412	83410	10186	09180	8542	76016			3 602
21144	96112	73217	98602	07578	75 00	75326	0**77	13233	
21198	93512	81311	98132	08185	1346	64312		10542	2 553
21129	79312	40715	99021	13282	23410				
21142	77512	70713	81022	13282	42520				
21154	74412	20609	81031						
21195	62412	30808	98021	14680	32400	056			
21180	23812	80315	97802	10575	853	26812	0**71	10333	1 629
21150	08912	83308	98030	05882	884	24502	0**78	11834	35475
22991	06712	10105	82020	11984					
22548	53312	80902	98022	16351	252		05347		
W22424	51012	80429	37616	06061	873	55958	05460	149**	5790
22403	53212	81216	97205	06871	61477	64819	0**67	11065	3 452
22415	59012	80917	98032	12565		15118	0**59	10834	35491
22447	58712	70000	98032	18058	78300	63300	0**53		
W22480	62012	42406	80021	17754	45500	00604	05249	149**	5518
22448	65112	20905	98012	18056	11410	16502	0**49	10922	35674
22467	61612	82309	92021	14054	85600		055**		
22445	73212	73212	98032	18356	78500	15300	0**45	13221	3 660
22455	74312	20209	97021	18052	255		058**		
22462	74212	33210	98031	17350	36450	66320			27183
22327	15212	01102	99020	14083	00900	04110	05176	11120	

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	
22310	27112	90510	98031	16369	91510				
22317	27112	83613	98502	13376	69120	53300	05464	13433	
22334	35612	73415	98022	19878	46315	16300			1 123
22341	39412	42505	98020	08925	00940	56408	00021	12581	
22326	40612	32906	98011	09880	34500	66307	0**76	12932	3 411
22359	42412	70509	99011	10175	71460	56312	0**68	10943	35700
22372	43312	80110	98022	11570	2463	56316		101**	36620
22374	53912	91618	97021	08078	75550				
W22390	52712	81823	50806	07074	134	00913	07473	11447	
22393	57912	71417	98502	13971	74300	66820	0**67	11433	37604
W22310	61012	61515	98022	15181	14431	00105	05279		
22341	60912	62316	99032	14280	62500	77810	0**77	12323	3 233
22373	67712	73607	97022	23071		65310	0**67	136*2	
22203	14112	10506	99020	13282	1 00	14780	05676	10521	
22213	13612	10504	98020	09081	11700				
22211	21112	19902	99020	13986	12600	15303	00178		
22223	24612	32308	98021	10084	32460				
22232	23512	42307	99031	14684	43400	16310	0**76	11842	3 158
22243	26912	21402	99011	16984	11341	14316	0**79	114*0	
22245	25412	31906	99030	14285	24230	16411		119*0	35669
22245	27412	61906	99021	13582	51506	16302	0**79	11920	37362
22252	20112	32313	82021	09583	22101				
22256	20312	52309	82000	11484	00902	14307	00283	122**	
22258	29612	42507	98021	14684	31530		083**		
22261	24912	51683	98021	13083	63500		084**		
22265	29412	52310	98022	10081	41510	54108	08277		
22294	27712	80522	97806	12275	87400	231			
22294	27812	80205	92528	13278	67 4	55			
22230	34212	13007	99020	12887	11500		085**		
22242	30412	32710	98021	14284	32322	35000	0**73	12741	3 143
22271	31112	62715	98251	11987	62322		086**		
22294	34012	42506	82021	09482	22561		08379		
22296	31512	82205	98582	10581	48660	54300	05175	12210	
22292	58912	32521	98016	14282	11111	53302	0**77	12345	2 271
22295	61212	31714	98021	13580	24546	66802	0**74	11733	3 169
22114	09112	31605	99022	11483	21 1	14412	05171		
22167	18212	20509	82020	13586	27101		086**		
22198	14012	00702	83020	12594	00900	15307	05176		
22152	26712	50210	98021	12079	22400		08080		
22174	30212	11202	98000	06685	11706				
22188	20412	3204	82020	14084	31600		08177		
22169	38412	33402	99031	12083	32560	65		13420	
22154	47512	20000	99010	12585	11320	55116	0**78		3 328
22123	51512	60615	97188						
22175	59712	51108	97021	13282	23608	64207		11182	
22118	62712	51016	99018	10282	22481				
22179	75612	40802	80021	13982	40500				
22170	91512	82010	97818	074	870	35312		11934	
22024	05012	80902	99156	12280	82 00	54310	05475	10920	
22025	07112	32004	99014	11976	33200	26702		12020	2 158
22049	06512	72605	99022	11179	0091	55307	05575	126*1	
22064	18412	30709	99011	11984	32500	84307	05275	1020*	
22095	65612	60805	98021	11282	48480	803	0**77		37188
22002	92412	80508	98182	11582	55562	35304		10234	11096
22060	94312	30603	99028		12408	26409	0**74	100*0	35339
23660	02012	71314	99022	18810	754	00814	05008	11322	
23605	18912	22905	99010	19015					
W23543	01812	41105	98021	15316					
W23551	00812	70907	97022	15015					
W23552	00112	61105	97031	15716					
W23553	01212	80805	97022	16616					
W23553	04512	50502	98011	16115					
W23554	00212	81002	98012	16016					
W23555	00112	70000	97031	16515					
W23557	02712	70000	98011	17315					
W23562	00512	72102	98031	16915					
23586	02612	81410	97022	16657	564	26302			1 410
23589	03312	81609	96102	20015					
23425	06512	40000	97020	17525	00902	75312			
23430	04612	70600	96022	16024	71872	16300	002**	12230	
23432	04312	50000	98002	19025	33342	56000	053**		
23203	38812	12007	99020	00792	00901	76910		12120	
23153	41912	33207	97020	01704	23712	35609		13220	11021
23166	54412	02309	81010	90	00000	15914		123**	
23140	73212	82808	97252	09282	63307	76910		12822	
23177	72812	70715	98031	08483	32 08	46815			
23101	83812	52021	99011	08183	12662	43301	0**78		1 303
23134	85012	42413	98025	05485	11660	13302		12434	
23146	85612	82318	99022	09682	83421	83			
23089	59612	32315	98010	100	38011	66008		12444	
23086	65012	42309	99022	10983	21702	55610		12732	
23089	62912	62608	98012	10183	12442	56618		12721	
23064	78512	12008	99020	11983	00932	26306	0**78	11633	
23072	76112	32510	98020	70782	11304	26		11552	
23095	70812	82713	92020	10278	856	65405		12723	
23058	86312	32409	82030	09782	21608	66601		10478	
23059	82012	32615	98021	099	15 17	65611		12632	
23059	82612	22718	99020	11082	11708				
23060	85612	323	99011	09184	34500	310	0**82	12323	11038

Sept 11 1951

W30620	33012	80130	74022	85649	874	00826	00147	10246	1201
W30635	24512	80837	94635	81211					
W30635	24712	80937	95106	79211					
W30666	24812	80456	96022	028					
W30565	51012	83125	80022	12547	854	00312	00143	13236	902
30511	49612	43310	98012	19049	42300	372			
30525	42712	72930	97818	06509	794	55313	052**		
30528	42612	82927	50186	04849	77620				
30535	49412	42318	99022	13828	32621	65812	002**	13325	
30540	46712	83217	97022	12111	854	24300	051**	10067	
W30528	35512	72946	64158	99151	72500	00310	05242	17834	103
30537	38812	52936	98021	98648	49450	64342	0**39	17953	
30549	32812	82935	97812	84549	874	25835	05143	18052	
W30523	20112	62530	98168	95155	4246	61109	05449	12549	
30556	25112	72330	83808	77549	56550	51301			
30562	27512	62620	99031	76355	33860	27838	00042		
30569	25612	82728	98022	71950	324	16834	0**42	12767	11223
30576	17912	22037	97011	82656	21500	24347			
W30592	18712	71856	96258	70250	773	41204	05547	16936	
30507	06912	51605	81403	11564	50040	54810	01059	11622	
W30575	00012	91405	91494	11213					
30403	73912	20219	90300	96720	06048	61030	0**6*		1 86
30400	68812	22505	99020	24473	00950	26312			11042
30406	68012	03202	97010	22568	00900	65320	0**64	11222	
30407	64912	03205	99020	19368	00900	65308			36713
30411	66812	93108	91474	21362	9 0	320			
30411	67512	22709	97020	21064	24700	55305	05762		
30414	60712	63517	98021	18568	45510				
30420	68312	31809	95444	20765	11560	55310	00063		
30437	64712	00605	99020	21764	00900	14320	05162	106*1	
30452	60712	99020	20360	31500	11300				
W30437	59712	60526	80022	17863	65400	15119	05357	10322	2200
30403	57312	33330	99011	09870	13 01	13322	0**68	1043*	26815
30408	55312	80140	95025	05164	845	13872	0**63	149**	11172
30409	58612	10537	56011	15970					
30416	55812	40241	98012	08166	28501	22318			1 435
30421	57112	73425	98032	14267	72550	26302	0**64	10234	27249
30433	58612	20525	98021	20769	26400	311	0**56	10543	3 512
30434	55212	60422	99021	13568	54440	66320	0**60		16364
30435	59012	60420	98012	17664	61600	58322			1 178
30435	59512	50316	98022	17363	52300	66332		10312	1 673
30436	59712	40618	48021						
30443	55112	80513	98032	15017					
30457	53512	40422	98021	17455	41400	16311	0**49	104*4	1 174
30467	52012	90518	98012	18353	64670	15610			
30496	51112	43310	98012	19049	42300	312		13365	11073
W30443	41412	82709	64612	17064	5742	00904	05758	127*2	504
30411	44112	62010	97021	14680	64000	15702			
30432	48912	80520	96636	10655	875	65720	00155		
30439	49512	80631	98022	13216	854	14504	00613	10934	
30441	44112	62010	97021	14680	64500	15702	0**74	10531	2 321
30457	48012	72021	97021	16152	75800	68312			
30483	49912	23609	80010	19512	11602	57325	003**		
30413	33612	52910	99011	18972	52600	54303	05362		
30413	36512	63606	99021	19075	65400	26300	0**63	13243	27073
30415	35412	62408	98030	18876	64700	54310	0**76		
30437	33612	62715	98032	15662	33260	64104			2 256
30471	36712	72917	98022	13560	74406	15002	0**49	12924	26843
30474	34512	83024	97012	11262	84017	53103	05149	12658	
30481	30112	72725	98038	07461	37491	66300	05159		
30488	30012	62724	98158	16460	52410	16804	05554	127*6	
30410	29412	43305	98010	20222	317	33310			
30419	25312	33116	98021	17368	32300	55112		13133	2 348
30423	29112	22808	98010	17570	11542	65307	0**59	12937	
30424	25812	43215	98021	21020	38421	16110	00014	120*4	
30429	25212	73117	98031	17026	70870	15510	005**	12721	
30471	21012	32816	98011	09617	21430	23604			
30488	23012	22920	99020	06468	21400	26106			1 320
30488	24712	32734	98011	069	22450	56320		17751	
30490	20712	42527	98032	06566	43409	24340			
30497	27012	22725	98011	04015	20805	28300			
30424	10412	33608	99021	35970	11508	84300	00260	136**	
W30450	16012	82326	96515	08919	863	00802	0**18		
30461	16012	90118	96205	08861	9 0	14910	0**59	135*3	1 825
30494	19912	42620	98022	04361	41440	16300			3 413
30499	12912	92428	95472	02461	9 0	66830	0**61	12468	1 39
30479	06612	82005	97032	19666	855	14205			27596
30497	09312	81821	98642	08164	6467	822	0**59	11867	1 982
30304	80612	11710	98010	19086	11500	313	05072		
W30360	70012	60804	80032	22177	61500	00113	05463	10432	3208
30306	74912	20706	98010	19678	22000	87110			11142
30313	78812	01702	98000	17681	00900	16109	0**71	11311	
30317	75312	31404	98020	22076	31400	55112	0**67	11431	1 842
30342	75412	21310	98020	21779	2 700	16415	0**66	11342	
30351	74612	61905	98032	21578	21505	316	05564	10842	
30353	74312	31404	99021	20374	11401	86312			11338
30357	71212	20506	98020	23479	24500	85320		13531	
30357	72212	31803	99030	22477	34400	15312		10732	27235
30365	74912	31803	98021	21778	21340	83318	0**77	118**	
30367	71012	30910	98021	12477	31200	66312			1 330
30371	74612	82208	98032	21272	00007	313	05369		
30375	74012	42006	98000	20775	21351	86318			1 141
30302	63712	20409	98011	18677	22500	14305	05173	15455	
30315	68312	60510	98032	19376	63292	45302		10433	1 891
30337	66912	10705	81020						
30346	64012	30809	99020	20077	33500	84310			27567
30374	60912	53417	97021	16125	41650	64345	001**		
30375	69012	10502	98010	22778	11600	314			
30379	60012	73517	99031	16672	8 00	23314	0**64	10279	25487
30385	63012	60315	98031	20074	34581	25208	0**69	10737	11344
30392	61812	70216	96022	19524	58568	23300			
30325	51712	52315	98021	18387	41430	36306	0**75	12357	11053
30336	56312	02809	99020	18078	00900	63312	0**71	199*1	
30338	51712	22427	18011	15979	24500	54	0**78	12445	
30351	54412	32925	98022	13980	32410	65308	0**75	12955	3 472
30365	58312	23228	98020	14275	21700	75114			1 544
W30348	48012	22119	80011	17581	22500	00803	05272	12134	705
30317	48912	12015	99020	20776	00901	64101		11557	27000
30323	49612	41512	98022	23527	70510	63816	05423	12343	
30351	45912	11818	98020	18079	11500	55200	05271		
30353	49412	42318	99022	138	32621	65812		12325	
30366	42912	12111	98020	20082	00 80	54500			
30368	49012	62027	96818	10580	68540	68905		12249	
30388	45712	62016	98032	15980	64400	740	0**73	12031	3 102
30390	42812	32309	98030	18078	326	55306	05175		
30399	46512	61820	98022	12979	34 89	66827	0**73	12023	1 883
30312	38612	11009	99020	22977	11600	15303			
30329	31812	33409	99021	23679	31601	55310	00173		
30347	37712	22403	98020	23524	21400	54305			

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	
30376	21412	73210	99028	17370	75400	28812			11811
30391	22312	62610	97022	16873	31539	56318	00172	12624	
30338	16812	23411	98010	17172	21500	55106	0**61	13542	
30347	12812	43616	99151	42460	16304	00059			
30358	10212	80000	98022	18170	9257	404	05464		
30359	12512	22908	98030	13373	41700	65301		13221	27762
30360	18512	73005	99030	18774	12370	204	00164	10020	
30364	17512	70000	98022	17379	31560	26306	0**67		11342
30368	13712	40210	99021	14381	42500	17311	05163	133**	
30373	11012	40110	98030	15580	41600	45440	00966		
30359	09212	13204	98021	13976	11400	25312	0**65	13231	1 162
30380	00212	7 15	98022	15227	52342	56888	054**	10622	
30384	09612	30309	97021	13622	23441	4 04		13522	
30200	81612	70902	98022	14031	42568	75309	051**	10991	
30200	85012	70206	98131	14682	42756	74306	0**79	100*0	2 48
30215	84112	32802	97018	16082	33400	74300			
30229	86412	81412	98186	18379	73573	75140	0**73	11422	2 173
30243	82412	51805	98131	17382	52400	25312		11822	27553
30244	81412	21412	99151	17684	22308	26312	0**81	11431	27796
30246	80712	30814	98011	16983	22366	16316		10822	2 638
30246	83712	21210	98020	16684	21400	35300		11223	
30248	83812	31606	98012	15684	32500	75306	0**79	11621	16211
30251	85212	61610	98299	15283	21466	65106	0**78	11621	1 988
30257	85912	51406	98031	16988	38353	34310		11832	2 511
30260	89312	31406	99020	12584	33400	66704		11422	
30261	85412	51406	98808	13985	57488	36310		11432	16210
30271	80012	41305	08021						
30273	88112	30907	98010	16982	32001	34301		10921	15715
30283	88712	51410	98031	15984	326 1	35310		11432	27662
30297	80112	21605	98010	18382	22400	45312	0**69	11620	11090
30200	74512	22703	99020	15984	11501	65306	0**76	12720	11189
30202	78412	20910	98030	15286	21300	25305	0**81	10951	26819
30215	74112	32802	97018	16082	33400	74300		12851	2 574
30215	75812	20905	98010	16986	23600	34316	0**75	100*0	2 210
30237	74312	50915	98021	16684	21505	46300	0**76		1 5
30239	73912	70617	98021	16685	43502	412			
30261	79712	30909	99021	21783	30580	87336		10923	
30265	72012	30902	98011	19181	31540	35310	05366	19001	
30283	78712	61404	99032	20382	65753	55330	0**71	11421	17618
30291	79612	01307	98020	18382	00900	34312		11332	17617
30229	69512	31408	98031	15981	32500	46000			1 392
30232	69412	50510	98259	15982	22420	85316		10549	16300
30283	64612	20000	96020	17679	11460	55302	0**70	10233	2 271
30204	52412	30910	98021	13583	34361	35302			1 759
30216	50312	61404	98021	17127	21507		05021	11421	
30235	53712	40905	98030	18027	11545	55301	00123	10920	
30244	52712	11305	97020	20027	01831	56305			
30258	56012	01108	99000	18680	00900	66306		11140	1 443
30279	57512	79902	99038	18278	6347	15408	05273	131**	
30281	58512	50402	99030	18377	19296	65306	0**76	10420	2 287
30289	51312	11805	98020	19379	11300	55300			
30210	41012	40910	98011	18683	43200	36506			11136
30262	42412	21206	99020	21182	21400	54305	00378	11222	
30269	41412	41108	98020	20526	32520	55401			
30256	39112	30712	98031	21379	32302	14113	0**75	10733	35534
30262	23812	53809	99030	19977	417	64108	05466	13633	
30209	17512	10415	98020	15023	00901	85311		10435	
30283	16012	40406	97020	01428	42500	15120	00421	10421	
30194	83812	21112	98021	15285	12509	76307	0**78	11121	36644
30122	72912	10826	97020	10583	00010	25117	05274	10823	
30173	75512	10713	98021	13283	19 00	16314	0**79	10722	35136
30179	74712	21110	99020	14282	11303	45312	0**81	11121	1 696
30104	60112	81316	97518	14279	874	35314		10933	2 366
30133	62812	20615	99021	12583	21310	36312		10943	11044
30158	68812	30921	98020	13884	32500	15413	0**72	10933	
30165	68612	11215	99020	14684	12402	46210		11232	1 944
30175	68212	10916	98010	14683	14 01	46304			1 143
30178	69812	30609	98158	14783	33459	54310	00181		
30195	67012	60808	98188	14282	69500	16320	05478		
30185	58812	50909	97031	16082	23681	15110		10931	
30129	29612	43215	99031	13980	00943	65308	0**73	13443	2 379
30173	17712	10118	99020	13183	10911	46108	05476	115**	
30196	19412	40218	99021	14377	48600	18121	05638	10226	
30077	83512	71803	98162	09883	53443	25300	0**79	11621	2 374
30094	86712	82710	98022	10881	4236	75312	0**84	12323	2 195
30098	86612	82705	99 2	09581	62478	75300	0**77	12711	1 270
30081	55612	71425	98162	13278	74400	77312			11361
30088	50912	70911	98012	14985	42450	35305			1 558
30088	55512	31113	98020	13683	31700	75310	00176	11122	
30081	20112	72718	97188	11977	78170	76620	0**74	12732	1 505
31620	68212	92626	97502	86143		74817			
31640	63112	90825	97632	8450	9	23820			
31620	08212	92626	502	86143	9 0	74817		126*4	1 57
31531	55912	22712	99010	13948	21600	65312		12774	3 259
W31500	45012	82420	97505	21258	86400	00802	00057		
31500	47812	92520	96616	19056	9 0	26302	0**55	12557	
31460	77412	23405	99021	19353	24500	15602	0**47	13420	3 660
31466	78112	52709	96021	19052	55500	054			
31418	66012	70707	98022	12561	74210	26822	0**59	10722	35663
31432	66012	70208	98031	15958	72400	66303	0**56	10221	37218
31402	55212	91109	97205	23067	9 0	00801	0**66	10532	35093
31404	59012	81810	97032	18061	82564	55802			35388
31415	54312	91410	91414	23465	9 0	26806	0**62	12734	3 241
31442	51712	82612	97032	23464	810	857	0**61	12833	1 693
31451	52912	21608	97011	24260	26600	24200			
31470	52912	72020	98022	21060	76	64302			
31482	58812	82011	98022	16655	864	65810	0**53	12057	27495
31456	45012	12716	98020	27161	11500	66616	0**60	1273*	3 302
31457	45712	32516	98001	29560	34300	73614		12734	
31496	45312	82520	96252	22955	5	63308			
31442	39612	82508	98022	30566	8	25606	0**54	12432	1 847
31403	29112	63417	97021	21462	86	062			
31404	24512	03618	98000	10254	00900	13234			
31428	24612	03613	98020	16852					
31452	28512	83408	98032	21562	6742	53300		132**	
31462	24212	72305	98031						
31485	24912	90000	98100	17352	90 00	00106	00450	12733	
31358	79812	93203	96444	18675	9 0	65802	0**74	13231	2 337
31394	78312	80000	99182	11069	844	26300	0**61		37342
31398	59112	91704	98521	21767	9 0	25502	0**65		2 29
31392	47112	21405	98011	31268	21370	64603	0**60	14921	3 210
W31311	33912	80224	80808	16969	863	26818	05362	149**	5600
W31330	35012	80423	74022	20869	854	00814	05259	10347	5820
31308	33112	80519	98022	17367	84	66806	0**62		36105
31323	37412	80716	98022	20370	85	16602	0**59		35146
31365	31212	20522	98010	176	21400	26815		10534	
W31325	23112	33416	81021	08561	35400	25816	05357	149**	5300
31321	21012	83204	97022	07558	854	55300	0**58		3 191
31326	22812	53114	98012	07162	55400	73606	0**57	13044	3 559
31375	26612	13625	98020	12960	11400	34822	0**53	13656	36822
31377	22712	01402	98020	05456	0 9	12032			
31393	28212	40127	98021	19366	42600	36622			35533
31305	18112	83214	97022	07763	863	803	05261		
31224	91712	71115	98038	13983	46461	24306			1 457
31262	90312	81415	99291	13284	874	25308		11422	1 947
31263	91212	41110	98141	13284	44400	26300		11133	1 952
31269	95312	41314	97021	10086	42500	085			
31289	91712	23205	98010	15982	2	76304		132*0	
31201	74012	30505	81021						
31252	66912	30815	98021	16379	31400	27310	0**72	10852	3 235
31213	50312	20807	98012	14676	24500	66814	0**67	149*3	3 71
W31280	45012	21215	81022	18873	25500	00609	05164	14943	2421
31256	48312	80718	98022	16973	844	57806	0**67		3 87
31272	47812	70512	98022	19075	75400	805	05364		
31286	43412	30708	98021	20075	32200	300	0**68	10732	37217
W31260	12812	23409	80021	03078	22400	74612	05072	13134	8200
31110	95012	90216	96632	11970	9 0	24316		12033	1 502
31157	98612	82626	99021	09882	823	76802		12923	3 602
31189	95312	81403	98 06	09580	77408	34200	0**76		27741
31155	73912	40713	82021	13374	22520				
31163	17512	70000	98031	18183	74300	26813	0**75	10333	1 629
31140	05012	82225	97616	05178	833	24310	0**78	12248	35475
31176	01212	71416	97216	06877	75 00	75306	0**76	11423	
32501	55712	200	96012	14510	21400	00300			
32534	56012	00803	96002	15412	00307	011			
32412	48112	83207	99022	13566	64483	64309	0**60	13253	3 452
32439	48212	80506	97022	13256	855		05552		
32443	48312	80709	97022	12555	846	15300	0**53	10732	3 304
32456	40412	32702	97 20	13915					
32487	45212	71107	98022	16212		83113	7	111*3	
32410	52612	80310	97022	04467	85		06766		
32417	56012	00404	98000	00311					
32430	53512	70530	98205	07162	79300	53330	0**60	10546	
32445	56712	81216	94515	07059	85500		061**		
W32480	62012	20910	80021	17552	25500	00000	05349	149**	5518
32455	65512	71806	96205	16656	7 400	66300			27183
32427	77012	70205	98022	19557	51830	64100			35701
32431	73012	80000	98032	21757	855	55602	0**55		3 99
32437	77012	70205	98021	19557	51530	64100			
32469	75012	32710	98021	19052	12402	26300	0**48	12722	35674
32324	18512	92704	97022	82160	91420				
32313	26512	8188	81805	97145	11274	870 0			
32300	33812	80402	98028	10624	3645	56311	05523	10420	
32301	32012	80310	98022	10579	7457	16202	0**76	10343	37362
W32378	44312	80712	80028	12371	854	56306	05464	149**	5790
32346	46112	80608	98022	09577	855	24300		10632	3 658
32352	46812	80610	98022	11277	1142	26300		10622	3 637
32375	49412	53216	98031	10573	54300	66306	0**64	13233	37604
32349	52112	43415	99031	08578	41500	77302	0**69	13424	3 233
W32390	53012	72915	81252	08672	72500	00111	07667	12044	
W32310	64012	11707	78021	15781	14400	00105	05278		
32346	64212	52315	98032	15679		65300			35340
32370	60912	72016	97032	13980		65606	0**79	120*4	
32226	16012	32013	20010	10984	00 09	14	05176		
32230	17212	62313	82021	10885	22639				
32225	27012	22505	98020	14084	21510		085**		
32231	26512	81082	81805	97145	11274	870			
32232	25612	12604	99021	13384	11633		084**		
32235	26412	62407	97022	09082	51610	54300	08479		
32238	29712	12407	98010	10689	19400		086**		
32252	21212	52314	83130	09883	34510	55610	00079		
32255	20512	62110	99021	10683	00917	14607	00176	12121	
32256	22812	31109	98012	11084	18661		081**		
32263	28412	42505	99020	10284	21671	54100	00077	12521	
32264	22112	22209	82011	10280	12 3				
32273	23412	82610	99020	09184	18660	16300	00577		
32275	25212	92316	98505	06883	9 0	55807	0**79	14921	27469
32285	24112	80908	99502	08780	37 2	14315	05279	10443	
32291	24912	80218	96646	09974	89000	53505	05774	10920	
32296	26212	90910	505	09180	9 0	55826	0**76	10521	27469
32273	33412	82610	99020	09184	18660	16300	00577		
32274	30712	63201	99011	13984	38481	14802	0**80		
32284	30912	73601	98152	11583	52310	16303		12321	35669
32287	31012	70310	98602	11983	66510	55307	0**76		36748
W32289	35412	30000	82021	11481	11561	00307	08475	12632	
32275	54812	42505	98011	10281	24450	56301	0**77	12522	3 169
32206	79512	41012	98020	14982	41500				
32126	09912	31202	98021	10884					
32158	16112	30503	98021	09285	22701				
32161	10412	10905	99150	11484	13	85303			
32194	16412	22505	99011	11585	21200	76302			1 145
32150	32012	30606	99021	09883	39500	66		10521	
32199	36112	30206	98021	11983	22322	36309	0**76	10131	3 143
32128	47312	60912	97032						
32146	47712	30710	021	11584	32500	310	0**73	10782	3 57
32109	59212	81306	97616	10879	873	803	0**78		37188
32163	54718	50912	97021	11482	33608	64202		10932	
32164	55412	50817	98161	11385	42410	116			
32157	63712	40915	99021	10883	31401				
32112	74512	31014	98011	11980	21411				

SURFACE MARINE DATA

Sept 11 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP. (PPPTT)	CLOUDS ($N_hC_LhC_MC_H$)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (D_sV_sapp)	TEMP ($OT_sT_sT_dT_d$)	WAVES ($Id_wd_wP_wH_w$)	SHIP NUMBER
32151	72312	40813	98031	12582	42500				
32121	95812	31705	98020	107	20678	35308		11922	
32152	92412	22610	99020	09881	11661				
32153	95412	62409	99021	01081	32371	55405	05472	12421	
32042	13012	72706	98031	10580	71392	16110		12720	2 158
32092	68012	42906	99011	10985	32562	35610	00565		
32042	99812	73415	98158		1247	33541	0**74	13421	35339
33656	09012	82113	96602	1154	8				
W33550	03812	91608	81454	12116	9 0	00909	00116	11222	
W33553	00012	61605	97031	11617					
W33553	01312	81802	95022	12415					
W33558	00212	71605	96022	12216					
W33568	01812	31305	95104	13116					
33573	03812	81409	97012	12560	4862	23905	00458		
33414	03012	70308	96012	15026	795	17314		149*1	
33427	04912	21305	97031	17024	24923	47802			
33428	05412	51408	96022	17026	50710	46300	006**	11721	
33373	03212	00908	97020	13026	0	86605	001**	10632	
33344	28012	22811	98020	13583	22300	66110	0**75	13231	35419
33322	30712	33303	97031	23027	32500	35805			
33264	34912	03218	98020	02089	00900	76808		13342	
33235	61912	22313	97011	053	22600				
33128	45512	01403	98010	04491	00900	25612		11420	11021
33184	59712	02309	81000	07282	00900	24904	00772		
33107	65512	32709	99020	10982	18507	65505	00075		
33179	67312	52518	98021	07982	58500	77817		12433	
33111	75412	63004	98038	10180	52 41	46505			
33163	86312	82109	97252	05485	21200	13305		12323	
33191	87312	82509	99022	02384	82421	83			
33195	87912	81713	97252	06682	873	35103		11737	
33157	96012	32005	99011	105	31711	534		12031	
33040	61112	50000	99020	10885	31611	55520	05155		
33060	79312	225	99021	08585	23400	306	0**83	12522	11038
33058	85112	22306	99021	11283	12641	26316	0**77	11473	

Sept 12 1951

40656	67512	21012	81020	16586	21500	24305			
W40620	33012	80239	64026	80449	854	00106	05248	15465	1201
40601	25512	81630	97032	66550	844	63807	05246	16656	
W40665	25012	80537	96022	930					
W40601	16412	51730	98011	85354	53400	12213	05150	11347	
W40626	19012	61018	98021	835					
W40632	19212	71130	96258	85711					
W40565	51012	82920	74025	10645	854	00803	05241	12934	902
40530	46712	83129	98022	12148	854	65113	0**39	13154	
40550	42312	82930	96505	02446					
W40528	35512	32942	80022	00752	32400	00305	05144	18052	103
40539	36712	72930	98012	99549	526 6	44440	05143	13069	
40522	23912	62530	95251	94053	37 7	63210	05747	125**	
40549	26612	82545	98818	82850	85600	51216			
40555	23312	82462	98022	82851	884	25316	05245	12549	
40500	13412	82328	98252	05461	23321	64810			11198
W40523	19512	42526	98158	95957	32562	61901	05247	12548	
40563	13212	41930	98021	92558	42700	27330	00157		
40589	13412	11728	98010	91555	11600	26326	0**52	11866	11223
40505	05812	83405	97022	09662	77602	43111			
40401	64812	22403	98020	24773	00901	28310			11211
40405	64012	31602	98011	16668	00910	76418			1 544
40405	67512	82112	98022	23673	2157	312	00169	10621	
40417	62012	82205	97032	22067	86	300	0**65	122**	3 512
40417	63712	42506	99021	23770	24441	66306			16364
40427	60212	42510	98021	23561	20814	68303			
40451	60212	52013	99020	23161	00985	25001	05256	149*1	
W40489	50412	62910	80022	20750	15570	15905	05844	13233	1700
40401	59612	80806	98032	23470	31434	26304			11042
40406	56612	54013	97021	23521	41562	23308	060**	10568	
40406	57112	53010	96012	24021	31601	23330			
40408	52512	60522	99012	16668	62500	13300	0**57	10549	26815
40413	59012	51410	98021	24068	23332	26306			1 351
40418	52912	40130	98021	19360	44500	25306			1 435
40429	58112	51205	99020	23261	00906	66105	05753		
40430	51112	10526	98011	19358	11330	25303	0**57	10433	27249
40438	59512	11602	80020	24016	10894	57300	004**		
40471	52412	12305	90200						
40484	50412	32905	98011	21510	21640	56108	052**		
W40440	41012	50315	74022	17164	51500	00314	05454	10323	504
40415	40512	80720	97253	13965	873	65310			2 256
40443	48812	80128	98022	18356	857	320	0**47	15240	1 982
40464	44012	6415	98032	18813	68500	14002	00709	10434	
40483	45112	53216	98031	18553	13452	26906	0**43	10154	1 174
40491	43512	63221	98012	17356	44660	15602	0**49	13265	37259
40401	39012	92416	98202	14872	72600	54305	05570		
40416	36412	80521	96632	14663	6743	15202		10534	2 321
40433	35712	63617	98036	14965	11540	64314	0**52	13434	
40449	39712	33515	98030	14863	39400	57330	05461		
40483	32912	52828	98032	066	49460	66313		18352	
40429	28312	83212	97635	09677	2532	26300	0**65	12844	27073
40439	25512	89902	99022	08064	35470	16210	05461	149*4	
40466	25612	53018	98012	05960	52500	14605	05650	13145	
40483	20012	82524	98608	04357	7132	63820	05455	12533	
40488	28212	63125	98501	05156	62300	15840	0**49	13145	26843
40490	25812	52820	98021	02859	59500	63300			
40497	20512	42622	98011	00064	00991	602	0**54	17640	1 982
40417	10012	32302	99031	16273	11604	16904	00460	13052	
W40450	16012	72318	97022	10719	38532	00818	05015	12444	
40471	18612	82227	97802	02164	573	54840	0**60	12448	
40471	19512	82227	97802	02118	5732	54840	00115	12448	
40479	10312	32004	99030	11263	30380	14310	0**59	132*1	1 225
40483	19512	82616	98615	03158	844	55806	0**53		1 39
40494	14612	82316	97602	04960	872	24601			
40497	13412	52320	98012	05864	24460	26302			1 320
40428	09712	53005	98021	14730	00972	53300	00217	1200*	
40436	09312	71809	98031	13568	546 2	17305	00263	11820	
40455	08712	43210	97021	15219	30682	54806			
40464	09812	62502	82031	12666	61400	54308	00755	12542	
40474	08112	82311	99022	35063	85500	84300	00058	123**	
40496	03712	62313	97014	11461	46008	56202	05059	123*1	
W40360	70012	70906	80032	23477	11578	00312	05462	11022	3208
W40376	71312	71710	80022	23178	12671	35416	05267	12022	1108
40307	79512	10910	99020	20380	11545	16310	0**80	10931	27796
40311	71312	70515	98032	20378	74567	85312		10534	
40314	79412	30708	98030	20081	21340	16112		10244	2 638
40315	72812	41021	98022	20780	48500	45306	0**77	11033	15701
40325	77512	70905	98031	21080	11230	16316	0**73	10733	2 650
40331	76512	41109	81012	10280	32412				
40332	77412	81004	98022	20880	2457	316	05467		
40333	76812	70509	99032	25481	70650	16320		10821	
40363	74912	61804	99022	22474	55402	45306	0**71	118*0	27061
40365	74812	81602	98022	20076	62412	15109	0**72	11611	
40372	73712	81305	96616	23372	7542	316	05469		
40373	73912	61806	98023	23274	55630	316	05270	11832	
40376	75012	92208	97023	22073	35570	312	0**72		
40384	74012	81804	98152	22472	24580	87302			11142
40330	64512	50505	81030						
40349	62812	50113	98010	18083	22500				
40368	65312	20606	98011	23775	21500	312			
40370	62212	10210	99011	22078	12500	66312	0**68	10262	3 472
40377	65912	30000	98021	24076	24550	15316		10645	27235
40391	63012	20508	99020	24080	11440	84305			27567
40310	53812	23202	99020	21076	22600	64320		13244	27000
40319	52412	53469	99150	19479	53431	15312	05168	135**	
40327	53712	11308	98002	44252	05901	63306	05611	13444	
40328	56312	23207	98031	19376	24500	54	0**73	13244	
40328	59812	20705	98021	20476	11605	14305	00165	149**	
40336	50712	13011	98020	17478	11501	54313	05267		
40350	59112	13602	99020	22478	11400	64326	0**65	18641	
40363	51312	62927	96808	14077	63600	62425	053**	12948	
40363	55012	73318	98022	11725	58630	65332	052**	13527	
40367	57412	33609	98011	20122	31400	24104	05318	10345	
40383	56212	70210	98032	19372	73600	23306	0**58	10516	25487
40385	51212	80135	96022	12269	852	25806			1 513
40385	52812	83221	98022	11970	845	25414	0**68	13449	11172
40390	50012	83145	96022	07875	87	72366	0**72	13137	1 883
40399	52712	83633	98818	13568	833	64332	0**63	13669	11074
W40367	49312	82828	74022	12575	85400	73312	05771	12849	705
40335	42712	32120	97011	19525	33400	54302			
40393	49412	62335	96182	06174	67300	496	0**74	134*5	3 102
40322	34612	11803	81020	22026	11000	54301			
40371	36812	62520	98182	12376	68600	53300	00072	12543	
40387	31512	02316	98011	17676	00900	55108		12323	2 348
40392	39412	32413	98011	15178	25670	64305	0**75		
40315	22012	23005	98020	21175	12487	65111	0**68	13131	
40317	20712	13105	98010	20777	11500	65111		13231	
40353	29712	22913	99011	21777	146	56312	00073	13024	
40336	12712	23402	97029	18026	28550	16909	09***	12331	
40359	19912	52708	98002	18777	54700	65107		12921	27762
40360	14712	10000	98020	18074	14500	65310	00161		
40370	19412	73506	98032	17674	71630	66900			1 986
40377	13212	12405	980 0	17222	11500	54102	00016	13241	
40385	17012	83405	99022	19373	867	66306	0**66	131*2	1 602
40341	09212	10205	98020	16381	11500	26304	0**70		11342
40362	01512	32516	97031	14680	22500	26302	0**59	12531	1 162
40270	90012	41418	98251	17985	28360	34300	0**80	11533	27033
40231	86012	50702	98021	13529	24688	75410	054**	10791	
40232	87312	31008	98011	15983	21450	24300			1 457
40244	81612	50905	98021	15988	11441	65300	0**79	10631	11090
40244	82512	50910	98032	17682	53861	65805	0**77	10931	17618
40244	88112	33301	97011	16085	33403	74300		13321	2 574
40245	81312	30910	98021	18389	33343	14314		10522	2 511
40246	88312	81004	98186	15980	4749	25306		1*022	27677
40247	83812	61409	98022	16383	57660	35304		11432	27662
40249	87812	40212	98012	15982	21331	74310	0**77	10221	2 48
40250	85312	41210	99021	15284	12741	25300		11422	1 947
40253	84712	61411	98032	16681	65562	34901		11432	15715
40273	89912	51810	98031	14684	54400	75806	0**79	11831	16211
40275	87812	51510	99251	14284	22547	34702	0**77	11521	2 436
40287	88012	61408	98031	15284	64641	85300	0**79	11422	2 173
40203	72012	70705	98183	13581	46281	310	0**78	10722	1 976
40218	74312	20609	98020	13882	21600				
40262	79812	30516	98018	14684	33580	87320		10533	16210
40269	76212	10912	98031	16982	11400	34306		10933	17617
40270	74112	20710	99020	16379	21400	65602	0**70	10733	2 271
40285	79712	00820	98000	19083	00900	05301		10855	
40290	70712	30512	99020	17380	32300	85312		10556	16300
40292	74612	20612	98021	19481	21500	410	05368	10631	
40293	79612	20505	98021	19382	21000	86304	0**71		
40295	74012	60216	98021	18380	54540	412			
40295	79812	30605	98020	19380	31500	86312		10722	27553
40200	64712	50912	98151	13283	42471	15313	0**74	10922	
40205	64512	68507	99021	14183	42501	15313	05182	10322	
40207	69312	31013	82016	16082	82500	74310	00780		
40211	69212	41109	98151	14482	39440	35320	05274	11001	
40237	64012	73605	99031	12079	76	85301	05175	136*4	
40241	62312	70908	98022	15382	6451	16315	05175		
40251	67912	60815	98141	14677	69176	43300		10734	1 891
40258	63612	72321	97181	15973	68540	66306		12331	1 443
40269	65412	70915	99152	16678	62261	65306	0**75	10921	2 287
40205	59312	40608	98020	14428	32502	55305	05125	10821	
40208	59312	31108	97010	16228	32800	56002			
40278	58012	61607	98030	18680	32308	55302			
40234	46712	41206	99021	19186	21648	54320	00680	11222	
40279	45812	51615	98011	21080	52400	36302	0**72	12833	11053
40253	21612	50609	99021	19979	51515	54120	00178	108*2	
40127	74212	60925	98032	09882	45478	45412	0**81	10923	1 696
40170	74512	40806	98021	11983	21411	86318	0**75		2 433
40176	75312	50805	99031	12982	33403	56306	0**76		1 5
40178	73812	00916	98000	12284	00900	76301			1 536
40187	74912	51605	84031	12583	22661				
40192	75012	61012	99159	13784	29478	64217			27558
40150	65412	30913	99030	11680	34400				

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP. (PPPTT)	CLOUDS ($N_hC_LhC_MC_H$)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (D_sV_sapp)	TEMP ($OT_sT_sT_dT_d$)	WAVES ($Id_wd_wP_wH_w$)	SHIP NUMBER
40154	69012	60912	98041	10582	22458				
40165	68512	41108	98011	11981	42500	46406			1 392
40106	58812	80703	98258	14981	59379	26308	0**76		35350
40108	59712	70910	99216	12276	73420	26320		11042	11044
40146	59712	30510	98016	13982	13321	84306	0**78	10533	2 103
40175	47012	30915	98031	13281	31541	35310			1 759
40138	34812	30517	99020	14981	24380	65306		13643	2 279
40168	36112	40910	99010	15280	38301	36518			11136
40126	24912	82909	98186	13279	8	76120	0**75	13633	1 505
40135	21612	42208	98011	15982	43421	65306		12223	
40066	81612	71505	98148	10879	77400	55316	0**76	12023	1 114
40078	80212	92709	96216	11278	9 0	66306	0**75	12522	37409
40071	56312	41320	99020	13581	41508	35324		11234	2 366
40003	40912	31119	98020	13827	31300		00222	11144	
40053	45512	51114	98022	13986	21430	36903			1 558
41614	67912	51109	98021	02047	54900	55313		12033	1 57
41641	62212	31112	99012	03748	34500	22301			
41513	71612	32818	98012	14048	34600	048			
W41500	45012	82020	95616	16258	86200	00813	00058		
41505	32012	82804	97202	22759	6557	65300			35573
41425	73912	40408	98031	21056	42400	66303	0**51	10221	37218
41468	70012	32909	97021	18053	3553	054			
41481	74212	63216	98031	18051	32460	26602	0**43	13233	35674
41434	60912	83610	98032	10858	854	320		12063	1 693
41465	68412	72915	99031	17355	76580	25804	0**52	12222	3 660
41479	61212	12806	98010	11952	12300	65806			
41480	68012	62917	98021	13953	64400	66500	0**45	12956	27495
41418	56312	91806	97606	10863	9 0	26300	0**61	11822	35663
41458	50012	91820	97606	11260	9 0	53842		11834	
41471	53812	92310	97536	07856	9 0	66840	0**56	12336	3 302
41495	50712	81715	76636	11554		63805			
41416	45012	31514	98012	23067	34300	26802	0**61	13134	3 241
41443	46312	21498	97021	21363	26600	24708			
41415	36712	80208	97022	25063	75520	068			
41423	33412	80515	98002	22767	8	35826	0**57	10233	1 847
41442	32512	73609	98022	23062	77410	53300		134**	
41492	38112	12108	98021	23557	00960	26105	0**55	12744	
41404	24512	20209	98400	14953	26300	13435			
41428	24612	03613	98020	10552					
41462	24212	82518	90831	20052	861	00802			
41485	24912	90902	93454	20752	9	00802	00351	12721	
41386	67112	43210	98021	11962	44561	56			35388
41384	54512	01809	98001	16670	00900	00803	0**69	11832	35093
41388	52812	31610	99031	18670	23355	54810	0**69	11323	3 210
41398	50412	61619	96031	17668	44520	25503	0**67		2 29
W41330	35012	80325	74022	16769	855	00919	05260	10456	5820
41343	32112	80422	98022	13967	85	14828	0**59		35146
41348	30012	53625	98021	98865	52400	54302		13657	35664
W41325	27212	83521	81022	08364	855	25822	05157	13649	5600
41335	22512	82702	99022	05162	854	13610	0**57	13053	3 559
41357	22412	81405	97022	05858	866	34504	0**55	13243	36822
41376	22712	1614	07274	08858	2				
41377	22712	81413	97022	07156	86200	11421			
41392	26812	03625	98020	09460	00000	057			
41306	16912	73106	9 032	08060					35653
41313	17112	82304	98022	07564	865	36602			1 268
41249	91012	51416	97021	11082	45650	083			
41267	91712	61414	98031	12585	43441	65608	0**78	11432	1 988
41272	94712	41415	99011	11286	42402	23300		11433	27280
41277	90712	51612	99021	12282	32389	35300	05577	11623	
41279	91112	51624	99012	16384	44560	35300	0**77	11622	
41284	92812	81816	98142	11984	66377	34302	0**77	11834	25237
41210	76812	40810	98021	15281	21400				
41233	61112	21306	98010	16980	124	37302			
41218	59312	40910	99021	14977	44400	27808	0**73	10972	3 235
41220	56112	50712	99021	12978	12401	16708	0**69		3 388
41224	55512	80810	99022	14980	15508	9	05168		
41229	50712	70610	99022	14274	78400	14910	0**72	10632	3 393
41247	50812	70904	98022	15278	76200	604	0**69	109*2	37217
W41280	45012	80617	81028	16173	825	00815	05168	14943	2421
41283	41212	80512	98022	18072	84	66812	0**59		36105
41283	26612	83409	99022	09865	854	55810	0**59		3 191
41230	11712	42921	98021	04074	45500	35804			
41237	11112	73017	98022	03177	74400	75300	0**74	13033	26832
W41277	14912	00000	80020	05569	00900	00400	05864	149*2	8200
41119	90812	70204	99012	10282	11520	35300	0**77	12736	26896
41120	92312	90706	97585	11579	94400	75312	0**79	12833	2 195
41129	91912	82806	98 05	10878	8	75410	0**75	12811	1 270
41145	10712	32518	98031	10583	32300	26302	0**78	12724	1 629
41125	00512	82015	98202	11281	6342	24310	0**76	12037	35475
41181	03812	92510	96636	08179	87100	76300			
41183	04012	82916	98206	08880	67489	76504		12923	3 602
41188	05312	72710	98022	05 80	75500	74320	0**79	12723	
41095	90712	83210	97959	10279	5732	24316		14932	1 502
42669	78712	82702	98031	09727	7047	353	05224	12721	
42409	49112	70512	98022	16964	77300	53312	0**61	10132	
42422	51112	60410	87012	17559	63619		063**		
42423	56912	83210	97252	11564	6741	66322			27183
42433	59812	93309	95022	12663	955				
42482	56512	80208	98022	15250	85611	15300	0**46	10331	3 304
W42480	62012	80614	80512	16253	8072	00908	05251	149**	5518
42400	65112	92315	94474	10867	9 0	55824	0**67		3 99
42460	60012	80417	98022	12059	8 5		05959		
42423	70212	81512	95160	13564	856	64720			35701
42457	74412	81014	98022	16955		25442	0**51	11023	35491
42300	28712	70512	97022	16078	75601		07776		
42309	34812	62212	97002	095	35420		081**		
42326	35212	89022	98218	09676	87300	15306	053**	10374	
42326	36212	80922	98218	09576	873	16306		10734	35669
42326	36312	80922	98218	09576	87300	15396	053**	10734	
42380	41712	81117	82022	15369	21528	83008	07166	10731	
42388	47212	61910	96022	14067	3561		07063		
42395	48112	70410	81021	12963	74641		066**		
42304	54212	82505	99022	11982	54516	14806	0**79	10222	
42336	57912	82330	18802	09879					
42348	59712	92355	96642	04778		63128			35340
42357	50912	80507	98022	13276	8071	24308		11033	3 658
42363	54112	80316	97031	14272	4456	65346	0**68	103*4	
42366	54612	53525	98021	11276	51400	26204		13537	3 637
W42390	52912	70122	81022	14371	61530	00302	07565	13644	
W42310	64012	11807	98020	17780	05500	00105	05279		
42358	73312	42705	98021	20377	42360	65804	0**76	12720	2 337
42364	75312	90130	96626	03780	97220				
42227	16112	42210	83020	09182	11610	55600			
42227	16212	42210	83020	09182	11610	55600	00281	122*2	
42236	19512	82110	98022	09482	24407	401	0**78		
42202	28612	22004	99020	11987	21700		086**		
42210	29212	30405	87011	12081	38600		081**		
42231	25212	22209	99020	10285	14601	54601	00176	12222	
42233	25212	32209	98021	04683	31700				
42235	22712	32310	98031	10284	00908	55316	0**79	12311	27469
42245	20312	82709	99031	10082	00910	14	05479		
42256	25712	82106	98031	11587	49519	65310	0**78		36748
42265	28512	62109	98012	10382	55550		083**		
42269	26812	62713	97166	11781	63526		083**		
42272	22512	80213	8						
42276	24812	82215	97022	10880	88409	14309	05373	10242	
42284	23312	4021	98012	11078	11 49	54300			
42280	35612	62312	82022	12283	12402	00318	08477		
W42290	35612	62312	82022	12283	12402	00318	08477	12332	
42249	48012	10905	98010	13982	12400	56302	0**74	10920	3 169
42275	52312	81809	95626	15081	88500		084**		
42206	60512	70905	96031	14082	31531		092**		
42129	19112	53409	99020	09884	00943	74300	05280	14521	
42160	14712	30916	98021	10884	22322	36312	0**77	10942	3 143
42172	12012	10905	98020	09584					
42180	19012	23404	98031	88381	14600				
42198	16312	32805	99020	10984	21401	76407			
42129	26012	30310	98021	09079	32470		08080		
42131	25612	30506	99020	08982	32500	66		10520	
42182	20412	30005	98021	10082	31310		083**		
42190	24912	51502	98022	13382	45420		085**		
42193	22412	10000	98020	11683	11500	16307	0**75	11121	
42151	49812	71312	98182	11082	22606	64205		11132	
42123	52312	71410	98032	10883	77400	310	0**79		37188
42169	55212	71015	98022	13584	22570	315	0**74	11022	3 57
42133	67212	60802	80031	11984	62400				
42170	62312	71012	98011	13084	24470	108			
42077	07612	32201	98920	10119	31500	15301	05223		
42092	02012	40902	99020	08984	21 21	45302	0**76		
42096	64512	61310	99021	11983	53418				
42058	91612	72506	99032	10284	42698	26502	0**76	11744	
42069	98712	82702	98031	097	8057	35300		12721	
43621	04012	82024	96022	07558					
43622	04012	82024	96022	07558	8				
W43660	02012	97110	91586	05411	9	00608	00111	11522	
W43547	06412	91509	92434	14118					
W43551	00212	81809	96258	08316					
W43552	01212	81809	96022	09815					
W43556	03512	81809	96022	10515					
W43560	04012	71805	94102	10417					
W43568	01712	81504	98022	09115					
43425	04712	71015	97022	19524	00911	57300	002**	11022	
43425	05812	61308	97022	18026	60708	37300		113*0	
43368	00212	82419	98022	13524	215	64108	00020	12423	
43355	20012	52306	98022	17374	52400	66108	0**73	12931	35419
43232	61212	82024	98011	03683	00900	77815		12233	
43224	74212	32413	81010	06081	31500	14611		12342	
43176	40012	02602	97020	03733	00900	35820		12620	
43146	50812	21203	97011	05888	21721	15609		11220	11021
43119	60712	32513	99020	08981	31500	65620		12523	
43164	61112	42418	98021	07083	43600				
43184	76512	01727	65020	13082	00900	18350			
43157	86712	72210	98012	07085	2262				
43193	87812	82209	97555	05480	0092	83302			
43075	77712	32820	99021	08584	34605	66302	0**79		1 303
43076	73612	73408	97258	09678	69508	35803		11534	
43078	72912	33408	99016	08184	34500	302	0**77	13421	11038
43058	87512	32405	99021	09482	31600	654		12120	
43059	85712	72209	08712	06082	24510				

Sept 13 1951

50943	66012	82713	97052	12556	0097	65115	00654	127*3	
W50620	33012	80434	74022	95749	854	00326	00145	15351	1201
W50610	12212	61209	98031	90813					
W50612	11712	71309	96032	93612					
W50613	13312	71317	98038	90755	58539	00801	05051	11545	
W50501	51512	82716	55505	01853	864	86822	00153	12382	2200
W50580	52812	83406	80022	09845	854	00318	05139	13132	902
50517	55212	83623	98022	06946	854	65442	0**45	10544	
W50537	44812	80817	64616	03448	7742	15407	05648	10247	1700
50520	42512	81305	96536	03752	864	55821	05101	13035	
50530	45912	90813	08205	99751	97220				
50533	45512	80815	98616	00551	870	24815	05352		
W50531	35812	83030	80022	02850	855	00807	05041	18051	103
50509	34012	62715	98012	06856	46560	15601	0**49	12766	37259
50562	30112	82730	97808	84350	77500	25830			
50503	19012	22828	98021	03158	21400	15300	0**51	12858	26843
W50523	19512	52735	98258	94354	3356	00101	05446	12759	
50556	13312	52513	98021	89958	39560	25300			
50407	63512	12503	98020	22476	12300	25306			1 844
50408	62812	02305	98000	22776	00900	25100	0**76	12320	1 7
50426	66712	92413	95104	19663	9	66105	00063		
50438	61712	72415	97412	19070	46418	14810			27567
50445	61212	72413	98074						
50404	59712	63214	99021	22075	62500	104	05166	13221	
50412	51312	13208	97020	21818	09100	24802	060**	10545	
50413	52412	13503	97020	21523	11600	24300		10621	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP. (PPPTT)	CLOUDS ($N_hC_LhC_MC_H$)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (D_sV_sapp)	TEMP ($OT_sT_sT_dT_d$)	WAVES ($Id_wd_wP_wH_w$)	SHIP NUMBER
W50439	41212	80225	80022	08765	51507	00810	05560	10234	504
50410	44112	70050	98012	07468	62618	82303	05460		
50418	48212	53212	98031	17356	53400	65316			2 256
50424	49812	12912	98000	19059	00901	26803			1 351
50428	47912	33412	99021	15957	35500	14300	0**52	10445	26815
50430	44312	30225	98012	12565	32561	25003	0**63	10423	27249
50436	48512	02705	99010	16847	00900	66105	05152		
50438	46012	20416	98030	15257					1 435
50439	43212	60230	98012	10764	48502	65405	0**50	10138	
50465	42312	33205	98021	072	11599	66903		13467	
50495	47412	82225	96636	02655	874	54835	05355		
50420	33812	02218	98018	08176					
50483	31412	62822	98032	08561	45761	312	0**50	129*9	1 982
50497	35612	72816	98031	07958	44470	26812	0**48	13564	1 174
50445	25012	42815	99020	14464	12540	55317	0**53	13167	
50467	24412	42724	99258	12564	42401	63315	05151	12733	
50483	25812	72740	98031	08560	73510	64104	0**57		1 39
50484	20512	52820	97161	07257	42430	14305	05653	13057	
50420	12412	53105	99012	15175	58490	54320	0055*	13132	
50449	19812	62620	99038	14318	42550	26505	05212	12945	
W50450	16012	33018	97020	13618	32560	00318	05221	12944	
50452	17912	22212	98010	14020	2159	24125	003**	13223	
50465	11212	32824	99020	09263	32500	55336	00154	12869	
50496	18812	32734	98011	03758	31400	63310			11198
50410	09512	83610	9424	16022					
50448	08712	22613	98010	11820	12440	56330	00215	12633	
50457	07012	22915	98011	10021	12800	84010	001**	13067	
50473	06512	33025	96000	07017	325	53345		12840	
50482	08912	22825	99020	08925	16 00	16340			
50492	03712	72425	96152	04216	06479	14315			
W50360	70012	30903	80021	21878	00901	00413	05263	10921	1108
50316	76612	21005	71010						
50317	75212	21609	98021	21975	11530	310	05169		
50318	78712	20910	98020	17681	22300	15110	0**71	10932	26836
50322	74112	10706	99021	17677	12400	45306	0**67	10934	
50326	75912	11612	98000	19080	12400	45300		11621	
50326	77412	70910	98031	16682	74551	16310		10933	16210
50334	77612	61807	96028	20077	22425	54000		11800	16206
50338	74112	70207	98021	20078	59550	310			
50341	75612	11305	98000	21079	14 00	25316		10854	
50342	75612	30903	98021	20779	24440	15305	0**66		
50344	75312	40908	99020	20076	29252	35300			17211
50345	75312	50910	98031	21379	42560	86320		11033	27553
50349	72312	30910	99010	20380	00980	86320		10924	16300
50356	74612	50510	99021	22477	52470	85320	0**73	10520	27796
50360	74612	52006	98021	17680	51500	46200		12020	1 892
50369	72712	40910	98032	22776	42565	85616		10923	
50370	73912	00000	98000	21071	00900	46310			1 1
50376	75012	01811	99012	21575	00900	311	0**69	12022	
50382	73712	11805	98010	21376	11300	85302	0**71	11852	2 650
50389	71912	12105	82030						
50393	72312	02005	81020	26475	00900				
50395	72612	32305	98021	20774	31500	55300	0**68	12322	27492
W50398	69212	02710	04461	22466	00900	84003	06166	12521	3200
50315	61212	41312	98018	20474	49400	54	0**72	11321	
50331	64412	88709	81023						
50356	65512	80508	99032	22775	62461	64310	0**68	10345	
50368	65312	60709	98022	23076	21575	111			
50375	62212	60806	99021	23824	21621	65326	054**	10422	
50399	68112	23005	81020						
W50392	51012	63412	80012	20371	62500	75318	05855	13475	700
50303	59012	81410	97152	21069	4662	64320		13644	27000
50319	56812	20813	98020	19078	21600	55311	05171		
50342	55512	60305	98022	21873	616	14310	05260	149**	
50363	56812	40105	97012	22074	44740	64415	053**	13543	
50391	50112	83611	98022	20068	74402	26300			11042
50392	51712	53208	99011	20068	58 00	24300	0**55	149*6	25487
50394	59112	22906	98021	23473	11504	15310		10644	27235
50395	52212	23110	99010	22072	00940	28302			11211
50395	57912	22705	98021	22775	11 01	66307	0**65	12721	1 883
50396	57012	32905	22770	15506	106	95864		10432	
50303	43012	12309	98020	18527	12503	56014	002**	13032	
50311	40612	52305	98030	19678	525	54305	00169	12321	
50356	40412	42520	98011	25179	21689	53300	00070	125**	
50356	46712	72913	99022	16475	54402	15204	05467	13302	
50382	41612	52640	99021	09974	32621	12331	05471		
50385	42612	52910	97575	11973	54500	26526	0**72	12947	11172
50392	45512	83628	98031	13268	853	13310			1 513
50327	36612	22210	98020	20026	25500	55307			
50354	36512	42220	98030	17678	42200	55300		12235	2 348
50301	27012	60406	97151	23377	68500	65108		10232	
50359	21212	40413	98010	18623	420	15400	00023	10423	
50359	22312	42711	98012	22681	31760	65302		12732	27762
50384	27512	32215	98031	17376	35510	66108			1 986
50386	26612	02617	98010	19977	00900	66306	0**71	126**	1 602
50317	14712	53504	98021	20824	29209	86110	00220	13580	
50338	15712	73303	98021	20223	78500	55314	00217	12941	
50359	11812	82503	98801	18075	6237	66003		13031	1 153
50359	06112	22609	98031	19677	21540	106	00964		
50391	09412	32205	97021	14420	21810	33305	00218	120*0	
50203	80112	80910	98152	12684	6731	64218			27558
50225	86412	40812	98021	11083	25640	083			
50225	88212	20705	99020	12882	12431	74300	00076	10720	
50232	85212	31010	99021	11984	12608	44706	0**76	11021	2 436
50236	82312	20915	99030	15284	21300	14308			1 457
50244	81712	40810	98021	15981	32360	64300	0**76	10821	1 842
50254	85112	71209	99031	12280	22406	35208	05676	11222	
50255	85012	41112	99021	16383	32460	35802	0**76	11221	
50265	88012	70910	98030	12982	42321	75308	0**74	10921	11090
50271	87112	51410	98031	13584	32502	9 302			
50271	88612	41410	98168	12983	32341	33300	0**76	11423	25237
50279	89212	21103	98010	15379	22401	84300		11122	2 421
50280	87612	81017	88152	15282	61728	75101	0**77	10931	17618
50218	72512	31805	83158	12783	22601				
50229	74412	30412	99251	12981	21330	85316	0**73		2 433
50240	74712	20416	98020	13782	21500	306	05467	10952	
50243	73012	60000	98031	13580	43430	34206		14933	17617
50258	70712	80516	98028	13584	5651	66110		10552	1 443
50261	70712	70716	98032	13980	78700	45300	0**80	10734	15701
50262	71812	70815	99162	14980	32292	65318	0**77	10832	2 287
50283	73412	60903	22574	28580					
50291	74912	40710	98031	16680	42 00	86316	0**80	10723	35136
50237	69412	21802	98020	13084	21500	85320	00173		
50283	65612	71212	99028	18076	755				
50292	64412	60905	99012	14078	62 4	85301	00272	109*3	
50228	59412	61319	88022	16681	51505	15323	0**73	11033	
50240	59412	50906	98021	16384	31671	15320	00281	102*4	
50286	57312	50808	98011	18179	5452	16315	05573		
50231	40512	41015	98031	20380	32370	36203	0**73	10932	11053
50260	42012	40908	99021	20479	21690	55310	05270		
50295	38512	31603	98010	21030	31531	54310	008**	132**	
50296	38612	22702	81010	20527	21200	54300			
50259	21212	40413	98010	18623	420	1530		10423	
50297	28112	60305	98032	23076	53440	65104	0**69	13222	
50290	14412	72203	97022	15426	74460	54320	00328	12522	
50134	93812	43307	99031	07181	00 55	76322			
50105	88312	52106	98016	09880	52461	66300	0**73	12033	37409
50132	80412	70508	98216	09582	43320	86712	0**79	10520	16346
50162	88012	21407	98141	10881	29 00	16608			
50191	84512	40508	99030	12284	42220	35406	0**80	14922	26706
50116	76912	60603	98011	09182	44566	15300	0**78	10622	2 374
50119	78512	60909	99158	10281	43462	56312			1 5
50144	72412	20715	99020	10286	11401	76316		10722	2 205
50173	75412	51005	98031	11883	41610				
50175	74612	70912	98031	11980	12506	86318			
50176	74612	70912	98031	11980	12506	86318			1 432
50193	73112	00910	98000	12284	00900	86300			1 536
50125	69712	41218	99032	09883	21450	36412	0**78	11223	1 252
50137	63112	40920	98021	12984	41400	77320			11361
50155	66612	31309	98021	12184	32500	35320	00074	11302	
50168	68712	30910	99021	12283	23402	86212		10932	1 944
50175	65612	31216	97011	14728	32800	56207			
50197	65712	41109	98020	15684	31702	24302	0**66	10322	2 210
50199	59612	10911	98012	16382	11300	85422		10533	2 103
50143	41812	10610	98021	12581	11460	35310			1 759
50150	40312	30521	99031	15681	22563	65302	0**71	10733	2 279
50119	31012	40705	99151	13980	43201	36320			11136
50132	27612	40912	98151	15285	42316	65302		104*3	
50171	29912	33613	98031	14678	21131	76320	0**74	13632	1 505
50045	86512	52016	99016	11577	41389	55316	0**73	12034	1 114
50047	84412	82113	98186	10177	875	54580	00274	12123	
50073	80112	42703	98151	09179		663			3 28
50085	86712	62016	98185	09577	39328	24312		14942	1 502
50095	52212	80904	98158	15684	79393	36314	0**77		35350
50095	52612	50915	98036	12579	51310	26318		10833	11044
50022	40112	41211	98031	14982	21000	36005			
50025	40412	21116	98021	13286	11510	76326			1 9
50027	40112	41211	98031	14982	21000	36005			1 558
50034	46612	21117	98020	13327	21300		00232	11133	
51508	77512	12702	98000	17845	14700	045			
51527	73512	83212	98152	14652	844	55316	0**45	13262	3 259
W51500	45012	81535	88022	08260	85500	00512	00358		
51514	40712	42117	98021	15958	26606	65703			35573
51594	48112	80950	97636	05453	8 42	14810			
51500	35412	71909	98020	22359	754	24310	00054		
51428	70212	83502	98022	15959	66311	300		13262	1 693
51478	78212	71403	98021	15951	74500	66820		11442	27495
51428	61712	63609	98002	14960	65400	26807		10184	37347
51478	63312	23220	97251	12250	14540	66310	0**42	13224	3 302
51482	63812	63218	98021	13251	43430	26610	0**43	13233	35674
51482	69812	73215	98021	15950	11330	65701			
51447	53712	83625	97022	07057	884	057			
51450	55312	53420	98011	09555	57330	63332		13434	
51464	58612	73612	99022	12255	74300	25300	0**48	13622	3 660
51494	57512	32512	97021	10251	21660	64302			
51410	46312	71416	98032	09568	54150	26300	0**65	11423	35663
51400	36012	80815	97152	16364	6442	26814	0**59	10822	3 241
51432	37012	80707	98022	20063	6542	53300		104**	
51401	27812	80220	98002	09562	8	34824	0**60	10255	1 847
51428	24612	92013	90454	18848					
51462	24212	03415	98000	14955	00900	00702			
51473	29212	00210	98021	18058	00900	26630	0**55	10244	
51367	75712	81711	97216	10566	8772	56302			35388
51375	54212	82303	97022	08568		00802	0**64	12332	35093
51383	57612	43218	99012	11562	35375	53113	0**50	13083	3 210
51398	42112	81114	98032	15968	8	25501	0**60		2 29
W51330	35012	73408	80022	11968	725	00810	05259	10244	5820
51387	30012	80427	96022	11065	85400	067			
51361	27412	81805	98022	08558	866	66804	0**55		36113
51361	28912	81910	96102	00859	85300	56501			
51363	26712	82004	98022	07560	863	15304	0**53		35146
51377	22712	80909	98022	11258	86200	12323			
W51337	19512	82808	80022	09760	864	25903	05355	149**	5600
51310	17012	03210	97002	09562	00900	36302			16400
51314	18012	83315	80022	11660	864	704	05457		
51206	95112	60914	98031	06886	43470	13638		10933	2 553
51262	91012	31411	99011	13585	31502	23410		11422	27280
51271	91712	31401	97011	14084	33400	74610		11421	2 574
51271	93912	61816	99012	09183	21430	26208		11844	
51286	91712	51410	98021	12284	59380	35010		11431	27499
51213	69812	30810	98021	13280	31400				
51216	62312	51006	98021	13278	52200	66302	0**69		3 497
51204	59112	50207	99011	12180	656	808	05372		
W51280	45012	81210	81012	11973	855	00812	05164	14943	2421
51251	49512	60805	99031	10575	29338	16710	0**65		3 388
51253	47412	71407	99251	12570	78300	13300	0**70	11432	3 393
51254	48912	51307	99021	12573	00940	56812	0**62		36105
51255	49212	71810	98011	11976	64461	610		10522	
51246	31512	80000	98022	11566	843	58610	0**60		3 191
W51292	15312	83215	80022	08264	854	74304	05362	13034	8200
51245	12612	83215	98022	09071					35653
51255	13212	83216	98022	09170	885	36300			1 268

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION (YQLaLaLaLo)	(LoLoLoGG)	TOT. CLD. AMT. AND WIND (Nddff)	VIS. AND WEATHER (VVwwW)	PRESSURE AND TEMP. (PPPTT)	CLOUDS ($N_hC_LhC_MC_H$)	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE (D_sV_sapp)	TEMP ($OT_sT_sT_dT_d$)	WAVES ($Id_wd_wP_wH_w$)	SHIP NUMBER
51223	09712	83227	97656	02075	75503	74322	0**74	13237	
51231	07012	71430	97169	06879	57320	62308			
51113	96512	83013	99152	09581	6332	24306	0**78	12434	35475
51149	97612	72710	98012	11281	54331	75312	0**80	12533	2 195
51155	96912	82910	98032	08880	72478	75406	0**74	12922	1 270
51175	67012	52804	98031	13280	51401				
51182	66612	30709	82021	13582	32600				
51128	04112	72315	98206	10574	65100	26304	0**78	12522	1 629
52586	41912	80145	96802	10 71	57320				
52513	65212	51205	98012	18352	556	15308	0**46	11120	3 304
52415	48112	81312	97508	15562	865	54825			
52415	52712	50805	82032	15262	53502		062**		
52415	54412	81610	96022	23263	355		063**		
52443	55212	31606	99011	19055	3 6 1		05355		
W52480	62012	63506	81028	19753	68500	00312	05249	149**	5518
52415	64412	80015	97022	13056	836	64330			35701
52415	64512	83615	97022	13667	83600	64330			
52432	62412	83615	97022	15060	856		060**		
52408	76312	72435	98032	04770	77300	56812	0**70	12434	37218
52309	29012	60410	97022	15082	35650		080**		
52337	27712	92409	56032	12975	96410				
52333	38712	80516	98608	12577	5847	26302	0**74	10555	37362
52335	37712	80910	98186	16374	77326	14310	0**73	10534	
52360	32912	80235	6606	12072	85300	310	0**868	10235	
52345	40412	80516	98032	10877	863	26210	0**70	10534	3 411
52350	47112	72320	98031	14280	00930	65810	0**77	123*3	
52374	45412	80523	98515	09569	8 2	15306			35636
52383	45412	80717	80616	13370	7752	21007	07168	10931	
52393	48712	81816	96212	14670	7442	56820			27183
52396	46812	81313	95582	14067	85500		072**		
52341	52512	72208	98031	16380		65508			35340
52366	55012	41007	98020	16674	40810	24908		10532	3 658
W52390	52912	81120	82606	17272	5252	00915	07565	10542	
52396	58512	70510	99021	20069	23512	55308	0**66		3 99
W52310	64012	62412	98031	17080	12406	00106	05277		
52358	67412	82930	97022	11977	873	64320	0**73	12556	2 337
52376	63112	83410	98022	16676	844	26300	0**73	13437	3 637
52215	15512	32208	99031	09884	33200	36302			1 145
52218	18312	12303	98010	11283	11400	65310	0**76	100*0	27469
52236	19512	21910	98021	11281	00905	412	0**77		
52201	21912	00904	98000	09584					
52219	21812	23002	98021	12082	31310		084**		
52223	22312	42107	98020	11684	1550	56312	05070	12521	
52224	28912	20202	98021	13085	13502	16309	0**70	12921	
52229	22712	80415	98021	13280	68431	14311	05269	10422	
52238	24912	32106	98011	23084	21500		084**		
52255	20312	22019	98021	09981	00901	54301			
52257	20612	32209	99030	10783	11419	53310	00078		
52263	28212	20206	98021	17272	21700				
52268	27612	50108	97021	19082	45620		07876		
52299	29712	20000	98011	13580	20742	56316	0**77	100*0	3 88
52257	30712	82210	97031	12586	86160		085**		
52272	35912	62213	82012	14985	62431	35314			
52289	30512	40205	82011	11081	00920	56			
W52291	35012	62318	82138	11183	52461	00314	08478	12334	
52219	41312	30905	98021	12982	23440	56310	0**75	10920	3 169
52279	48712	11603	97021	16584	12501		086**		
52213	90812	42309	98001	07484	46600	64621		123*2	
52104	11712	43205	82022	11086	41600		08875		
52115	10612	30000	98010	10584	12520	15313	05277		
52129	19412	33610	82021	11086	32510		082**		
52167	17412	04040	99020	11984	41600	74311	05278	10221	
52174	11212	21907	98020	09982	21500	55309	05177	120**	
52182	19012	30603	98021	09084	31500		08085		
52169	27512	21110	98021	10684	21200		086**		
52198	21812	02002	99020	10884	00900	54300	00074		
52135	46312	61510	98021	10884	68400	310	0**79		37188
52139	44912	71415	95812	10581	42527	64202		11444	
52117	63412	61002	98022	11984	22510				
52184	62712	70914	98142	14982	43550	310	0**74	10933	3 57
52198	67512	50822	07012	12982	42431	066			
52192	70212	40918	98011	15084	44400	110			
52022	06212	81611	98038		1151	25316		11621	35339
52040	03912	41505	94131	10383	18 77	45318	0**75		
52048	04512	61608	96602	15784			086**		
52078	02812	31206	96011	12581	22451				
52055	97112	52909	99021	10584	23623	23316	0**77	100*0	
52059	90112	82507	98192	09979	3763	24710		125*2	
W53660	02012	82711	95105	00811	86311	00210	00010	12432	
W53543	02012	81813	97031	01816					
W53543	02112	81811	96022	00416					
W53549	01012	81818	97022	00616					
W53551	00812	81718	97022	99916					
W53552	00012	71624	96032	97017					
53553	06412	61614	97032	16119	00950	00791	00517		
W53558	01312	81513	95444	02815					
W53567	01212	61611	96404	01715					
W53568	01712	81509	97422	01215					
53590	00212	91217	812	98656	9 0	26820	0**56	11332	11223
53415	03012	72010	98026	10024	29453	57700		113*3	
53427	05312	81020	07022	13424	57	45300	052**	11054	
53368	01812	42512	98021	16126	23432	24310	00718	12622	
53372	06712	72312	98022	17379	74 00	26110	0**64	12321	1 162
53397	01812	72012	98022	14226	58590	55302	002**	12124	
53369	12112	32206	98021	18078	25410	66300	0**77	11542	35419
53328	28012	53418	99031	05479	52400	66310		13242	
53266	53212	01607	98020	04793	00900	66704			
53201	86912	22011	98011	06884	22642	14506	0**77	12021	2 621
53204	87612	32216	98020	90584	22550	54300		12223	
53135	43212	31412	98020	02733	22450	35818		11422	
53108	58012	12011	98021	11379	11600	25620		13043	
53172	56512	22016	97021	07184	24721	15206		12023	11021
53185	65712	72609	98022	07581	78670	63404		12632	
53198	71712	02509	98021	08485	31730				
53119	84712	72204	98142	08085	32620				
53062	79312	52110	99031	08884	29501	35520		11546	
53080	74112	63113	99021	08884	24560	65607		13123	
53090	71112	13210	99,020	10583	11600	66310	0**75		1 303
53087	88012	32805	98029	09682	22401	76306		11744	

Sept 14 1951

W60620	33012	80424	74808	06845	824	00317	05339	10447	1201
W60636	24712	60230	97021	96608					
W60614	13312	80325	97616	78549	5732	00601	05445	10246	
60500	63212	61107	98030	20750	65450	65601	0**50	100*0	
W60559	52812	73609	55806	18548	72401	86309	05148	13322	2200
W60580	52812	83008	80022	17845	854	00105	05239	13032	902
W60528	35512	80218	80152	06852	855	00316	00246	10243	103
W60581	38812	70113	80022	09546	75500	15309	05242	13646	1700
60506	24312	63115	98012	01156	62400	26300	0**44	13253	1 174
60519	23712	72716	98152	01056	58560	26102	0**51	12765	37259
W60522	19412	72724	98022	98155	786	60400	05345	17640	
W60550	00812	52127	98022	04615	38460	24216	00314	12023	
W60553	00212	12224	98020	04116					
W60593	05912	51824	97802	87213					
60407	70712	01808	98020	19673	10900	306	05169		
60402	67012	12710	98020	25780	11 00	66300	0**68	100*0	1 883
60406	68112	01102	97050	20519	00900	66104	052**		
60417	62112	83113	97022	21166	864	67321	05366		
60418	66112	33005	06460						
60425	62912	82710	97022	23064	6432	16302	0**64	12923	16303
W60450	53412	63622	74012	19156	65400	76328	05948	13636	700
60408	51412	73522	98022	15275	77401	25306		149*3	27235
60415	55312	83610	98032	17663	27502	26805			1 844
60417	54512	83619	98252	17368	854	25314	0**65	13624	1 7
60421	57412	63609	99021	19667	32460	66335	05558		
60439	50612	73237	97621	13156	78400	65308	0**52	13527	
60446	51312	83430	97028	138	853	66348		13456	
60446	51812	83430	97028	13814	853	66348			
60453	55312	30515	98012	21756	34300	314		10555	11073
60477	51912	63630	81012	16651	62620				
60485	50112	83530	98022	13749	864	15312	00445	10148	
W60439	40912	62623	80026	98866	52460	00402	05362	12634	504
60425	48712	63431	99258	12360	62470	802	05156	13544	
60454	41012	62828	98012	95367	42319	16806			1 351
60460	42212	82622	98612	91931	865	332	0**58	126**	1 982
60401	36812	62321	99021	09573	64400	26602			1 513
60402	34612	22619	99010	11972	22700	66303	0**64	126**	1 602
60426	35112	62020	98012	07570	44660	26303		102**	27249
60462	37912	71528	97252	97364		25303			1 435
60480	34312	71811	98202	03760	73410	65006	0**60		1 39
60420	27112	42224	98012	04271	31413				
60433	27712	72828	98022	05866	45470	72165	0**59	19967	
60468	28512	20113	98021	03759	21400	25320		103*9	26838
60469	21712	81435	95636	89263	7732	15470	0**61	11419	2 321
60493	24012	83317	98022	00058	34412	65812			11198
W60450	16012	82034	96025	07318	855	00828	05217	12247	
60471	11312	42130	98021	12872	21450	26903	0**58	13245	27073
60473	13512	82020	98031	08165	864	66820			1 934
60499	12712	52030	97628	06161	59300	64916			11225
60399	95412	13114	98020	21925	11400	25304	054**	13133	
60300	80712	61808	98031	16679	13403	44000		11820	16206
W60360	70012	70514	80151	19577	62571	00105	05371	10922	1108
60301	74012	30908	98021	31400	46308				
60305	77312	31110	99021	14282	31300	55702		11121	1 892
60305	79712	20509	98011	18081	23421	85109		10443	15715
60307	74012	30908	98021	17677	31400	46308			1 1
60317	79812	11710	98011	16980	11310	56306		11422	2 638
60323	78312	31115	99011	16982	21500	86310		11134	1 947
60325	77512	30803	98020	18384	32600	15312		10831	27662
60332	75912	40707	99010	19680	41400	15000	0**69	11122	27549
60333	77612	11601	98020	177	12400	55304		116**	
60338	76212	33410	98021	20383	33400	16316		13421	1 952
60341	75112	20705	99011	19682	0 7	45302	05265	10942	
60344	73212	31404	98021	17383	32400	45300		114*0	
60351	75112	52003	99030	18876	42680	45402	00470	119*0	
60362	73012	20910	98020	18680	23200	16108	0**68	10943	26836
60367	72512	20708	99020	18677	22600	36310			
60371	75012	01609	99000	19175	00900	405	0**65	11822	
60387	74212	01812	99020	19076	00900	45106	0**72	11822	27728
60302	62812	70913	98258	16877	78600	55205	05374		
60305	66812	10000	98000	17479	11300	86305	05369		
60347	64912	80909	97212	17070	86 2	85301	05669	109*3	
60362	69712	50810	99188	21076	53400	64306	0**69	10923	
60366	62712	50808	97011	20678	48740	64305	052**	10441	
60366	64612	60814	98022	21875	35555	308			
60378	69412	31009	99011	20978	31400	16303	05364		
60390	69212	11102	99020	22628	11 00	65300	002**		
60394	66612	06201	20877						
60314	52412	30000	97020	21325	30840	54107			
60327	51812	53209	98930	21179	52500	16300	05367		
60361	50712	33208	98001	19775	316	14903	05164	13224	
60388	59512	23204	98011	21380	21360	26302			
60300	44612	13005	99020	19281	155	64309	00274	13580	
60329	42112	42913	98021	17376	32461	65000		12944	2 348
60338	44812	52813	98021	27477	22682	53205	05160	13032	
60369	46612	72615	98021	14877	62601	14303	05362		
60377	43112	52725	98031	13274	31402	56806			11042
60379	46512	62622	98021	13024	62600	64808	05221	13653	
60389	40812	62522	99021	10573	51501	15618	05360	129**	
60390	41712	72516	99032	10877	64560	28810			11211
60396	46912	73424	98028	09571	77 00	24612	0**63	134*3	25487
60399	45712	73124	97012	08069	64566	53110	05666	12844	
60359	33612	52322	97012	16080	06760	65300		12535	27762
60387	34912	32717	98012	10875	34600	65308			1 986
60330	24212	60705	80031						
60359	19612	32506	99021	21376	31500	66309		129**	1 153
60368	15412	10000	98001	21771	11600	68342			

Sept 14 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60200	86012	40910	99021	11584	32580	84305	0**76	10931	2 57
60208	85712	30910	99031	12982	28 11	56302			1 724
60216	85012	61311	96021	13384	49642	74211			27558
60223	85012	51113	99028	12581	22 04	16402			
60228	89212	31410	98021	13283	31400	9 300			
60252	85112	11110	98020	13284	11300	34300	0**73	11123	25237
60253	87312	31406	99021	14984	32400	23416		11421	27280
60256	87512	31305	99020	12584	32500	26210		11322	
60258	86212	50910	98258	13583	52381	35306		10932	27499
60266	88312	40910	98021	15983	21322	65110	0**78	10921	1 842
60267	82512	21215	98011	15683	145 1	24302			
60267	85512	21215	98011	15683	14561	24302		11221	
60275	89712	61105	98015	16985	36410	35320		11122	
60239	74612	32703	99151	14280	23441	85312			1 432
60202	72712	10000	99030	13984	11200	25304	0**79	100*0	26819
60249	79312	21006	98020	18681	21400	55300	0**73	110*0	27061
60256	74412	80516	98252	13580	873	86304			1 536
60260	74312	80910	99151	12579	47496	45402	0**76	10724	
60264	79812	40607	99030	14680	42400	86320	05672	10621	
60264	79912	50908	99030	19382	51400	86320	0**72	10521	
60275	71512	70613	98021	17380	14419				
60279	79712	30510	99031	17382	21350	85308			1 457
60285	74812	20912	99021	15981	22400	85314	0**71		2 433
60293	70712	11005	98020	17181	11500	85320	00268	10941	
60207	66012	20920	98011	14984	21400	87316			11361
60210	68812	31610	99021	14685	32706	45302	0**82	11682	15701
60215	69512	31410	99021	14283	21401	34312		11432	17617
60221	67512	41503	98020	14684	42300	311			
60221	69512	41503	98020	14684	42300	311	0**84	11582	1 976
60230	69212	21410	99021	15984	12403	86216		10942	1 944
60231	67812	10906	98030	15284	11600	86316			1 313
60236	68812	21613	99020	15383	22600				
60294	64312	81605	98158	19374	38699	64114		11622	27000
60296	66312	50004	98031	48578	54600	54	0**75	149**	
60253	59512	41110	98012	20082	24260	85316	0**76	11133	2 103
60258	53712	31010	98028	19881	22405	15306	0**72	10254	
60271	54612	31604	19030	20881	21 80	54300			
60276	54012	21004	99020	22083	21500	15315	00173	102*5	
60285	53712	31010	98028	19827	22405	15306			
60219	48112	30709	98021	18381	31600	14302	05172	107*1	
60227	46812	10909	99020	19581	11600	55310	05372		
60261	41712	10509	99010	23280	12500	13315	00073		
60273	42712	20000	98020	20831	01500	54300			
60286	49512	40506	98030	19527	41 01	56308	00121	10043	
60290	42712	62506	98811	20226	64400	55313			
60214	35512	30513	99032	17378	21150	76326	0**72	10932	1 505
60280	33912	31104	98020	20077	12550	65305	0**68	13154	
60282	32812	21402	98010	21577	12530	65108		11421	
60148	80912	80614	98142	11284	42378	35402	0**79	10923	26706
60185	84412	61410	98021	11082	42640	083			
60187	83412	40906	98011	12982	23320	86606	0**76	10200	16346
60195	82312	60910	99021	11982	22547	34206	0**77	10920	2 436
60107	78412	62703	98022	11980	32470	64310	0**76	12721	1 180
60131	77712	70809	98039	10882	734				
60139	71812	41408	96021	10429	32700	56504			
60151	72412	40715	99011	11287	14523	15318	0**78	10722	2 374
60167	74612	50911	99151	12582	32306	85326	0**82	10921	1 696
60135	66012	11410	98020	13284	11400	35116		11432	1 891
60138	63212	40606	18021	11283	22400				
60150	66512	30809	99030	13586	34400				
60158	66812	20504	99020	15284	21200	85303		10941	
60194	60212	71118	98812	14681	29622	24302	0**70	10946	2 210
60125	52412	50913	98010	12783	42501	54213	05176		
60179	54812	51109	99021	16583	21530	54320	00280	11133	
60165	46112	20520	99021	16382	22500	65310	0**73	10533	2
60182	35812	80620	98181	17379	3132	36302	0**75	10933	11053
60030	84812	81807	98022	12075	83400	15300	05367		
60074	82412	92921	96636	12975	9 0	24326		14932	1 502
60097	86212	82318	97596	09578		763			3 28
60059	53112	31407	99021	12981	23400	26306			11044
60067	52312	30000	98020	13827	23340		00223		
60058	46112	2180	99018	15286	11230	36303	0**75		35350
60081	44312	30506	98031	12984	22511	76322			1 9
60068	26512	20601	99020	13980	21200	36 2	0****		11136
61591	68212	83326	98022	04746	00004	45310			
W61500	45012	81525	98505	10160	86300	00805	00135		
61515	48712	90411	97585	08850	9 0	65216			35573
61416	78312	80140	97032	98359	833	342	0**51	15156	1 693
61477	79112	80516	98022	13949	58430	65330			
61479	73012	30520	98021	07854	216	66302	0**45	10723	3 302
61450	60912	40904	98032	08155	48330	64856		114**	
61476	67912	60920	98022	00753		25818	0**45	10922	35491
61444	53612	23318	99013	10257		26812	0**46	13566	37347
61451	54212	30009	98021	12054	30802	058			
61453	59312	40912	98021	12554	4841	5611			
61472	53412	42910	98021	09553	42400	26612	0**44	12933	35674
61420	42012	81409	98012	11767	854	83813		114**	
61454	49412	73225	98032	06457	77400	28812	0**56	13233	3 660
61416	33912	80606	97032	13263	845	24613			
61404	24512	81809	96404	13955	86011	13422			
61428	24612	92005	90454	12950					
61485	24912	00518	98000	12560	00900	00601	01255	12722	
61369	63712	72020	97032	07569	74400	66840	0**68	12033	1 959
61372	62612	82122	99032	09168	77397	54861	0**60	12057	3 210
61349	53112	53413	98011	11567	54 00	44300	0**58	13433	35093
61302	42512	42010	98022	11573	23458	604		12023	
W61330	35012	82711	80038	12168	886	00802	05361	10242	5820
61333	36412	83504	98031	11265	67468	56304	0**61	13221	3 56
61335	35012	60000	98012	12266	12540	56302	0**63		36113
61395	36212	81108	98022	11567	8	25817	0**59		2 29
61396	37112	70906	98032	10866	74200	26806	0**58	10921	35663
61359	21712	83608	98052	13260	865	45306			35580
61377	22712	80905	98022	15258	8610				
61382	27812	81808	97022	12261	6552	26310	0**56	11821	3 241
61217	97312	73402	98012	09582	57405	74506	0**78		27741
61235	93412	60916	98031	11284	32470	12626		10934	2 553
61250	92512	81105	99030	12884	34510	75102	00074	12020	
61267	92612	81110	98022	12583	5345	25120	0**76	11122	1 988
61290	92012	80408	98602	14679	43327	74316			
61235	69312	51003	97031	12578	53370	66610	0**69		3 497
61220	57012	50901	98031	12276	54300	16306	0**75		37149
61227	55612	30902	99012	12576	11850	16300			3 420
61233	52512	42406	98011	11278	42400	070			
W61280	45012	21916	81011	11173	21500	00807	05166	12543	2421
61265	49212	72309	99031	10876	44406	17300			
61265	49312	72309	99031	10876	44406	17300	0**70	12351	3 235
61272	44412	42606	99015	11571	42360	13904	0**70	12621	3 393
61276	46612	42708	98021	11274	42400	17300	0**68		3 87
61279	42412	32207	99011	10873	23380	16704	0**67		3 388
61205	36412	71507	98012	13572	74400	55912	0**69		3 191
61252	13312	03210	98002	08172	00900	36302			16400
61257	13512	83206	98032	07176	78427	76802		13222	3 602
61262	14112	73416	98022	07171	75 00	75310	0**70	13223	
61211	07712	82024	98022	06878	874	36324			1 268
61110	97512	72915	98026	10876	54270	26312	0**73	12723	1 629
61132	94012	52706	98031	10582	41304	66310	0**78	12733	37409
61190	58712	60708	99021	12980	61430	801	05367		
61177	02612	80808	98022	08878	75478	75300	0**75	10822	1 270
61178	02612	80608	97505	10281	8434	75010	0**80	12533	2 195
61195	06812	61812	98032	08080					35653
61018	91512	615	99012	12574	31301	55312	0**65	11635	1 114
61097	90212	92318	97596	09578					
61099	92312	83210	98031	08578	822	24300	0**77	11244	35475
62535	75612	83610	98022	18651	855	25300	0**45	13621	3 304
62415	40712	42217	99021	13060	4 5		06060		
62403	58212	70210	95202	02566	65530	64605			35701
62433	57412	81004	80602	07858	77420		064**		
W62480	62012	81320	80022	18454	1251	00805	05147	149**	5518
62410	75512	80118	96012	12058	77320				
62464	72012	83603	98022	19054	866	66322		101*3	27495
62309	34612	40920	99012	10881	42500	57300	0**76	10923	3 233
62338	37812	80715	98022	11725	3157	55806	05124	10933	
62335	45912	80915	98505	13979	844	26810	0**73	10943	37362
62337	46012	80908	98032	14976		65304			35340
62345	49712	50710	98031	16077	51401				
62348	40212	70802	99022	16676		65300	0**70	108*0	
62352	48012	70110	98032	16375	34242	26317	0**69	10233	3 411
62383	48912	62909	82012	17171	38550	24108	07368	10842	
62390	47112	70107	99031	12368	43424		068**		
62393	43812	32205	98021	17569	24610	54310			
62394	49112	50415	96022	18666	55631		068**		
62376	51712	40506	98011	17370	32572	55314	0**67		3 99
W62390	52512	63117	82028	15770	11550	00316	07463	10444	
62394	52212	73513	98022	14268	64438	25312			35636
W62310	64012	73210	98022	15580	24530	00105	05272		
62357	61712	62515	98030	13577	64500	64810	0**71	12543	2 337
62379	60712	71927	98012	09175	71440	14604		11934	3 658
62352	76412	33027	98022	06172	31400	56312			35388
62205	15212	50000	99020	10883	21643	74300	05376	13221	
62206	15712	20002	98011	10583	11508	34300	05376	12520	
62220	16312	02605	98020	09582	11580	64805	00175	12621	
62225	15812	72005	82021	09582	52 20	24300	05481	12222	
62232	17712	82413	98021	08383	25 27	53803			
62235	18012	61910	99021	09884	65 14	16410	00480	11921	
62236	18312	62013	99030	09084	46310	53601	00279	12022	
62236	19512	01812	98022	09581	12407	804	0**78		
62205	21212	10000	99021	11085	11500		086**		
62225	24412	11801	98020	08884	11770				
62236	24312	31910	98020	11581	34772	56406	0**77	11911	3 88
62237	25112	31315	98021	18082	35601		08074		
62240	25312	22205	82020	10083	00910	56			
62252	20012	72213	81132	09181	51520				
62256	21112	72213	82030	09584	71452	15304	00077	12232	
62259	24012	32002	98021	10084	31310		085**		
62271	29712	71807	98031	12283	52603	16308			1 208
62252	35112	10902	98020	12483	12500	16305	0**75	12921	
62262	37012	00901	99020	13686		15107			
W62292	35312	52311	82038	10483	22531	00304	08476	12231	
62293	30812	62008	98022	03982	21708				
62242	53412	50704	96172	14082	38560		083**		
62202	77612	30907	98011	14083	32400	300			
62220	71112	30708	99021	12580	21401				
62124	09512	11607	99020	08984	11600	45310	00077	11680	
62153	13012	10602	98010	10084	11600	14304	00077	10810	
62167	19812	33410	84021	10586	32500		080**		
62169	11712	11504	99020	10183	114	15100	05176	11520	
62178	11512	22009	99020	09482	226	54300	00477	12021	
62137	26612	30904	98021	07986	31760		085**		
62176	27412	20510	97021	11080	12641		084**		
62140	30012	40403	99038	08579	37492	16706	0**82	10421	2 158
62189	35912	20906	98021	09883	22400	56304	0**76	10921	3 169
62131	40212	81413	96162	08380	4452	64208		11433	
62150	49612	50811	98131	11584	45441				
62199	70812	50916	98808	14680	53500	311	0**75	10933	3 57
62141	94912	31592	98021	06883	34 1	33610			
62019	04812	81905	9022	10480	0092	15317	05476	119*0	
62023	01812	21805	98130	13982	00933	34309	05374	11829	
62029	00812	60000	83022	10482	22 10	75311	05174	10080	
62047	04012	51408	96012	12081	54551				
62048	04512	32706	96021	15279			086**		
62044	12912	70000	98011		32438	26128		100*0	35339
62011	20312	2009	99011	44428	21648				
62094	69012	60915	99022	09882	21408				
W63660	02012	82777	94606	80212	862	00202	00211	11935	
W63543	02812	12218	98020	08814					
W63546	00912	22224	98020	08415					
W63548	01112	02218	97020	07815					
W63558	02212	72224	97012	06414					

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	
W63567	01712	42330	98021	05114					
W63567	03012	42230	98011	04215					
W63568	01612	62524	97031	03115					
63377	03712	62415	98026	14275	42541	66110	0**72	12544	35419
63363	14312	60000	98022	16378	34100	26104	0**61		1 162
63349	20012	60812	99021	12279	11404	66304		10820	
63226	59912	22317	96011	07886	12621	86203		12323	11021
63223	64412	22409	98011	08583	21600	24300		12431	
63223	68812	32213	99030	08883	31400	75812			
63224	68912	32510	98031	09385	22710				
63127	45612	10910	98020	052	11400	24903		10921	
63100	57812	21815	99020		21600	24612			
63106	64312	22704	99011	10880	24500	66208	0**74		1 303
63167	86112	12206	98010	09985	11100	54300			
63140	94512	43401	99020	08984	11502	84500	05175		
63095	63512	42506	98032	12482	41401	00202		14957	
63061	87412	82107	98258	10977	12 7	26505			
63089	87912	82105	97156	114	8362	25404		12232	
Sept 15 1951									
W70625	33412	60505	80022	16248	21570	84318	05235	10545	1701
W70620	33012	63608	80022	16845	65500	00318	05337	10223	1201
W70632	20512	70130	98032	94209					
W70614	13512	72916	98016	91051	45578	00224	05346		
W70660	02012	81807	99028	89311	13567	00215	00108	11845	
W70549	53012	81722	80022	12649	00906	45301	00144	11722	900
W70582	52812	82021	64022	07748	864	00611	00047	11822	2202
70509	43212	80325	98022	18352	865	15312	05646	10336	
70525	42112	97021	22711	9	64340				
W70528	35512	80720	80022	17250	854	00318	05245	10543	103
70516	13212	43217	99012	16663	31560	26142	0**55	13245	37259
70523	19812	72616	98022	16556	3847	61124	05348	12644	
W70594	02312	42424	98251	55713					
70595	07212	72648	98032	93655	76401	65302			1 519
70403	71812	41109	80031	12527	00906				
70403	64912	60915	99032	20775	34560	25310			11197
70407	64212	11410	98011	18072		25306			1 234
70408	68912	61510	98038	18668	22360	25401	0**66	11832	
70409	66512	11116	99021	20774	11609	66810	00058		
70423	60212	82404	98031	230	886	66405		12421	
70423	60312	82404	98031	23021	886	66405			
70429	61912	81805	97022	23766	842	300		11822	11073
W70446	53012	30604	80021	25159	31500	35407	05550	10422	700
70411	53912	10210	98020	24521	15400	24310	056**		
70413	55312	00208	98020	23063	00000	64306	05852		
70422	52012	70216	98021	23458	71381	25320			1 795
70437	58312	61406	98030	24264	68400	65902	0**59	10421	
70442	58812	91909	82022	23763	94720				
70457	56512	00906	98010	25160	00900	16310		10220	16303
W70440	41012	63628	74802	99064	63400	00308	05462	13549	504
70420	43012	63327	97258	03966	64600	65334	0**61	133**	1 602
70426	40012	63125	97802	97524	624 3	24805	002**	13155	
70427	46012	73540	97022	13959	77400	24200		1355*	27235
70428	48012	73524	98021	13462	765	65320	05750	13538	
70428	48212	83427	98022	16956	855	25803			1 844
70430	47512	80227	98035	16657	874	15610	0**56	13639	1 7
70443	48812	90128	98022	18356	857	320	00047	15240	
70451	42612	83655	97032	03762	6331	55320	0**59		1 39
70436	34512	52125	98028	96268	29562	64820	0**62	17440	
70437	34812	42230	98021	96669	24611	15112		12236	11344
70473	33812	91510	97502	00065	9 0	15310	0**65	11434	26815
70475	30512	71125	98012	08162	57510	25322			1 435
70479	30612	81221	97156	04766	853	26345			1 351
70481	32212	91428	97608	04164	97320	65818			11198
70475	20412	81812	98022	20063	845	45323		12956	26838
70408	19912	80000	95201	20220	8472	53110			
W70450	16012	79904	97032	23020	00121	84626	01403	12956	
70458	18612	22808	98021	21765	23400	66004			1 934
70476	16812	53406	97021	21764	52100	25206	0**54	14923	2 321
70482	10512	82306	98022	22670	74760	45109			
70452	08912	32918	98252	18965	74300	45330	00960	12934	
70473	07912	73230	97022	15961	863	52340	05157	13239	
70483	06412	82012	95022	14021	815	14135	06**	12922	
70485	09112	33241	98011	13963	31400	54375	0**59	12658	
W70360	70012	32705	80021	18577	31570	00310	05367	12721	1108
70323	74012	00910	98000	18374	00900	86308			1 536
70326	77512	71409	99158	15278	59309	16208	05769	11421	
70327	73712	11309	99020	01881	11400				
70328	77312	41106	99031	18081	21350	15310			1 457
70331	75512	31908	99158	16981	39540	45300	0**70	11921	27728
70339	74512	41805	99022	17380	41400	45202	0**70	11821	
70344	75312	31906	99021	17378	12432	85306	0**69		2 433
70348	72212	10000	98020	18581	11500	85300	00468		
70348	72812	50904	99010	19678	21400	13000	0**71	11131	27549
70351	72312	21704	98022	18676	22409	47302			11142
70366	72912	52706	99031	17377	12534	46306			1 141
70368	73912	72305	99031	18078	32440	64300	0**67	11922	
70369	73012	41810	98011	17382	33440	46300			1 452
70370	73012	50000	98141	18376	38650	15304		11442	27662
70374	74812	72306	98031	15976	32537	44308		12322	27492
70380	74812	72210	98031	16675	41320	43312	0**72	12241	
70386	74112	62002	98031	13976	64410				
70387	74212	72105	98022	15974	78560	45302	0**71	12131	
70399	70512	23205	98020	17673	31600	26306			1 966
70331	64512	60709	81021						
70357	68312	21310	98010	24226	23500	64806	05422	12610	
70365	68112	22702	98020	18578	22400	86300	05268	13052	
70387	65912	81127	98032	17678	843	15304	0**72	11145	26836
70398	60712	30909	99011	22674	00008	26110	05466		
70399	65812	60909	98022	16078	64 4	85300	00474	109*2	
70307	59512	41608	98020	22478	21321	85100	0**76	10743	2 103
70355	52012	50210	99021	20774	42404	54001	05661		
70380	51612	40521	98031	20371	31460	26204			
70384	51412	53619	98020	20620	52600	64314	05815	13443	
70310	48512	63206	98151	17180	3257	15300	05273	132*3	
70319	48712	23117	98021	16978	22560	65110		13133	2 348
70327	48712	83208	98811	28471	88600	63420	05971	13532	
70360	40312	42722	98022	09377	41700	65413		12536	27762
70366	46012	53230	98012	12571	58500	16200	05959		
70371	48912	60330	98021	17670	61661	54311	05658	10147	
70384	46312	53635	98022	13267	515	14300	05953	18633	
70395	42612	73428	98252	02467	77410	65300			
70398	41412	73250	98828	02069	77 60	24603	0**63	132**	25487
70360	38212	82925	98502	08574	4247	26300			11042
70308	23812	80805	98022	21125	806	64413	00119		
70359	27512	72216	99032	17376	73306	666		12132	1 153
70382	26512	71733	98032	14974	56542	68822			
70384	25612	11618	98020	17574	00902	13305	00069		
70396	27412	61828	98032	11975	40640	26314			
70396	27512	41828	98032	11974	40640	26314			1 513
70367	12412	80410	97022	24321	855	55207			
70374	11812	80106	99022	24172	855	56300	00166	102**	
70339	09612	42109	97022	24186	4162	45103	00165	12146	
70364	04412	02305	98021	21776	00900	56306	0**72	100*0	35419
70235	83612	21011	99030	13583	22505	14301	0**73	11031	2 57
70241	86412	30506	99012	14284	35300	84302	0**76	10400	16346
70242	82512	31305	99021	14983	21405	36302	0**72	11221	2 169
70244	81712	41308	99020	15280	51530	66300			17211
70246	83612	31413	98020	16687	22540	35310		11422	
70247	80512	20904	99020	13984	21500	16208		10920	
70247	83512	20910	98000	14288	22400	65300		10921	
70251	80312	20000	99020	11984	21600	56200		10020	1 892
70251	89212	61307	99031	13684	12504	74200			27558
70253	80012	30710	98010	14983	32340	16312		10521	27499
70254	86512	30906	98010	13283	21401	25300	0**75	10920	1 988
70255	85112	31403	98010	15989	31442	74300		10920	2 511
70256	80112	11405	98011	15281	00901	44508		11400	16206
70258	84912	20000	99020	14682	22400	75102		100*0	16375
70259	80112	20909	98011	14682	12305	45300		10922	2 638
70260	86912	51410	98022	14282	22530	25300	0**77	11421	16211
70272	82912	51205	98021	15984	31501	74302		11220	
70277	87812	71416	97648	14980	79300	35302		11442	2 5
70230	74412	40000	98031	14982	21401	45510			1 1
70248	74312	62006	99031	14283	42430	45308	0**75	12022	2 138
70255	79912	20910	98020	14284	21300	15301	0**73	10522	25237
70268	79612	21004	99021	15681	11 01	17300			
70282	79012	31410	98020	15282	21540	45300		11431	16378
70285	79912	21006	98020	151	21400	44403		11021	
70287	71412	71110	98038	14977	11370	45308		11121	
70289	74612	31112	99020	15880	32500	45802	05473	11133	
70292	70712	71513	99959	18380	69322	86216			
70292	70912	71513	99959	18380	69322	86216		11330	1 944
70292	75612	30909	99020	16327	31400	25302	00023	10922	
70298	74412	30815	99011	15979	31401	85306			1 432
70213	68412	50803	99032	17384	52800	85303		10832	
70253	65012	51109	99030	20382	21681				
70258	69812	20905	98031	15280	24700	86212	0**74	10922	
70278	68612	51412	98021	17677	11471	87310			11361
70280	68712	61009	98912	16777	00010	55300	00075		
70280	69312	71610	99022	18676	53662	64110		11621	27000
70285	69712	71503	98038	16681	32313	014	0**77	11532	1 976
70291	69912	61410	98031	17378	64600	86308			1 313
70235	55712	29014	98020	17128	21 01	56310	00224	10921	
70242	50012	10709	99020	19081	12500	15313	05171	10332	
70212	43612	10811	99020	17000	11600	54300	00172	13436	
70220	43812	20709	98020	18080	28500	24305	00069	10701	
70246	46612	10308	98020	18529	01600	54300			
70252	48112	10805	98010	19827	11600	55311			
70256	41212	13413	99010	17379	00931	76300	0**70	13444	1 505
70285	49512	33005	99021	19179	3	64304	05170	13021	
70286	48212	53206	98021	19626	44461	15210			
70286	48312	53206	98021	19779	44461	15301	0**71	10145	
70261	38212	52304	98151	18577	48540	65112		12321	
70262	39612	23206	98018	18477	12520	65306	0**68	13454	
70131	80512	40810	99012	11583	41500	85308	0**78	10822	26896
70155	81412	01308	97021	12084	52640	084			
70194	80912	21106	99012	13582	12466	76310		11121	2 205
70148	77012	70910	98022	12583	11450	16311			1 434
70165	78312	60914	99151	12283	32478	34203	0**78	10932	2 436
70199	74112	20504	99020	13283	11481	55318	0**78	100*0	
70154	69312	31110	99021	13988	31600	45300	0**84	11122	15791
70163	64412	40405	98021	13785	21541	75318			
70170	66012	51106	98021	14282	32461	36312		11120	2 376
70186	66812	40907	98011	15284	32281	25303	0**80	109*0	26819
70152	58112	11208	99020	15685	11600	54330	00279	11233	
70175	51912	30515	99021	15682	33500	65406	0**70	10553	2 379
70192	55112	40512	98812	15681	44600	24106	0**78	10132	2 310
70193	51512	50909	99152	16481	21640	55310	05274		
70127	40112	40506	98021	14985	44371	65308		10533	
70131	31312	30615	98021	15681	31300	36305	0**76	10723	11053
70089	87912	82215	97502	11577	48328	24310	0**76	11645	35475
70062	52012	53002	99152	14980	22680	36318	05274	10352	
70026	40012	11416	99030	14982	00980	36317	0**77	11444	35350
70017	39412	21416	99011	11982	21400	37310			11044
70073	31412	10000	99021	10285	11400	35314			1 759
70020	22012	61611	99032	13282	61200	36702			11136
71640	66512	73214	99012	1124	12641	53320			
71545	73412	80210	98032	16647	847	25820	0**39	10021	3 304
71572	70412	0206	99022	16346		00200		102**	1 57
71517	58612	80806	99022	08153	28521	65616			35573
71500	42712	62310	98031	12273	583	510			
W71500	45012	81120	98502	06559	85500	00810	00257		
71463	74912	63618	98012	13950	64400	25300			
71479	70612	63516	97012	10448					
71448	65612	83653	96602	90554	8749	054			
71450	63012	83550	95606	81054	7723	72120		1345*	
71410	46512	82205	98032	08767	6541	53808		122**	
71415	49112	51513	97021	06064	555	064			
71450	44512	81912	98022	06858	884	36312	0**55	12033	35674
71468	44012	22108	99012	08162	21400	26106	0**62	11854	37347

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	
71406	34512	82605	95022	14350	864	641			
71404	24512	80218	92284	14952	850	10222			
71422	27812	52308	98011	11173	51400				
71428	24612	93605	90454	16352					
71443	28512	72005	99022	15661	74600	56306	0**52		3 220
71462	24212	93202	94024	18054	9 0	00300			
71485	24912	90000	91474	14950	9 0	00300	00249	12711	
71360	65112	83225	99032	07566	76498	33204	0**57	12957	3 210
71370	68612	83121	78152	09566	873	64118	0**64	13158	1 959
71321	52712	62709	99011	12972	65 00	00301	0**66	13231	35093
71300	42712	62510	98031	12273	68300	56510	0**71	12322	3 56
71303	42312	52010	98251	12973	59300	56806	0**70		36113
71307	41512	42007	99021	12974	34401	17302	0**68	12042	3 235
W71330	35012	83408	55802	14764	825	00300	05763	149**	5820
71304	34812	52705	99012	13571	19430	26200	0**65		3 388
71316	39612	42003	98031	13971	44400	17000	0**68		3 87
71335	35412	81803	98022	14270	3345	602		11822	
71344	30812	81804	98022	13268	0093	65612	0**65	11820	1 441
71300	27512	62802	81020						
71371	28512	61410	96022	13563	64100	26300	0**61	11421	35663
71377	22712	01805	98020	11975	00900	12722			
71380	26812	00000	97100	14958	00900	66303		13232	3 154
71305	17712	83410	98022	11261	854	35506			27175
71308	18212	82506	98022	11263	855	35814			35580
71315	17112	93404	97022	09862	95 00	85312	0**60	134*0	
71214	91212	30910	98020	12582	00908	9 310			
71259	91912	70910	98031	12984	43522	12612		10934	2 553
71260	90212	51406	99141	14686	32511	74703			27558
71289	93112	70604	98132	149	66443	23006		10963	26717
71204	74512	40510	98021	14881	00	801			
71246	76412	42702	98010	13579	21301	66304	0**70		3 497
71216	56412	22302	99020	12979	00710				
71276	52112	50000	98021	11974	51600	16306	0**73		37149
W71280	45012	61815	81022	12575	62570	00604	00171	12244	2421
71263	49712	82701	98162	13274	857	16302			3 420
71272	44412	52010	98021	13278	524	17300			
71293	40912	22311	99021	13971	23300	13300	0**70	12321	3 393
71292	36312	72608	96022	13571	75590	87835			
71223	16112	62313	98030	11978	65540	702			
71238	14512	82708	95022	09171	865				
71201	07812	04000	99021	0987	00005	34101			
71211	07912	62510	98022	09578	38058	35303			16400
71214	08012	51710	98012	11579	21442	75510	0**78	12632	2 195
71128	92112	80210	97535	08179		763			3 28
71160	99712	51410	99021	10582					35653
71162	99912	32602	98020	12583	32401	66310	0**78	12733	37409
71164	40912	30708	99012	13978	32500	55614	0**71		3 191
71176	02612	41010	98021	10882	23471	36602			1 268
71199	05712	81605	97252	14678	7346	73109		11642	35654
71093	91112	92318	97652	11976	9 0	26322	0**75	12734	1 629
72935	64412	90902	99032	16362		26310			
72400	59812	83208	98022	18067	853	25310			35636
W72480	62012	62214	80028	14556	58470	00412	05252	12046	5518
72444	62912	32710	98012	15662	31600	66300		11783	27495
72452	62912	10401	71032	11211	80520		012**		
72407	79312	80905	98022	15961	845	26909		10689	3 637
72410	73012	81120	97602	11964	864	308	0**57	11244	1 693
72472	76412	62906	98082	19650	62600	66300	0**46	12934	3 302
72497	73112	82303	98032	23052	884	65300	0**46	100*0	3 259
72312	36512	41610	98021	08182	32503	16310			1 208
72313	31812	80312	98032	05478	5837	56300			1 123
72313	34912	62327	98812	04482	67460	56000	0**79	12358	2 195
72322	34312	62507	97012	08577	48405	55302	0**73	125*2	
72325	34012	72709	98022	00680	71700				
72333	39012	82225	98002	05980		65604			35340
72348	40612	80508	98162	12976	43426	24312	0**73	10546	
72351	47812	71821	98032	10280	34634	26305	0**77	11855	3 323
72359	45312	92310	96536	08876	9 0	55604	0**75		3 99
72383	47712	81222	808	10069	873	15			35698
72356	54612	81606	98031	15678	8256	65813	0**71	11630	2 337
72360	53512	81412	98022	13577	6347	16300		11444	37362
72367	55512	81312	98032	15976	43359	26300	0**70	10234	3 411
W72389	52712	80927	81616	15468	7742	00917	07364	10642	
72390	52412	81410	96206	13564	837	64935			35701
W72310	64012	22904	27021	55680	25500	00107	05274		
72315	60712	72607	80801	15581	72500	25316	07753	12522	
72337	68412	52806	9803	09866	58700	56802			35388
72380	61212	43620	98013	18669	42300	66308	0**61	10021	37218
72396	65512	83430	97022	13266	814	13320		12855	3 658
72205	15512	12202	83010	09884	11 00	35			
72208	16212	32905	99021	08883	32600				
72218	18812	227	82020	08283	21 00				
72220	17712	22510	98020	10582	24762	66520	0**77	12511	3 88
72224	15112	52210	83130	09185	29610	15600	00184	122*1	
72225	15712	62409	98313	08583	58412	53317	00179	12321	
72229	16712	83413	98031	09777	83	543	05373		
72243	10612	63513	98011	10579	49430	14117	05579	13533	
72207	27112	30510		7021	12640		082**		
72249	22212	82203	98021	09882	52417	35300	0**77		36748
72270	23612	80415	90256	10475	6327	16301	05972	10423	
72291	24312	83613	82022	10579	8152	14110	05270	13623	
W72294	35512	72416	82022	08483	11402	00317	08377	12333	
72278	41912	31104	98010	11382	13550	16308	0**77	13121	
72209	78512	21104	98021	156 0	12504	000	0**71	11121	3 57
72132	09912	01809	99020	08383	8	44305	05308	12620	
72157	13112	33002	82030	00285					
72167	18412	40310	98020	08884	31600	34320	05277	10221	
72164	28712	60510	98016	06483	42755	15300			27521
72124	35612	72320	96168	05581	67527	64212		12346	
72180	35512	31016	99018	06182	24361	16106	0**82	11043	2 158
72138	41212	61817	98021	08583	21401	307	0**79		37188
72158	47512	50910	97012	09884	54400	16109	0**77	10500	3 143
72107	63912	51013	98011	09184	53400				
72110	73212	70716	98022	11282	33415	079			
72041	06212	71406	06138	0080	68470		08474		
72067	07712	52213	99106	10080	22 60	15308	05475	122*1	
72004	14212	31001	98000	98010	09582	22604	05077	10802	
72039	94412	60000		10080	31 61	26305			
W73543	01712	82015	97606	05313					
W73543	02812	81821	96626	05014					
W73548	03912	82126	97022	06514					
W73551	02512	82024	97616	05514	6732	14911	00013	12037	
W73552	00212	82118	97636	03614					
73553	06412	82026	97022	09517	8087	00711	00313		
W73555	03312	82027	86026	05314					
W73561	03012	82024	96636	05814					
W73570	01312	42413	98020	01815					
73506	14212	62813	98011	18460	22444	26330	0**48	12264	1 174
73365	19412	40904	98031	16928	30658	65300			
73371	11912	80715	98505	09872	883	66300		10331	
73203	69012	22505	98020	10885	21500	24910		12520	
73206	71012	02309	81000	10689	00900	35300		12320	
73121	50812	20506	98030	054	00972	25832		10521	
73130	53712	03405	98050	06484	00900	620	0**76	13422	11038
73127	84712	21803	98030	08685	22601	54300			
73131	81012	12702	99011	07887	11700	63605		11820	
73020	67412	62207	98151	10386	43550	74608		11831	
73083	69512	23509	99010	11586	21600	25607		13522	
73093	62512	21805	99020	10693	21600	74614			
Sept 16 1951									
W10633	32612	82319	80022	13646	6752	00919	05443	12334	1701
W10580	53012	32512	80021	11051	00904	00326	00349	12521	2202
10516	56212	89950	97012	12057	865	24305	00655	122**	
10521	54612	82209	90474	18647	8	13301	00247		
10523	52112	81609	98014	18849	8	25310	04547	11821	
10525	51412	81813	97025	20247	2842	14316	00047	149**	
10527	50612	91413	92455	19449		64310	00447		
10535	50612	92024	92454	19041	9 0	54304	00051	12066	
10586	52512	52208	80031	22554	00870	46113	00425	11621	
W10528	35512	81015	80022	26152	855	00008	05044	11033	103
W10590	37712	82225	74028	19250	855	56806	00343	12234	1200
10535	25712	40212	98011	26753	2106	24330	05247		
10513	11612	82805	98606	24457	854	66105	05153		
10513	16712	83010	98015	24062	864	65306		125**	1 598
W10523	19612	60413	98026	25756	55630	00118	05252	10245	
10561	17212	53018	99021	23053	58700	24320	00240		
10564	11212	52924	98021	16153	44460	63315	05342		
10583	17112	23240	98012	15954	22500	65348			1 519
10587	05812	62813	99801	07753	42441	63415	05247	12833	
10404	72012	80505	97022	17373	78553	26303			35209
10407	61612	31409	98020	19374	11 30	64610	00071		
10407	62212	61607	98801	19075	44440	25204			1 137
10407	67312	92913	00284	17370	02370				
10413	64612	32106	98021	18373	12830	28310			
10426	62412	51712	98032	20270	25340	25312	0**68	11632	
10426	66612	90779	02840	69669	0 2	6316			1 12
10429	63612	81712	97032	19366	63562	45612			
10431	60712	71116	98012	22769	44440	16200			1 654
10440	63112	71813	81032						
10400	58412	30908	98012	21074	34441	26102	0**60	10532	26836
10405	57212	71005	99031	22474	00902	108	0**58	11021	3 311
10413	57012	71105	99022	23472	00934	25304			11197
10414	56312	51160	98021	20068	21402	25302			1 234
10417	56312	40000	99012	24463	00910	65303	06060		
10418	53612	10110	99020	23465	00978	25606	05152		
10423	58312	71514	98031	21772	00960	902	0**61	10543	1 982
10432	51512	33508	99010	23364	32600	66307	0**59	135**	1 602
W10486	52512	52208	80031	22554	50870	46113	00452	11621	900
W10441	41212	50325	80028	08168	52400	00104	05065	15350	504
10413	42012	90218	96252	02168	9				
10416	48312	70525	99031	18358	71310	653 0	0**58		1 39
10422	49712	30810	12021	20354	31560	26820	0**50	10224	1 832
10428	41012	60426	98161	04270	42463	55315	0**63	18553	
10440	45712	80141	97022	13961	853	15808			1 795
10442	40712	60133	98505	07566	68400	24208		10159	27235
10449	42112	80240	96022	09564	873	24802			1 844
10450	42512	60230	97012	10566	65300	13110	0**66	10239	1 7
10469	49612	80506	98030	24746	6432	16006		10555	16303
10499	44312	80205	99021	23356	85700	54306			
10450	38012	60421	97188	10566	684	318	00064	10244	
10465	39612	90722	98022	12265	81200	55108			11198
10476	35212	90207	95102	12264	9 0	65310			1 729
10478	34512	90721	95452	13265	9 0	200	0**60	10733	1 984
10449	27612	71510	97021	15667	74400	66302			1 934
10450	27112	61813	98022	18069	14509	15326	00366	117**	
10462	27012	71011	97022	18067	75400	15326		11334	11344
10495	26412	90716	97515	19061	9 0	15306	0**61	10723	26815
10496	20312	80510	90436	21562	861	26315			1 351
10403	13112	70709	98022	26468	74300	55300			1 992
10405	16412	71010	99012	28179	78400	66310			1 375
W10450	16012	82006	96022	28419	854	00314	00218	12052	
10469	14812	91815	93474	27365	9 0	54312	0**64	14946	
10494	19112	92010	95474	23063	9 0	25312			1 435
10496	10212	82414	96525	25559	873	65101	0**56	14924	
10481	08412	82314	98031	26463	855	55105	0**58	12759	
10484	07212	82303	98012	26761	7166	44300	00554	12432	
10495	00012	01403	39802	02602	10000	34400	012**	13221	
10499	02012	63106	98021	26516	22607	25300	00213	131*2	
W10360	70012	71406	81022	18979	31570	00305	05369	11421	1108
10302	70812	21407	99020	16979	12501	46310			1 141
10306	71212	31610	98151	16982	23310	46302			1 452
10312	76812	51408	98012	14979	24434	55502	0**75		11187
10314	79312	81410	98158	13581	68267	15300	0**72	11432	25237
10315	78612	72008	98032	13281	37434	16200		12022	
10322	71612	30910	98011	15680	32800	86112	0**72	10922	
10332	76612	81115	98035	15979	37 2	17402			
10337	73212	71405	99032	20779	00630	35302		11421	
10340	75212	71310	98022	16679	41200	43606	0**75	11331	

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	
10342	76512	80909	80205						
10348	73412	41610	98021	18380	31460	45308		11422	27763
10349	75312	81805	98162	17679	6235	45302	0**75	11820	
10351	71612	71412	98012	18377	32472	87308			11361
10352	72312	31806	98011	18078	31600	86304			1 313
10353	72412	61810	99151	18679	23458	86202		100*0	1 944
10354	71912	71203	98032	16979	32391	103	0**73	11221	1 976
10357	74012	61619	98012	17675	22412	46306	0**71		1 86
10359	74312	71605	99016	16975	12478	85602			1 432
10365	74812	71606	98012	14974	61412	45503	0**71	11621	
10371	71312	71908	98152	17926	6956		00220	11921	
10373	72212	81805	98028	18075	3259	46303		11841	
10376	72412	81206	97022	23424	11559	74300	05621	12220	
10383	73712	71812	97018	20775	43420	85312	0**71	11820	
10389	74212	73405	98022	17373	75300	45302	0**69		15709
10307	69112	51109	82031	12977	32411				
10330	64512	40905	74031						
10368	66912	70505	99032	21078	52532	15000	0**69	10520	27549
10369	66612	52404	98022	19378	22542	36306			1 682
W10390	50212	63617	80022	20067	65400	35805	06153	10249	700
10310	55912	30303	98021	20077	31301	65108		12151	2 348
10315	53312	50502	98031	31076	31681	64300	05561	10541	
10338	53112	50518	98021	21076	31662	54301	05359	10233	
10363	59712	71108	98031	21776	78400	85300	0**74	10735	2 103
10390	57512	60904	97022	23022	11572	64302	05418	10442	
10315	42412	63122	98021	13124	47542	15402			
10340	43512	63420	98168	11474	43560	15300	05668	134*9	
10360	41712	52924	98258	04372	58920	64303	05667	13039	
10366	44212	53317	98022	09876	43380	25818			
10367	45912	83224	97036	13372	06270	26541		13037	27762
10395	42612	73428	98252	02467	77410	65300			1 986
10397	43312	63635	97022	05469	614	02810	05464	18635	
10303	35812	73009	98032	15778	71600	13300	05175		
10354	30012	71824	98151	11776	77402	56200	05072	149*5	
10360	34912	62017	98162	07174	42503	65306		12045	1 153
10388	37812	22216	98012	00770	22300	68300			
10390	36212	62006	98142	01472	42 60	24312	0**63	104*8	25487
10364	29012	61733	97258	13578	43463	26316			11042
10306	14712	00515	97020	17025	00900	55805			
10340	15912	20726	98011	21376	27300	13604	0**71	10746	35534
10355	13112	60613	98022	22474	41660	46601	00268		
10360	14312	80000	97012	25176	854	66300			1 294
10374	18912	80716	99032	21074	845	28310			11211
10375	11912	80230	98021	23072	843	66304	0**69	10258	35419
10383	18612	81117	98022	24773	854	26310			1 513
10393	12012	80209	98022	26071	8562	45301	06310	10243	
10395	18412	71815	98022	28174	74570	26303	0**68	11833	27249
10200	86712	41112	98021	10584	23448	85200			2 53
10211	86212	11607	99030	10083	11601	34601		11822	2 805
10225	85312	61611	98021	13284	64441	45704	0**77	11632	2 99
10242	86112	21404	99020	12584	00940	86306		11421	2 205
10246	80612	51108	98022	14683	11450	25802	0**75	11120	16211
10257	87212	61916	99252	12583	32542	36300		11933	2 180
10258	87912	72021	98252	09586	42421	76202		12022	1 892
10259	85112	61614	98021	13286	32366	75302		11622	2 638
10259	86212	41610	98168	12980	33379	75301			11101
10264	82312	01806	98010	15282	0941	84300		100*0	16206
10265	84812	61808	98021	12283	34441	35300			
10265	87812	61908	98021	12283	34441	35300	0**75	119**	11090
10266	86612	31815	98111	11983	22501	35202			2 285
10268	86012	51309	98031	12582	53500	36300		11320	2 406
10268	88612	82910	98162	13280	38234	76206			17211
10271	88512	81907	98299	13279	893	35300	0**76	149*1	2 593
10278	89512	70505	97188	119	57422	23616		10564	26717
10215	75912	10705	99010	15284	11542	36306	0**76	10780	2 169
10216	74312	21004	98020	15283	21400	86316			1 434
10223	74312	40903	99021	15682	42300	85312	0**79	10921	1 696
10234	74412	31206	99011	15086	32501	45100	00176	11232	
10253	70012	61007	98801	16781	23270	16412	05274	11042	
10255	74512	20809	98151	14481	29601	55200	05374		
10266	77212	61605	98168	16680	49662	64		11220	27000
10270	79812	30000	99020	14282	00985	84301	0**72		2 57
10276	70412	51409	98031	17680	42584	47300			11142
10278	78912	61807	99012	14984	44841	55602	0**73	11821	27728
10283	74312	51615	99021	14981	33561	45701	0**73	11622	
10283	79712	42309	98021	16985	41415	86102		10922	
10290	74112	31412	98031	15985	31441	46808		11522	3 325
10231	69312	61406	98018	13986	42402	45310		11422	
10245	68112	41410	98259	15282	32668	36310			
10262	68312	50913	98012	17781	45410				
10264	69612	70303	99032	18679	76800	85302		11433	
10271	61212	40609	99152	20882	22401				
10281	63312	50902	99022	20979	21664	15309	05272		
10211	53812	40813	98020	16828	42500	55308			
10219	50612	30408	98031	17027	33500	54310			
10244	54312	20708	98011	21027	115	15307	053**	10721	
10266	52712	21002	99021	18280	215	64306	05271	12061	
10237	43512	13301	98020	17679	12500	65103		13320	
10244	45112	22905	98020	16876	12440	65310	0**70	13333	
10273	44812	20005	99022	16279	23500	15304	05170	10055	
10292	47212	63424	99031	16376	62200	76306	0**66	13432	1 505
10207	39412	20203	98020	16880	21600	24110	00069	102*0	
10112	80012	60521	99189	11584	37270	84310		10532	1 502
10191	86912	61421	99021	10883	43468	86308	0**80	11445	1 111
10122	73512	20716	98021	12528	22 01	14415			
10128	75212	50820	99258	10583	42581	34200	0**79	10833	2 436
10145	77312	20816	99021	10882	22400	55300	0**79	10823	
10162	76212	40908	98011	13983	11451	56300			1 1
10186	75012	10605	98012	13084	11900	0077			
10196	74312	30505	99021	14287	31500	15300	0**79	10521	2 138
10149	66412	20710	98021	14683	21380	85110		10732	1 891
10150	64512	60402	98028	15385	42440	85325	00076	10401	
10155	66312	40908	99011	15284	32260	35314			
10182	50012	40508	98021	16382	42600	24212	00276	10222	
10186	57612	40510	99031	15683	42500	65316	0**74	10533	2 379
10188	50012	40508	98021	16381	42600	24112	0**76	10121	2 310
10123	46512	60000	98022	14685	65322	65309		105*3	
10195	48112	40812	99030	15884	32608	54300	00074	13654	
10076	83512	32812	98021	11282	39441	24306	0**77	12532	35475
10076	84412	72712	98012	12280	54310	26306	0**76	12522	1 629
10080	83112	38906	99011	10880	25640	76314	0**80		3 159
10089	58212	60304	99021	14681	22670	75420		10321	2 366
10019	45812	40403	99012	14086	00930	76310		11222	
10036	26112	82010	97188	09579	833	35314			1 759
10081	26912	60410	98031	13981	31340	36308	0**76	10233	11053
10025	17812	31616	99010	14678	31200	36106			11136
11602	88312	68312	98022	246	85300	44820			
11516	68012	53524	98022	06849	38516	65210			35573
11541	63512	80225	98022	96649	817	25842	0**43	10236	3 304
11554	68312	70224	97032	09845	73700	35821		102*4	1 57
11586	51512	60524	56026	01752	674				
W11500	45012	81737	98226	96961	85500	00803	00459		
11500	46212	81427	96012	99457	86600	055			
11583	48012	91118	16512	03154	970	814			
11595	43312	81135	98022	09557	8052	34701			
11413	72012	83510	98022	13959	4141	26910	0**44	10458	3 637
11470	77012	30114	98022	22847	31600	54318			
11493	77312	50116	98021	20048	54500	25810			3 116
11464	65912	83240	98032	03151	3443	26907			
11465	65512	63225	98031	04451	67300	343		13245	
11403	50012	32617	98011	09762	38500	52319		17655	
11407	34312	31802	98031	15265	00901	54302		11800	3 189
11420	34912	81507	98022	14265	5456	36302	0**63	115*0	35674
11435	36612	81206	97022	15053	66720	053			
11479	34612	81804	98022	16961	844	36306	0**59	12072	37347
11428	24612	03613	98024	12950	00630				
11462	24212	90210	94474	18354	9 0	00300			
11485	24912	92902	92284	16951	90 00	00103	00300	12731	
11368	75712	81821	97181	04470	873	66836	0**62	11854	1 959
11330	65012	43004	99011	15269	31331	54207	0**58	14922	3 210
11301	52112	71809	99021	14276	74600	00300	0**75	11832	35093
11334	46712	22005	99020	13972	21400	16302	0**65		37149
11393	44112	21113	98021	12070	255	071			
W11330	35012	12006	81020	17070	14500	00903	05164	149**	5820
11300	33212	22702	80011						
11300	36412	22007	98011	17672	223	17300			
11313	37512	32302	99031	16671	33300	13404	0**70	12312	3 393
11344	33212	82515	97166	15667	874	17300	0**64	12591	3 235
11344	37712	72005	99022	15271	00930	65602	0**68	12020	1 441
11351	31112	71904	99021	15666	74600	17300	0**64		3 87
11394	35012	7	98032	15668	74400	66300	0**68	12421	3 154
11399	36312	80000	99022	14967	846	56302	0**60		3 220
11318	29612	10000	98020	17366	14 00	66300			
11324	26812	13307	99011	15266	12300	26708	0**61		3 388
11327	21012	23209	97021	12572	20930	000	05260	13232	
11331	29412	280	98020	15967	22500	30	05264		
11356	28012	50003	98031	16664	46420	56320	0**64	100*0	3 49
11357	21512	42405	97012	263					
11362	27912	20000	98010	16964	21440	300		100*0	
11376	26512	03214	98020	14960	00900	65302	0**57	13243	3 18
11377	22712	63202	98022	13258	65200	12723			
11277	90212	43603	98181	15285	42333	64210		13201	2 511
11277	90512	70503	98162	13280	67320	75301	0**74	10521	27061
11284	93012	80510	98602	15081	4862	74203			27558
11210	74512	20808	98021	15280	11550	000	0**72	10821	3 57
11234	66212	62702	98021	13280	45571	802			
11242	54512	10000	99020	14977	11 01	26502	0**73		3 46
W11270	45212	81608	80606	14774	855	35610	00071	14943	2421
11211	47312	63208	99032	15676	45690	26000	0**74	132*3	3 211
11262	49712	22001	98011	14675	21400	56806	0**72	12021	3 56
11268	48712	21402	98020	14675	21400	56812	0**69		36113
11270	42812	71913	95808	13574	72500	87825			
11297	43812	00000	99000	15974	00900	16310			3 420
11253	13012	70906	98021	12500	21430	75602	0**79	11822	2 195
11254	13112	70000	99021	11577	68378	75300	0**76	100**	1 270
11259	13712	00000	99020	12272	00900	35704			27175
11260	13912	03206	98020	12566	00900	35300			35580
11205	09312	53603	97012	10280	54402				
11127	93112	72110	98036	09079					35653
11145	96412	82610	99031	10283	42478	36300			1 268
11157	98112	62910	98136	08183		763			3 28
11198	91112	40209	98031	11283	22508	9 308			
11121	45112	00708	99011	13279	00900	55810	0**72		3 191
11175	02012	21405	99020	09580	22 95	36302			16400
11190	05512	53202	98020	10582	31401	76312	0**79	12032	37409
12412	54312	72315	022	11072	77300	25			35698
12417	54312	91418	414	10275	9 0	56806		14167	27495
W12480	62012	81304	80022	23953	885	00002	05148	149**	5518
12405	64512	80810	98021	23467	6443	310	0**59	10844	1 693
12413	69712	20415	98010	23063	24400	23310		10534	3 658
12453	66812	71817	98035	24754	74590	66300	0**54	11133	3 302
12473	64012	50000	97011	24760	52400	55312	0**53	10020	3 259
12456	73512	90913	98032	25451		26300			
12322	28912	73610	98022	16372	28460	75302	0**59	136*1	
12327	28112	53409	83011	1 276	516 9	14113	05457	13423	
12327	28212	53409	83011	14276	516 9	14113	05457		
12338	25412	53115	98021	13272	23550	76310			1 123
12315	48412	21610	98020	16182	12540	16115	0**75	11432	
12347	44112	22018	99011	11980	21700	16312			1 208
12350	45612	88017	98032	15680	44421	24306	0**76	12035	
12354	47712	22020	98011	13580	21300	65302	0**77	12033	2 337
12368	43012	10000	98011	10278	11502	16332	0**71		37496
12395	48312	72308	96022	11072	864		073**		
12366	53412	12325	98011	17678	11300	66302	0**75	12321	37218
W12390	52812	62324	81032	13675	16472	00310	07474	12033	
W12310	64012	80113	64023	178	35506	00003	05570	10113	
12315	61112	40512	98021	19779	24401	108	05573		
12321	61612	30005	98031	18677	31400	56306			35388
12392	61212	81516	97205	19372	874	16310	0**68	11544	37362
12394	64912	60705	98021	23069	62500				

Sept 16 1951

Location of Ship and Time of Observation		Tot. Cld. Amt. and Wind	Vis. and Weather	Pressure and Temp.	Clouds	Ship Speed and Press. Change	Temp	Waves	Ship Number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
12395	67212	60210	99022	23064	61380	25310			35636
12399	62512	80712	98032	21768	873	26304	0**63	10734	3 411
12245	19112	70525	81022	10571	5857	13	05376	10567	
12206	22512	30416	99010	11083	30650		084**		
12223	21312	6030	96012	11582	57740				
12225	27412	30412	86021	11084	32510		080**		
12252	20012	80213	72023	23975	65420				
12277	29212	80515	95132	10080					
12290	32012	73610	99022	12279	74500	55119	05667	136**	
W12290	35012	20509	82028	11382	22502	00321	08475	13631	
12296	30112	80218	8302	12877	35 7	16320	05758		
12215	41512	41406	99012	11983	32261	16122	0**82	11432	2 158
12250	42212	71805	81022	14087	62506	308	05378	11832	
12257	76212	72803	97031	14680	68280	66302	0**73		3 497
12109	10512	51405	81031	00383					
12115	10912	4000	99021	10282	11 61	15325	05275		
12152	18812	30905	82031	09584	37 00	35	036**		
12183	19712	60408	98021	15386	2561		08276		
12192	15412	23502	99020	10583	21600				
12183	20212	60410	98031	09284	21625				
12185	20512	63512	98021	09887	24410	46300	0**78		36748
12199	21612	20516	99010	09586	21500	57000	0**78	10500	3 233
12116	31312	62125	96168	05483	57499	64214		12159	
12135	35012	82029	97628	08177	873	317	0**77		37188
12198	33312	81118	98186	08180	874	15310			27521
12131	44012	80000	82021	13284	84577	35313			
12198	53112	50910	98021	14286	54400	16112	0**76	10541	3 143
12127	77312	30718	98021	12282	21410	028			
12048	04512	42403	96021	15286			086**		
12083	09412	82405	98142	07081	887		08279		
12059	90012	62601	98160	08678	42541	12611			
W13665	02012	70000	99028	94010	43460	00311	05108	11943	
W13544	01412	52413	97011	17514					
W13550	00212	32724	98011	17414					
13552	03012	62724	98012	14258	43660	54125	05651	12733	
W13553	03312	62726	98032	14914	58366	44205	05111	12737	
W13556	01612	42624	98011	15014					
W13557	02912	52830	99011	13913					
W13558	02512	62924	98011	13713					
W13558	03612	52730	97021	12814					
W13559	02812	32330	98021	13213					
W13573	03412	63024	98021	09112					
13370	03012	10514	99011	15977	12400	66308		10221	
13248	64212	02518	99520	08383	00900	65813			
13128	47912	13005	98020	04791	00920	617	0**83	10321	11038
13112	55212	61915	98021	080	52401	25330		11922	
13129	51212	11810	99020	06485	00905	66300	0**77		1 303
13160	56412	02209	98000	06276	00900	35110			
13195	59612	62310	98021	07884	54511	55622	0**77	125*3	16391
13101	65112	10002	98010	10083	11601				
13198	69412	32309	98020	09186	30700				
13044	56012	11105	99000	09983	11600	75300			
13069	76912	62902	98012	07785	41601				
13075	76212	33113	33020	09784	18570	13111		13071	
13031	82612	72609	99151	08682	32340	36520		12**2	
13068	82612	72205	98012	09184	41484				
13093	83112	41706	98020	08883	21665	54611			
Sept 17 1951									
20726	38512	93309	64502	13973	95420				
W20633	32612	62214	80031	10147	36470	00305	05246	12435	1701
20612	13312	82820	97025	06452	6542	61721	05251	12746	
20542	57912	21715	74012	17565	20470	56610	00361	149*1	
W20580	53012	91417	03472	14748	9 0	00820	00048	11321	2202
W20543	44312	71512	80022	22851	75500	56813	00145	149*3	1200
20532	43412	80912	99022	21452	853	25810	0**50	10922	
W20528	35512	90920	02452	21154	9 0	00705	00253	10823	103
20534	38612	90922	422	22050	9 0	16810	0**50	10944	16303
20506	26812	81715	94424	26459	818	667		149**	1 598
20548	23912	42208	99020	30254	41500	26301	00446	14961	
20549	22112	22521	98491	28852	21400	65102		1**44	1 537
20564	28612	42425	98031	25155	41500	66306			1 519
20502	11712	32504	98011	32260	31500	66308		13622	1 92
20505	18612	81010	99022	30561	885	25114	0**56	11022	26815
20506	19812	71108	99031	30962	67420	67107	0**54	11511	
20521	19612	60000	99031	32661	655	00107	00254	13443	
20581	15512	72218	80022						
20500	07412	83218	98031	29156	814	66318	0**49	13422	
20404	72012	82502	9803	15270	867	55306		125**	27481
20405	67012	82702	98252	15473	2162	25302	05268		
20407	68712	81804	96638	14268	876	502	0**67	118*1	1 982
20417	65412	81805	98505	16668	8	300	0**67	11831	3 81
20440	63212	81804	81024						
20409	59112	81810	99030	16978	64540	66814			1 986
20414	51412	40515	98011	18060	43400	25602	0**52	10542	26836
20414	56912	42306	99010	20772	41210	66604	0**72		1 39
20416	53212	70507	98012	19064	52670	28804			1 178
20418	59412	61610	98021	18678	48390	85910		10922	2 103
20421	55412	82012	98022	20064	6656	25300			1 137
20422	51912	83614	98022	18661	846	25302			15103
20429	51212	53610	98021	18759	44601	64301			
20433	56612	61408	98020	16970	6 505	76300			1 12
20443	53012	80510	98022	20063	845	28300			
20451	55912	51905	97011	19261	40842	15903	0**61	10721	
W20452	57912	21715	74012	17565	00970	56610	00361	149*1	900
20466	52712	90000	94454	19354	9 0	16710			1 654
W20439	41112	60310	80018	06369	32402	00304	00066	10332	504
20409	47812	73426	98252	14664	55370	65322	0**58	13445	
20414	40212	53515	98151	04370	527	13300	05467	13626	
20420	47112	83430	98032	12962	62407	608	0**59	13444	3 311
20421	49812	80018	98502	17054	855	16810	05652		
20427	48612	80216	98032	13583	66327	15610			1 234
20437	46312	73618	98026	12460	763	25610	05858		
20443	46512	93641	97022	13561	75420	55122			11198
20448	45712	73525	98252	13562	76300	316	0**57	13533	1 984
20449	42912	60420	12022	10566	62560	25300	0**60	10425	1 832
20452	44212	80215	98022	10264	845	66310	0**61		1 729
20458	40312	80916	98032	08168	6531	15302			1 795
20477	49712	60205	98021	19753	54685	54306			
20443	37112	71110	98011	06871	71400	66802			1 934
20459	30112	71222	96022	20420	11622	24318	054**	11434	
20460	34712	61120	97031	12571	00908	15114		11133	27235
20467	35812	81116	97035	09568	853	25804			1 844
20468	35712	80920	97525	12568	876	15320	0**68	10924	1 7
20424	25412	71512	97162	24473	76400	66602			1 375
20440	24412	41614	97020	27169	42400	66300	0**68	11934	
20483	27712	51419	97054	24965	15531	331	00364	10543	
20449	17012	83404	97022	29668	8067	55110	0**66	12743	
W20450	16012	83504	97022	30819	885	00306	00017	12351	
20455	14712	60612	98021	32562	4556	54311	0**57		
20486	19612	81010	93425	30065	872	65110	0**62	14924	
20419	09612	13620	98020	23669	16400	84110	00362	13624	
20444	09612	83102	98021	27865	7251	45300	00363	13221	
20452	09412	73412	97204	25468	73200	56310	0**63	13433	
20455	07712	80213	98032	26862	83600				
W20456	07812	63402	98015	26418					
W20360	70012	71909	80802	14579	4157	00603	05373	11621	1108
20307	76812	42016	99012	13982	13382	55310			1 95
20308	76812	41516	98011	13281	29341	43300	0**78	11542	
20309	76912	32213	98011	10580	31411	55606	0**74	12222	
20311	74312	51912	99161	13580	22410	45106			1 59
20311	74412	51912	99161	13580	22410	45106			
20312	79012	73409	98206	12980	76300	16302	0**74	13421	16211
20316	76412	62115	98808	11980	63300	56300		12132	1 952
20317	78812	70504	98032	12581	42424	16612		10520	1 988
20320	79812	83510	99032	11976	846	83302	0**72	13511	2 57
20322	76012	82010	98258	12978	78427	45310		11622	27553
20333	75712	62312	98018	12278	49308	45703	0**77		15709
20340	75812	81813	97616	13275	79311	16302		11832	
20356	74912	80909	97606	14874	85400	11810	01172		
20369	72412	81804	97022	15275	73329	45602		11821	
20371	72212	80202	98022	15276	865	26607	0**75		1 923
20305	65812	51905	98021	19079	51400	16310	05072	11241	
20312	69312	22014	98028	17080	22400	46405		12142	
20320	68412	21813	99020	21983	21400				
20326	62112	31602	99021	18825	21401	25305	05122	11633	
20331	64312	42406	81021						
20335	65412	52109	82031	12557	52541				
20343	60612	61506	98031	19078	12430	36316			
20381	66412	72108	98021	16326	49562		05220	12121	
20386	67412	71806	99022	16380	42532	24300	0**68	11822	27488
20395	67012	72009	97152	14327	63692	24301	004**		
20397	62512	62008	98152	17526	42560	63301	05325	12341	
20315	56912	20409	98010	18881	21000	54101	05469	10433	
20315	59012	20000	99020	02878	34600	15300	05269		
20326	53612	33624	98012	18674	21130	76320	0**63	13634	1 505
20361	59412	41512	99031	20078	46501	25300			1 682
20372	52012	73212	98031	18775	63760	65107		13222	27762
W20360	48712	63520	80012	16473	61500	00313	05661	13535	705
20360	42812	43216	99021	11275	41600	65306		13232	1 153
20360	47312	63520	98258	13075	69 00	65317	05559	135*7	
20392	49512	73521	98146	14666	76500	68310			
20321	36512	42313	99020	14477	32580	56318	00064	12322	
20346	35912	42122	98021	11678	41400	15313	0**67	13256	
20356	36012	72716	98148	11273	11360	26314			1 605
20386	31212	71822	98031	13277	76 00	24320	0**74	117*6	25487
20360	25012	61105	97011	22776	64400	66806			1 294
20381	20712	40917	98021	25180	41300	66300	0**76	10943	35419
20350	11012	03616	98000	18676	00900	14300	0**73	13646	35534
20366	19712	60916	98021	24072	61300	26308			11042
20368	11212	00218	98020	19075	00900	66310	0**70	13644	1 706
20369	10112	03417	98021	18670	00900	26300			1 513
20372	10212	10416	98010	20374	13100	26304	0**69	10222	27249
20377	19712	10913	98011	25176	11400	55602			1 992
20384	11712	00325	98020	21071	00900	85315	00263		
20360	05512	10825	99020	13969	11400	66810		10743	
20220	90612	80912	98022	09883	00920	90408			
20211	83812	81510	9902	06882	23409	34002		11733	2 805
20212	82812	81315	99012	13283	4553	26116		11344	2 180
20241	85312	71821	98022	11983	73400	65612	0**76	11834	2 88
20243	82412	71905	98031	13983	11306	25310	0**78	149*1	2 593
20244	82012	31602	98011	12982	00901	25300	0**75	11621	11090
20245	82812	61907	99031	13505	12549	65830	0**77	11981	27728
20255	87812	71810	99031	10884	53777	76302			
20258	84812	81612	98919	14281	63627	35604	0**81	11721	17618
20262	86312	71402	99251	098	67472	33620		11674	26717
20262	88012	41707	98158	10578	12561	85200			2 53
20268	88012	71612	98032	10881	53440	34302		11622	27032
20275	88112	71814	98032	07187	73220	202	0**77	12320	25262
20213	74212	30810	99011	10586	32300	76306			
20226	74512	11006	98011	13986	11401	46306		11120	3 325
20231	79512	21403	99010	13981	21200	36300		114*0	2 406
20235	71612	50810	98022	14284	51501	15	00528	10821	
20271	79312	32010	99032	11386	21317	55304	0**76	12031	
20278	74012	21604	99020	15281	21400	85310	0**78	11620	1 696
20282	78612	22210	99010	12986	21660	45000	0**76	12233	
20286	71012	11613	99010	19681	11400	35310		11633	
20288	74112	31902	98030	14981	32400	86308			1 434
20289	71412	41616	98021	16681	32460	45300		11423	27763
20294	74112	31816	98140	14980	22411	46312	0**73		1 86
20295	77812	32315	99011	14283	31442	55306	0**76	12331	
20202	68612	41310	98021	15282	42 00	47410			11142
20205	68312	30910	98021	15284	32390	85116		10932	1 891
20238	69212	81217	98029	13980	2242	46104			1 141
20243	69712	71621	97158	15679	59250	46312			1 452
20298	63312	20502	99021	19378	22301	66110		11621	2 348
20226	50912	20804	98020	17181	11540	65110	0**69	13542	
20290	57212	50509	99021	18979	22561				
20212	48612	41007	98018	16681	22530	65902		11021	
20273	32812	11704	98020	19026	12500	54321			

SURFACE MARINE DATA

Location of Ship and Time of Observation		Tot. Cld. Amt. and Wind	Vis. and Weather	Pressure and Temp.	Clouds	Ship Speed and Press. Change	Temp	Waves	Ship Number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20118	88712	53206	98012	11280	32434	76312			3 159
20129	80612	30712	99011	10883	12501	85302	0**80	10752	2 42
20155	81312	20515	99020	12587	28300	84312		10732	1 502
20177	82412	51416	98021	12584	21461	35300	0**77	11432	2 99
20193	86912	81220	98022	11284	46022	84312	0**79	11233	2 48
20107	75912	81312	96920	10974	83300	25300	05973		
20150	76712	60507	99031	11285	43460	55310	0**78	10582	2 138
20152	76412	41210	99021	12580	22503	45308	0**80	11232	11189
20182	74912	30703	99010	13288	22531	45110	00277	10932	
20147	68512	30808	99020	12829	22402		05124	10833	
20155	69312	30716	98021	13285	31500	85306	0**82	10733	15701
20175	67412	50906	98021	11583	43460	45314		10922	
20192	63512	20913	099	15383	22500	65316			
20195	69112	60906	99168	14684	62403	36310			2 169
20123	52212	23601	98011	14684	22300	65307		14**2	
20176	59612	21114	98020	13529	22501	56312			
20177	52812	40909	99018	14285	22608	54112	05177	10553	
20194	54512	70613	98011	14528	74720	54705			
20183	44712	20905	98011	16980	22600	24302	0**76	10111	2 210
20083	86912	72710	98012	10280	62420	75318	0**74		1 194
20092	86312	52805	99032	10379					35653
20061	52512	41806	99152	14286	39501	76106		11221	
20063	54512	21708	98020	10229	11 02	25415	002**	13663	
20066	53612	21406	98011	14282	11408	77320			
20004	21512	41315	98032	11580	34448	35310			1 759
20032	22512	41520	98012	14980	21350	36301	0**72	11532	11053
21509	76412	33407	99011	19048	18650	65316			35573
21588	69712	43435	98012	07546	3534	44500			
21591	68212	83326	98022	04246	00904	45310		136*1	1 57
21536	52012	82012	98022	87156	876	25344	0**53	10033	3 304
21404	74512	50225	98022	17055	58440		059**		
21440	71712	63416	98031	16951	63460	64320		13443	
21462	73012	53614	97012	17350	556	24600			
21421	63112	80000	98012	13257	0091	26503	0**46	10346	3 637
21499	69312	73425	98022	11947	78400	25703			3 116
21401	53312	21805	98011	19064	21500	63810	0**55	12756	
21432	52112	41912	98021	16361	41050	25310	0**54	12756	35491
21448	56112	22510	98011	16655	11440	26310			
21456	43612	11408	98021	22552	00930	053			
21428	24612	91802	91471	18353					
21462	24212	83521	97022	19055	862	00306			
21472	29512	83106	80022	22061	65640	062			
21485	24912	93113	92474	18652		00302	00351	1721*	
21367	77012	53611	98011	21754	108 1	26812			
21317	68712	32840	98019	04770	26380	53130	0**62	12748	3 210
21377	63512	81244	96656	98366	80520				
21344	44912	30000	98021	20074	31300	65606	0**65	100*0	1 441
21352	42912	20000	99020	21773	22500	56306	0**66		3 220
21387	40712	01805	99011	22070	00900	16314	0**69		37149
21398	43112	63606	98012	22768	68400	66107	0**63	12745	3 154
W21330	35012	82107	81032	21871	00931	00904	05066	149*1	5820
21300	38312	22902	80021						
21324	35212	80000	98031	22471	2147	56300		100*0	3 49
21326	37312	20000	99012	22071	25600	16306			3 420
21334	33412	10208	99010	20768	00940	14902	0**65	10221	3 393
21375	32512	13207	98020	22767	11300	65310	0**61	13230	3 18
21378	36512	00000	98000	23068	00000	070			
21378	38512	80000	98030	21772	875	54316			3 189
21312	29312	80210	98022	18566	753	200	00163	10253	
21322	27912	33610	97012	19668	343	17302			
21325	23412	83618	98032	15661	855	810	05459		
21373	24412	03307	98020	17359	00900	16802	0**57	13391	3 235
21377	22712	83218	98022	17356	862	12732			
21300	16612	93210	96104	13964	9 0	75300	0**64	13111	2 195
21220	90612	80912	98022	09883	0092	9 408			
21257	90612	81601	98168	10282	895	36602	0**77	116*0	27043
21260	90312	80707	96188	11278	6546	66110		10931	16378
21270	90112	80000	97188	12275	894	35300	0**71		2 155
21274	95412	53627	98251	12978	17461	76230		13634	1 892
21281	92012	80218	97022	13576	4245	34300		10233	
21285	92612	81017	98012	12578	71329	75301			11101
21286	92012	80417	97022	145	73561	34		10443	27791
21211	66812	30000	98010	14679	32500	806	0**72	100*0	3 57
21222	67312	61804	98251	13280	43300	65802	0**74		11328
21209	59012	20809	98011	15091	24400	810			
21222	56312	21803	98011	15277	21000	56517	0**74	11811	3 56
21230	55112	11605	99011	15678	11500	56812	0**72		36113
21281	51312	51413	99020	17677	54 00	14001	0**73	11431	35093
W21280	45012	71607	81022	18575	78500	00603	00071	14943	2421
21205	41312	50820	99031	15972	00833	26000	0**70	109*2	3 211
21242	49012	70704	96862	15175	74500	87825			
21256	47412	22508	98012	13577	21700				
21269	47612	70906	99021	16975	74 00	26806	0**72		3 46
21294	49112	20204	98021	17375	22200	402	0**68	10221	37217
21290	37312	31309	71031						
21297	37212	20406	98021	20772	22 00	66802			
21229	10512	43210	98020	12579	31401	76212	0**76	13232	37409
21248	10312	13205	98000	14683	11300	73109		13232	35654
21264	14212	41802	98022	10020	35201				
21217	08612	32703	98030	10177	28720	35310			35580
21220	06912	22707	98020	10280	29600	35805			27175
21221	09012	73110	99031	11278	00950	35610			1 268
21112	90712	72608	98012	11579	34478	36300			27741
21187	95112	70502	97676	09576	67328	34506	0**75		
21104	52012	61305	99032	13984	31710	24310	00074		
21172	03312	73602	96032	09083	74420				
21186	04212	23202	99136	07882		763			3 28
21077	49512	80000	98022	10878	3742	55618	0**74		3 191
22401	28112	83210	98022	16962	854	76302			
22402	53612	82715	97022	12069	854	85315			
22407	50012	82906	97032	17672	8402	16318	0**61	12920	37496
22429	58212	82510	96216	13564	8	56300	0**64	12523	3 302
22445	56812	82410	98012	13264	844	58410	0**61	12443	3 259
W22480	62012	82319	55606	08357	873	00801	00055	149**	5518
22407	67712	81820	98022	20767	884	16306	0**64	11845	37362
22432	61712	92613	07454	14067	9		066**		
22433	61712	92613	454	14367	9 0	25			35698
22446	67712	81420	97515	17357	872	16820		11245	3 411
22448	68412	91427	96002	18060	9 0	16112	0**57	11458	35410
22463	67112	91520	93212	12052	8822		054**		
22415	73512	61207	98022	27060	28520				
22417	75012	80705	98022	26462	6141	24300		1***0	3 658
22458	76612	70000	97021	27052	9		049**		
22487	75612	00000	99002	26150	00900	64300			37486
22300	31412	20714	98011	10281	00811				
22327	36712	71405	98012	14978	00950	53302	0**69	11421	
22332	36412	71004	99022	25577	28 7	16110	05468	10921	
22350	46112	01425	98002	16976	00900	66300	0**73	11421	37218
22351	41312	82106	80026	17178	2557	64309	08065	12942	
22352	46812	11802	99011	15976	15300	26300	0**73	12033	3 427
22386	47112	82902	98022	18372	868	56306		13211	27495
22306	53712	21707	98021	18080	21400	56702			35388
22325	55512	71410	98038	20580	625	110	05367		
22347	55412	21811	98020	21480	11501	16305	0**74	11632	
22349	50512	82006	98181	22076	26381	24316	0**76	12022	
22371	56512	42212	98021	19077	31430		07976		
22376	51412	82710	98022	16373	74521	16308			1 208
22388	56312	82418	97031	18079	844	314	0**75	12432	1 693
W22392	52912	73107	65808	17672	345	00420	07271	12643	
22395	53012	82907	98808	17780		15108			
W22310	64012	40412	64022	19879	45050	00000	05570	10425	
22368	75512	20708	98021	24766	21200	66310	0**45	10721	1 959
22397	76412	10703	99011	24759	11300	25602			35636
22206	15512	80706	98802	09880	63411	35306	0**76	10722	27469
22220	13712	10210	81012	08081	146	4 410	05278		
22226	21612	60119	97021	08282	34470	16502	00079	102**	
22247	26912	30618	99020	09383					
22247	27412	30330	94021	10084	32500		082**		
22255	20212	80418	98158	11979	4352	54			
22257	22512	80718	98022	10879	59 80	13106	05576	10844	
22268	25312	40714	97011	14079	41500		07978		
22277	29612	10616	99011	14082	14600		083**		
22281	29712	10613	98021	11579	12600		081**		
22284	28812	00710	99000	16078	00900		079**		
22231	38112	81410	98028	13283	5743	15126			27521
22285	30312	20413	97021	14082	16611		083**		
W22291	34812	31012	82021	12283	22531	00311	08376	10731	
22255	48012	60906	98028	17383	32211	16318	0**78	10922	2 158
22296	42512	82504	95292	15083	77420		081**		
22235	58412	30617	98021	16986	34400	16303	0**75	10642	3 143
22264	67612	00517	98031	17380	00900	66101	0**68		3 497
22111	11012	52205	99022	1078	34511		085**		
22169	13512	23609	99020	10184	22 00	85306	05275	136*1	
22109	27312	82125	97022	07583	37477	64225		12257	
22121	29412	71925	97258	08776	855		080**		
22132	28712	72224	98018	05483	77300	310	0**78		37188
22141	28712	72338	97156	05483	47420	14416		12776	3 584
22141	78312	30716	99021	1 581	21210				
22136	96712	40000	99021	10684	21522	45314			
22013	04312	21809	98021	14282	0913	14300	05274	11821	
22024	05012	31705	99020	11083	11609	22041			
22042	00412	80002	83132	10282	8 9	34310	05276		
22050	06512	42306	97012	07882	32520		08477		
22067	07812	72314	99031	00482					
22093	68812	80702	98032	10580	85430				
W23601	00612	53118	98011	13010					
W23547	00412	43318	98011	22314					
W23547	00512	96618	95012	21213					
W23547	00912	43218	99028	21211					
W23548	00812	63214	98021	22313					
W23551	00212	63313	98032	21012					
W23553	02312	73222	97808	18911	6 004	14	05509	13237	
W23554	01512	63113	98258	20012					
23217	62612	12325	98011	05981	11600				
23161	53812	62214	98021	08583	11480	56610	0**78	120*3	16391
23102	60612	01702	98020	100	00900	25612		11831	
23163	71812	22703	98020	09989	20730				
23162	83512	52309	98010	02482					
Sept 18 1951									
30918	69212	30914	99020	15985	32500	65316			
W30633	32612	62508	80022	15250	00978	00308	05047	12522	1701
W30667	24712	71502	98022	17007					
W30613	13312	73112	98028	14751	484	00318	05247	13045	
W30614	10312	83109	97022	13113	8555				
30543	83112	81605	98142	13583	42397	34320	0**83	11621	27032
W30580	52812	91606	02456	05548	9 0	00902	05048	11621	2202
W30584	52812	91606	02456	05548	9 0	00902	05048	11611	
30548	43412	80910	97502	10349	865	24825	00148	10522	
W30528	35512	91218	02456	11355	9 0	00810	00355	11322	103
30531	32712	91416	94104	13956	9 0	65816		11421	1 537
30532	38912	92711	92284	08856	9 0	66600			1 519
30535	34512	91315	00454	12455	9	21200	00451	11455	
30537	39612	90000	92124	09651		23812	00051		
30565	27712	91609	95 4	23454	9 0	26306	0**51	11422	16303
30500	18412	91804	92452	29861	9 0	66803	0**61	149**	
30508	13012	73009	99012	30259	74600	64300	05147	13333	
W30524	19712	82208	92474	28259	862	00902	00059	149**	
30556	12912	82718	98022	24156	885	26602	00950	13056	
30587	19112	82813	98022	20552	85500	63108	05148	1285*	
30558	09712	82930	98025	21655	864	64310			
W30437	63612	82913	74022	12264	3547	26405	01061	13021	2300
30403	69512	83407	96104	12968	863	55306		13421	
30408	67012	83610	98202	12572	843	65300	0**69		1 39
W30430	65712	82911	55022	12662	854	56311	05358	12421	900
30491	67112	32424	98010						

SURFACE MARINE DATA

Location of Ship and Time of Observation		Tot. Cld. Amt. and Wind	Vis. and Weather	Pressure and Temp.	Clouds	Ship Speed and Press. Change	Temp	Waves	Ship Number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30498	60512	82420	98601	03855	355	54510	00351		
30499	60812	72827	98016	10876	46470	68516			
30499	62212	51213	98012	04255	55670				
W30491	50212	81912	64104	11855	865	56814	00950	149*2	1200
30402	59812	62517	98012	12578	11671	25306		12337	27488
30407	55812	82010	98022	16173	21277	65814	0**66	12033	
30412	59312	70909	98152	11074	6625	25600	05273		
30415	55712	81812	97626	14570	8642	28			
30422	56612	81807	98252	13268	5741	820	0**67	11822	11198
30426	53312	92011	98011	16364	95453	65808			
30429	51812	81805	98022	17657	6142	66304			1 729
30441	50012	81407	97032	16656	8042	16301			1 12
30454	54812	81808	97256	11463	00020	54711			
W30440	41012	63022	80028	13368	22460	00424	05165	13123	504
30406	41412	42918	99012	17372	47580	25302			11197
30426	44212	83413	98202	16963	813	25308	0**61	13442	26836
30427	46712	73115	98031	19064	66460	66303			1 934
30430	47912	83404	97022	19062	6646	25300			1 137
30449	44612	63315	98205	15659	64600	15302			15103
30453	42012	83420	98022	08861	68327	15810			1 234
30455	41612	73321	98216	12264	74500	18300			1 178
30456	41412	83424	98022	11065	856	16305	05761		
30474	48912	81809	97202	14755	854	25809	0**55	10843	
30476	40512	83215	98022	99463	63441	28810			
30408	31212	61621	98015	18372	62400	56810		12559	27525
30419	32512	62019	95010	14972	32500	66303	0**70	14945	
30435	34212	52225	98011	09876	48509	66300			1 375
30455	37512	63018	99031	07173	52468	114	0**67	13032	3 311
30472	33612	71326	07031	03766	77500	25202	0**66	11334	1 832
30481	31712	81721	97021	11968	853	253 0			1 795
30490	36912	92215	96108	07561	9 0	66810		149**	1 598
30495	32912	91320	94472	10662	9 0	67834	0**60	11433	
30410	23612	31213	98010	24472	2256	54300	00067	11224	
30418	25412	51712	98012	21970	55500	56809	0**69	11734	
30428	27312	32012	99022	19071	33400	55813		11943	17620
30472	27712	81716	96535	17866	873	65825	0**64	11825	
30481	28012	91417	96456	19072	9 0	15310		11434	27235
30485	26712	81725	97022	20769	844	25325	0**68	11638	1 7
30485	27312	81125	97038	19367	38479	25305			1 844
30498	21912	91602	92454	28161	9 0	66806		11820	1 92
30425	19012	60615	97502	26167	63300	56807	0**62	10632	
30444	18812	81010	97161	18866	853	66802		10533	1 911
W30450	16012	50906	97012	30218	55400	00307	00015	10542	
30474	14112	60905	99012	31867	61500	13310	0**60		
30450	07312	50215	97022	41022	51402				
30499	09612	83215	98022	291	844	64904		13243	
30302	80912	82306	97608	10577	835	44300	0**71	12322	27585
W30360	70012	82812	74808	11677	6757	00106	05475	12234	1108
30303	77212	52016	98022	13582	52530	55308		12032	
30304	79812	72305	97919	11280	42320	86404		149**	11090
30325	75612	82115	97182	09580	54366	54312	0**76	121*2	27044
30334	75012	62316	98158	11279	34379	85806	0**79	12322	1 696
30355	74812	83604	97025	12974	0092	55302		13633	27481
30356	74012	70522	94828	10874	77500	86502			1 434
30382	73212	83403	98585	13268	8 4	56610	0**68	13231	2 544
30382	74412	70515	97022	14970	76420	35310			1 30
30335	67712	42016	980 1	15579	22500	85300	052**		
30361	60612	82720	98031	17379	841	76620	0**76	10532	1 505
30376	63112	52320	98028	14277	57400	26300		12324	1 923
30376	68312	70209	97216	10882	764	46815	00372	13643	
30377	60312	52312	98012	16080	32760	65600		12323	27762
30379	68812	80418	96212	10172	86300				
30394	61012	72316	97252	12326	57662		05324	12244	
30399	60812	72827	98016	10876	46470	68516			
30302	54212	50705	98021	21380	15400	36306			
30305	53512	10509	92020	20978	11400				
30343	55812	21605	98020	21424	11641	25322	05217	11621	
30348	54112	41805	99020	21975	11841	15316	05360		
30359	51012	62604	99031	22078	444	66303		1***0	1 153
30359	51612	40000	99030	22477	41 00	25310	0**62		1 682
30396	54112	81916	99021	19375	5865	25300	0**66	11921	27549
W30359	46712	50204	80021	21875	51500	00313	05556	10133	705
30331	43712	60103	98031	23124	42653	16306	055**	13130	
30377	45012	33010	99011	21174	34500	54315	05259	13022	
30382	45212	33403	98031	19369	31330	26301			1 966
30362	33012	32007	98001	21778	00230	66608	0**75		1 294
30345	24412	10806	9701		55504				
30352	27812	51405	99012	22777	33340	26318			1 605
30354	25512	20905	98011	23078	21400	55306			1 992
30365	25512	00706	97000	24024	00900	13114			
30379	29612	62011	98010	21976	41501	16315	0**71	12533	
30380	26012	11605	98010	22075	00925	24314	0**69	149*3	25487
30384	21512	50117	98021	09820	48730				
30395	28812	32215	98010	20774	11301	66804	0**74	12533	35419
30361	10012	10216	98010	14670	1	65200			3 171
30362	10612	53627	98031	15970	51300	26810			11042
30378	19812	40818	99021	24475	44400	66310	0**69	10534	1 706
30388	13212	73615	98031	21378	74625	66302			1 290
30359	05912	00712	98000	14674	00900	14107	0**70	10722	35534
30206	85512	71417	98032	09885	32541	36108	0**78	11433	27043
30230	88912	71110	97022	07180	73270	201	0**77	11121	25262
30238	86712	71103	99022	11980	64510	85314	0**74	11121	26896
30243	83112	81605	98142	13583	42397	34320			
30244	82312	41810	99030	13284	48570	55502	0**81	11832	
30245	83512	82817	98032	11579	78399	65304	0**79	12834	
30246	87812	82310	98186	10577	6722	35300			
30247	80812	22010	99020	15684	21438	55316	0**79	12031	
30250	83212	71803	98554	125	63555	23310		11873	26717
30250	87712	81613	98022	11580	38387	74316	0**77	11621	2 48
30259	86612	60712	98032	15280	68300	75306	0**74	10743	16211
30260	80112	01408	98011	14683	00901	85412		11400	16206
30262	87812	83605	98606	140	57661	34804		11432	27791
30264	87812	82310	98186	10577	6722	34300		12322	
30264	87912	80304	97258	12573	2132	25300	0**73	10322	1 842
30276	88612	80420	98818	11279	7942	75102	0**73	10433	27728
30206	72312	51110	99031	13584	53463	35300			
30206	72812	51110	99031	13584	53463	36300		10921	2 406
30212	76512	31610	99031	11985	32300	76310			
30215	72612	30915	82021	14085	22902	16305	05382		
30230	74412	31110	99030	14681	12410	46102	0**77		1 86
30251	74412	31605	99021	18382	21410	45102			1 59
30256	79512	22213	98010	12284	21511	55112	0**76	12211	
30263	79812	51804	99021	15982	51540	86606	0**77	11831	17618
30265	73112	22004	97021	16127	315 1	64100			
30271	79212	52110	98011	14682	52410	45326		12122	27553
30278	79512	82208	96636	11976	13221	86300			
30288	78312	62215	98162	13982	45320	45305	0**72		15709
30298	79512	82208	96636	11976	1322	86300	0**76	12343	2 593
30299	70612	51723	98038	15975	53563	45306		11745	
30204	68512	20915	99011	14685	22500	84306	0**82	10934	15701
30217	63312	30811	98152	16683	32500				
30230	69312	71409	99258	19383	21490	34306		11422	
30256	66212	11305	98021	17981	12500	46402		11432	
30260	69612	31410	98012	17382	42340	85310			
30261	69612	31410	98012	17382	32340	85310		11432	1 891
30283	69812	31812	98021	16980	32400	66102		11322	2 348
30288	69212	41112	98022	16275	46500	15	05474	11122	
30209	56612	60617	98022	16382	68400	65313	0**76	14943	
30266	59912	30813	98021	19182	31600	54302	05172	10821	
30290	44812	20304	98020	20878	22700	56313	00069	13544	
30255	37412	30202	98020	19727	32500	54309			
30124	80512	80911	96606	10578	864	45202	0**75	10922	2 99
30135	80512	70915	98022	11983	63330	86316	0**78	10723	1 629
30179	83212	21106	99011	11984	12402	75306	0**80	11131	2 42
30193	84012	31416	99021	11984	12381	84306		11432	1 502
30108	79212	70000	98031	10882	62251	14314	0**77	10533	35475
30133	77612	77612	98012	11084	42401	45110	00078	11033	
30165	76012	70918	98031	11585	22411	56300	0**80	11033	3 325
30173	75012	70911	99012	13285	22406	45203	0**77	10922	
30124	69212	20910	98021	12882	23300	47110			11142
30125	65512	40906	98021	10588	43400	45318		10921	
30132	67712	31012	98021	13529	31400	13317			
30134	66012	40810	9 020	14684	41500	75420		10823	2 366
30144	65512	30807	99010	12429	12501	55310			
30171	68112	10807	99020	13285	12400	46310			1 141
30198	69212	30914	99020	15985	32500	65316	0**76	10932	21279
30199	61612	50616	98028	15528	42542	15317	00024	10734	
30104	59212	30910	98021	13284	32300	76316			1 672
30170	58112	21810	98010	13530	03600	54305			
30186	53612	31011	98158	13382	32400	65300		11022	
30180	39412	30508	98021	18082	32600	24106	0**75	10122	2 210
30067	80312	72104	98005	10478	47373	14308	05675	121*1	
30071	81412	62303	99258	08579	42321	66312	0**75	100*0	
30085	85012	82110	98182	12280	5747	36316			1 268
30085	88812	82809	98022	09678	835				
30078	79812	52207	99026	11082					35653
30098	58612	41106	99031	14491	32403	76103		10422	
30022	46612	40907	99021	14287	00950	76304	0**79	10953	1 464
30096	48012	60913	99022	12783	61710	24302	03174	10923	
31537	68112	83112	97035	15944	65320	14308			
31538	62612	72514	97032	14247	00970	25311		12333	1 57
31507	59012	82306	98032	19654	87	25203			3 116
31502	31312	43117	021	27060	46600	74315		13167	
31416	79812	81820	96505	15255	833	24621		11932	3 658
31425	77612	81907	98022	17558	1410	025			
31440	76412	82707	98023	20052	78408	64604		10451	
31400	57912	81421	97605	08565	874	63915	0**62	16452	
31409	55112	81308	97286	12265	0092	26314	0**65	113*7	3 637
31499	53212	72010	96032	23654	75520	054			
31429	46812	91518	97202	25465	9	26314			
31480	42012	02702	99020	30161	00900	65306	0**56	12747	27124
31427	33512	80213	97022	27164	853	16300			
31429	36712	83407	98202	27467	854	76310	0**65	134**	3 398
31437	33512	80213	97022	27164	853	16300			37149
31490	34412	53309	80022	31060	50660	061			
31401	24512	83413	93284	12551	85001	12422			
31428	24612	0318	98020	15656	00 00				
31462	24212	83312	98022	20356	862	00602			
31485	24912	90702	85284	18653	90 00	00803	00551	12732	
31393	79812	72218	98022	20059	7641	062			
31343	50712	01312	98020	17374	00900	65826	0**68	11320	1 441
31388	50412	61808	98031	20070	65400	66820	0**70	11633	3 154
31300	45012	22702	81021						
31302	48912	41410	99141	19075	42600	56008	0**68		3 220
31323	41212	30608	98021	22474	32200	300	0**69	10632	37217
31347	42412	30910	98020	23473	33500	54300		10900	3 189
31373	40712	83204	97201	26871	2535	66202	0**68	13264	3 18
W31330	35812	70317	81022	28770	75600	00814	05162	10244	5820
31306	31912	40509	81141						
31354	30412	83611	98142	17364	857	16810			3 420
31374	31912	83620	98022	19066	84 00	66350			
31346	25012	73608	98030	16364	35360	64300	0**60	13333	36822
31351	29412	83615	98022	19365	833	13824	0**63	13633	3 393
31377	22712	92709	98454	14257	9 0	18721			
31289	93612	10315	99020	15378	16100	24703			27558
31297	93312	10615	99020	15277	15300	35300	0**68	10622	27061
31225	73712	80414	98168	14280	833	65300	0**75		11328
31288	70312	12820	99021	16670	11300	54203	0**57	13146	3 210
31299	71612	63527	98022	44270	61400				
31213	60012	71404	98022	14678	48462	66103	0**75	11421	3 56
31221	61112	31509	98021	12980	21530	808			
31210	59412	72303	98141	15278	12560	300	0**72	12320	3 57
31228	54912	30707	96031	13279	32500	83830			
W31280	45012	31012	81021	19974	35500	00809	05168	14943	2421
31283	44112	60515	98031	20073	11 50	66813			
31291	42112	60000	98021	21774	42460	56603		100*0	3 49
31292	40612	70915	98182	20370	73 00	26812	0**67		3 46
31296	47312	60502	99021	20377	00960	24001	0**73	10531	35093
31237	10112	33009	99021	07581		763			3 28
31232	10512	42910	98031	09578	43300	36302	0**75	12931	35299
31237	11312	43110	99020	08978	38600	76201	05374		
31274	16312	73208	97031	10868	76400	35804	0**65		2 29

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	
31275	15112	83110	97031	09867	835	76602	0**65	13132	37409
31275	15412	83110	97031	09867	835	76602	0**65	13132	37409
31223	09312	13201	98021	12581	00101	35301			
31105	93012	72911	98022	09880	52310	653	0**74		1 194
31135	91812	70505	99012	09880	64076	36303			16400
31146	97612	80407	95808	09082	874				
31155	95012	43416	98012	09881	16730	66300			3 159
31156	73512	20720	99021	13280	21400				
31193	58912	71312	98022	14382	72570	802	05174		
31199	33512	60520	99012	12972	00958	26720	0**63	105*2	3 211
31182	03612	81611	98015	10582	78808	35302			35580
31186	04212	81106	98505	11278	4752	35306			27175
31038	53312	51414	99022	10281	52400	55914	0**77		3 191
32403	47912	81510	98022	19371	866	16606	0**63		37397
32412	49912	80000	97162	22068	844	55302	0**65	100*0	3 259
32440	48012	32609	99020	20364	00952	16302	0**57	12631	37496
32426	59812	72710	97032	25064	15305				
W32480	62012	82732	74022	11855	855	00313	05150	149**	5518
32412	60312	33406	99011	20068	00961	16310			1 208
32450	68712	42513	021	14059	00908	25			35698
32428	76812	82916	96505	10560	56431	16806		12389	37362
32463	78412	91827	97002	11256	9 0	16103	0**54	11858	35410
32471	76612	81812	97515	08156	872	26304	0**54	11947	3 411
32480	76712	91810	91454	03352			053**		
32486	70212	72521	98022	10258		64308		12534	37486
32391	27512	12821	98022	12066	15500	334	00050		
32318	33712	90418	96536	10274	9 0	16306	0**74	10433	35176
32335	49712	41912	98012	18682	32401	307	00078		
32359	48912	21510	9 221	19381	24430	307	0**77	12371	1 693
32350	56312	12003	99010	25177	00980	24302	0**77	10921	
32365	54712	82110	99032	20378	4432	26300	0**78	12122	3 427
W32390	52912	60610	83022	22971	00950	00009	07362	12841	
32398	50212	82807	98022	21068	8	56302	0**62	12822	3 302
W32310	64012	60712	80012	20380	44570	00104	05475	10923	
32366	68612	82510	98032	22477	842	66600	0**62	12522	1 959
32374	62912	72411	98031	20778	22560	26806	0**73	149**	
32396	78312	81206	98202	18059	7731	25818			35636
32205	14812	20413	98020	09983	14 21	33807			
32219	19112	40720	97011	06281	49520	64404	05277	16845	
32219	19212	40720	97011	06281	49520	64404	05277	10845	
32221	14912	71802	99032	1408	00950	35100	05272	11422	
32227	16412	80711	98032	08882	885	64	00174		
32216	20712	70224	98922	04483	4752	56403	05284	102*5	
32220	21212	83623	98158	04784	6752	55411	05488	10435	
32247	20512	33603	81021	05879					
32249	28212	82705	96022	1268	86		080**		
32253	20212	80518	98022	10878	847				
32269	26812	80414	97522	0958	54476	1531	05173	104**	
32278	22712	70418	98021	19288	49 20	13114	05674	10344	
32280	27112	80215	98031	19980	57 2	54109	05174		
W32294	34512	72122	81258	07981	43403	00102	08379	11534	
32296	33812	71805	97216	08178	79300	54810	0**78	11821	
32298	33512	92204	95036	09579	9	55804	0**78		3 99
32263	44812	31108	98031	16382	22506	15806			27521
32293	46212	31708	98021	15982	31400	56202			35388
32290	54312	20910	99010	20081	00944	16306	0**71	10933	2 158
32274	63812	70725	98022	18082	73400	15301	0**74	10765	3 143
32279	61612	00911	99010	200	00900	66106	0**73	10835	3 497
32152	12812	43210	82181	07083	435	54110	05279		
32127	20712	92713	82162	07583	1741	368			
32147	30712	21610	98011	09584	20 01		084**		
32173	33012	30515	99016	11280	37500	14106			3 584
32116	73812	50805	80021	11285	52400				
32027	05112	51910	80020	00385					
32077	08712	53609	81912	13 78	9	15315	05775		
32045	39312	41053	82010	10584	21551	35306			
W33660	02012	53310	99251	07008	4946	00311	05602	13633	
W33548	00712	32930	98011	14014					
W33551	00412	22924	99010	13614					
W33552	00512	33227	98011	13713					
W33552	00612	33424	98020	14814					
W33554	01512	72718	98018	12014					
W33555	01712	73224	97028	12014					
W33555	03012	72822	98258	10213	5346	23201	05213	12836	
W33556	01612	43324	98011	11812					
W33584	00512	83137	97188	08110					
33374	06112	30 05	82020	16076	12660	66105	05265		
33264	56112	02303	97010	02796	00900	25612		12320	11021
33185	39712	13104	98021	06195	11600				11038
33130	47412	31410	98020	08188	00901	66630	0**80	114*1	16391
33156	41612	22403	99020	07198	28805	76822	0**87		1 303
33171	57312	52010	81021	08581	52400				
33103	66712	63410	98021	11383	51608				
33092	65712	70106	98021	142	31472	25824		10121	
33093	69112	63209	98021	10684	31606				
33073	73312	63209	98031	09299	12641	64414		13321	
33074	76312	30203	99020	09089	12602	24502			
33069	84312	52209	83086	10978	34490	26612		12222	
33083	88512	21805	99021	10383	21 00	25300	05176	118**	
33099	88812	42709	99021	11182	28608	15300	05479		
Sept 19 1951									
W40633	32612	81010	37464	10647	864	00813	05247	11221	1701
W40668	24812	82009	99181	19809					
W40615	13512	71506	98022	22550	756	00304	05343	12742	
40500	60512	12115	98010	04059	00920	25302	0**52	121*2	
W40581	52912	62120	80026	96848	00972	00407	00044	11821	2202
40508	42312	92519	97412	06458	9 0	55312		12543	1 537
W40528	35512	92009	02456	07153	9 0	00300	00153	149*1	103
40546	35012	92710	96424	06151	9 0	16710			1 654
W40527	19812	81822	98022	21259	855	00816	00055	11633	
40585	14512	81915	98024	23451		26402	0**50	11822	16303
W40504	01212	63311	97022	24215	62400	63307	05309	12933	
W40552	00212	33515	98011	20912					
W40593	01912	73413	97258	20810	5356				
40429	95512	61125	98021	14283	68300	66310			
40405	70312	72912	98031	16269	00904	007	05658		
40403	61112	70214	98202	11969	63320	26314	0**68	10222	1 993
40406	63212	80405	98152	14077	6632	65319	0**64	11931	
40410	61712	80610	98018	13869	864	26306		10642	
40413	62812	80706	98012	14568	846	64315			
40415	66012	72905	50404	16016	7565	17000	053**		
40415	66512	62902	94444	14816	9614	17208	052**		
40417	60412	90616	97606	14668	53427	65326			11198
W40428	66712	32412	80012	15264	00908	25312	05061	149*1	1600
40440	63212	52509	81010						
40485	62612	02013	98000	04858	00900	73825	05158	12333	
40406	54912	72315	98012	14924	26571		00322	12333	
40406	56512	82317	95028	11526	5951	24002	002**		
40416	51612	82310	98502	15676	7847	26300	0**72	12334	27488
40418	59812	80608	98022	13968	845	66317	0**67		1 729
40435	50912	80000	96402	15817	2559	34212	00517	12165	
W40450	56112	82409	74024	13565	8077	55300	00460	149*2	1200
W40459	55312	91703	01474	13659	9 0	26304	00159	11921	2300
40427	48312	82302	97022	16062	80770	15501	00460	12322	
40434	49812	82005	98012	13463	44540	54109			
40437	44212	82625	97255	11568	874	66200			1 375
W40440	41012	81625	64606	15469	6547	00924	05066	11732	504
40454	40012	72308	98805	15965		25200			1 137
40461	44112	92420	94458	11459	9 0	67305	0**58	12432	
40467	42112	81807	97022	12664	853	16006			1 12
40468	46012	92616	93454	13555	9 0	66320		12622	1 598
40491	41112	72920	97029	08461	58240	25408	0**59	12044	
40494	47512	92917	92284	09855	9 0	56318			1 519
40408	33712	33308	99151	22474	78812	25302			11197
40408	37012	72915	98211	24471	72300	66122	0**70	13022	35419
40411	35212	62712	99021	20770	64222	65813		12732	17620
40449	37512	92516	98022	15967	9 0	25610	0**64	12542	26836
40450	35012	82713	97616	17368	873	55311	0**63	14924	
W40456	36212	82313	97216	15719					
40469	36412	82518	97636	13563	846	25806			15103
40478	34012	82710	97205	09863	76327	15302			1 234
40482	32512	82316	98022	13562	8 3	66316		12332	1 92
40488	30012	72515	98012	12963	74400	28304			1 178
40410	22812	21307	98020	22970	12450	15301	0**63	12632	
40410	26212	41705	98152	21074	22380	66301		11333	1 911
40443	21012	81607	98022	24472	843	55820	0**61	11433	2 33
40478	26712	42415	99021	14970	34511	310	0**64	12373	3 311
40488	20912	81717	98022	22761	6742	66806			3 413
40488	29012	82214	97028	13283	852	66501	0**61	12243	
40489	23912	81820	06022	17363	865	26328	0**63	11823	1 832
40496	27112	82016	93434	13061	863	28320			
W40450	16012	80810	97022	26717	855	00903	05310	10942	
40494	17812	71810	98022	24761	78500	25303			1 844
40496	17412	81716	98022	26866	843	25306	0**64	11723	1 7
40499	17212	42008	99018	269	42400	64606		12444	
40407	09712	00220	99020	13267	00900	86304		10243	
40470	06612	82103	98032	23061	854	16306		10321	
40497	05712	33310	99011	27159	21530	701	05155	13520	
40310	77412	32503	98015	15978	31500	54316		12588	27481
40310	78612	60205	99031	15280	31550	34307	0**72	10541	2 57
40311	76712	32912	99012	13579	31300	55112	0**73	12921	
40312	79212	80515	97132	15977	62428	14300		10543	16206
40313	77612	93505	98032	13280	95591				
40318	71212	22311	98011	17680	21300	85302		12333	1 891
40322	77512	80411	98022	18078	69436	16304	0**74	10485	17618
40325	75812	80110	97205	12974	885	45100			2 647
40327	75812	83303	98586	14676	8 4	55110	0**76	13431	2 544
40339	70212	82016	98022	15982	62301	35318			1 30
40343	75612	73615	98032	16376	25450	45300	0**67	13643	2 650
40349	75412	60212	98012	16375	22330	15326	0**65	10232	11090
40356	72912	80218	98015	15275	834	55300		10132	
W40360	70012	80818	46958	12877	6757	00907	05576	10433	1108
40366	75212	63615	98012	17572	00936	315			
40367	74912	60114	98022	17371	00902	46322		10832	1 845
40377	73812	70114	97052	17873	20929	310			
40378	74112	43609	98021	17671	46701	15310			
40380	73112	73410	98021	15672	45411	46312		13422	16300
40385	73012	83204	98022	15671	41432	36302			1 221
40311	67312	22015	98020	19080	21400	46310	00073	12034	
40330	64412	30313	80031	97080	31410				
40345	67512	62414	98022	17076	62400	15402	05475	12421	
40369	63912	22418	98010	16080	22600	310	00468		
40378	61012	62224	48021						
40383	67812	83302	97026	16075	827	65114		13081	27762
40385	67712	73418	99002	15674	72100	76330	0**65	12322	1 505
40387	67512	70613	98012	14377	78700	25405	05764		
40396	68712	83612	98022	14773	85500	85310	051**		
40397	69312	42810	98030	17371	38430	26312	0**70	12832	1 784
40324	57812	11403	99010	23677	11 08	26318	00061	10533	
40346	57512	42012	82030	22577	29505	15104			
40361	59612	7 16	99021	19383	41502	66602		12323	1 153
40380	54312	62112	98021	20376	64500	26310	0**73	12123	1 923
40388	52612	72113	96032	18525	58550	24105			
40395	55312	52218	98011	15277	32360				
40324	45412	07059	02024	78285					
40348	49012	19902	99010	25779	11400	54305	00065		
40358	44412	30903	99021	24477	14505	25300	0**65		1 682
40358	48912	32409	99020	24924	31400	25309	00018	12451	
40365	40012	32904	98000	24474	34301	66308	0**68		1 294
W40365	45612	62603	80022	25576	51401	00311	05463	149*1	700
40377	49712	32313	19020	23677	21601	15302	00068		
40394	40412	72909	98028	234	51439	66316	0**70	13432	
40327	31112	50509	98030	22777	54400	55300			1 992
40372	38412	13306	98020	25523	17011	54110			
40380	36612	43406	98031	22472	32660	26101			1 966
40384	38812	22412	98010	24473	00903	55320		12744	27525
40392	33512	63207	98020	21373	11408	66309	0**71	13082	

Sept 19 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
40375	20912	70705	99022	20770	75 00	24107	0**59	106*3	25487
40385	23312	11103	99011	22080	00901	66302			1 290
40394	28612	12704	99010	22073	12880	66602	0**69	109**	1 706
40399	27412	40003	98151	20378	32441	56300	0**67	10342	
40349	19912	70516	98022	19370	00920	26300			1 605
40361	17212	70112	98022	18369	75500	65302			3 171
40359	07012	01024	97000	13977	00900	65814	0**67	12444	2 216
40226	86412	71110	98012	13584	42412	85310	0**80	11132	2 42
40229	86612	70716	98132	13583	33388	84302		14921	1 502
40238	83412	80706	99011	179	22511	34322		10732	27791
40240	83612	31805	98011	16684	32500	65320		11821	27553
40243	82012	41010	98011	17383	21361	25312	0**78	11021	1 842
40243	82612	51112	99019	14981	32508	24302		11121	
40247	80912	50903	98031	16685	31341	63310	0**82	1092*	
40249	85512	61115	98021	14283	68300	66300		11121	1 952
40253	80012	11603	98010	17684	12600	55314			
40257	85612	71412	98032	13583	52512	75300	0**76	11411	
40262	87312	71403	99606	15279	11370	35303	0**72	11620	27061
40264	86712	71408	98012	15676	76521	75302	0**75	11420	
40276	83112	80000	98032	16683	613 4	74303		11421	15715
40282	86812	81406	97132	15279	2232	9 110			
40297	80812	60510	98012	15678	52291	46306		10521	27497
40213	75212	20514	99020	15284	22500	65303			
40250	70112	30915	99021	18385	31500	84310	0**82	10934	15701
40260	78812	31606	97020	17128	21530	64100			
40277	79812	60506	98031	16680	38340	85102			
40289	78212	22216	98021	14984	00944	55330	0**74	122*2	27044
40297	77812	32315	99021	15983	31600	55330		12322	1 947
40222	68512	20918	98021	16883	22400	206	05173	11144	
40235	63012	31209	98161	16882	31500	54305	05175	11222	
40236	69012	30910	99000	16386	32700	85316	0**75	10922	2 374
40238	69212	40913	98011	16981	42453	45502		11022	
40266	68912	10910	82020	17481	11400	16310	05380		
40283	67512	62414	98022	17076	62400	15402	05475	12421	
40231	57512	50915	98028	17426	22570	11516	05224	10834	
40235	41812	60503	98201	19228	62500	54300			
40257	49712	21106	99020	20689	11505	56308	00173	103*3	
40152	81112	50910	99158	11284	42530	34300	0**79	10920	27043
40195	83812	50912	99021	14286	32310	76312	0**79	10923	1 629
40119	75912	70616	99022	10584	21408	45204	0**76	10625	
40142	74612	50815	99031	10583	34471	85212	0**78	10832	2 436
40147	77112	30916	99258	11283	12382	14306	0**78	10833	35475
40156	71512	60612	98150	14284	42562	65306		10623	2 366
40162	75712	11006	99011	06884	11511	34300		11033	2 805
40170	75712	60805	98031	13583	32415	56902	0**79		1 86
40190	79412	20706	99020	13129	12401		05125	10722	
40108	65612	40910	99152	13282	39430	65118	0**78	10921	1 252
40122	65212	51015	99258	14287	59441	66124		10721	
40128	65712	30910	99031	14091	22503	76309		10921	
40140	62012	51213	99018	13482	3241	54110	05576	1120*	
40177	67512	11213	99011	16384	12400	36302		11223	
40190	62212	71109	98022	14382	78500	65408	0**76	14933	
40198	64012	61012	98030	15284	49540	46302		11242	
40199	68512	70912	98182	13978	78567	36202		10921	2 406
40156	58112	61415	97022	13882	28589	65414		11433	
40176	33612	30909	98032	14282	22611	24826	0**78	10100	2 210
40017	90912	70808	98022	11574	78400	15200			1 863
40098	86912	73010	99218	07879	44370	76503	0**76	130*1	
40009	77912	72420	98972	10282	52321	56306	0**77	11034	3 325
40061	52412	11405	99020	12988	11400	76303	0**80	11421	1 464
41504	75612	81413	96531						
41530	55612	91134	96656	06455	9 0	32820		113*7	1 57
41540	55512	91332	96636	04755		24826			
41577	54412	70904	99022	19650	35420	712	0**46	12320	
W41500	45012	01623	98012	27659	00900	00502	00257		
41510	49512	91422	96446	20358	9 0	25207			3 116
41501	39712	12002	81020	33556	10710	058			
41507	31412	13620	98000	26857	19700	25820	0**48	13634	3 304
41417	74012	81810	98022	04758	7141	24631		11731	3 658
41446	75012	81410	97205	03152	87	26822		11467	37362
41479	74512	81618	97515	05452	872	26300	0**50	12044	3 411
41430	68512	82911	98012	05854	60770				
41472	50412	81618	96582	15260	854	65842	0**60	11646	27124
41479	56412	81715	97032	01052	97700	050			
41499	59512	91415	94616	03554	9	54			
41451	44012	81405	98032	26863	854	75810	0**60	114**	3 398
41413	38412	80520	98022	25 75	824	26612			
41486	38912	1403	98031	31860	505	26409			
41404	24512	80000	90284	14254	850	13432			
41462	24212	93210	98022	17952	86200	00830			
41474	27212	13450	97020	19054	10801	73603	0**50	18348	
41476	26412	03529	97021	17358	00900	16830	0**55		37149
41485	24912	90902	92284	12550	90 00	00810	00249	12733	
41395	70312	52906	99031	07859	54350	25806			35636
41316	67812	63210	99021	13269	00552				
41397	60512	62518	98032	09062	66410	63305	0**57	12459	
41343	57912	62210	98022	13272	65400	65610	0**61	11723	1 441
41379	58212	62418	98021	11966	43450	66300	0**64	12245	3 154
41305	44812	80913	98021	19078	8	00002	0**73	10932	35093
41315	46212	80918	98032	19374	876	54810		10923	3 189
41371	40312	0616	98012	23068	63 00	66310			
41371	49312	31815	98252	21073	31300	66816	0**70	11832	3 18
W41330	35012	80115	74022	16969	885	00915	05259	10245	5820
41313	33412	83510	98022	15670	85	26820	0**64		3 46
41338	37312	80516	97182	18370	87300	806	05269	10523	
41351	32912	80420	97202	15270	872	807	0**62	10446	37317
41336	22912	40111	98021	15663	11430	35312	0**62	13233	2 195
41337	29512	43601	99011	15561	34842	66200			35621
41359	29512	83207	97022	13960	845	74604		13364	36822
41367	25612	10000	99020	14660	00908	13802	0**60	10120	3 393
41377	22712	93209	93284	14658	960	13251			
41391	28212	80210	97022	15660	845	65702	0**57	10221	3 125
41319	17312	22004	98011	12266	29304	45306	0**64	120*0	1 847
41333	18012	03107	96030	11967	00900	76308	0**65	13021	37409
41223	91312	71116	97022	07182	27220	602	0**78	11131	25262
41261	91012	40710	99010	11582	21490	37702		10722	1 892
41264	91112	61806	99031	14282	35203	75316	0**79	11820	
41273	94312	40516	98010	15680	21441	25300		10532	16378
41284	92712	70512	98022	18675	76400	75312	0**68	10532	16211
41286	91412	00510	98000	18083	00900	24302		10924	2 511
41270	74812	22804	99020	18373	11160	54010	0**62	13523	3 210
41213	67112	70210	98025	12975	47467	66813	0**72	10221	3 56
41227	64612	30213	80011						
41205	58012	80902	98038	13985	856	810	00176		
41244	51012	71014	98031	16675	42 50	66808			
41249	54212	81108	99031	14977	22530	56818			
41279	54212	81108	99031	14977	22530	56818	0**68		3 220
W41280	45012	40819	81022	17174	41500	00813	05167	14933	2421
41270	48512	30914	98011	17075	34400	910			
41280	43812	80908	98022	16072	855	610	05264	10553	
41288	48912	20906	98011	16974	21400	56605		10921	3 49
41261	13712	72705	97031	10572	75400	34100			35632
41278	15312	93205	96102	10868	9 0	763			3 28
41283	15912	83102	97112	11667	00920	85307	05365		
41119	91912	71602	95022	09682	74490				
41145	95212	80021	98031	11983	8858	36301	0**80	10025	3 560
41156	98212	80910	98522	11978	94525	35312			35580
41160	99012	82310	98188	11978	844	35112			27175
41172	69112	30712	98021	13279	31410				
41188	26412	40505	99021	12275	21708	26618	0**74	105*1	3 211
41176	01812	71106	98038	10578	77500	76300	0**78		3 159
41177	02212	61210	98148	11980	62400	75300	0**76	11222	27581
41193	05112	91303	97182	11277	9 0	36300	0**76	11431	35299
41079	66612	71209	98152	10083	43400	15914	05380		
42429	48312	81035	96026	0005	67090		059**		
42443	55912	81513	97515	12259	865	16614	0**56		37397
W42480	62012	82913	81032	16452	15507	00803	05348	12945	5518
42432	65712	92816	97612	18056	965		055**		
42434	69512	83210	98031	15958	67556	16813			1 208
42439	65712	72913	98022	21057	25511	15823			
42449	69212	73315	97032	17054	764		055**		
42458	69212	73214	98012	16655	77 00	16615	0**50		
42463	65612	42925	98012	15952	4 606	53302		12955	37486
42465	67312	72909	99032	14653		15816			
42468	67012	43016	99032	14254	24350	26812	0**49	13035	37496
42400	72612	13210	98010	17865	11300	26118	0**59	13233	
42440	78012	82716	98022	08154	854	646		12742	
42462	77112	72815	022	07557	58630	25			35698
42307	31312	30208	84022	14079	31530		077**		
42311	31912	31206	98012	12779	30630	16303	05017	10736	
42341	37512	13232	80020	10175	00910	326	05865	13226	
42370	30212	70525	96636	11975	76300	54314	0**74	10557	
42347	41212	80415	97012	08575	864	349	0**68	12154	1 693
42353	44212	91830	92542	05579	9		07978		
42365	43012	80504	98026	06868	8	56302	0**68	12733	3 302
42364	59312	62509	98031	20078	64300	66302	0**75	12533	1 959
42389	52812	42227	81012	11776	00932	00813	07574	11943	
W42390	52912	42227	81012	11776	00932	00813	07574	11943	
W42310	64012	30904	80011	9282	35500	00901	05270	10922	
42311	69412	00000	99000	21376	00900	26101	0**64		3 143
42320	61212	51106	99030	20778	42460	16302	0**69	11122	2 158
42353	61212	12303	99020	22776	11300	24810	0**73	12321	
42391	62812	71011	98032	16668	44360	26612	0**65	11022	3 427
42383	70512	10309	98020	19068	10931	26909	0**56	10532	
42391	74912	53228	79022	16566	5952				
42226	15712	487 3	99011	08182	41 6	14300	00771		
42234	17812	40444	98021	08678	37 20	11301	05167		
42201	21512	71820	97022	04084	68400		084**		
42227	29112	11805	80211	14583	12600		083**		
42266	23812	93628	04505	13080			079**		
42273	39112	82516	98032	08582	847	56002			35388
42291	30912	80210	98032	11977	79421	57106	0**70	10132	35700
42292	31412	83610	97012	13075	85600		075**		
W42296	34412	70415	82022	11480	3577	00313	08068	10236	
42252	41012	12510	98010	12282	11589	35308	0**81		3 99
42292	49512	61110	98031	15982	57306	15300			27521
42288	54112	70919	98031	16681	63376	66606	0**76	10933	3 497
42126	17112	33012	99022	07583	34600	65112	0**76		
42150	16012	82924	96182	08480	86500		08584		
42176	18012	92818	94529	07079					
42190	16912	83533	96816	02771	895	77902	0**76	13566	3 233
42146	24112	41315	99031	08585	226	26302			
42146	24912	41315	99031	08585	226	26302			35562
42166	27112	31813	98010	07080	11260		084**		
42181	28712	61815	97022	10584	66500		072**		
42186	25212	11840	97012	02084	77640		07384		
42179	32512	81608	92216	12081	8		081**		
42194	36212	60507	99011	12983	22450	14604		12353	3 584
42139	45412	40915	98021	09885	32401				
42140	79812	40805	80021	11580	41500				
42068	08512	52705	98031	095	43410	16300		12221	
42063	93912	20000	98020	10884	11 05				
W43660	02012	43514	99158	14707	49400	00316	05705	13533	
W43542	01812	63209	97258	20112					
W43550	02412	43118	99021	17811					
W43552	00412	33418	99011	20912					
W43555	02512	53328	99022	18012	41501	63228	05407	13349	
W43556	01612	53521	98021	19112					
43215	37912	23107	99021	08591	00903	76810	0**86		1 303
43242	36312	23419	98021	07189	12550	312			11038
43223	60112	01817	98010	08583	00900	45306		11822	11021
43233	62412	42018	98020	087	41600				
43150	42012	23308	98020	06893	00930	76623	0**83	133*0	16391
43103	59312	32106	98010	11486	22450	25807		12322	
43103	65112	63205	98021	11483	31608				
43108	63012	60000	98031	16286	61668				
43172	65012	42205	98010	11382	44600	25			
43163	83212	10402	97020	11692					

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
43199	86612	52112	87020	09386	54 1	13811		121*1	
43080	72812	63306	98021	78	65506	05376			
43083	71012	73610	98021	094	21412	25512		10121	
43088	76512	32707	98021	08082	3172				

Sept 20 1951

W50633	32612	90911	04454	03549	9 0	00604	00049	11021	1701
W50614	13312	81817	94104	13953	862	00704	00053	12043	
W50565	51112	42318	80021	93947	42400	00801	05145	12322	2202
50524	51512	02515	98000	05352	00900	15309	0**43	125*4	
50578	41612	82409	95414	00344	86200	64410	05444		
W50528	35512	92709	09514	07554	9 0	00300	00153	12731	103
50503	32812	62913	98152	08057	58370	25601	0**55	12943	
50500	24412	72013	97021	09563	76400	68840	0**60		
50503	23112	81921	98022	07858	8	67826			1 21
W50527	20012	81720	95616	11359	862	00909	00059	11634	
50537	27112	82605	97585	06353	2632	24702	05153	11442	
50572	24012	91812	96534	05453	9 0	26210			1 654
50500	12712	81820	98022	22259	056	28312			
50510	16312	71821	98012	16962	77500	28312			1 178
50521	17212	72013	98031	17060	754	65839	00056	12144	
50525	14012	62119	98035	20560	4143	74820	00452	12112	
50548	16112	81822	30505	14557	874	24310	00457		
50566	16812	81826	30625	12556	860	27833	05153		
50591	12612	61809	98284	15454	645	65600	00054	118**	
50504	08312	81911	98022	25815	855	64904	05110	13252	
50565	08012	81516	99022	24156	3577	73804	00052	12932	
50593	01212	62015	99012	25448	61210	26300		12022	16303
W50430	64212	63108	80022	21463	11559	65318	05360	149*2	1200
50401	69912	03007	96050	22470	00900	16312	0**66	12552	2 593
50402	69112	20000	98020	22070	21400	108	0**67		3 274
50404	67512	23215	97020	23472	21400	26312	0**63	13221	35229
50410	65112	50106	98021	20071	58400	66310			1 934
50412	69112	33605	95461	21768	00940	75114			
50416	64512	73605	98023	20267	00070	64313			
50433	62312	62515	98010	18066	23830	53413		12532	27529
50494	66312	02516	98000	21051	00900	53340	00149	12432	
W50432	58412	63009	80012	20166	00950	25110	05261	149*1	1600
50409	52312	60412	98032	18068	47320	26		10521	1 993
50413	51012	70415	96022	18119	75430	24321	056**		
50433	53212	32605	98030	19375	00920	66110			1 375
50440	55312	52608	97020	17266	44461	67315	0**60	12521	
50447	54512	52714	97011	18071	00930	66310		126**	1 598
50448	57412	53609	98051	17517	00950	17115			
50450	55012	30000	60011	19017	20855	17205	002**		
50451	53112	82908	98021	17664	84400	65309			
50455	55212	72710	98032	16657	71600	56312			1 519
50478	50312	22716	98490	13260	21400	55118		12722	1 537
W50487	47012	22719	64021	12055	25400	16400	00352	12422	2300
50410	40112	72625	98032	15974		25403	0**72	12443	27549
50419	49012	63508	98011	18916	31679		05314	13522	
50420	41812	82718	95636	09675	873	55410	0**71	14935	
50423	45112	70215	98012	15270	52440	66112	0**69	12523	35419
W50440	41012	83510	74606	13768	5542	00412	05165	13620	504
50441	49812	52612	95404	18215	00930	00311	00615	12914	
50442	44212	73415	98012	15269	52640	15300	0**59	13423	27488
50445	43912	93311	98012	14567	78501	25105	05362		
50459	41412	82707	98022	13959	8 3	66312		12731	1 92
50401	37312	72522	97022	14274	74380	66802	0**68	12546	1 706
50412	30712	81612	95636	17819	8052	16828	056**	11621	
50427	30312	82910	97032	15221	865	73820			
50464	36712	80705	98031	11565	78769	26601			35209
W50469	31212	81302	96636	11118					
50469	38512	82905	97014	11364	1236	66903	0**60	12422	
50472	30112	82512	98022	10562	73277	25602	0**60	12542	26836
50472	30512	82312	98032	10264	6732	66020			3 413
50472	31412	72005	98012	11263	44465	25300			1 137
50475	31412	72005	98012	11263	44465	25300			
50401	22212	50510	99032	17071	34520	15609	05160	11752	
50402	24912	83305	99161	19675	52721	25330			11197
50403	25612	72003	98032	20023	78 5	56300			
50412	27312	72710	98022	18672	72400	55602	0**64	12722	2 33
50421	24812	52210	98011	16122	54560	64801	00382	12232	
50436	20312	71508	98022	17865	75600	55605	05254		
50442	28712	71805	97012	13021	34549				
50460	24212	62805	98032	14169	41631	24300	00462	12821	
50485	26812	22412	98015	10564	21700	25302			15103
50492	24612	82120	97030	097	873	64828		12155	
50493	21612	81710	96414	13563	863	25110	00261		
50498	24512	82506	98032	06464	66327	15702			1 234
50447	16512	81509	98022	19563	844	15808	0**56	11044	
W50450	16012	81310	97022	18718	855	00813	00113	13441	
50495	14812	81723	99022	19659	814	309	0**56	11731	3 311
50498	12712	81812	10022	22759	885	26302	0**54	11822	1 832
50436	09012	00404	97000	13320	00000				
50452	08312	81113	99022	20764	85600	55717	00055	11133	
50457	07412	80718	99022	21564	85	15105	00157	108*6	
50461	09112	81218	97022	22817	855	15425	05212	11232	
50485	07012	71106	98022	24463	75400	54806			
W50360	70012	60414	80032	21278	11606	00417	05566	13622	1108
50300	79712	40806	98021	22081	21362	86318	0**76	10822	1 842
50301	72012	32306	98801	21384	32500	84306	0**83	12322	15701
50307	74512	40605	82021						
50308	76512	30805	99021	20382	21540	55112		10821	
50314	76612	50706	98021	19380	32 49	54310		14921	1 845
50316	71712	02706	98011	18682	00900	46318		14922	16300
50341	74012	70609	80031	20379	51540				
50344	75312	70508	98022	21779	35 60	45302	0**72	10541	1 988
50345	72112	70508	98012	21078	11439	46210		10531	1 944
50362	74012	00408	99020	22072	00900	46312	0**64		11338
50366	75312	00604	98010	23371	00900	313	05562		
50368	73512	03612	98020	23474	00900	313			
50374	75212	03006	98001	23571	00900	416	0**61		
50375	74212	30910	98021	23476	31301	36300			1 330
50394	70712	13205	81000	26173	11400				
50317	68712	42206	98883	20283	42600				
50320	69612	82007	98022	20383	7247	36304			1 221
50330	64412	22913	80031	15980	21400				
50365	67912	80210	98152	20377	44573	66326		10221	1 153
50377	62912	72025	98502	15678	75300	26818		12045	1 784
50377	63712	83330	97102	17777	86300	85320	05273	133*4	
50382	62812	72124	98028	16079	755				
50384	65712	80415	97022	20776	66408	14610	0**68	10433	
50391	65612	33512	98022	18571	22409	15307			
50318	53112	49902	99020	24579	41500	54305	05169		
50350	50812	22709	99020	24575	24301	16402	05360	13122	
50368	50312	52515	82030	22977	19632	15306			
50374	51512	32718	9902	20924	31400	25703	00120	12733	
50393	59312	92209	98002	18475	90000				
W50339	46312	20000	80021	25178	11508	00309	05265	149*1	705
50341	47012	32702	99021	24679	24501				
50362	46712	42722	98031	22776	42500	56812		12755	27525
50365	44112	12722	98021	23424	10841	64801			
50365	48512	42707	98031	23778	40440	66600	0**74		1 294
50370	48612	32518	98020	2178	32500	66102	0**68	12744	
50380	41912	72726	98022	17875	74400	66802	0**73	12723	
50382	45312	72716	98258	21776	47460	26806	0**73	12723	1 923
50382	46612	22015	97022	19872	10759	24305			
50394	42512	32617	99022	18076	32482	65303		12644	17620
50300	37212	60505	98031	21779	62400	55306			1 992
50339	30712	50409	98020	20225	52500	14302	00191	13432	
50358	36012	32806	99021	21082	21501	26806	0**71		1 682
50380	38012	72609	98011	19575	48550	55801			
50385	34412	72612	98012	16676	63310	66801	0****	12632	1 911
50391	33512	98022	18571	22409	15307	15470	03521	10232	
50393	36612	62518	99022	14976	16420	66810	0**68	12533	
50342	29512	73205	96802	19726	59543	54203	05144	14941	
50353	23512	70307	98031	18078	75400	66103	0**75		1 70
50361	25112	80904	98022	17673	855	65200			3 171
50379	28912	33403	98011	17671	38360	26508			1 966
50384	20212	80000	99022	17969	85600	25805	05359	10732	
50398	26812	83509	98152	17369	81600	13606	05369		
50334	13612	10209	99020	14074	11600	86603	00062	10222	
50340	10312	00510	98000	13272	00900	26300			1 605
50357	13812	00208	98000	14972	00900	65602	0**77	10231	2 216
50371	16212	60406	99022	14971	68 00	24603	0**62	10532	25487
50363	02112	10813	99020	17475	11400	24300			
50367	01212	10915	99010	18925	11500	64300	00220	10832	
50369	08712	01113	82020	14471	00900	7 300	05265		
50208	85712	71110	98132	13284	32408	56606	0**79	11152	2 5
50217	84612	20910	99020	12629	22300		00125	10933	
50236	80812	80514	97160	16382	87400	75302			
50236	84512	30921	98021	19584	22560	26206		10944	1 892
50244	82112	40920	98011	15983	33391	66310		10942	27497
50245	81612	70920	99162	15982	46372	25307	0**77	10922	27061
50247	88812	61412	98021	15986	52330	76312	0**79	11623	1 629
50251	84612	40910	98012	15996	22604	75312	0**89	10932	27585
50253	84912	50916	98025	16685	39331	73310	0**80	10953	
50255	86312	21111	98020	17386	22400	65320		11132	
50259	87712	61616	98039	15283	31531	25108		11633	16378
50266	86312	51112	98152	17380	33262	35120		11123	2 638
50266	87212	60815	99032	15986	43420	75105	0**81	10822	2 141
50268	87212	71407	97642	17380	9360	75304	0**73		15709
50278	88112	93216	97959	16673	9 0	84316		14921	1 502
50281	87012	80910	96255	21779	74365	24410		10955	2 511
50225	72012	50813	98028	16083	42530	14406	05176	10833	
50258	79512	40912	99021	16682	21341	55112	0**77	10921	
50263	79412	31104	98010	17684	31500	44306		11122	27481
50266	75512	31010	98021	18683	22430	14320	0**75	11032	35506
50270	76512	20910	99011	18382	22501	34305	0**77	10921	2 57
50270	79412	31210	99011	17384	31500	55100			2 647
50272	79212	70904	99031	17682	74400	55302	0**82	10932	2 544
50283	78712	10908	99020	17685	11400	56210		10920	11061
50284	79612	31205	82011						
50296	77912	20502	98011	19684	12304	55306	0**76	100*0	2 650
50298	70512	21403	99000	19084	21500	85302	0**73	11411	2 374
50203	66612	30313	98168	14884	32501	54304	00375	11322	
50248	65312	20909	98020	18681	21400	46300	00275	10932	
50263	66912	11209	98020	19482	11500	45300	00172	11232	
50272	64312	61406	99033	21080	32663	45110			
50293	66012	11415	98020	20778	11300	35306			1 30
50225	56012	21013	99020	19282	11605	56310	00074	11022	
50232	59012	71016	99168	20978	4367	16120	05872		
50269	52512	61108	98022	21927	31547	15314	00123	11121	
50213	46112	30706	98030	17529	31500	54403			
50281	40712	30708	98030	20328	38500	56311	00225		
50275	13612	70406	97012	14222	7072	15303		10422	
50287	15212	70201	98011	14276	3571	45603	00663	136*0	
50103	83112	82505	98151	10481	33370	24806	05577	105*2	
50115	88912	81015	97019	10279	8346	36303	0**76	10922	3 560
50115	89912	72414	94032	10079	755	081			
50141	80712	61107	98031	08183	42562	85312	0**80	11121	
50161	85612	42206	99032	12579	00934	65312			2 232
50163	82112	50810	98022	11981	32460	84306	0**76	10822	1 180
50113	78912	80815	98032	09579	34427	56510	0**75		1 86
50120	78312	80615	98155	10881	5747	16300			1 268
50131	70512	50918	99022	11985	22770	76332	0**80	10923	1 252
50154	72712	40915	99031	14293	32501	76302		10922	
50156	71612	40812	99028	11883					
50176	77212	50712	99022	14983	39662	65422		10923	2 366
50185	74612	70106	98038	13282	66 20	86312			1 143
50186	74912	80310	99251	12981	813	14320	0**70	10344	35475
50195	74312	60414	99258	12984	32378	15216	0**77	10433	2 436
50107	64912	51804	99021	12587	21351	85300		11821	
50123	65212	21409	99012	16384	11350	35322		11422	
50128	66912	30913	99020	14283	325 0	54324	05576	10822	
50133	66012	61313	97038	12527	43500	64705			
50138	62212	61120	98020	13583	43449	46302		11242	
50139	64212	31012	98021	14682	32300	76320			1 672
50152	62412	60910	98602	13982	62432	36306		10932	2 406
50168	66912	71018	98028	13582	52460	54315	0**75	11021	
50168	69412	51115	99021	13583	34540	36306		11144	2 180

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
50178	68312	41113	98151	15281	42422	45112		11132	
50179	67112	21009	98001	14083	23500	15300	05273		
50199	67412	61218	98021	15283	53403	312	05376	11032	
50053	81812	73215	96536	09176	76000	15700			1 863
50070	80612	71305	99158	09780	33478	55302	05474	12032	
50071	81412	41310	98012	10881	21511	66300	0**76	10132	3 325
50091	86212	53406	98012	09481	54501				
50096	57812	30806	99021	13592	32500	76301	0**82	10454	1 464
51554	59812	71943	98032	08150	85320	220	0**48	11432	
W51500	45012	81517	98022	31258	10850	00404	00154		
51508	46012	81608	80022	30557	85500	057			
51520	49812	91818	93444	22756	9 0	35333		118*7	1 57
51525	44412	82110	032	30160	865	74715		12558	
51532	48112	91617	96022	21755		35301			
51508	39512	10000	98030	33258	11400	25704			3 116
51465	74912	70713	032	09053	68660	25			35698
51417	68012	81605	97155	97055	823	24613		1****	3 658
51427	69012	70511	98022	97056	64420				
51446	65812	80925	96205	99056	87	26846		10957	37362
51488	65012	83606	98502	11252	873	26307	0**51	10543	3 411
51497	63612	82006	97032	13354	856	050			
51426	58912	61410	98012	09560	50778	028			
51461	58512	72002	98012	10556	64470	65826	0**56	12022	27124
51469	53912	82002	97615	18358	854	66808	0**58	149**	3 398
51493	59012	70905	93031	13252	71712	23324			
51457	47412	91409	97022	25161	9 9	26320			
51405	34212	60415	97011	21766	63503	65302	0**63	10445	3 125
51455	30612	33625	98021	21762	113	36810			
51493	32812	03635	98000	29959	00900	75413	0**52	18542	
51496	34212	03525	99000	28157	00900	66312			37235
W51490	27012	13605	80024	23352	15500	64318	05048	13143	5900
51404	24512	80000	90284	16352	850	13422			
51428	24612	03613	98020	15252	00 00				
51462	24212	93507	98031	20752	00417	00324			
51485	24912	00902	98000	21349	00000	00304	00148	127*3	
51340	64312	82216	98136	05869	873	65832	0**66	12733	1 441
51377	66012	42615	98021	02768	42440	66610	0**67	12333	3 154
51399	64512	82815	97022	02060	6742	63505	0**55	11945	
51314	54212	51810	98031	14275	31410	65826	0**74	11832	26832
51391	57112	82315	96632	12565	87	66812	0**62	123**	3 18
51320	41012	80505	97021	47376		14802	0**70	10532	35093
W51330	35012	82708	74022	14069	856	00814	05156	10245	5820
51337	30012	91711	98021	14966	95300	65310	0**65	13433	2 195
51338	36612	83503	98022	17067	5463	66200			35621
51377	34012	80610	98021	16964	6533	74104	0**61	13654	36822
51397	32712	80703	98022	18665	845	75302	0**62	10734	3 333
51346	24312	23009	98012	15259	260	300			
51363	27412	12002	98021	15963	11500	56406	0**61		3 192
51365	27012	83206	98031	16664	844	67208	0**61		3 87
51375	26212	83108	98022	16262	85400	300	05260	13600	
51377	22712	92713	97284	16956	961	23151			
51205	91812	90903	98022	06882	51320	300	00279	10921	
51223	90212	51510	98030	13980	52400	65312		11522	27553
51270	93612	91115	97188	14682	9 0	85314		11123	
51211	74112	70710	98031	14679	46462	66806	0**72	10722	3 56
51257	79312	82702	99031	17377	78373	54610	0**71	13222	3 210
51217	56812	40910	98022	13278	45500	16602	0**74	10932	3 13
51224	55512	30000	98021	14276	34400	56603		100*0	3 49
51239	53812	41006	98011	14275	31510	810	0**68	11022	3 57
51247	50012	13006	98010	13775	214	808	05368	11054	
W51280	45012	40907	81022	15773	42500	00810	05165	10843	2421
51285	49812	71014	98022	14977	70660	54310		11023	3 189
51262	14012	62502	98030	11972	53355	35401		125**	1 847
51282	16112	22704	98020	10599	00905	45318	0**66	12720	
51299	16412	02703	99000	10866	00900	45816	0**66	12720	35703
51211	07612	23503	99131	11981	21300	75300	0**76	13520	27581
51213	08012	13203	99020	10581	11500	76300			3 159
51124	92512	70916	98216	07877	44320	75402		10922	
51128	92212	80906	98806	10878	8662	35810			35580
51132	93312	80910	98615	10278	844	35300			27175
51157	98612	21805	98021	11983	00011	35312			
51160	99112	23602	98021	09887	22300	36608	0**77	11831	35299
51123	63212	50315	99021	11181	42562	16908	05278		
51173	19212	63604	98141	10879	63300	26712	0**72	105*1	3 211
51198	06712	20000	99020	10281	22 00	35804	0**77		2 29
52443	52312	70610	95032	00758	69299		058**		
52417	60512	92518	97602	05570	9		064**		
52449	60512	92416	96404	01764	9 0	54300			37486
52465	61712	70910	97022	11257	7 00	26402			35410
52484	64812	71116	98012	08553	76600	26306	0**47		37397
W52480	62012	81023	80022	05153	4557	00821	05149	149**	5518
52416	71212	81609	97502	12957		26102		11623	3 427
52439	73112	82910	98022	14655	75408	63310			
52449	73712	83108	97022	16554	855	15805			
52449	79212	83301	98032	09855	67567	26304			1 208
52459	75812	83208	96012	13053	865		053**		
52487	75512	93108	97032	12953	9 0	26320	0**49	13121	37496
52491	75812	83012	98802	12551		15115			
52307	28512	20212	99020	17973	21600	74			
52368	29212	50502	98022	15663	54800	63604		10362	35126
52330	35012	23616	84021	16573	25400		073**		
52354	41012	60616	93216	09573	44540				
52372	49512	80010	96515	08068	8652	25300		10033	35694
52394	49112	83605	98022	06574	656		074**		
52398	46512	82717	97022	06066	84600		068**		
52317	55712	71810	98031	14980	68500	15802			27521
52360	51312	82917	97132	05874	8332	66614	0**73	12943	1 959
W52391	53112	83120	81808	06967	2342	00903	07163	12244	
W52310	64012	41810	80022	16980	44500	00203	05572	11811	
52345	67512	12004	99020	19075	12200	16300	0**72	11120	2 158
52365	66712	12505	99021	19077	18300	24300	0**74	12521	
52388	69312	92722	35454	15067	9				
52340	76512	73210	98031	16373	71472	16300	0**63	13253	3 143
52383	78612	33315	98010	13365	32500	26909	0**55	13433	
52204	15712	91055	95826	01779	9 0	73322	0**79	16062	3 233
52207	15312	91145	96155	05582	9	74336			
52235	18112	80537	98022	11476	83500	55102	05467		
52236	18212	80437	98022	08080	71400	12108	05168	14758	
52242	18612	80430	98502	11675	28 2	56110	05267	10447	
52203	27212	01309	98010	14583	00000		082**		
52219	25912	02207	98000	12283	0	55308	0**82		3 99
52232	22312	82010	95022	01081	8544		082**		
52244	25712	00519	98002	11281	00900	57310	0**80	10556	35700
52249	27612	20910	98015	12981	26340	53310	0**78	11843	
52259	28112	73610	97012	13581	75620		081**		
52213	33912	30908	96011	12088	3260		081**		
52235	30712	50903	97022	13082	56500		082**		
52246	33612	80010	98138	08182	877	56200			35388
W52293	34212	50516	81012	15478	32502	00328	08367	12832	
52219	40412	60906	99026	13985	67500	14104			3 584
52297	46712	72118	97032	10280	77 07	66202	0**74	12134	3 497
52224	73112	00715	98021	16380	00900	65310	0**70		11328
52172	15012	63009	92152	08 82	9	15300	05473		
52177	11212	80508	98022	08382		54308	05473		
52183	14112	83024	97622	06078	77500	14307	05372	10268	
52184	15012	52422	98031	04181	32500	83117	05273	12946	
52185	11912	83622	98022	09279	9 0	15431	05374	10455	
52185	14212	73024	97036	0 176	77500	14 01	05575	10268	
52188	15012	82330	98022	01479					
52193	19912	21708	98021	11082	21500				
52195	15912	62024	97502	00777					
52105	11012	82708	99022	07881	446 6	65112	0**77		
52110	12912	43109	98018	081	35410	16405		10443	
52120	17912	22013	98011	08282	22 00	34309			
52136	18812	52410	98121	85028	425	56322	0005*	12421	
52161	17512	32308	98021	07582	38600		084**		
52161	23112	21306	98021	11383	28500		084**		
52140	31512	51410	99181	09886	54660	26206			35562
52048	04512	72403	95031	14584			086**		
52072	08012	72511	987 1	16080	56501		08276		
52069	15512	22308	97131	09282	22410	54212			
W53660	02012	72623	99 22	16209	7857	00808	05204	12733	
53541	03812	83505	98022	26354	84700	53163			
W53542	01812	40105	98010	28212					
W53551	00512	83605	99022	27911					
W53551	03412	83113	98022	25912					
W53552	01012	73509	98012	27812					
W53552	03112	73413	98022	26212	785	00209	05505	13334	
53553	06412	53220	98028	23215	33460	00107	05106		
W53556	02012	82405	97022	26512					
W53559	04312	73213	98031	24613					
W53565	04512	43413	98012	24715					
W53585	00212	60000	99031	25410					
53585	03112	53509	98011	22652	48404	65318			
53421	06012	03111	98011	15021	00900	77902	052**	132*1	
53429	05112	03313	98020	18022	00900	45300		133*2	
53430	08812	03208	97020	18524	13524	00900			
53442	09012	00827	97020	17118	00900	83301			
53308	38512	43310	98020	07189	31408	76617	0**84	133*1	16391
53272	34112	03425	98020	08586	00900	76810	0**78		1 303
53299	32612	03405	98051	11290	00900	300	0**73	13421	11038
53112	59212	22515	98022	00084	53610				
53131	52312	11818	98030	06777	00901	00211		11773	
53176	56912	02307	98010	10286	00900	55612		12320	11021
53115	61012	22609	98011	11084	11608				
53108	74612	63205	99012	08184	61714				
53117	72912	53305	97011	09587	50960				
53189	85912	10000	97010	10492	10601				
53041	49112	22318	99011	13681	22500	16820		12322	
53071	76012	72902	98021	079	23512	25514		13021	

Sept 21 1951

60980	86512	11403	98010	11282	13440	35808			
W60633	32612	90903	04656	96649	9 0	00804	05149	11021	1701
W60667	24812	50512	99021	03607					
W60612	11412	81718	95026	07354	862	41601	00053	11943	
W60564	51012	82934	64026	00945	4541	00420	05242	12936	2202
60502	46612	12713	80021	17015	12600	17710			
60534	42412	82819	98252	07648	874	25404	0**43	12757	
60559	30612	42618	99030	02049	32631	65302	00042	12683	
W60519	38212	72915	74158	10152	32570	16304	05146	13023	2300
W60528	35512	62924	74258	06755	62500	00313	00247	12932	103
60504	24512	72509	98022	07161	74530	65400			1 327
60508	24012	72409	97201	07261	58380	25302	0**57	14933	
W60527	20012	71915	98602	07759	3877	41303	00058		
60533	20712	62022	98032	05257	6146	64602	00155	18036	
60564	20712	81814	97505	01956	875	24607	00054	149*3	
60590	24112	82205	96414	99151	8	65810	05351		
60566	12512	81518	97622	12056	86400	24300	00054		
60591	10912	91820	97525	13255	9 0	26712			1 654
W60587	01112	02702	97022	21114					
60594	08212	71809	98012	13957	27470	65813			
W60596	02912	82309	97022	20013					
60402	70412	31604	97020	251	20661	26305		12041	
60409	70912	22108	98011	25474	00930	312	0**63		
60401	65812	10904	99010	26872	11800	54103		10921	27529
60405	66412	30508	99021	24768	22410	26310	0**65	105**	3 472
60409	65212	10406	98020	25270	11600	24314	0**60	10530	
60412	60012	20403	98020	24070	21400	300	0**61	10411	3 274
60414	66212	03608	99010	24768	00900	67418	0**57	13611	
60419	62312	10406	99020	24773	11500	66302			1 375
60419	63412	22710	98020	23067	23700	56304			1 519
60425	62512	00706	99020	22469	00900	65310		107*0	1 598
60431	61012	10303	99000	25765	11800	65309			
W60426	69012	01607	80020	26068	00900	63307	00462	149*0	1200
60413	58812	40218	98021	24071	31430	26300	0**60	10221	35229

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
60420	54412	60514	96021	20620	62430	24304	056**		
60426	54312	60510	98021	23463	61300	66314	0**60	10523	35419
60450	58712	22310	98020	24060	21400	65308		12321	1 537
W60436	50212	53508	80031	24159	15504	25109	05549	13421	1600
60409	45412	73610	98022	22070	74300	66320	0**62	12733	1 706
60425	43912	53409	98021	21520	42590	6			
60427	42912	33104	98011	18667	21330	26302		13114	1 993
60435	42312	23218	12020	18363	11432	56322			3 413
60441	43812	33410	98010	20818	12504		05609	13423	
60442	43712	23415	98020	19466	21500	16305		13421	
60442	47512	33406	98020	22657	20422	66119	0**48	12432	
60448	43012	23315	99011	19359	21500	16310		13323	1 673
60448	49112	32506	98031	23913	00904	00314	00512	13651	
60478	48812	03006	98000	17656	81766	00000	00350		
60492	48712	02809	99020	18111	00900	17302			
60499	44012	42906	98021	24057	00985	66312		12931	1 92
W60440	41012	43112	80012	19865	41500	00316	05260	13132	504
60468	36412	43217	99021	15267	41500	15106	0**48	13235	27488
60477	38512	62921	97601	14560	68400	68500	0**53		
60481	31912	82820	98028	093	844	64303		12855	
60485	35012	62712	98181	08956	63280	67320			
60486	35012	62712	98181	08856	63280	67320			1 21
60416	23012	62413	98012	10070	61600	13300	05365		
60485	26612	30102	98030	09171	31763	26300			35209
W60450	16012	71806	97012	10219	3557	00206	00215	14931	
60464	13212	71214	98142	10864	77320	54622			
60476	14612	61804	98022	1516	22659	22303	05166	10231	
60498	03212	01809	99021	24759	00 00	55900	00047		
60300	79012	60609	91012	18082	22418				
60302	74812	40805	98011	21082	42844	46106	0**74	10832	
60307	70812	40510	98021	21380	48340	36301			1 330
60317	76512	81110	68032	21780	3752	55305	0**74	10931	16211
60332	75712	70916	98012	22079	76468	54106	0**70	10924	25237
60363	72012	42105	80051	30278	41500				
60365	75312	39004	98030	25273	00008	311	05368		
60366	72212	30707	98030	23774	31300	46310			11361
60366	74512	41205	72021	27474	21710				
60368	71612	30208	98012	25076	11608				
W60360	70012	70609	80022	23378	65608	00310	05464	10322	1108
60330	64412	42713	80031	15280	21410				
60374	68812	20805	99012	23275	24400				
60379	61112	90418	48022						
60385	67112	40705	98000	23774	41400	26310	0**75	10720	17623
60386	62912	40205	98010	23080	21300				
60395	60712	60212	99022	23074	64600	15306	0**63	10233	
60347	55912	62508	98021	220	22531	66306	0**70	12833	
60350	56112	42510	98012	21780	33409	35310	0**72	12532	1 784
60353	54312	32725	98032	21374	32500	56810		12747	27525
60362	50112	42613	98251	19777	48400	66310	0**76	12723	
60363	50112	42613	98011	19725	48400	66310	05023	12723	
60365	57012	22516	98032	21078	22400	65604	0**75		1 294
60301	47512	30604	98010	22325	31500	15310	05220	10620	
60355	43412	72513	98012	20577	15570				
60355	45112	72809	98011	21278	41550	55390			
60364	48612	53110	98032	22424	56422	64308			
60373	41812	50110	98012	19376	54300	66302		12832	1 911
60376	49512	73010	99022	19377	62522	65101		13021	17620
60381	44012	20310	99011	20773	11 81	26402	05165	12833	
60387	41512	53610	99012	19388	44565	66304			1 290
60388	47712	70410	98032	21273	62470	55110	0**68	14923	
60393	45612	50512	99251	19377	33481	66313	0**68	10532	
W60338	46512	63009	80031	22976	51531	00311	05567	13032	705
60363	32012	43315	98018	13976	41300	66 08			1 70
60372	32712	73418	98022	13272	74500	65310			3 171
60375	33512	23210	9 010	15976	21400	55312	0**67	12922	2 33
60382	39212	23609	98020	19023	12501	55315			
60383	36412	30116	98011	17375	32400	26512	0**71	10122	1 923
60354	20912	62314	98021	13574	44201	65602	0**65	12321	2 216
60359	28312	62718	99031	12581	21564	26806	0**70		1 682
60366	11012	41605	99011	14674	28 31	24107	0**63	117*2	25487
60372	19412	43605	98031	11571	43452	26120			1 966
60385	12912	20203	98020	14823	21500	15308	00220	10931	
60390	17412	81922	98012	11273	37527	25302			11197
60366	08012	71609	97031	17272	74500	77300	0066*	11621	
60369	02412	00703	97000	20025	00000	25301	007**	10632	
60203	82312	50710	99012	16384	43562	75408		10723	2 366
60203	84412	41011	98021	11283	42440	74310	0**78	11022	1 180
60206	85712	70910	97169	13281	54424	56106	0**77		11187
60218	85212	30915	99012	14982	18 11	16316			1 724
60245	88912	51010	99021	14985	32101	66204		11021	11061
60245	86012	51810	99031	16683	34441	34502	0**79	11421	2 48
60246	80712	30823	68011	17323	22201	16306		10814	2 638
60247	80712	20915	98031	17385	23300	55304	0**78	10922	2 650
60249	83812	50904	98020	16686	31501	75306		10933	27481
60249	84112	40913	98011	13585	32000				
60249	84412	50917	99011	15684	41590	65100			2 647
60250	83512	60904	99021	15983	52460	75306	0**83	10932	2 544
60250	85512	70915	99031	15284	11632	65300		10933	1 947
60254	85112	70812	98032	15281	22320	75702	0**77	10821	
60256	87512	80917	98132	14984	825	25604		10923	
60257	89212	41010	99039	14728	22342		05224	11033	
60262	86112	80910	99022	14984	00948	75300	0**80	109*2	27044
60264	85912	30916	98020	16680	31440	35502		10925	16375
60273	88612	50918	98011	15282	31391	76602		10953	27497
60273	89112	51118	98021	16383	23449	35106	0**83	11135	27728
60275	88812	61221	98012	15284	21342	73620	0**80	11295	
60275	89512	40910	98021	15998	21605	74500	0**75	10922	27585
60227	74412	11020	99021	16383	12300	84310	0**76	10732	35475
60230	74512	40916	99021	16384	41500	44301	0**76	10932	2 57
60230	78812	10910	99010	15984	00960	76306			1 143
60244	74212	30718	99021	16982	32500	85216	0**75	10733	2 436
60251	74412	30813	98020	18783	32400	315	05375	10032	
60263	79312	20918	99020	18684	22500	45302		10932	
60269	79712	51220	98258	20080	39221	86102			17211
60269	79812	60914	99021	18683	33 01	56300		14921	1 845
60278	70412	20710	99020	20380	21402	46202		11131	1 944
60279	71712	21008	81011	19683	23500				
60282	74012	32502	74020						
60286	78612	41108	98011	20783	22530	55300	0**75	11121	1 988
60287	70712	10905	98020	21380	12400	14313	0**72	10932	35506
60292	75512	30705	99020	20782	22404	15302	0****	10931	11141
60295	74012	10705	99021	20380	12400	46302	0**76		11338
60295	76212	30903	98021	21396	21428	63308		11423	277,63
60203	61912	50615	98031	17382	52462	15120		10921	
60208	68812	31313	99028	13086	334				
60209	64512	81605	98032	17482	8255	45310	05374	116**	
60215	63612	81413	98181	18378	63423	45110			
60224	67312	30908	98011	15282	22601	76316			
60230	67612	31110	98038	18682	12402	86103	0**77	11023	1 498
60242	68212	20609	98012	18382	21600	14407	05175	10633	
60247	62412	80916	98022	19379	6431	35308			1 30
60251	69912	50710	99020	17382	32400	46306		10723	16300
60256	69812	20515	98010	18379	21110	85116		10544	
60261	66912	10910	98020	19383	11500	36116			1 221
60210	59012	30913	98011	17082	11701	24305	05275	10934	
60246	51412	10616	98020	19028	11400	14305	052**	10933	
60252	53312	60613	98808	20477	53370	55104	05776	10841	
60281	53512	31304	98020	22880	12671	16115	05471		
60287	57012	39902	99020	21582	21300	54305	00275		
60246	46912	80912	98021	18229	11501	56313	00226		
60275	42912	60309	98021	20777	62360	55310			1 992
60107	88012	40000	99151	11280	21689	35300			27175
60120	80312	30506	99011	09583	22361	86304			
60101	76012	70000	99022	10884	21452	85204	0**77	102*0	
60107	78112	70505	98022	11982	74328	65312	0**77	10542	11189
60120	70412	11116	98010	09885	11500	46606		11132	
60136	71112	60920	98021	11985	41346	74115		1*743	2 645
60146	71112	41119	98021	12284	32440	54306	0**76	11132	
60172	76712	20818	99012	13585	22440	76314	0**78	10823	1 252
60180	74912	20812	98011	14683	23401	16316			1 268
60181	75112	41116	98030	12284	31220	65303	0**79	11131	26819
60188	79612	40912	99291	15085	39503	76104		10912	
60119	68912	31012	99001	04485	21368	34000		10943	2 805
60159	66812	80910	98028	13982	1137	85330		10922	
60165	68412	60913	98012	13580	63451	54310	05276	11043	
60169	65212	80809	98029	14528	4252	15218			
60191	62212	60912	99161	16553	52408	56310	00076	10921	
60198	67712	71214	98032	16379	72300	86316			1 672
60117	56512	40908	99011	14281	42443	36308		10921	2 406
60045	85512	82610	98252	10079	532	55802	05375	12032	
60071	80512	73206	97012	10082	71581				
60075	82912	70508	99038	09880	12570	66608	0**74	10520	27043
60081	83312	71109	99022	10879	52360	36000	0**75	100*0	3 560
60086	87712	42812	98018	09880	22341	65310	0**77	12632	3 325
60087	83212	70000	99022	11980	23312	76362			
60098	86512	11403	98010	11282	13440	35808			35580
60052	41412	71708	98032	14283	74000	76308		11721	1 417
60030	20012	71810	98802	15980	74400	76302	0**77	11732	1 543
61544	65312	30507	99011	24749	00902	701	0**45	10031	
61510	52012	81507	75022	30556	85500	055			
61528	51212	81810	022	30558	664	64901		11868	
W61500	45012	01114	98010	32558	00900	61807	00155		
61506	43212	01109	99000	34257	00900	25300		109*3	1 57
61513	41112	70610	98030	36059	68470	75300	0**54	10431	
61520	41012	70302	99031	34556	24411	25102			
61520	42512	40507	99000	35954	41420	66302			37235
W61505	34212	00117	81020	32058	00900	65407	05455	13343	5900
61433	79712	80714	98032	16352	6446	26606	0**46	10724	3 427
61454	72212	80230	97032	05454	67467	26829			1 208
61466	78812	80516	97022	19048	865	050			
61477	73012	30710	97504	11558	86	66108			
61496	71912	80530	95022	18350	5564	050			
61499	74012	80420	98022	20351	7437	26302	0**41	10434	37496
61400	68212	82708	97812	98054	873	63801	0**53	12733	
61410	66212	22310	98021	99759	23300	66812	0**54	123**	3 18
61417	62212	81105	97030	00761	811	24303		117**	3 658
61444	67112	72303	98585	01752	78400	65510	0**52	12322	27124
61456	68212	80620	022	02054	864	34			35698
61477	63012	80410	97504	11588	86	66108	0**58	149**	3 398
61446	56412	81125	97202	09860	87	26312		11167	37362
61488	55912	61408	98032	21357	00930	26304	0**55	11432	3 411
61495	53512	61515	96021	22755	61710	23317			
61497	57212	90911	00455	17253		053			
61401	40012	80914	99022	16667	1443	65306	0**66	10933	3 333
61417	43712	80815	97022	20067	844	65606	0**61	10823	3 125
61443	46812	70907	97022	23677	756	35100			
61484	33712	00310	99921	28062	00900	002			
61404	24512	83413	93284	18051	950	13422			
61417	27412	30000	97031	18358	0141	26002			
61428	24612	91809	90454	17348					
61439	27012	00511	98000	21361	00900	54812	0**59	105**	3 167
61462	24212	10615	98010	23459	00430	00804			
61485	24912	20505	98021	22753	00902	00300	00514	12732	
61338	71112	63321	98022	06168	62400	65910	0**58	13333	1 441
61362	75712	53611	98032	10864	22430	26608	0**61	13653	3 143
61367	75712	53611	98032	10864	2243	26608			
61375	73712	73420	98151	07562	77400	66302	0**58	13446	3 154
61381	73612	83618	98032	08361	6455	26817	0**49	13534	
61303	60312	82715	97636	04169	854	65808	0**68	12733	26832
61350	53412	71616	98032	07572	24450	66832			3 602
61367	57012	92910	98616	02768	97 00	66612			
61339	44112	63602	99012	15068	33681	66720			35621
61325	34512	82315	97515	13668	6552	707	00265		
61335	37412	80505	97022	13075	8 00	34300	0**65	10532	35093
61336	35112	71610	98022	13969	74500	56406	0**64		3 192
61337	35112	81816	98022	14270	844	67300	0**61		3 87
61337	36512	92016	98022	15269	95300	65300	0**66	10233	2 195
61345	32812	81910	98022	16071	85400	410			
61346	31412	61612	98031	16368	35320	300			
61357	37212	72005	98011	12566	72500	66006	0**61	10555	35126
61395	38512	80520	97025	15964	6445	74601	0**61	10543	36822
W61330	35012	71612	80022	15369	2253	00102	05263	149*5	5820

SURFACE MARINE DATA

Sept 21 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLLLa	LLLGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhClhCmCh	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
61336	29812	73305	98031	20767	74400	66318	0**64	13433	37409
61346	29412	21603	98013	17364	23300	57603	0**63	11522	1 818
61361	28712	83405	97402	20366	863	56603	0**66	13656	3 476
61367	26512	83410	97452	19662	8	66310	0**59	13432	2 235
61377	22712	92918	98002	17356	96400	12751			
61208	96212	52310	98030	13278	53530	75320		12133	27553
61208	96612	82704	99012	11579	28325	74506	0**70		27741
61213	91612	11211	99018	13982	11500	55310			1 95
61248	94012	61411	98011	10883	2300	300			
61271	93012	11816	98011	15983	11441	65308		11843	
61282	91012	41319	98178	15283	33389	35501			11101
61290	92112	80908	97022	16981	74325	74302		10932	15715
61293	93012	81420	98505	15981	47229	35302	0**80	11442	
61247	50612	41406	98032	12976	45430	16300	0**72	109*2	3 13
61253	53312	41615	98011	09876	42535	54820	0**67	11623	3 189
61284	46312	11205	99011	14273	00070	807	0**64	11033	3 57
W61280	45012	11804	81011	13873	11500	00809	05265	149**	2421
61222	10012	02303	98000	10879	00900	35301	0**74	123*0	1 847
61235	11712	42906	98011	08878	24 03	35310	0**75	12920	
61252	13012	22708	98050	11975	21300	76300	0**72	12720	27581
61252	13312	03205	99000	10875	00900	353	0**74	13222	35703
61262	13812	03206	99020	10576	00900	76310			3 159
61127	92812	61110	98011	08581	44340	36608	0**77	11443	35299
61128	92812	60809	98181	11580	12501	35301			
61139	94612	80516	94022	09080	855	083			
61156	98312	63610	99021	08580	22330	75310	0**74	13621	
61198	91012	70910	98021	08581	62332	203	00377	10580	
61182	59812	30000	99020	10778	31500	16910	05475		
61156	11912	13601	99020	09582	11400	26722	0**78	102*1	3 211
61159	12012	63403	98171	09182	62300	65810	0**75		1 194
61165	00312	73204	98022	11080	75550	75305			
61166	01112	30000	99021	10882	33500	35302	0**75		2 29
62400	55712	92914	98022	13061	96600		066**		
62417	55712	52820	99030	11262	42580	55322			
62418	56012	72716	97022	10070	665		071**		
62430	56412	32835	99011	09560	31400	53320		12856	37486
62457	57412	82510	95031	03054	69290		052**		
62435	68012	62518	98011	06461	66408	54310		12522	
W62480	62012	82412	80022	98453	4557	00808	05148	149**	5518
W62480	62112	82410	80022	98453	4557	00808	03148	149**	
62302	39212	00915	99020	15976	00900	65300	0#*61	13245	3 497
62320	32012	20705	82020	15975					
62320	34012	21709	99021	18073	24500	26202	0**70	10522	1 937
62321	35712	23603	98011	19573	20711		07960		
62346	40712	31010	98010	20071	31300	26706	0**62		37218
62351	42712	43504	98030	19670	41400	66106	0**55	13532	1 959
62359	41612	10907	98010	19371	11300	14112	0**68	10922	26916
62367	43512	00211	99020	18368	00900	14303	0**53	10233	3 452
62375	43312	22404	98000	18066	0		086**		
62369	57712	63018	98031	12574	82750	318			
W62389	53112	33230	82021	15666	21500	00315	07154	12843	
62389	56612	32710	98011	14570	35630	25134		13032	35694
W62310	64012	12108	64022	15380	25500	00904	05473	12123	
62338	62512	42316	98021	15280	23400	25806			27521
62343	61412	42210	16801	18379	43500	66003	0**76	12222	3 57
62383	62012	80723	76022	11874	865				
62370	76212	43408	96015	14972	31361	26802	0**71	13421	2 158
62375	72112	82508	98032	17374	54356	24802	0**74	12521	
62208	15312	80324	98168	09780	834	35220	05279	106*5	
62218	19212	40915	98292	11281	43220	67310		10932	35700
62220	19012	01507	98001	0081	9		081**		
62242	19212	80224	82136	13974	886	55517	05583		
62216	25812	41301	98188	10582	42400	56610			35388
62220	24212	01405	99000	12983	00900	53306	0**79	14931	
62222	21512	30503	98011	15581	21455				
62225	24112	41408	97011	13583	466		082**		
62246	22712	70703	97038	12982	5955	14410	00079	10353	
62255	28312	71209	81022	12879	565 0		08278		
62270	26812	91415	97022	16079	95500		081**		
62245	35412	80516	95216	14077	8		070**		
62261	30712	81318	06038	13160	24361		083**		
62279	33212	40409	97012	16381	44600		079**		
62285	32512	00405	97012	16578	00900		078**		
62290	34912	20512	82012	16777	24601	00308			
W62290	35012	20512	82012	16777	24601	00308	08361	10332	
62242	44712	40509	99022	14685	34500	14001		1****	3 584
62205	78712	70405	98182	13979	57432	66508	0**75	10421	3 56
62243	76212	43202	99021	15979	43200	54817	0**78	13521	3 210
62127	09712	10412	99021	03383					
62131	05312	21804	82020	05584	11501	54110	05279		
62131	11912	11009	98020	11084	11400	16314			
62135	18612	72302	98031	101	25510	16318		104**	
62139	19812	83606	97818	09880	873	85312			
62150	15412	23602	99011	09483	22600				1 145
62103	22312	51310	97022	12883	56600		08884		
62176	24912	00605	96012	15282	10900		082**		
62187	20812	42216	98031	11587	38532	55304	0**78		3 99
62199	24312	30908	98021	14082	24520		083**		
62135	37712	60818	99188	10284	63562	26709	0**81		35562
62181	51912	20614	99011	12985	21480				
62183	93412	60000	98021	07288	15816	44116	00408		
62042	11912	52503	97022	08781	24558	54207		12621	
W63603	00112	62509	98012	20112					
W63660	02012	61804	94465	13509	663	00401	05209	12333	
63507	00412	40713	98011	26461	21708	64309			
W63542	01812	72205	98120	27314					
W63548	05312	42905	98012	27713					
W63549	01812	82509	96022	25814					
W63553	00512	32407	96020	25714					
W63553	01312	22505	97020	25514					
63585	00112	82302	97052	21513					
63369	01912	00908	98020	20024	00900	24113	007**	10921	
63263	34812	03319	98020	08188	00900	76610	0**77	133*3	16391
63202	69812	32805	99020	105	31600				
63227	68212	12705	98030	12682	11600	75300			
63117	55612	62026	97022	09282	66633				
63151	51712	02007	98010	07581	00900	55612			
63140	74312	73604	98030	08184	96724	64604		12023	11021
63167	73112	80205	98031	10982	896	45820			
63058	81212	62214	98022	066	11472	25205		102*0	
63084	81712	30807	98021	06785	3260			12222	

Sept 22 1951

YQLLLa	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70602	57212	82010	98028	95942	87300	74825	05342		
W70633	32612	92814	02476	95347	9 0	00308	05347	12733	1701
W70631	21012	81105	92112	00212					
W70666	25012	80524	97031	03206					
W70613	13512	81915	96022	05253	862	00106	00053	11934	
70513	67112	01804	98000	23765	00900	54303			
W70565	51012	81625	46616	92145	6742	00869	05245	11323	2202
70546	44912	82830	98218	04046	864	67002	05542		
W70510	41112	72727	74022	14357	6157	55107	05449	12738	100
70532	38512	82718	98158	09010	855	17813	052**		
70534	33012	62913	98141	07450	43441	25305	0**43	12956	
70579	36212	42705	98011	98646	426	65610	05442		
W70528	35512	72814	74808	10150	42568	00002	00047	12846	2303
70540	20012	81908	97612	96055	87400	65813	05253	11622	
70506	16112	81516	9 512	98059	653	25815	0**59	11232	
70507	13712	91610	97022	99065	9 0	25810	0**59	11643	26836
70520	15012	81613	97022	98060	86200	65830	05060		
W70525	19912	82921	97802	97713	7932	61806	05311	12854	
70559	12512	81622	97808	00465	876	24810	00054	11623	
70583	19212	80909	94544	98658	863	65830			
70501	09412	81515	97152	05860	842	832			11072
70563	07412	72318	9605	10012					
70401	63912	00201	99020	27473	00900	24302			
70402	62812	00504	98020	248	00900	26303		10531	
70403	62812	00504	98020	24722	00900	26303	05719	10531	
70404	67312	02503	98000	23073	00900	302	0**61	11132	11046
70410	67512	01402	70010						
70411	63512	02601	99000	26470	00900	25300			11082
70414	63812	11808	98020	24470	11470	66404	0**64	12332	35419
70440	63112	02713	81020						
70402	55112	40212	97022	22768	48700	14310		10233	
70403	58012	53615	98021	22072	31301	26806	0**64	10022	17623
70411	55112	82516	98012	12768	52402	66324	0**65	13521	1 706
70412	58812	20205	98020	24868	00983	24300	0**53	10221	
70414	50512	80413	96612	20119	864		05717	13631	
70414	56912	30210	99020	23769	22410	26302	0**62	102*1	3 472
70424	58812	13403	98011	25466	11500	66300		11452	1 92
70426	54612	30905	98000	24060	31400	25308			1 799
70426	56912	13406	98010	25162	11400	66114	0**50	11132	
70427	51112	40612	98030	22761	44540	002	0**59	14531	3 274
70420	49712	70520	97205	22762	77400	26300	0**50	10633	35229
70427	49712	60305	98012	22056	31401	66300			3 413
70435	40112	83407	98030	24120	6485	64301		13532	
70448	45612	03202	98020	24059	00005	68320			
W70437	42812	62407	80022	25663	35508	25411	05350	149*1	1600
W70440	41012	82608	80022	25365	25507	00411	05556	13231	504
70411	37812	50110	98022	24865	14 70	26301	05644	10132	
70423	39312	70402	99030	27469	11420	26306	05152		
70447	33512	33310	98021	20063	31320	26102		13322	1 993
70451	32012	23018	99020	20166	21600	15303	00151		
70459	38412	43014	98020	22216	11674		05509	13033	
70468	38412	32923	98020	210	31500	64320		13056	
70472	33912	42826	68021	15960	42400	16612		12836	1 673
70494	34012	63527	98031	13257	61410	65310			1 327
70442	21112	43327	99021	10261	29310	541			
70400	10912	71110	97021	13523	3544	46215			
70431	19512	33224	98031	11165	32600	13320	00058		
W70450	16012	33118	98022	01718	22460	00317	00116	13134	
70474	14612	72718	97022	01217	5644	16815	002**	11222	
70494	10812	81805	96022	03760	00 7	24810	00060	11821	
70496	16912	80105	98212	00360	78778	26802			35209
70435	09212	82021	70012	09965	84760	17903	00462	12042	
70457	09012	72009	96022	08072	71500	86003	00864	12031	
70475	06112	81609	97022	10263	61560	37300			
70478	08612	61704	96162	05863	67200	54820			
70492	03412	81208	97031	10017	3853	95820	00215	112*1	
70301	80512	71309	98032	19882	58670	501	05475	10920	
70309	79512	70912	98021	20062	43541	16104		10932	16378
70312	79412	60910	98032	20081	21676	16306		10933	2 638
70321	71112	21602	99020	22760	21200	45300		11131	
70323	75812	61606	98031	19377	62420	45601			27055
70328	76012	40909	98031	22780	31440	45106		10922	
70330	72312	01408	99020	21775	00000	47601			
70332	76512	61012	98051	21378	29331	16204			17211
70337	76112	70710	98032	18379	31542	16212		10721	1 892
70350	72312	01408	99020	21775	00900	47601			11218
70360	73812	20000	97050	22477	21300	45302			11090
70362	73712	00000	98020	20786	00900	747	0**75		27425
70365	72112	31203	98030	21773	21310	300	0**67	11232	1 976
70366	72712	11605	98020	22776	11600	46308			1 432
70368	72812	31810	98020	23075	31300	46302			1 536
70370	74512	31711	98030	23072	34 05	46			
70371	72812	31810	98020	10230					
70378	72812	10000	98020	24476	00910	24300			1 126
W70360	70012	30510	80021	22477	21630	00105	05463	10621	1108
70302	65712	20000	98021	21079	12430	24310	0**69	11122	35506
70315	69512	20609	99021	20080	21300	15600		10922	11141
70320	63912	61104	98012	202	22540	66307	0**71	10133	
70320	68612	30009	99030	19477	34400				
70330	64412	61405	80031	14679	42429				
70345	62012	83212	97148	21775	8	56300		10275	27525
70367	69412	11203	98031	25481	11800	54700		11221	27529
70379	61112	70113	48021						
70380	65012	21007	98010	25177	21450	66106	0**74		1 294
70307	59612	81213	98031	20079	2467	55306	0**73	11231	2 62

YQLLLa	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70325	52312	41302	98020	23080	41500	55101			
70339	58012	72004	98252	19977	34432	66406	0**76	13432	
70359	57112	73508	99152	21375	74330	65303		13522	17620
70364	53512	63108	98012	22225	52512	64212			
70374	50412	82212	98022	19076	873	66301		12522	1 911
70375	55312	83510	98032	21576	4242	65317	0**66	14922	
70397	54812	40220	99021	21372	31301	66340	0**61	10235	
70314	40012	70205	97162	22176	5744	54310	05373	13433	
70318	49212	01606	98011	22480	00900	35006		12822	1 784
70330	47512	10202	98020	23878	00930	16115	05667		
70331	42512	80604	98212	22225	854	15306	05022	10620	
70341	45312	50303	99026	22125	32460	55303			
70355	40812	42307	98020	24080	42500	55902	0**71	10722	2 33
70364	41012	21111	98010	23176	21600	310	00165		
70372	40412	12403	98010	24775	11500	66326	0**66		1 70
70375	45312	83510	98032	21524	4242	65317	00119	14922	
70381	40212	40302	98021	24072	41400	35306			3 171
70388	49312	72015	98002	17376	7 500	66802			1 290
70392	43612	91816	98021	22775	9442	65606			
W70339	46312	63308	80022	23278	60870	00310	05472	13532	705
70330	39812	50913	97022	26427	58 30	56310			
70349	27612	30117	98011	20083	38300	65313	0**70	10132	2 216
70360	21812	63615	98032	13978	48520	26312	0**65		1 682
70382	26112	81712	98008	20371	5455	68820			11211
70384	27712	40820	98031	19673	12460	26306	0**66	10223	1 923
70307	14512	72812	98029	16372	6567	11613	05366	13395	
70362	12712	83405	98022	12573	6447	66404			1 58
70368	11612	43404	98031	11572	43430	26300			1 966
70370	11512	70812	98012	12572	63821	25302			11197
70380	12512	61507	98012	13222	60670	65807	00020	12232	
70360	06112	60932	97022	12972	72 63	24307	0**68	10934	25487
70205	82812	60913	98158	13984	47420	76318	0**80	10922	1 252
70217	85012	30810	99151	142 2	32420	65306	0**77	10822	2 124
70241	86512	40910	99021	16984	42600	75104		10923	2 366
70243	82212	30915	98031	15986	22440	25300		10922	
70244	82812	40912	98021	15684	32501	64302		10922	
70244	86812	31010	98021	15684	32400	74308	0**79	11023	1 180
70246	83712	71112	99031	14982	43 06	64300		14921	1 845
70247	83412	51116	98021	16384	22502	35602	0**79	11134	27728
70248	89112	60910	98011	10583	61301	101	00079	10920	
70249	83812	30915	99020	15985	32509	75302		10221	
70253	84212	50904	98011	16384	46781	35302		12930	27677
70255	85312	51211	98011	15986	42575	35300			11101
70258	80012	40912	98021	16982	32401	44300	0**82	10921	27032
70261	87312	41109	98022	14630		35300	00026		
70266	88112	31210	99011	15982	32601	35300	0**78	11232	
70268	87612	41415	99021	17383	32441	35000	0**82	11442	
70268	89212	52302	98021	15685	52500	75306		123**	27481
70270	86312	41415	98011	16684	32301	75300	0**79	11422	2 650
70270	87612	31416	99021	15684	31510	35302	0**77	11434	1 111
70270	89412	41105	98011	14728	32568	35310		11183	
70276	87612	31416	99021	15684	31510	35302			
70277	88412	41113	99021	16384	44541	34203			27558
70284	88712	21407	97011	17080	22300	34300		11421	2 574
70203	71612	10916	99020	14985	12505	66306	0**77	10922	2 169
70224	74412	11112	99020	14682	12400	46300	0**77		11338
70232	74312	20913	98011	16383	24000	46103	0**76	10943	
70245	74212	20710	98011	17683	22400	86316			1 268
70263	79312	40910	98161	18082	42410	45300	0**77	10935	16211
70269	73312	30910	99020	18381	22300	84310	0**72	10933	35475
70290	78212	30910	98011	18685	31340	54102	0**75	10922	25237
70293	75412	51705	98020	15681	52501				
70294	75312	50710	99031	19080	22584	85212	0**73	10721	2 436
70297	79612	40710	98021	19696	21485	63304		11423	27763
70201	64212	80913	98258	14982	5742	36808			1 221
70212	68712	40810	99158	15682	29403	46206		11031	1 944
70214	68812	30906	99021	13984	31400	85320		10921	
70245	61412	60909	98021	16826	68400		05223	194**	
70248	68012	10911	98011	17681	11430	36602			1 330
70255	60512	79900	99622	19074	42400	54200	05673		
70260	64212	50909	98026	18180	42609	14404	05274	10932	
70268	64112	61109	98020	18679	51568	65306	05327	11034	
70268	68412	10813	98021	18381	11300	86312			1 672
70286	69312	20805	98020	17382	21600	76316			
70296	69412	40705	98011	19077	42400	46803			11361
70296	69912	50516	98158	20778	37492	86103	0**72	10623	1 498
70202	59312	50915	98021	15983	41241	35306			1 30
70210	52812	11016	98011	15627	11501	56300	05424		
70217	58412	41013	99030	17182	31491	55112	05376	11052	
70235	57412	40813	98011	17980	41600	24315	05471	10834	
70243	57812	60618	98021	18082	62468	15312		10722	
70245	55612	40715	98021	19127	41	14505			
70261	50012	60907	97031	28327	62560	54310	053**	11412	
70249	48612	51509	98022	20081	52320	55306			1 992
70276	47912	21015	98021	21126	21508	14311	052**	10932	
70244	21312	50000	98031	09124					
70221	17312	03510	99010	19022	00900	85310	004**		
70264	16012	03604	97000	13026	00900	14300	00620	13621	
70183	82812	60206	99031	11283	32381	76308			
70190	81412	60916	98012	13285	52262	75304	0**81	10941	26819
70120	76112	70814	98032	09484	52460	55312	0**79	11032	
70127	70612	1111	99028	00283	11500	33205		11135	
70148	76812	50615	98012	10282	42408	16318			1 1
70158	76512	30715	98021	12285	11460	15314			1 809
70159	75212	50916	99022	11584	43406	85205	0**79	10923	
70162	75012	40713	98022	11984	23666	74311		1*742	2 645
70189	74512	70905	99031	12985	32536	44300	0**74	10921	2 57
70121	65212	61015	98022	13583	66500	25310		10922	
70143	66712	30713	99020	12583	22408	56307	00176	11032	
70152	60212	20910	98021	15982	21500	85010			
70154	66612	70713	99012	10086	795				
70161	66812	60909	99022	17688	65500	86322		10932	
70162	62812	21012	99020	13586	23405	86304	0**75	10843	1 464
70172	67012	70210	98022	13281	63620	76312			1 392
70164	54212	21105	98020	15028	12580	54106			
70167	55112	21108	98011	15082	21680	14325	00078	11133	
70107	46212	69008	98161	14982	69462	76310		10920	11192
70020	81612	40910	98181	19878	22548	58512			35580
70066	82012	71707	99022	09080	41608	66201	05470	119*3	
70067	82712	81210	99188	09880	22410	35506			
70077	82712	[illegible]	99188	09880	2241	35506			27175
70097	89012	42415	98031	08880	22505	66618	0**76	12422	27043
70083	50512	40908	99011	14981	43420	36302		10920	2 406
70079	24512	22510	99021	17380	22480	76313	0**77	12245	1 543
71500	64512	90920	96002	19355	9 0	26310	0**50	10944	37496
71510	58212	80909	80021	27553	85500	054			
71521	50112	91212	95434	33052	9 0	66612	0**50	12232	
71527	52712	01105	99020	31554	00900	66807			37235
71528	58712	81313	032	28556	6652	44812		11368	
W71500	45012	80815	98032	31756	864	71803	05155		
W71520	43512	81007	80022	34852	864	65806	05550	149**	5900
71508	34012	83325	97032	25458	74229	65106	0**58		3 115
71400	71912	83615	97032	01759	6352	63808	0**52	13644	
71418	74612	83619	98031	05859	823	66300	0**54	13633	3 18
71430	75012	73208	98032	05856	78400	65100	0**53	13233	27124
71431	73412	80118	98032	04757	854	25622	0**55	10246	3 427
71453	73112	93615	95494	09254		15828			
71478	72812	90708	94424	12257	9 0	67308	0**55		3 398
71494	76612	80525	95022	14252	855	050			
71445	61512	80830	022	02557	873	24			35698
71446	63612	80530	96022	99356	864	26824			1 208
71478	61612	71030	97022	13957	77400	25300	0**56		
71415	58812	81103	97012	00760	893	23307		11443	3 658
71423	51712	20910	97010	13266	00905	65620	0**61	10922	3 125
71410	43212	21115	99020	20766	21400	64300	0**63	10733	36822
71421	47712	21116	99012	17367	22400	65302	0**65	11133	3 333
71439	48412	61120	98022	17665	43530	26302		11156	37362
71477	46112	00910	98032	27160	00900	26300	0**58	10932	3 411
71406	30012	63205	98032	20064	64600	36612			
71420	32312	02907	98044	22763	00900	54300	0**63	132*1	3 167
71404	24512	83602	93284	15950	852	13622			
71428	24612	92002	90454	16348					
71447	23812	83311	97101	18257	86300				
71462	24212	93201	92470	16555	86000	00831			
71485	24912	00000	97024	13949	00	00806	00148	13732	
71407	29712	43211	98021	19662	44400	75602	0**59	13221	3 54
71340	77612	93212	97252	06866	9 0	65802	0**60	13221	1 441
71385	75612	80210	98025	04461	874	26830	0**58	10245	2 158
71300	66312	72718	98033	04171	78400	65610	0**68	12756	26832
71350	60412	31820	99011	98370	32400	66820			3 602
71366	65212	42521	98218	91260	44 00	66838			
71373	68712	60921	98022	93259	55410	26804	0**56	13248	3 143
71379	66512	50106	98021	93859	44531	26301	0**53	13632	
71388	62312	31711	97011	94064	31310	26301	0**56	11733	
71340	51612	81822	97258	09074	7749	66720			35621
71303	42512	41808	98021	20373	42400	67310	0**64		3 87
71304	42212	31710	98021	20072	32500	56300	0**66		3 192
71337	42412	31810	98022	19373	11480	65302	0**72	10222	2 195
71345	45612	52014	98012	16674	54500	66300	0**68	10433	35126
71397	48112	41317	97142	13267	44300	25310			35636
71311	37812	11410	98021	21372	12500	57310	0**66	11433	1 818
71321	38512	41813	98021	20772	42400	304			
71324	38212	22010	99020	22071	22500	300	05167	10327	
71324	38312	22010	99020	22071	22500	300	0**67	10327	3 57
71329	33512	51602	99011	23069	52400	24303	0**69	11631	35093
71332	36012	11805	97020	24070	14 00	56312	0**70	149*4	3 476
71335	36012	02503	97020	22770	00900	65300	0**67	12533	37409
71336	34712	32304	98020	22467	32400	67310	0**66	123*0	2 235
W71330	35012	12706	81020	23170	12500	00003	05165	149*3	5820
71336	20312	63318	97302	32259	64300	35612	00057	13334	
71373	26312	73218	97022	19061	75450	74805		13246	35686
71374	24112	73320	98022	16058	85400	920			
71375	26312	73218	97022	19061	75450	061			
71375	27412	83315	9 031	19067	811	66802	0**53	13443	3 32
71377	22712	92718	98022	17656	96400	12741			
71303	16712	8321	98052	12563	858	76300	0**61	13234	27581
71219	91612	20911	98010	11282	1300	102			
71261	90212	21311	99020	13284	21400	66204		11322	11061
71262	91012	31410	99031	15283	31300	35316	0**80	11432	
71264	91112	41410	99031	14984	49500	65100			2 647
71264	91412	31215	98031	14684	32400	25302		11244	1 952
71278	90712	11112	98010	13982	11422	35400	0**77	11122	
71278	91512	41812	99011	14682	42600	65302		11422	1 947
71279	91512	31609	99020	13981	22440	75204	0**77	11621	
71210	72212	23210	98011	09877	23500	64302		13221	35664
71204	62212	62210	98181	09580	57410	66604		12222	3 49
71220	56512	31809	99131	12579	11 01	16300	0**72		36105
71223	56612	81810	98142	10878	6787	54310	0**71	11823	3 189
71268	43912	61610	98032	19074	65440	16302			
71278	43912	61610	98032	19074	65440	16302	0**70	114*2	3 13
W71280	45012	51615	81022	18473	52500	00903	05267	149**	2421
71209	09512	33204	99031	09576	31400	35810	0**76	13220	35703
71253	09412	23203	98020	09584	26200	74302			
71106	93912	62318	98012	09580	31469	65300	0**77	12344	3 325
71161	99112	70112	95022	08779	44640	083			
71139	05312	33602	99010	08582	31500	26716	0**77	102*1	3 211
71188	03912	20104	99021	07181	22300	75300	0**78	100*0	
71182	05112	20902	98021	09183	28470	35510	0**78	10930	1 847
71191	05012	23604	98021	09082	20660	75805			
71198	06512	50000	98021	07584	31505	35306	0**80	100*0	3 215
71057	41512	10889	72520	15707	466 8	46020	0***6*		
71049	07012	00000	80020	04884	00900	554		1009*	
72675	13812	60905	99922	00483	22 61	32207			
72435	43112	91024	97022	22067	9	26302			
72405	51612	22510	98012	15267	24461	17300	0**57	12533	37604
72416	53112	52108	99012	16667	51400	54300		12153	37486
72427	62812	32715	99000	19358	00905	533		12742	
72471	62512	92608	95021	12553	68622		054**		
W72480	62012	52723	81022	13152	55500	00339	05247	149**	5518
72439	83612	83016	96052	16066	765		068**		

YQLLLa	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
72304	35812	33309	82031	14875	31630	44008	08064	10932	
72344	38612	20000	98021	10273	26400	300	0**70	13142	1 693
72345	41912	80120	97606	12268	874	26210	0**63	13432	1 937
72347	47112	71408	98012	12278	5856				
72350	48112	41212	98011	15673	41300	26302	0**62	11221	37218
72357	41612	81110	97506	12970		16600			35340
72385	47012	21806	98020	16569	00948		070**		
72389	47312	31810	98011	15668	23330	14600	0**53	11821	26916
72397	48712	22213	99011	15968	16551	14603	0**58	12254	3 452
72378	58412	10616	79011	19070	11500				
72382	50912	61610	97011	17064	36670		067**		
W72388	53212	21108	83012	18067	00950	00912	07249	13041	
W72310	64012	22307	80031	13370	34500	00815	05473	12022	
72356	69212	80508	98012	16373	4455	25300			27521
72397	64012	62815	98021	20564	64530	25120		12733	35694
72370	74412	23216	81021	12669	21600	102	0**69	13332	
72378	71112	73507	97032	16670	74577	66301	0**63	13643	3 154
72382	77612	83222	97032	11597	36367	24802	0**64	13246	
72202	13112	83205	80022	09082					
72205	17412	10703	82021	09882	11500		08279		
72213	14712	90820	94251	11480					
72218	23912	21116	98508	11285	51401	15310			1 145
72232	25412	20406	98010	14685	21500		085**		
72236	25812	30505	97181	13784	36500		08684		
72248	24012	23009	98021	14778	21400				
72260	28812	11603	97011	12579	11410		079**		
72277	27912	70708	97038	13326	7945	14404	05225	10552	
72235	30412	20909	98011	11586	28600		083**		
72260	38812	11603	97011	12570	11410		079**		
72278	36712	23606	96011	14077	2076		076**		
72283	32712	01203	98020	20772	0 00		079**		
W72289	34912	10307	82012	15077	00932	00310	08260	10331	
72293	32512	42102	97021	16077	44511		07958		
72267	49112	22507	99021	13583	24500	14102			3 584
72227	71412	20503	99021	15280	28200	54611	0**74	10421	3 210
72118	11912	90118	98020	06986		84320	00281	1***6	
72123	17812	10000	98011	12583	09030	74300	05275		
72142	11412	00209	98011	08883	00900	86305	00074		
72142	12412	00209	98010	08883	00000	86305	0**74		
72147	16712	21406	99011	09883	22500	55306	0**80		3 99
72161	19012	20000	98020	09 83	22500	35116	05376		
72167	15912	01808	98020	09082	00000		081**		
72175	13812	40905	99021	09483	11 60	45307	05076	109*0	
72194	13612	20509	98020	11381	21401	8630			
72196	13612	60809	98031	10182	43140	45304	05079	10922	
72103	21812	83305	98601	08381		76		133*0	
72140	23112	30415	96020	12083	22500		082**		
72149	23112	30415	96020	12081	22500		082**		
72197	21012	10816	99131	10883	13500	54306	0**80	10831	
72135	43712	31314	99031	11587	32501	24302	0**80		35562
72198	72012	10610	98011	14983	11400	66300	0**76	10621	3 56
72153	93112	22705	98010	10583					
72183	93412	60000	98021	07288	15816	44110			
72023	05212	31103	99011	08584	24830	15306		11421	2 254
72025	05112	20504	81010	00283					
72026	07312	21802	97021	08282	19460	54212			
72097	07512	10000	99012	08483		54314	05574		
72003	90612	81309	99022	09181	38520	34107			
73613	04012	81809	98022	09214					
73619	04312	81409	97022	17514					
73643	07512	82305	96612	13012					
W73542	01812	71609	96031	19614					
W73546	00112	81805	60221	813					
W73555	01712	51809	98021	20014					
W73555	01912	81605	97022	19514					
73556	03412	71505	98022	20860	00970	15601	00453	11320	
W73557	01812	81809	97032	19313					
W73558	02212	72009	97021	20814					
W73560	02212	82009	98022	19815					
W73585	00112	82002	97052	17312					
73572	17212	13605	99000	23917					
73406	02512	11405	98020	20026	11400	15805			
73415	02912	72203	97031	18526	785	17815	001**	122*1	
73426	01712	00810	97000	22022	00900	57805		10811	
73395	03912	10000	98020	20224	12300	56800	058**		
73358	19512	23406	98020	19527	22700	65313			
73324	29012	63314	99030	12580	64701	66802	0**68		1 303
73348	27212	73327	98032	11576	25424	300	0**59	13335	11038
73355	20312	23406	99022	17727	22600	65003			
73203	87912	45000	99030	07186	21671	44300		13621	
73130	46112	20910	98010	04495	21712	55612		10922	11021
73106	55312	52420	98022	085	53400	64638		12434	
73113	54412	02122	97020	08181	00900	25810		121*5	
73133	58412	62709	98021	09883	62500	16835		12723	
73122	75012	63402	98010	10881	15600	45305		136**	
73162	92012	60302	98161	07583	62 00	74310			
73058	86112	72212	96612	083	38220	25907		12222	
73074	85012	70000	98031	08084	82934	50505		15776	

Sept 23 1951

YQLLLa	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10611	37912	60409	48021						
W10633	32612	80118	46636	97248	8042	00930	05148	10133	1701
W10668	24812	80611	98032	06806					
W10629	17812	80909	97022	02312					
10526	52512	83213	97032	15442	854	25208	05242	13235	
W10565	51112	70115	80022	05647	61401	00155	00043	13623	2202
10516	41612	42825	98018	99455	24600	62200	00053	12836	
10556	45812	82509	97022	94949	8	65330	05147	125**	
10550	31912	52818	98020	95351	524	6230			
W10528	35512	62721	46106	97753	17474	00306	00251	12546	2303
10531	23312	82312	97612	98854	874	25822	0**50	12655	
10563	29612	81313	97612	89750	6742	55838			
10508	16012	82740	98188	98363	8256	63102	0**50	17746	1 352
10508	19812	63925	98012	01456	22509	66330	05746	12946	
10538	11612	61813	81022						
10402	70812	72115	98030	16676	25270	25312			16364
10406	64312	01915	99020	19374	00900	66808	0**65	11932	
10409	64412	02313	99000	20774	00900	66818	0**67	12321	1 706
10412	65812	11920	98010	18875	11400	66807	0**68	12122	
10416	64212	22015	98020	21073	20649	68300	0**68		
10416	65212	22015	98020	21022	20649	68300	00020		
W10403	66412	21719	80011	18876	11575	26411	00168	11822	1500
10403	51412	40705	98020	26019	42500	26303	05216	106**	
10403	54412	40705	98020	260	42500	26308		106**	
10408	58212	21613	98031	26176	21560	24330			
10414	56612	30000	99010	23478	00931	302	0**63	100*0	11046
10415	56412	01903	99000	25272	00900	27300	0**66		1 602
10416	52312	12806	98020	25764	00909	24300	0**54	10821	
10417	55912	01803	99000	25772	00900	25306			11082
10420	50212	33206	98010	24761	31200	26302	0**53	13222	17623
10473	59212	32307	98030	11560	31563	63302	05155		
10408	49012	33612	99022	24467	00905	15310	0**64	10022	
10421	41712	30311	98030	22477	31500	26102	0**65	10423	35229
10426	47712	23308	99020	24464	21610	16304	0**57	13311	3 472
10432	46012	42809	97020	23018	10806	64316	054**	128*2	
10436	46212	63216	98022	23060	00908	25304			1 799
10449	44212	72720	98021	201	75300	54309		12855	
10451	41712	10000	98020	19075	11400	812	0**63	12721	3 274
10476	40212	72628	98202	10563	77420	64814			1 327
W10440	41012	62911	80016	20168	25438	00403	05165	12732	1604
W10454	47912	82422	74022	20361	0091	66408	00259	12633	500
W10498	45312	72930	64022	09458	714	53425	00051	17942	100
10420	25912	62918	98022	19665	64400	54300			
10434	20512	62914	98028	10618	44670	25903	051**	10379	
10462	23812	42815	98012	13563	43370	26200		12833	1 993
10479	23712	32520	98020	10964	22461	26800	0**54	12745	
10490	23812	82525	98022	07562	0091	26818		12536	1 673
W10450	16012	72928	98022	13417	52440	00112	00012	13048	
10461	14712	62721	98012	07561	62600	54812			26871
10467	12412	43227	98801	07561	32 00	53112	0**56	13056	
10467	12812	72825	98032	08562	74400	53114			
10497	18212	42837	98021	04463	32440	320			11072
10443	07812	42818	98011	11519	22550	55125	00295	127*5	
10443	08412	42718	98011	11529	22550	55125	00215	12***	
10483	08112	72629	98031	02459	72300	64316	0**48	126*5	1 225
10497	06212	52110	98031	01459	55568	26305			35209
10497	07212	62424	98038	00957	49308	25313	0**54	12444	
10312	80112	72205	98028	18377	66 70	16200			1 143
10300	70912	20705	98020	19678	12540	46310			1 432
10302	70112	41503	98010	18679	42300	206	0**79	10432	1 976
10304	75012	11505	99020	19680	11300	45304	0**76	11520	1 696
10304	79912	62909	98259	19078	13452	102	05675	12421	
10305	77212	10000	99010	19384	00901	56312	0**76	10020	2 29
10309	70212	20105	98020	19680	21300	36310		10131	17634
10310	71312	20508	98020	19681	21300	46304			1 536
10310	77012	31410	98021	19082	21301	55302			11090
10312	72112	30000	97021	20377	15515	84318	0**65	10532	35475
10312	74212	00803	98001	21079	00900	86316			1 268
10317	76612	31713	98031	19678	21 30	56400			
10318	78412	70911	98142	18679	64303	16310		10923	16375
10328	70012	10000	99020	22076	11500	45404	0**70		17618
10328	75612	42112	98021	22479	51440	55306	0**70	12021	
10336	72512	02301	98050	20779	00900	54200		11231	27529
10337	75312	31810	99021	20381	32401	43410		11821	27380
10338	71112	20000	98031	20376	22400	56302	0**76	11152	27525
10347	71812	00902	98020	18080	00000	76306			
10348	75212	72012	98054	18380	45460	45306	0**70		2 433
10350	75412	52103	99031	18681	54360	45300		12132	27615
10362	72312	12715	98030	20778	11400	86102	0**66	12322	1 498
10362	73512	62110	98031	19378	38410	16300		12122	2 638
W10360	70012	23206	80028	19577	11570	00110	05368	149*1	1108
10300	60912	10705	98020	19678	12540	46310			
10313	65812	31005	98020	18877	31400	56404	0**75	12331	
10314	65812	31005	98020	18825	31400	56404	05422	12331	
10325	60712	60905	97601	21777	33433	24101	0**68	10932	35506
10330	64412	21509	82020	15973	21400				
10336	63412	41502	99021	21378	42400	25304		11851	11141
10338	69112	13104	98021	20778	11300	86316			1 672
10342	64612	11808	99010	20778	11400	66316		11811	17620
10363	63012	41210	98010	21677	22451	65402	0**69	14922	
10392	67712	71718	98806	200	74500	24302			1 126
10394	65112	11612	99010	22074	12 00	308	0**65	11622	3 102
10394	66112	11612	90010	22174	12 00	308	05565	11622	
10302	50812	31005	99020	22626	32500	55303			
10317	53012	40906	99021	23181	42400	15300	00170		
10339	59512	31403	98032	22082	31661	00320	0**74	10532	1 854
10373	59012	708 8	98022	22776	53332	66300		10821	1 911
10398	51312	50507	98012	26172	56568	66110			
10338	47912	19902	99020	24778	11500	55105	0**71		
10364	45712	52710	98031	23477	51411	25203	00178	12721	
10379	49012	43410	99031	24474	33401	66310	0**67		1 70
10388	48312	83415	98022	23470	855	65310			3 171
W10334	46212	70208	80152	24677	62470	00308	05471	10132	705
10335	37112	10705	99020	23778	11600	55300	05164	10532	
10342	38912	12404	98020	23776	16 00	55410	05265		
10345	34312	00108	98000	24482	00900	65307	0**69	10131	2 216
10347	38112	52004	98031	23824	04600	54306	00077	10020	
10389	37812	52010	99016	11570	42540	68300			11211
10357	20812	80510	96032	19323	89921	14307	054**	105*4	
10366	20712	23308	98011	22069	18606	66313			1 58
10311	14012	73306	97030	12426	73430	14302	00722	13321	
10360	12512	83620	98032	16972	4742	25314	0**66		1 682
10361	14312	33602	98021	14276	33430	26308			1 966
10360	09312	23010	99012	16676	27300	66344	0**68	13232	1 521
10362	03012	63608	97104	13576	14740	25810			11197
10363	00312	42215	97031	13025	24303	1780		12251	
10364	01912	10000	98010	12577	00902	24300	0**68	10922	25487
10365	03012	53102	96001	14824	35570	25705		14920	
10366	02112	52605	98022	12326	14849	54305	00320	10721	
10226	86512	40916	98011	14984	32222	75302	0**81	10931	26819

YQLLLa	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10236	82812	40911	99021	14284	32309	16304			
10240	86312	40912	99151	15985	22401	34205			27558
10243	81912	21410	99010	18081	22450	25306	0**79	11420	
10244	82812	21010	99011	16983	22600	35309	0**75	11032	
10248	80612	20903	99021	16988	20630	56601		10921	2 653
10248	84612	41120	98801	16684	43401	25312		11144	1 952
10249	80412	30908	98010	16385	31300	54102	0**77	10921	25237
10249	85212	40915	99031	16682	42301	35320	0**79	10931	
10249	86812	40810	97018	17682	43403	34300		10821	2 574
10251	84612	40910	98021	16384	42500	65300	0**77	10932	16211
10252	86312	60815	90298	16979	57320	86018	0**76	10822	1 252
10253	84712	50908	98250	16682	33302	75306	0**82	10922	27032
10253	84912	70918	97181	14982	72422	35303	0**77	10922	
10262	88312	10910	99001	16383	12430	45302	0**79	10921	2 42
10268	88912	10911	99020	16383	12500	75302		10721	
10272	87212	31410	99011	16684	32400	44302	0**80	11411	2 141
10277	87612	31706	98031	17386	24547	74108		11722	27595
10280	87112	21802	98010	19690	22422	64718		11481	2 511
10202	70112	41503	98010	18679	42300	206			
10212	74212	40515	99022	14985	43400	85205	0**77	10522	
10213	74212	20509	98012	14282	22400	86318			1 1
10228	78812	20715	98020	15286	22405	66306	0**76	10722	2 169
10266	70812	60906	98021	16985	63400	85324		10922	
10280	70712	31108	99031	17680	33400	47104			11218
10282	78812	10103	98010	16681	13500	56300		100**	27055
10282	79712	40706	99021	19684	38501	86312	0**77	10721	27728
10284	79012	21405	98021	20081	21300	45406	0**76	11421	1 842
10288	70812	20801	98010	19580	22400	56309	0**72	13533	
10299	79712	70705	98151	19385	22470	86310		107**	
10215	68612	40905	99021	20086	31510	86322		10923	
10224	64412	21110	9020	16685	23406	86300	0**77	11033	1 464
10226	66712	61110	98021	15282	62300	46803			11361
10238	69312	50710	98038	16981	52500	76312			1 392
10247	68412	30913	99150	16880	38400				
10263	69812	30910	99021	19381	31400	45300		10971	
10293	66212	20610	99011	19078	23600	55312	0**71	10621	2 62
10235	55012	21006	98021	27028	22500	54300		11222	
10250	56912	31109	98020	19327	32570	15320			
10255	50212	50909	98020	20779	41708	24310	05472	10922	
10265	52212	20812	98031	22029	11551	14302			
10282	53512	80915	98252	22078	22378	15320		10922	
10280	44512	20902	98010	2283	00980	54302	00170	10721	
10286	43512	80505	98801	22777	844	35000	0**73	100*0	1 784
10291	14912	10305	82030	15073	11400	84605	00170	10222	
10168	87512	60713	98030	10284	22592	14102			2 459
10179	87212	50910	98022	12282	11402	86110	0**77	10952	2 5
10118	78712	51002	99020	10281	12651	45115	05377	11279	
10127	75212	40913	99012	09983	12540	54302	05477	10622	
10135	77412	70911	97022	09884	62501				
10150	74512	70916	98818	10580	72500	43302	0**74	10942	2 57
10153	75012	30615	98151	11282	22401	87112			1 164
10159	76312	31009	99021	10882	21401	56300	0**78		11338
10174	75512	20908	98011	12581	22533	56103	0**78	10942	
10182	74212	70908	97152	13984	43578	33140			
10184	79212	30712	98030	12684	31426	74306		1*782	2 645
10106	60012	71316	97031	19383	73360	35315		11342	
10135	62412	81118	97602	12979	3332	46802			1 221
10144	69212	30714	98011	12282	22469	76308	0**75	10722	2 376
10148	69212	60715	99028	12584	12408	46202		11031	1 944
10166	68712	71009	81022	12984	22429				
10189	68312	80916	98256	15681	853	26306			1 330
10155	56312	31415	98020	16384	32300	35312			1 30
10162	51212	41408	98151	16683	42400	76320		10543	11192
10173	58112	21208	98021	14928	28501	56313	05325		
10181	52012	81012	98818	17681	72580	14330	05179	11033	
10193	50912	82716	97621	08558	884	25610	0**53	12937	27488
10127	28512	30210	99011	18080	32400	76324	0**77	10232	1 543
10024	80612	62010	98022	11975	33530	86410	0**72	12021	
10071	81912	71403	99012	09881	52610	35301			
10050	78112	82803	98032	10880	62413	76306	0**76		1 577
11612	20912	32304	97021	11980	30660	034			
11524	66012	80716	022	16554	8062	64835		10768	
11525	64012	00910	98022	18350	00900	66820			37235
11556	62612	90513	95424	23750	9 0	708	0**48	13631	
11500	55312	90918	95102	18356	9 0	26300	0**54	10944	37496
11519	59512	80619	97022	18552	864	66838	0**50	10633	
W11533	52212	82708	80024	23251	864	64822	05447	149**	5900
W11500	45012	52006	97502	23454	56200	00824	05354		
11521	42812	92524	96434	21752	9 0	65832	0**52		3 115
11400	73612	73425	97404	97760	76420	63307	0**58	18456	
11400	76012	83420	97022	02062	6552	63604		13445	
11420	60212	41820	97031	01762	00906	65620	0**59	11823	3 125
11427	69012	70000	98032	96658	72 00	22010	0**58	106*6	3 427
11453	66612	90715	93114	03054		24810			
11465	63312	90310	94454	06052	900	052			
11400	59812	62021	97022	00064	53410	26330		14946	3 143
11417	53712	81520	97031	10263	812	24314		11453	3 658
11432	55912	71624	031	08261	47450	24			35698
11437	55712	81616	97022	10560	863	65820	0**60	11633	3 333
11441	57812	81415	97402	05459	4633	25320			1 208
11425	48512	81420	97202	20067	6542	64824	0**65	11435	36822
11400	32612	83609	96022	20061	855	74300		13245	35686
11425	39312	70000	98021	24464	73400	26610			37362
11433	37112	03610	97002	23762	00900	75300	0**60	13681	3 54
11457	36012	80208	96474	23058	871	26607	0**58	10842	3 411
11470	30012	3426	97032	17360		14817		139*5	1 57
11498	39812	91005	91454	20353		055			
11404	24512	80218	98004	11254	853	13222			
11428	24612	93602	90454	12954					
11462	24212	92601	98002	1565	81200	00307			
11485	24912	91805	96424	13353	9	00303	00251	12731	
11358	75012	62014	80031	10179	30452				
11362	73012	92940	98226	00363	94	65320			
11379	79712	83618	98152	09863	64378	34804	0**60	13646	
11349	68212	52725	98021	98670	54320	65300			3 602
11385	67112	52215	98018	91961	58400	26312	0**58	12344	2 158
11335	53212	41914	98182	13576	46400	66806	0**72	11646	35126
11340	50312	91822	98022	19376	94300	65101	0**76	11855	2 195
11341	58912	72215	99251	10570	00938	65200			35621
11381	58612	61618	98022	05567	20555	26321	0**60	11633	
11383	54512	71621	96032	05069	74484	26301		11645	
11300	42712	30000	97031	25072	39 00	56610	0**71	149**	3 476
11301	42612	12203	98031	22772	00902	67808	0**64	122*0	2 235
11344	43612	12701	97020	24774	00900	65300	0**68	13721	37409
11300	37212	60710	98032	22472	64430	16606	0**69	109*2	3 13
11354	30612	70217	98021	16965	74500	817	0**57	10235	3 57
11373	34512	73412	98022	20770	74300	66002	0**55	13643	3 32
11384	33912	62006	98021	19068	32460				
11394	37012	73010	98022	23465	75 00	54806	0**62	134*1	3 167
11395	34512	80110	98022	19363	843	25306			35636
W11330	35012	30109	80022	19869	31500	00820	05163	149*3	5820
11318	29312	83514	99022	15966	85	66610	0**56		35146
11326	29912	83613	98022	16670	8	14804	0**63	13232	35093
11355	29112	67413	74022	19371	64200				
11372	27012	83217	98022	14659	866	65304	0**57	13322	2 299
11377	22712	93213	98022	11254	96400	12741			
11313	17412	81605	98022	10562	86	36300			3 46
11814	95012	40815	98032	13580	42500	25300		10822	27553
11246	91912	21012	98021	14682	22480	26214	0**77	11022	26966
11262	90012	21008	99020	14982	22 00	66300		14911	1 845
11268	93012	21005	98020	17383	21502	25310		11032	
11284	91212	20905	98021	17682	21400	35304	0**75		
11207	76512	40710	98151	12578	46500	64302			
11207	77512	40710	98151	12578	64500	64302		10521	35664
11275	72512	22618	95019	05877	22500	82825			
11291	71012	21001	78011	18382	12401				
11218	60512	42410	98501	13980	42400				
11236	61312	71717	98258	12279	77401	916	05375	12044	
11261	50112	31112	99021	18076	31 00	16812	0**72		36105
11264	49812	21615	98181	18675	23400	67810	0**72		3 87
11269	48712	81411	98181	18374	845	56412	0**73		3 192
11272	45812	21513	98011	20074	11560	300	0**70	11544	1 818
11290	44412	51007	98032	21073	51400	804			
W11280	45012	71110	81028	21074	52572	00811	05169	11143	2421
11286	16112	83305	97022	10267	844	35610	05264	13322	
11287	16012	82305	98022	10066	864	35805	05259		
11215	09312	62703	99031	07176	61400	75502	0**73	100*0	
11223	09612	32304	98021	08578	30660	75300			
11113	90612	80315	98168	11277	6352	35308	0**77		2 29
11118	96012	72511	98021	09881	22435	66106	0**77	12523	27043
11121	98912	82327	96626	08179	873	26212	0**76	123*4	3 211
11127	99712	82328	97188	05178	67327	65310	0**78	12346	3 325
11160	99712	91033	97642	08180	9 0	34608	0**76	11044	1 847
11190	91912	10911	98010	09881	10601	602			
11164	74012	22305	98000	06181	11400	076			
11195	69112	20000	98011	12981	21400	66300			
11164	05812	40903	98181	08580	44448	35818	0**80	10920	3 49
11169	01512	71127	97651	05880	75 00	35304	0**77	11127	35703
12411	34512	50505	97012	21368	54	26612			
12402	50112	72712	97148	071		16524			35340
12410	53312	82308	97212	10064	65600		070**		
12414	52612	60910	97132	08565	58440	14810	0**55	10922	26916
12418	55212	81818	95626	09063	876		068**		
12419	57412	70910	98026	12265		54860		11221	
12425	54412	81618	98216	09164	57583	14811	0**57	11666	3 452
12440	59612	81412	96032	15560	64520		059**		
12436	60612	81422	98022	16363	6437	17302	0**56	11434	37604
12484	67512	93102	95022	22752	58712		052**		
W12480	62012	51213	81022	22453	55500	00902	05149	149**	5518
12402	71312	40315	98011	19064	45520	25415		10333	35694
12415	78612	73416	98032	11558	68470	65310	0**55	13435	27124
12418	76512	83619	96212	14657	883	66310	0**54	13633	3 18
12457	71112	80512	96022	20062	86677		064**		
12468	70712	43605	97021	20548	28500		048**		
12471	79912	93615	96104	12951	9 0	36302	0**49		3 398
12487	77312	93820	94512	14351	9 0		051**		
12309	29212	81516	83032	13476	00907	54603	05473	11834	
12300	33112	12006	98020	15277	16300	56312			27183
12300	38412	20212	82021	14977	21500	23306	08164	10431	
12307	38112	20210	96021	14577	21600		075**		
12309	32612	80705	97031	15126	7447	14408	052*0	10822	
12310	30912	82408	81022	16278	84420	407	05462		
12313	31912	30000	99021	14679	34500	307	0**69		1 693
12326	33912	20003	82011	12877	20820				
12347	47912	03615	89000	11974		807			
12364	45412	32910	98021	13069	26620		069**		
12373	47212	13209	98020	11072	11600	24005			35701
12395	48012	22928	99139	11964	23300	54116		12744	37486
12308	50012	13406	97011	05979	15700		07970		
12356	50312	23010	98019	09873	20601	26202	0**66	13333	1 937
12361	56012	02925	98002	07176	00900	26814	0**67	12921	37218
12372	53712	94915	77616	09872	9				
W12388	53212	40308	81016	07467	25620	00822	07261	11041	
W12310	64012	22505	80801	11885	11500	00402	00057	1522*	
12 0	79112	33218	48021						
12340	75312	33520	99031	12572	38400	65302	0**56	13522	1 441
12362	75512	80215	98032	13268	855	25826			27521
12203	14512	1091	98021	08581	14 00	14310	00077		
12219	14412	31313	98016	09481	21410	45302	05177	11221	
12236	19512	30321	98022	11079	25307	313			
12257	27312	30810	99051	10885	32500	17306	0**78	10822	3 233
12264	28812	51615	98021	14082	54641		08171		
12265	28412	20912	98021	12282	22600	15310			1 145
12267	26712	30908	97181	14180	35400		082**		
12272	27012	61305	7031	11881	673				
12215	37212	30408	97021	13084	28451				
12221	38112	23402	98021						
12242	33012	40812	98021	13083	44500		079**		
12274	30312	1120	97011	0179	10040		079**		
12293	34712	20607	82011	637	21500	00314	08268	10432	

Sept 23 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
W12294	34812	20607	82011	16379	21500	00314	08268	10432	
12203	53812	12408	98020	13285	11300	65302	0**78		11328
12225	58912	21109	98010	13583	11400				
12289	53712	72321	98022	12283	77500	14202		1****	3 584
12212	66712	40705	99022	14681	46300	54007	0**77	10521	3 210
12205	91012	40000	98200	05189	43300	24823			
12257	90012	30907	99021	15682	21680	75402	0**77	10922	2 124
12105	18112	53308	98012	06484					
12108	12312	60000	98251	07583	52405	55310	0**78		3 99
12128	11512	70000	99021	08383	31 1	55302	05278		
12149	12612	10505	98031	08484	11400	55314	00076		
12150	10212	23403	81011	0082					
12155	16512	50206	97021	07282	35601		083**		
12157	18512	53308	99012	06484	31570	76		13221	
12162	13312	31105	99021	07683	32601	45302	05377		
12163	16512	40509	98052	10583	21461	74604	05278	10522	
12166	13312	90310	98021	07987	9	14125	00075		
12168	17712	40210	99131	06883	43400	54306	0**79	10231	
12172	17712	60411	97032	0808	6656		086**		
12132	28812	31908	98181	08181	37400	320	0**78		37188
12161	26512	81321	81252	04281	76520		08279		
12194	24112	60418	8142	09284	65400		083**		
12190	65212	11015	98011	13284	12400	66307	0**79	11021	3 56
12071	08612	40906	98158	08182	43700	15310		10922	2 254
12091	03512	83203	99021	06483		74402	05377		
12058	91312	72410	98166	064	43420	25301		12322	
W13660	02012	82004	93474	12810	862	00902	9	12321	
W13545	01812	81613	96632	03214					
W13546	00112	81718	94636	00214					
13556	02012	81313	96032	03315					
W13558	02212	81324	96022	05114					
W13560	02812	71313	97022	03114					
W13563	03212	81318	97031	05014					
13373	03112	00610	9700	15026	00900	86		10623	
13375	03512	10815	97020	12524	10 10	58505	052**	10832	
13386	07812	31104	98011	15686	33600	66813	0**77	111*0	1 906
13346	21412	31007	99021	20080	33703	66802	0**72		1 303
13219	62012	32705	98020	07683	32600	74721		12721	
13240	61512	11813	98020	06682	11600	65840			
13149	42112	01803	98010	02496	00900	75609		11820	11021
13104	59512	82716	98022	10784	00920	25804		127*2	
13101	62312	82913	97025	09580	37 2	05810		12733	
13112	60012	82213	98028	09778	886	67308			
13153	73212	43403	98030	07485	42769	570			
13146	88612	30000	97021	07084					
13165	86212	40302	99020	05385	21605	54510		11631	
13090	00412	73005	99032	07581	34636	65615			
13012	84212	82713	97582	07377	87 0	36300			

Sept 24 1951

20612	66112	80402	99022	12235	65610	74304	00032	10402	
W20633	32612	80412	55616	05147	7732	00105	05347	10535	1701
W20638	24212	60502	98011	01509					
W20667	24712	80630	96022	09505					
W20613	13712	80523	96025	90253	662	00710	00051	10736	
20521	53712	83002	95425	98748	812	65718	00448		
W20565	51212	81124	64616	01646	3732	00615	05144	11222	2202
20509	46912	82112	96022	04857	86500	64810	00155	12223	
20533	44212	83109	98022	06250	845	66913	05150	·	
20537	40912	83411	98021	08248	85620	64100	05439	13423	
20544	44612	71009	98022	07548	24570	25103	05246	13443	
W20528	35812	63016	80022	08151	60730	00309	00245	12946	2303
20534	38512	73305	98021	06648	00941	55228			
20598	30312	93612	90454	94411	9	25804	001**		
20505	22012	82638	98186	92258	7256	64601	0**55	17656	1 352
W20526	20012	62623	97028	87213	69390	22810	05209	12657	
20502	12312	72335	97251	93160	47301	64817	0**57	12379	1 174
20520	14212	72314	98022	89515	52442	25506	00211	129*3	
20520	18212	72314	98022	89559	52442	25506	0**52	129*3	
20405	62212	70021	98031	17673	75500	24312			1 126
20406	69412	03214	98020	21367	00000	810			
20407	68812	0310	98012	19365	0	66313			3 413
20408	62412	83419	67022	16970	853	25310			16364
20409	62712	73318	98031	16271	78600	26610	00072		
20422	62612	23221	99021	18364	22400	25316			11205
20492	64612	12924	98000	14247	00901	34325	05345	12956	
20400	59612	92317	98161	16978	993	65836			
20403	56012	62310	98156	18375	33560	304	0**72	11922	3 102
20405	59812	82210	97212	17676	865	56300	0**75		1 403
20416	52812	22109	98030	22074	11569	24100			
20418	57312	42113	98030	158	11494	26902		12122	
20428	51712	32009	97012	17319	00206	64817			
20432	50512	12012	99020	183	00904	64813		12744	
W20462	52912	82027	64022	10861	3065	54810	00756	12033	100
20403	46312	00000	98020	231	00900	26201		100**	
20413	43412	03605	99021	22775	00900	14604	0**66	13653	
20414	46012	22508	99010	23566	22800	27300	0**61		1 602
20432	48612	32008	98011	20763	30440	25820			11082
20433	46212	72812	98022	21362	75500	14806	0**57	12942	
20435	46112	72507	98032	20766	76661	612	0**61	12531	11046
W20440	41012	82810	74022	20268	75407	00404	05164	12732	1604
20449	42212	62716	98022	19365	43212	26812	0**60	12744	17623
20462	47512	42818	98021	15258	41400	65810			1 327
20415	31912	63209	98031	20076	31504	26106	0**67	13122	35229
20459	37312	82918	97012	16967	75407	26808			1 799
20460	38812	72919	97022	15966	75400	16812	0**63	12945	3 472
20467	31912	52727	99021	10266	33530	530	0**56	12756	3 274
20499	33612	72424	98032	08154	73400	64320	05348	13333	
20418	27812	62626	98831	14021	59469	66502	00219	12845	
20419	29012	12910	99013	16382	11631	76440			
20439	20012	72526	98031	08568	74600	54806			26871
20440	28812	73216	96021	11521	52402	24301	004**		
20442	20712	82530	96651	06563	874	55300	05260		
20474	21012	82720	97012	98362	67 05	26720	05055	12735	
20481	26012	63232	97252	02658	64300	15605	05454	18173	
20494	25512	52925	98015	97360	42541	716			11072
20495	29512	73120	98022	00156	62420	66343	05750	13245	
20413	11112	72706	98012	17420	32399	14602	05214	13444	
20449	15112	42221	98020	09320	22780	14821	00315	12735	
W20450	16012	52530	98012	05419	22465	00814	00216	12749	
20452	13112	62023	97018	05918	43470	25820	00225	12055	
20453	15312	32327	98011	05464	34018	53010	0**63	12359	
20456	16812	82528	95808	02064	874	53820			
20463	12512	82024	97252	07763	81600	13810	00061		
20474	11212	62334	98021	04764	65560	62810	0**59	12358	1 225
20482	14112	82325	97282	96362	873	26805	0**59	12324	1 993
20482	18012	52620	99012	98462	24801	25917	00055		
20489	14512	72324	97018	96363	75860	26402	0**61	12356	
20498	12412	72625	97012	93932	24388	64315			1 351
20406	09712	80701	98021	17818	85200	86806	00015	13144	
20437	09312	62116	98022	14563	64600	46310	05158		
20452	08012	72224	98011	13018	52561	57313	00316	12256	
20454	07912	72220	98021	12965	21406	55310	00258	12223	
20482	05712	21819	98020	11418	00901	14812	00514	12243	
20497	07612	82330	98032	03662	87500	25315	00359	12336	
20300	81012	42809	98021	20681	33402	316	05376		
20302	77112	12103	99011	21081	12500	44416		12120	27280
20302	79712	43603	99151	21382	32463	16316	0**79	13620	
20303	75512	22002	99020	20384	01910	54200		12021	27529
20308	71312	30000	98010	20079	32500	76316			1 392
20312	72012	21605	80030						
20317	77512	30305	81031						
20320	72812	53402	98050	19084	11442	85320		134*0	
20322	78012	30309	98021	19683	32500	16301			11101
20323	71812	00000	99010	18378	00000	66300			
20329	76912	30204	99021	20082	32401	16306		10621	27677
20329	78312	00410	98000	21779	00900	55120	0**73	12320	27706
20333	78812	12702	98000	20778	12300	56306		11822	27525
20338	76112	30212	99021	20361	31500	16110	0**74	10222	27728
20351	74912	20220	98032	20080	22500	85320		10236	
20358	74812	10318	98011	20376	16 00	15220	0**68	10123	1 143
W20360	70012	82715	74258	19778	857	00323	05373	12432	1108
20361	70912	83009	98506	19224	6747	65102	05321	12333	
20319	68912	30902	99020	20581	22601	15300	00170	10920	
20330	64412	21805	80021	15278	22401				
20355	65512	61905	98152	20578	59444	45320	00671	11902	
20379	61112	12313	48020						
20380	69412	80323	98022	18677	77 22	102	0**77	123*2	3 512
20395	60912	82316	97181	18074	67377	26501			17211
20399	63612	73419	98022	18623	22570		05420	13233	
20310	55212	41407	98021	22481	31560	35502	0**73	11421	1 854
20312	54012	21205	98010	21726	21400		05120	11221	
20338	55912	21405	98021	23079	22405	24310	0**74	100*2	35506
20355	57312	62105	98031	21780	64660	25102		12131	11141
20359	59512	42506	81030	21076	22661	14300	05475		
W20385	59512	52516	80031	18777	41509	26312	05270	12422	1500
20390	56212	42515	98021	18376	43500	66300			3 171
20314	42212	61001	99032	23326	0096	54102	00177	10020	
20325	48312	20512	98011	24078	22480	15320		10420	
20341	41212	32906	99021	23480	32100	65303	0**72	12921	2 216
W20351	48112	10903	80021	23677	11500	00302	05567	149*1	705
W20357	44612	32709	98011	22526					
20383	39312	33106	98012	23072	31211	25201			
20391	30212	42509	98010	20023	35580	15601	00019	12532	
20397	31512	23207	99011	19071	11401	54110			
20363	25912	12504	98011	20974	11600	310	00367		
20395	29512	42707	99032	19676	24 56	54506		12722	
20352	13712	80510	97032	18625	837	14300		10521	
20356	12412	10315	97011	14323	14500	14305	00015	10322	
20360	17512	70008	99012	19372	78200	66403	0**61	13023	1 521
20361	11312	40313	99011	17375	31440	66308			1 884
20367	13212	30210	99021	18069	11330	66302	0**60		11055
20362	00312	10312	98000	18595	12600	17305	002**	10201	
20389	09512	70110	99032	17265	756	8300	05558	10122	
20202	83312	70511	98021	13284	72368	74312		1*821	2 645
20205	85812	60713	98151	12984	22460	14310			2 459
20206	82912	70815	99018	12582	19490	36306	0**77	10822	2 205
20209	83312	70815	99001	14184	32573	34206			27558
20210	86712	40910	99021	14284	12445	45302	0**80	10921	2 42
20216	85912	30918	98141	14683	33343	36206	0**75	10933	26966
20217	84412	50917	99021	13581	52563	25102		10921	2 125
20220	85312	61088	99141	14685	24521	34207			27558
20221	85412	21007	97010	15683	23300	33300		11021	2 574
20224	89212	30712	98021	15981	31560	25316		10722	27553
20237	86512	30915	99011	15684	33400	43801	0**79	10922	2 141
20238	86012	21111	99011	16685	14649	35306	0**76	11134	2 329
20244	82512	20805	98021	18382	21302	65306	0**77	10821	1 842
20249	87712	41116	98021	15983	42501	86106	0**76	11152	2 5
20250	83812	20909	98010	18984	21201	75312		10922	
20250	87512	30916	98011	15984	23501	75116			2 285
20254	87312	31014	98021	18084	31542	25310		11032	
20255	88312	10909	99020	15683	11400	35302	0**78	10922	
20256	80012	21410	98010	16992	21400	55302			11090
20257	85812	10912	98001	15986	11200	75106	0**75	10921	25237
20259	86012	20908	98011	17383	21400	35300	0**76		
20265	84612	10610	99000	17382	12441	76300	0**77	10621	2 169
20270	87812	61003	99030	17384	61501	76307		11021	2 653
20275	89312	30606	98012	18683	0711	34101		10582	15715
20278	89412	30907	98010	17682	38400	74312	0**82	10921	27032
20280	88012	51404	98103	17682	44460	35310	0**77	11531	2 544
20208	74112	61409	97152	09883	63345				
20231	74512	30810	98018	15980	32580	87113			1 164
20252	74812	31010	99021	17382	31300	44312	0**78	11021	1 696
20259	77912	20809	98020	17862	22500	66412	0**75	100**	
20263	74212	40813	99151	18384	43404	85206	0**71	10822	
20263	74512	40813	99151	18384	43404	85206	00071	10822	
20265	79512	30810	99021	18082	22 02	56501			
20268	74912	41009	98258	15028	31401	16513	05124	11021	
20271	74112	10810	98021	19683	12670	85316			
20272	70512	50709	99031	23786	51500	85326		10722	

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	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
20272	74112	20810	98021	19683	12660	85316			1 809
20273	79312	30910	99250	21782	33460	45312	0**75	10921	
20274	72612	70910	99021	19381	71601	55318	0**74	10921	2 62
20278	76312	30602	98030	17229	30645	25313	00226		
20281	72912	20805	99020	18180	22400	56314	0**78	10921	
20283	74312	00905	98000	19380	00900	86320			1 1
20284	74812	20102	81031						
20291	74512	20804	99250	19681	12530	45320	0**73		2 433
20291	79712	30802	98021	18729	22560	86312	002**		
20293	79712	30905	99020	19683	32500	86422	0**76	10910	
20294	78112	01802	99000	20083	00900	55304		11821	27615
20295	79812	30000	99151	18382	29362	86302			
20205	68712	40916	99022	13982	25560	47606			11218
20208	68312	60910	99012	16684	63640	45302		10941	
20233	69412	71415	98258	16977	29578	46310			1 432
20236	67812	71105	98032	15980	32321	203	0**77	11121	1 976
20244	68012	31407	98258	17680	22201	36312		11432	17634
20245	69812	41115	98251	17679	42300	46304			1 536
20262	62112	51110	98031	21081	43540	85112			
20268	63012	71305	98022	20380	61560	56303			
20268	67312	11103	99021	20780	11500	45404	0**74	11131	17618
20286	66012	21205	99020	20083	23400	86306	0**75	11223	1 464
20215	56412	30908	98010	17382	32000	76310		10922	11192
20245	54012	30615	98020	17626	32 91	16310	05123	10622	
20253	53212	50709	98151	39 93	56306				
20260	55712	30907	99020	20427	22540	55308			
20298	56012	51108	98011	21480	41502	14315	05167	11132	
20247	48612	50713	98030	20383	31485	54303	00173	10723	
20275	45512	50809	98020	20979	51700	24308	05272	10822	
20290	48612	50712	97012	22627	12532	14602			
20250	37712	60720	98021	18678	62300	35812		100*0	1 784
20108	80012	70407	98152	10586	53460	85304	0**76	10432	2 284
20157	81912	70908	98032	12982	72551	45306	0**78	10922	2 173
20100	78912	23602	99011	10384	22500	54313	05275		
20109	77712	83603	98031	11583	865	75			
20110	76312	83603	98031	11583	865	75602			35580
20114	78812	50508	98011	09883	42735	56106	0**76	10542	
20117	74412	40816	99011	10183	12570	66312	00179	10821	
20134	76212	71011	99031	10583	42431	35302			1 59
20166	75012	20708	98011	12281	12449	76308	0**73	10722	2 376
20192	74512	60410	97022	14084	54520				
20132	62812	61516	98142	14683	61368	36312			1 330
20139	67112	41613	99011	12984	42501	55402	05280	11652	
20150	69212	30912	98020	11584	32400	85320		10923	16300
20157	64112	71415	98188	12980	72300	36300			11361
20107	58212	61110	98020	13883	43361	26410		11133	
20108	53412	10912	99021	15985	12300	35314			1 30
20198	47012	60611	98031	17081	31440	14325	05177	10633	
20177	32612	40710	99031	17678	44400	76314	0**75	10732	1 543
20097	85712	42906	98012	09580	44400	73300	0**79		1 812
20081	54512	21406	97141	15982	23300	35306		114*1	
20099	55212	31104	98031	14483	22410	24310	00176	110**	
20034	48812	00509	98011	13280	00900	76304	0**74	10932	1 779
20014	38712	41414	99021	13980	32542	36306		11433	2 406
21620	54312	40202	46021						
21671	21312	41405	94021	12580	41560				
21511	73712	90720	97202	10064	9 0	66810			37235
21514	73712	90720	97022	10064	9	66810			
21517	72112	80817	022	07050	8052	64803		15862	
21515	69112	90825	96434	07451	9 0	66810	0**49	11135	
W21541	60212	50822	80031	18251	55400	64603	05349	149**	5900
21517	52512	93410	98011	19052	9	65304			
21527	52512	93410	98201	19052	9 0	65304	0**48		3 115
21547	59412	32918	99011						
21561	52912	02705	64020	35953	00000				
21561	57712	11101	80020	18651					
21573	58612	00516	99000	21751	00900	206	0**47	10512	
21500	43112	90405	97002	14956	9 0	26300	0**51	10432	37496
21500	38012	7110	96022	09154	71610	057			
21400	79912	82909	98022	07059	6552	63900	0**57	13044	
21419	68312	52510	97021	03158	44501	65310		12522	3 125
21429	63012	62306	99031	02757	62 00	24330	0**57	103*6	3 427
21447	63812	82010	97022	00756	844	65310	0**56	11333	3 333
21490	65112	80920	94285	98052	85400	051			
21401	51312	81415	97012	14581	864	26312	0**70	11443	3 143
21423	50212	81710	95524	14268	862	26310			1 208
21437	53712	91612	91424	10562	9 0	64822	0**62	11633	36822
21481	53312	91306	02454	07855		054			
21411	41912	02113	99011	20667	00900	603	05163	12130	
21416	48512	91812	96402	15268	9 0	24310		11632	3 658
21425	49512	91710	434	13966	9 0	25			35698
21454	45312	92010	97415	15966	9 0	75820	0**63	12021	3 54
21403	30512	80506	98032	15963	855	26828	0**58	10134	37362
21423	39012	83403	97022	21066	855	74812		13442	35686
21414	29412	80210	98022	16660	863	36607	0**55	10233	3 411
21428	24612	93609	90454	11951					
21462	24212	90401	97012	17155	85100	00809			
21485	24912	92902	27011	13252	00900	00606	00511	12733	
21362	73512	32707	99022	10565	32471	24300	0**59	12745	
21365	77112	12915	98021	09565	11500	25300			27521
21325	60412	52506	98032	11973	44684	66806	0**67		35126
21342	65612	72510	98011	11066	22817	65205			35621
21334	50512	72615	97012	18374	54568	65608	0**70	12624	37409
21342	57012	41816	98012	13972	43300	65101	0**71	11833	2 195
21381	50012	81607	96402	16272	892	26315	0**70	11633	
21384	58112	62110	98031	11267	66540	26330	0**62	12133	2 158
21366	41412	70506	98022	22069	75 00	54806	0**66	149**	3 167
21369	44512	02003	98010	21077	01900	66618	0**67	12274	3 32
21365	34512	80212	99022	18367	85600	65302	0**62	10132	2 299
21394	32512	80307	98022	17362	843	35812			35636
W21330	35012	63608	64252	17468	65500	00808	05362	149**	5820
21319	29912	83605	98012	15265	4541	26408	0**64	139*2	3 13
21330	27012	00505	98022	15672	00900	00501	0**62	10532	35093
21376	26412	90507	96042	14966	9	26606			
21377	22712	92705	98022	14654	96400	12751			
21269	93012	20910	99020	14684	11401	26202		10922	11061
21274	90212	51107	98011	18083	48332	75304	0**80	111*0	26819
21278	90612	20910	98011	16983	21400	65300	0**79	10921	16211
21279	91312	31306	99020	15980	31300	35206	0**76	11321	
21285	90912	51410	98020	18682	48391	25310			
21285	92712	11710	99010	17382	11300	24108	0**75	11733	2 549
21286	93012	31415	99021	16684	31700	25304		11421	1 947
21289	92512	30000	88021	19688	32443	64300		10911	2 511
21284	78612	13211	98011	11378					
21228	64612	52206	98031	14278	53400				
21265	63112	22416	98021	12279	31400		05173	12732	
21230	55112	20504	98021	15677	21500	56406	0**73		3 192
21231	54012	91130	97512	11977	9 0	830	0**74	11159	1 818
21231	54112	20210	98018	73578	21470	815	00275		
21257	51012	31513	98021	18076	32411	300			
21262	49812	31806	98031	18675	31400	67812	0**69	11841	2 235
21264	49512	11405	98021	20374	11 00	56610	0**71	149**	3 476
21285	44012	33605	99151	20372	32 60	16804			
21295	44012	33605	99151	20372	32 60	16804	0**66		36105
W21280	45012	10709	81021	19473	11500	00810	05266	11043	2421
21297	36812	53608	99151	16370	53 60	56606	0**62		35146
21240	11612	63009	98030	10877	64600	35118	05474	13121	
21258	13712	33215	98021	11972	31 00	36510			3 46
21259	13812	83212	98031	10572	78500	75810			
21262	14112	13216	98021	09171	11500	45300	0**68	13243	
21100	92312	83405	99022	10879	7867	26206	0**76	134*1	3 211
21140	95312	81103	97030	11582	68276	35601	0**77	11131	1 847
21150	97512	50000	98012	08882	22559	35312	0**79	100*0	
21186	76112	60000	98181	14279	57400	66300			3 49
21113	02112	42216	99011	08582	11551	66108	0**75	12233	27043
21119	02112	72224	98181	09880	76400	35318	0**77	12244	35703
21132	06412	82615	97502	05881	4232	66306	0**76	12434	3 325
21166	00412	41410	99012	10280					
21166	00512	70816	98256	10580	76371	74302	0**77	10943	2 99
22515	25512	01620	97001	09586	00000		084**		
22411	34512	50505	97012	21368	54 00	26612			35410
22461	40012	70922	98502	10252	75400	16012	0**48	10936	37604
22414	53612	83255	98002	06856	5742	62322		13648	
22425	58212	92450	94596	84856		16800			35340
22428	56712	82733	97212	73661	873	22432	0**57	12734	26916
22431	56712	70727	98012	86560	7 400	2 339	0**53	10986	3 452
22456	54012	80124	97616	03949	35420		05248		
22402	69912	81809	98201	03162	854	65826	0**62	11522	27124
22413	67512	81815	97212	02066	87	66854	0**63	11822	3 18
22433	60112	31510	98012	95061	80810		066**		
22435	60312	21617	96011	99260	25703		062**		
22444	64512	81111	81032	04058	865		060**		
22454	65112	91418	96032	03546	9		048**		
22456	68612	81612	98032	09851	874	56836	0**47	106**	3 398
22462	66012	80928	96022	08549	47420		048**		
W22480	62012	80729	80022	12151	854	00915	05345	149**	5518
22400	78012	73210	97022	09061	76640	25815		13234	35694
22473	78812	80516	96022	04054	885		054**		
22477	72012	43607	96011	11351	495		053**		
22491	72212	83602	95022	11489	55722		049**		
22334	25412	80000	97032	12573	864	310	0**69		
22307	33812	61407	98022	15680	66300	06310			1 693
22332	34612	91606	98032	16677	78400	602			1 145
22337	40112	51112	81031	18977	11570	84412	07962	10532	
22353	42312	71010	97032	21072	755		070**		
22363	49012	33502	79021	18668	3650				
22394	47912	20420	99020	18364	21500	76300		10433	36620
22306	58512	33516	99012	11279	37600	14203			3 584
22374	59012	02630	99000	06871	00900	26706	0**60	12856	1 937
22381	56212	83128	97031	09072	64620		073**		
22385	52312	73520	98022	11072	72500	24815			35701
W22388	53112	23137	81021	12063	21500	00104	07050	13248	
22341	68212	91818	98215	06473	9 0	65820	0**70	11821	1 441
22367	64312	12925	98011	06473	11300	26702	0**64	12922	37218
22375	61812	52720	98030	04773	51400	66300	0**66	12733	3 154
22300	70512	62705	81021	065					
22200	16212	80230	95616	06480	875	76202	0**76		36748
22201	19912	80914	96258	05081	874		084**		
22209	15012	60515	98072	08380	22520	73		10534	
22222	15412	20909	99021	08881					
22236	19512	80318	98022	08580	854	302	0**76		
22283	13512	21412	98011	10882	44401				
22240	25712	51409	98021	12086	52441		08477		
22248	20212	80418	82032	08779	81	54300			
22254	27012	71416	96186	15278	75300	56706			27183
22259	27812	71601	97012	12582	31310		083**		
22206	33112	01408	99020	13285			085**		
W22294	34712	21704	82012	18179	11551	00315	08269	10942	
22295	30112	81510	97211	14081	873				
22280	55212	13411	97021	07279	18700		07976		
22249	61512	20802	99021	14282	21400				
22202	77512	10510	98021	13580	64301				
22202	77612	10510	98020	13580	13400	64301		10520	35664
22285	78112	30502	81030	16978	25411				
22103	10212	33609	98031	07384	22470	55306	00077	12011	
22113	10712	60212	80012	00183					
22113	12612	61403	98158	08503	69700	15310		11421	2 254
22118	12812	12105	96010	07482	16800		071**		
22136	17712	52708	99011	07884	54500	54312	0**77	12720	
22146	16812	52523	99032	06783	31610	84410	05180	12622	
22165	18012	71807	98162	06483	52420	16308			26931
22197	14312	70315	81022	10080		85310	05472	103*2	
22165	23212	11816	99011	10383	11500		082**		
22166	24912	21821	98021	01282	2171		082**		
22133	35612	30610	98031	11584	33400	317	0**79		37188
22169	36512	51005	97021	13085	42460				
22191	48012	40000	98158	13585	43200	65302	0**79		11328
22175	58912	32503	98168	12984	33400	66310	0**79		3 56
22197	62112	11802	99021	13982	12200	54004	0**75	100*0	3 210
22144	92012	60403	98021	12285	22401	14210			

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	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
22048	04512	71404	96022	13683			096**		3 99
22053	07912	72706	98022	09583	32460	55310	0**75		
22061	07512	42005	98030	07882	11589	15407	00075	10421	
22085	08912	82313	98016	07981	86	55313	05374	123*1	
22087	09212	82709	82606	08480	873	15302	00474	12722	
W23660	02012	70710	97101	08411	20843	00804	00110	11021	
W23543	01812	42221	98010	03314					
W23543	02012	12024	99020	02914					
W23546	00112	21924	96021	99015					
W23549	01012	11924	98011	01315					
W23557	02012	32024	98021	01915					
W23559	02712	42018	97021	02213					
W23559	02912	32224	97010	00714					
W23560	02812	22018	97020	01916					
23369	03512	32814	98021	15675	00981	24603	0**69	128*1	25487
23375	06912	63006	98020	17626	60882	65200			
23364	18312	21803	99021	20080					11038
23366	13212	21510	99020	19383	28703	66810	0**78		1 303
23218	46112	60805	99030	05485	32576	53505		11522	
23225	65212	22508	99010	07882	21500	15614		12521	
23192	39312	13207	98020	04495	11712	75612		13220	11021
23110	57012	52601	98188	09181	215 1	65606		12623	
23138	84612	30000	97021	06488	84111				
23199	89212	30905	99020	05885	21701				
23058	39012	89019	97612	07676	7282	85502		12144	
23091	62312	82813	99032	07982	11620	65601			
23093	65012	13809	98020	09282	61400	25830		128*3	
23062	79012	72518	98011	00382					
23071	78312	82703	98028	07183	59611				
23060	89712	82319	97628	06285	7332	67406		12524	

Sept 25 1951

W30633	32612	80508	74022	02247	854	00904	05245	10534	1701
W30613	13512	40820	99028	92154	32431	00313	00150	10634	
W30565	50812	83538	46636	94545	3722	00334	05545	13437	2202
30504	45812	82837	97028	03750	894	55325			
30507	45412	82737	60608	04010	874	56330	062**	12746	
W30528	35812	72523	74028	97953	16330	00418	00349	12234	2303
W30538	35812	72523	74028	97953	16330	00418	00349	12234	
30503	20612	83134	96026	98658	873	64350	0**52	13068	1 174
W30524	20112	83129	97802	95913	893	32327	05212	18064	
30582	28212	33605	98010	99742	355	65305	05148	13620	
30503	12712	62420	98016	90658	80658	39 08			
30420	74412	63510	98032	19415	64400	16314			
30401	68412	70905	99020	21071	41632	34300	00358		
30401	69512	51308	98031	19071	21611	84300	0**60	10732	35475
30403	60612	10702	48020						
30427	64412	81610	98030	21362	00090	300			
30405	50312	80410	98022	21370	865	26310	0**66		1 403
30414	57312	30413	98021	23070	31700	24320			1 126
30415	54512	40410	99020	21364	44400	25308	0**55		16364
30417	53112	10216	99020	21062	11605	16315	05859		
30420	54812	40212	99021	22462	44408	25306			11205
30420	57212	60709	97012	22019	526 8	65108	066**	149*1	
30421	57212	30604	98020	225	31400	64311		13034	
W30470	54312	02816	81010	20354	00900	56320	05848	12822	500
30430	47712	63510	98032	194	64400	16314		13521	
30431	47412	33418	98012	22060	32560	14118			
30456	40012	73019	98016	13164	38570	14310	0**58	13042	
30456	41312	23327	99012	16662	21400	25114			11082
30465	41312	63119	98031	13858	62400	55320	05448	13022	
W30440	41012	82312	46606	14268	7722	00601	00167	12132	1604
30401	37812	71305	98030	213	78530	26404		113**	
30402	35712	62305	98021	21972	22510	27303	0**67		1 602
30413	37712	82110	98022	19072	2147	24102	0**66	12133	
30468	35412	62210	97052	10569	00962	502	0**61	12223	11046
30492	34012	82328	97145	05862	843	720			11072
30402	23312	42817	97051	21383	32440	26310	0**69	13044	35229
30410	25712	42820	98011	11370	41600	54325	00165		
30413	26012	13120	98011	18370	14500	55320			26871
30421	24412	72916	97022	17520	5851	15308	06116		
30473	28012	82715	97022	12966	884	26314	0**64	12733	3 472
30487	22112	73126	98032	06866	74400	306	0**58	13157	3 274
30492	29912	72628	97105	08162	76524	65101	0**59		1 352
30404	10712	82620	96808	11022	83420	14804	00418	13245	
30436	18612	42925	98251	04563	42442	53115	0**61	13259	
30445	19512	73018	98153	11565	75500	53125			
W30450	16012	42926	98021	07818	42400	00318	00012	12958	
30462	13912	42833	98011	04664	40530	62322	0**50	12846	1 225
30492	11112	82718	98502	96357	5242	25305	05251		
30492	14512	42930	81016	99558	49630	15604			
30495	18512	82933	97142	98659	853	63330			1 351
30498	14012	52730	98016	92958	42560	64306			1 435
30499	15812	52926	98018	931	54400	63340		12748	
30310	78312	31806	99021	16981	32400	65812		11811	17634
30315	74412	72104	98158	19078	70593	85201	0**71	12421	
30325	75912	20607	98020	18380	21400	55300	0**72	10621	27061
30330	72512	81705	99031	23783	3149	75312		11822	
30331	76912	10412	98010	16980	11522	16112	0**68	10422	
30334	74012	52305	98031	18679	34460	85310			1 809
30336	76212	20510	98021	19081	21400	16310		10532	1 952
30340	75212	60506	98030	18626	41568	16306	054**	10582	
30341	72612	20905	98021	16977	12323	34310	0**74	10532	11137
30345	75312	30810	98030	19079	38600	16418	0**69	10832	
30354	74112	00000	98000	19673	00900	86320			1 1
30354	75012	70206	98032	20378	11407	86310	0**77	10220	
30363	70912	12807	98020	25225	16400	23326	05620	10222	
30366	71412	10000	97011	20525	10811	64305			
30372	72712	51206	98050	19776	34560	15301			11101
30373	74812	00002	98050	16977	00900	85300		10021	
30375	75112	82012	98023	18772	0097	804	0**67	11822	
30377	73812	41711	98031	19272	00976	806	05464		
30378	73012	71806	97051	19372	71600	76300			1 392
30379	74112	81813	98022	18672	00979	804			
30382	70812	50305	81031						
30386	71012	72705	98031	20073	11639	15102	0**62	12720	27728
30390	70512	42907	98020	18821	30855		05517	10221	
W30360	70012	60308	80031	18978	42520	00312	05371	10621	1108
30317	63112	21406	98020	22779	21540	8501			
30330	64412	22402	80021	14279	22501				
30339	64012	41802	99031	19780	22661	15305	00171	113*0	
30350	67512	22405	99020	19680	23400	86302	0**73	12853	1 464
30385	65812	70713	98151	20176	70560	26300	0**75	10521	
30386	64112	70910	98602	17375	67520	65702			3 171
30398	66712	40507	98031	20368	45500	66310	0**58		1 70
30398	66812	30507	98031	20368	45500	310	05758		
30399	61312	80712	98022	19075	76 27	300	0**73	107*2	3 512
30316	51612	20505	98010	21779	21500	14301	00070	10520	
30349	50812	21904	98010	22477	22400	24307	0**69	11921	35506
30391	52512	50505	98021	12880	42410	35310		11932	
30394	53212	72705	81012	18575	43621	15605	06174		
W30375	53212	52712	80031	20077	22501	36410	00172	12722	1500
30312	44612	20408	97020	22528	1521	14501			
30329	47312	40202	98020	22325	41634	15310			
30333	48412	40000	99021	23078	42200	65307	0**69		2 216
30344	49712	20000	98020	22124	21500		05318		
30361	42012	20410	98030	22074	22461	15312		10220	
30370	49312	23403	99021	21078	21500	25306		13441	11141
W30352	48512	13003	80021	22578	12500	00313	05466	149*1	705
30375	37312	71206	99022	20374	46420	54110			
30377	37812	23604	98012	21372	20702	66306			
30379	34512	31607	99021	21372	23 30	54304		12921	1 58
30342	26212	10505	98020	21176	55310	052			
30360	25412	30901	99010	22777	14310	66320	0**67	13557	1 521
30367	22912	03512	98020	21076	00900	36000	0**73	13522	1 923
30375	21212	53316	99031	20771	00908	66316	0**63		11055
30360	18312	12812	98999	21183	11700	302	01365		
30362	11512	13205	99011	19678	11300	66304			1 989
30364	19812	52908	99021	20075	41440	66314			1 884
30372	12012	33213	82021	17070	38400	84302	00063	13233	
30372	13512	43214	99551	19973	41500	17300	00162	132*2	
30371	00112	20000	99021	15028	21682	65902			
30201	82112	41105	97018	14682	43400	33300		11122	2 574
30203	85712	60710	98142	13981	44520	56314	0**78	10722	2 29
30217	84712	21011	98010	16986	19569	35410	0**76	11023	2 329
30235	82912	41118	98258	13984	12462	14310			2 459
30237	86712	20503	98020	13684	21440	74401		10632	2 645
30239	83612	50716	98032	15982	52400	25310		10722	27553
30244	82612	50904	98031	15984	54400	25308	0**76	10932	2 544
30251	83812	51214	98251	19382	43401	75416	0**74	11221	
30254	86212	30916	99038	14983	22302	26202		10922	11061
30255	84712	30606	98022	19384	0711	34 02		10682	15715
30255	85212	40906	99031	15681	44300	35202	0**77	10920	
30257	86112	30511	98140	15984	32300	76310			11090
30265	87512	20512	99030	16684	21500	25308		10721	1 947
30266	88812	51106	99031	16683	39715	101			
30268	88912	20812	98021	18682	21300	65302	0**75	10821	1 842
30274	89712	50903	98020	16983	52500	34302		109**	27481
30274	89912	21408	99020	17682	21400	24306	0**77	11722	2 549
30275	80012	21410	98018	19080	23 00	45308	0**74	11420	27706
30281	89612	10905	98020	18684	11200	75300		11422	
30203	74012	51114	99251	13281	34302	44310	0**80	11121	1 696
30231	74412	30910	99021	14983	22440	45308	0**75		2 433
30255	74612	70610	98022	09884	64501				
30257	79812	23015	99020	16283	22400	66310	0**81	149*1	
30262	79812	20904	99021	14986	22400	17302	0**78	10922	
30277	79012	10902	99012	19084	01910	54608		10921	27529
30286	70412	30706	98021	15928	30592	25300	00424		
30288	78112	22304	98021	17381	21200	56310		10721	1 891
30299	74912	60607	98011	19377	52430	87110			1 164
30201	64612	30613	9801	15383	11405	14310			
30209	68712	80910	98608	14282	4643	85320		10923	16300
30215	65012	71104	98258	16680	58476	45000	0**74	11132	17618
30217	60412	40607	99020	16927	32504	55602			
30223	65712	30905	98011	15383	21410	83309	00173	10932	
30268	62012	31006	99020	18380	22461	76314		10922	11192
30294	66512	11602	98010	19980	11400	45305	05273	11601	
30213	52412	50913	98030	17184	31488	54301	00274	10923	
30213	43012	70713	98032	16777	72500	14320	05277	10734	
30276	49512	60907	98032	19682	63434	36510	0**75	10921	1 854
30284	47812	50902	99030	21080	44561	55300	05374	11131	
30286	45612	31003	98011	21926	31800	54118	00078	11020	
30290	49012	60705	98021	20227	32503	16310	00123	10921	
30292	40512	20505	98020	20777	21700	24308	05368	10522	
30214	32312	30809	98011	17379	34300	35000	0**79	10811	1 784
30226	37512	10502	99031	18680	13400	77312	0**77	10231	1 543
30112	89912	60616	97261	09882	68356	35810		10642	1 847
30162	80912	43606	99252	11581	33443	36206	0**73	13621	26966
30162	82112	50410	98151	12582	53560	75316	0**75	10421	2 284
30176	82812	30205	99012	12282	21450	85316	0**75	10221	2 138
30105	78212	72706	98 16	10874	56420	16310	0**74	12721	
30125	78312	50203	98032	10283	52600	25102			
30129	70112	30818	98030	01183	24400				
30187	79212	20608	99011	12984	12341	34204			27558
30123	69712	31113	98020	10183	33400	65003	00083	11152	
30130	69012	41116	98021	08883	41500	47612			11218
30148	68612	41313	99010	11484	41400	44300	00077	11323	
30152	66512	40916	99021	13282	41300	45301		11142	
30161	68712	61112	99021	12584	12462	86212		11132	1 944
30167	68212	61120	98022	11582	42561	46302			1 432
30179	68412	50810	98152	13882	58505	15603	00476		
30060	83912	42307	98031	11282	42600	55306			11327
30061	81012	52705	99022	0 481	32 2	55408	0537*	127*1	
30073	80112	70509	98012	09881	77420	56116	0**77		
30063	50412	20000	99011	13282	23305	35308			1 30
30098	58912	40508	99148	13981	44260	75320			
30061	49712	71602	162	14980	79200	35303		11611	
31504	78212	90520	95454	03450	9 0	66302	0**48	11135	

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	OTsTdTd	IdwdwPwHw	
31510	77412	80412	022	04349	8052	64105		10558	
31521	78012	90713	24454	08150	9 0				
31523	63012	91125	95436	10251	9 0	55820	0**51		3 115
W31537	68212	80712	80022	10448	855	54908	00245	149**	5900
31584	40412	01309	72020	19653	00000				
31509	36012	60106	99031	17355		25300			
31418	76112	32510	97011	08564	31500	65302	0**57	12521	3 125
31452	72112	82306	99022	06156	844	65312	0**56	12332	3 333
31477	79212	70508	97022	03752	76300	26302	0**50	10545	37604
31433	54012	00000	99020	14657	00900	26312	0**56	1****	3 427
31445	53812	02210	98012	18255		24302			
31445	58612	92115	91434	12954	9 0	64300	0**54	12322	36822
31450	50712	82408	96014	15957	856	057			
31469	53212	72016	97004	11958		75330	0**05	15202	3 54
31490	59512	80910	00434	03552	96400	050			
31400	42712	51908	97011	18369	51400	24103		11921	3 658
31402	42312	82310	98022	18371	834	26318	0**67	13362	3 143
31402	43212	82310	98022	18371	834	23318			
31414	42012	42311	402	17970	46330	25			35698
31441	46012	92505	92454	17065	9 0	74300		12542	35686
31490	32112	73418	98252	12358	724	64320	05151		
31495	34212	63510	99031	15957	33445	26300	0**48	13633	37496
31404	24512	80000	98032	15255	853	12022			
31428	24612	82318	96284	13952	874				
31462	24212	91625	97524	08453	86120	00824			
31485	24912	12713	98020	05151	00901	00301	00249	12733	
31329	75412	22004	98021	11573	21400				
31342	73012	32307	99030	17067	19881	65207			35621
31399	74512	72009	97022	11563	53640	25130		12033	35694
31314	68512	02506	98032	17373	00900	66302	0**66		35126
31343	63912	42710	98011	18671	23470	65305	0**71	12933	2 195
31363	69912	12010	98030	15967	15500	25310			27521
31373	68212	22301	99031	18064	12401	24302	0**62	12722	
31335	57912	02704	97001	18071	00900	65303	0**68	12033	37409
31391	52112	12003	97012	17371	11320	66102	0**60	12242	3 32
31359	42012	20208	99012	21771	00950	65302	0**65	10331	2 299
31383	41312	51801	98035	21071	52500	26302	0**67	12021	
31386	49712	80804	97512	16668	863	26602	0**68	1**3*	2 158
31322	37712	70509	64022	19678	63700				
31326	37412	70214	98258	19064	74 00	16802	0**62		36105
31375	36712	60408	98032	18067	55480				
31388	32512	63107	19066	99012	65530	805	05164	13121	
31398	39512	32507	98011	19669	15630	26307			1 208
W31330	35012	73605	64252	18668	755	00803	05359	149**	5820
31330	22512	00705	98022	16666	00900	24101	0**61	13631	35093
31333	22412	80703	97102	16360	853	26804			
31349	25312	83210	98022	15964	845	66001			35533
31365	29712	80211	98022	16664	884	26302	0**57	10333	3 323
31376	25612	83110	98022	15958	861	65224		13143	1 380
31377	22712	92709	98022	15954	96400	12741			
31303	16812	73416	98031	14064	70770	75305			
31317	17412	73310	98022	11963	75400	75300	0**58	133*1	
31320	18512	90204	98022	15063	96400	64601	06000		
31216	91212	50710	98032	12283	42310	11310			
31269	92912	31408	99021	15684	31500	25100			2 647
31280	91212	21106	98020	15283	21300	75300	0**75	11421	25237
31285	91412	61810	98011	18083	33231	33320	0**79	11831	
31264	75212	11202	81021	19079	14600				
31240	68612	02402	97001	15980	00000				
31243	69912	23502	81021						
31210	52212	21016	99031	15978	25400	26300	0**68	11043	3 71
31213	52212	21016	99031	15978	25400	26300	05268	11043	
31220	56512	21309	98011	16378	21400	602			
31225	55412	31105	98155	18375	33 25	56810	05575		
31228	54712	80910	98182	15676	834	17606			3 87
31273	43912	20607	99020	18372	21 00	56606	0**64		35146
W31280	45012	40610	81028	18473	42500	00809	05266	149**	2421
31239	11612	33005	95021	09080	31600	08400			
31268	14312	03211	99000	11568	00900	36812	0**67		37256
31205	06812	81210	97818	09881	6446	35300	05480	11224	
31211	08612	81320	98032	09182	87	36920			3 46
31121	91712	51106	98021	08182	32506	35312	0**79	11120	
31135	91312	43606	98011	10882	41400	76300	0**75		1 812
31151	13512	73218	98022	05882	42311	66300	0**78	13233	3 325
31132	08712	42319	98031	04783	31410	66620	0**79	12344	27043
31192	05512	51116	98012	09881	54341	74302	0**76	11433	2 99
31076	98612	81810	97032	10577	82	351	0**74	11822	35703
32690	58412	73230	97022	94562	72500	24830			35701
32410	49512	63421	98012	12254	38420	63330		13435	
32401	51512	83440	96602	09050	8 4		05950		
32404	59712	72735	97021	86563	77 00	65530	0**59	12748	3 18
32416	54512	93545	98182	00353	9 0	75602		13557	36620
32420	59312	61210	98031	86560	64400	55826			3 398
32431	58712	73633	98258	87162	7 400	23300	0**55	13667	3 452
32439	58512	70616	61032	89058	765		062**		
32444	56812	83640	97616	96452	862		05651		
32442	60712	80740	97216	87162	8732	12304	0**55	10745	26916
32453	67312	81120	97155	00057	66600		059**		
32465	66412	80920	96552	00252	8		054**		
W32480	62012	80627	80025	04052	854	00405	05347	149**	5518
32400	75712	82208	97022	03767	864	63303	0**64	11522	
32376	26412	90507	96042	14966	9 0	26606			35410
32355	43812	80513	76022	19070	7				
32367	46812	13611	98021	19070	11600		068**		
32366	55612	62830	98031	03166	63400	64300	0**61	12855	3 154
32375	58112	52925	97151	94962					
32379	55512	63220	96181	06571	33690				
W32388	53012	83341	81032	06661	815	82011	06954	18240	
32390	58412	73230	97022	94562	72500	24830			
32326	63412	62721	98012	05475	67600	14804			3 584
32341	61812	22722	99022	04175	28400	65300	0**58	12733	1 441
32385	63112	72645	98031	92670	67470	64622	0**70	17788	27124
32391	66712	41930	98299	97369	43500	26702	0**58	12577	1 937
32375	72512	12225	98011	04469	11300	26502	0**68	12221	37218
32221	15212	60818	98020	06681	52401	26606			
32222	15512	73616	98012	07077	7542				
32231	17312	90330	95636	07176	9 0	26645	05375	104**	
32228	24512	62010	98012	10083	62270		084**		
32283	25812	80910	94636	11081	65520		081**		
32286	32912	61510	98016						
W32296	34612	82118	50616	12378	5742	00908	08276	12032	
32217	53812	62908	99141	11183	62400	65409	05183	12931	
32250	60312	22114	97686	05782	28700		08180		
32272	67312	22114	98011	09582	24400				
32107	01512	32705	82010	09574		14601	00183	12722	
32119	09612	41805	98020	08422	22411	45412	00077	12821	
32106	10412	62405	98021	07882	31589	15306	05175		
32106	11912	32515	99021	08182	3	53306	0**77	1****	
32107	10512	32705	82010	09585					
32123	12312	32202	96002	10581	00		086**		
32130	17112	62314	98031	09181	68304	57310		12321	35700
,32154	16912	53402	99012	09583	42810	15306		10223	2 254
32165	13312	10202		115					
32141	25912	11105	98020	110	11500	16310		109**	
32166	33412	10906	99020						
32137	42212	10906	98021	10583	11400	317	0**76		37188
32160	52512	20603	98011	11584	22400	66313	0**79	10621	3 56
32181	57712	11203	99020	13283	11200	54003	0**76	100*0	3 210
32160	62512	20603	98011	11584	22400	313			
32177	76812	30000	98021	14982	32400	66316	0**79		3 49
32190	74912	02802	98020	15875	00900	102	05367	12861	
32195	73212	20905	98021	14280	22400	64303		10920	35664
32037	05812	42002	99020	07784	00910	55309	05276	121*0	
32048	04512	22205	97021	14386			086**		
32070	95612	82802	98251	08883	63620	66840	05276		
W33619	04312	71813	98022	07512					
W33660	02012	61417	97108	09510	38440	00208	4	11021	
W33543	01812	71730	96032	05215					
W33544	02312	71515	97031	05815					
W33550	00012	51830	98031	00815					
W33552	00212	71630	97032	99915					
W33552	02512	61724	97032	05915	35402	83701	00213	11826	
33553	06412	61822	98020	10918	00955	00900	00413		
W33566	02712	81718	98031	05214	00907				
33414	03012	72409	98022	65226	12398	17813	004**	12422	
33425	05812	80000	97022	14625	8342	2 378			
33428	04512	62005	98020	14324	21 18	46300	058**		
33368	00512	40504	98011	15127	12773	65001			
33372	04712	33306	99012	11283	00936	66802	0**76		1 303
33373	09412	20110	99020	15282	10 55	24300	0**67	123*0	25487
33369	12312	21614	97052	17686	00903	25300			11197
33375	10112	3	9902	14684					11038
33339	23912	53409	99021	18680	00902	76610	0**63	134*2	16391
33237	36712	03217	98020	06786	00900	75318		13222	11021
33101	61412	82711	98033	00582	85700				
33175	66212	33610	98021	10287	31500	66	0**73		1 887
33178	71012	70012	98021	04888	20914				
33192	70912	03413	98020	060	0000				
33153	85612	50505	98022	04788	55963				
33183	86712	71106	98031	06187	62612	44104	0**75	10920	2 622
33092	67112	82712	97181	09581	86500	64808		125*2	
33060	79812	93208	95186	06079	99299	24825		12278	
33082	70012	82810	97032	06781	6636	65808		12733	
33084	71812	63209	98215	07780	67300	25820		132*3	
33059	81812	72413	98022	04381	5236	66502		12532	
33089	82812	71206	99032	05582	3151	54575		11631	
33091	83712	80505	98032	06081	1357	14300		105**	

Sept 26 1951

W40633	32612	80319	74022	02247	854	00300	05245	10335	1701
W40613	13512	82817	98156	88052	3847	00301	05150	10334	
W40601	06012	62013	98018	045					
40525	50012	81410	98030	13649	00950	65300	05145		
W40565	51012	70306	74023	11545	65470	00317	05341	13335	2302
40501	39512	62420	97012	10559	00930	68315			
W40528	35812	82742	46104	01251	853	00420	00247	17753	2303
W40524	20112	42526	97031	02414	11472	22504	05110	12658	
40565	24512	52524	98011	93453	31670	65300	05144		
40518	07312	42320	99012	07159	24701	55314	0**57	12344	37259
W40598	04412	61818	98021	95313					
W40599	03412	81909	97022	97112	2557				
40400	62812	52309	80021						
40402	68712	73214	98032	17362	34531	24314		13243	16213
40402	69912	53218	98051	16668	53533	54310		13622	1 928
40403	67912	63214	98031	16966	48425	6304			1 934
40405	67212	43019	98020	16064	21450	27408	0**56	13032	
40413	63512	43020	98028	126	21380	64424		12733	
40415	62612	53023	98021	11522	432 1	64422	056**	129*3	
40440	63212	12818	99011						
40490	67612	52818	98012	07343	33670	14415	05335	13021	
W40441	62312	62726	80016	08262	32401	56435	05259	12723	500
40413	58012	22522	98020	12980	21 02	26300	0**71	12522	1 883
40415	53512	52017	98031	14976	32461	307	0**72	1***3	3 512
40417	51712	70911	98031	17670	00909	24302			1 126
40451	58912	8719	05180	05164	85200				
40469	52512	81413	80021	13014	885	56835	002**	11411	
40471	52212	71409	98021	10957	29470	55840			
W40438	59512	72325	80028	06669	755	56816	00664	12334	100
40406	43912	42710	10010	22072	44300	67327			
40408	41712	10414	98031	24076	16500	26306	0**66		1 403
40428	44212	61412	98021	23218	60620	64107	05811	13244	
40431	49512	61613	99031	19459	51530	56816	05243	11221	
40432	46512	61106	99022	22069	64654	66406			
40435	46512	31510	99020	21768	31501	15300	0**59		16364
40436	46712	31805	99031	22064	00968	25310			11205
40437	45312	21406	99020	22461	20354	16702			17211
40440	44912	52205	99030	21864	21706	26300	05957		
40448	42312	63210	97031	25465	42660	14101		13276	

Sept 26 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 NhChCLCM	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
40455	48412	81810	99022	21056	38536	66903	04864	13333	
40485	41612	32925	98022	19663	24420	328			11072
W40440	41012	51803	80021	24165	45508	00410	05253	100*0	1604
40410	31712	72110	97021	21380	74400	34312	0**80	12133	
40461	38712	52911	98032	218	54400	16303		13344	
40473	33412	32124	98021	17362	48600	24310	0**45	13166	
40473	38612	82934	98032	18660	8256	65105	0**54		1 352
40475	33112	62835	98031	17360	44509	65310		12845	1 75
40477	33612	63221	98021	18660	61400	25106			11082
40431	24212	72610	96032	19570	73500	54105			
40470	26512	32718	98050	14664	22311	66300			1 351
40485	29612	62724	99168	12959	55460	312	05354	12746	
40488	23612	52816	98011	10564	00968	300	0**54	149**	11046
40494	22612	52421	98021	078	41480	65402		12736	
40499	29012	62735	98252	06659	62400	65003	0**46	12767	1 174
40448	18012	72518	98032	19365	68511	63004	0**33	13144	1 225
W40450	16012	72522	98012	18919	65741	00103	00316	12866	
40454	17812	82310	95022	06518	61570	24302			
40475	19812	82321	97022	12965	844	26302			1 799
40486	17312	72420	97022	11264	75300	26310	0**60	12444	3 472
40493	11412	82419	98022	11966	873	322	0**61	12746	3 274
40498	18512	32722	98022	08860	12606	64303			1 435
40454	07712	62514	98020	19017	66500	15300	004**	12524	
40490	04112	12718	99020	12164	12600	05315	00455	12723	
40300	80512	33205	98130	16479	29403	403	05771	12720	
40320	88812	31110	40220	99031	12583	31666		11501	
40331	85512	30913	98021	13582	22400	76308	0**74	10922	2 376
40397	86012	72710	98022	08882	67226	76110	0**77	12741	
40399	82112	82718	98132	14478	76510	75813	05369	12434	
40306	71312	11605	99021	15980	11311	34302	0**72	11832	11137
40311	79412	43205	98018	17380	41250	16306			
40314	79012	63206	98152	16678	54308	16302	0**74		
40320	74412	63202	95021	17581	00720				
40320	76012	72304	97145	17380	64770	45106	0**78	123*0	15701
40324	77312	71308	98186	15977	37490	16306		11322	
40344	71912	63210	98011	16678	34541	46106		12331	16378
40360	74012	72307	98012	74	74312	46312			1 200
40373	74212	70313	98032	17972	67370	406	05469		
40375	73412	30315	98011	17972	14611	23314			
40377	71512	80410	97219	17370	0092	65320			3 171
40377	74012	40324	98021	19271	25520	322			
40383	74212	60117	99031	20777	55361	15120		10231	
40387	74012	00124	98000	17367	00900	02 02	0**55	10023	
40388	72812	13617	98011	19366	11300	56122		13633	2 638
40388	73912	10414	98010	20067	12 00	87120			1 164
W40360	70012	73210	74022	16979	58551	00313	05273	149*1	1108
40317	68112	31804	98021	18078	12461	76304		11822	11192
40332	64312	72409	55603						
40355	66012	52205	98018	17676	4852	34320	05470		
40371	64812	92815	98258	18377	95600	85002			
40373	67712	72705	97602	16325	6347	15302	052**	12782	
40399	64712	32926	97012	14270	34640	28100			11352
40399	68212	82718	98132	14478	76510	75813	05369	12434	
40320	54912	22301	98020	22480	22100	65307	0**73		2 216
40363	58412	52002	99030	19278	42601	15318	00072	120*1	
W40372	53512	62211	80032	20577	21508	76300	05570	12732	700
40382	57612	82209	98010	19175	1557	26300	0**74	11121	
40363	44712	11805	98010	23475	11400	24313	0**66	13533	35506
40367	41812	20302	98020	23424	11604	15314			
40370	43412	32307	99020	22474	21401	64312			
40372	44912	32404	98020	22225	32500		00022	12421	
40378	42212	43402	98021	23478	41600	25316		13421	11141
40385	46312	52006	98158	21777	52400	66304			1 58
W40348	47812	42005	80021	22877	42505	00315	05471	12021	1505
40308	35412	30609	98020	22177	32700	24415	05369	10623	
40360	33612	71803	99030	24777	22302	66313	0**67	13253	1 521
40360	39312	32704	99031	23374	31 32	54300		12720	
40384	32412	72312	98038	23473	74500	55310			26871
40397	37012	53610	98021	23772	51308	15312		13221	
40399	39912	60906	98022	24070	66500	306	0**67	127*2	3 102
40366	27512	11004	99020	25478	00950	66308			1 884
40385	29012	52502	99021	23773	22331	66300	0**69		11055
40397	29912	22509	98010	229	22430	26305		12632	
40356	14512	30306	98020	26174	32500	36314	0**65	10321	1 923
40366	19612	00503	98020	25181	00900	66302			1 989
40384	14812	33310	98021	26180	25540	26312	0**64	13333	35229
40393	17312	32414	98011	23674	00970	66320	0**68	12232	1 906
40360	05912	00404	98000	22923	00090				
40362	03412	02525	99010	17633	00900	66002	0**66		1 303
40206	85912	30710	98151	12986	23640	75310	0**76	10732	2 284
40220	88812	31110	99031	12583	31660	501			
40244	86512	31220	99010	13983	22340	44302	0**78	11233	2 48
40247	83812	21014	99010	12283	11511	55200	0**76	110*2	27044
40253	84412	30903	98031	14282	11502	35306		109**	27481
40254	86812	21412	99021	13583	21500	25502			2 647
40255	84412	60910	99021	13982	64606	57308	0**75	10921	2 62
40256	85412	20902	98020	15690	28 00	65302	0**78	10921	27706
40257	85712	11014	99020	15282	11500	24606	0**75	11022	2 549
40261	87412	21112	99010	14685	21800	65406		11132	27615
40262	85512	30909	99020	12883	22402	76303	0**81	109*1	
40269	87612	41610	98021	14683	41300	33608	0**79	11631	
40272	89712	11312	99020	14284	12500	35302		19922	27662
40283	87812	50708	98030	14684	52466	84507		10931	2 645
40259	79912	30807	99020	13280	21401	86204	0**73	10821	
40270	70112	51110	98021	15982	32401	86312		11123	16300
40273	79412	31610	98020	15684	31400	55302	0**73	11621	27061
40283	79812	10709	98020	17373	11400	86312		10721	27553
40291	79812	20000	98000	14981	79300	06300	0**73		2 544
40295	77912	31810	98020	14282	31510	56202		11821	1 892
40205	63112	70809	98152	15284	33575	54120	00277		
40213	63212	60715	98168	13881	49608	15300	05577		
40223	68912	81612	98928	16377	7332	86216		11131	1 944
40235	67212	11305	98020	16882	11400	45320	05273	11302	
40241	68012	31009	82011						
40286	66712	11309	98020	18180	71400	86310	05174	11332	
40294	69412	31408	99020	17082	32400	84304	05274		
40238	50012	10910	98020	19527	12800	54113	00075	10920	
40255	53912	20909	99020	19882	22500	55315	05272	11222	
40237	45012	30910	98011	18380	23401	35510	0**73	10932	1 854
40271	42512	10710	99011	22779	12400	76308	0**77	10732	1 543
40268	14112	03215	99011	24471	00900	68112			11211
40103	87512	52307	9802	10881	59550	76300			3 616
40110	80112	46310	98021	08582	22431	86308			
40110	80412	50210	99031	09883	21584	85310	0**76		2 29
40113	75612	52313	99031	09784	33430	55302	05281	10852	
40115	75312	62505	80031	08185	22720				
40124	72312	50716	98022	11279	12731	26116	0**75	10922	
40131	70812	40712	98021	19884	11661	15501			35580
40137	77512	50709	98021	10884	32502	16301	0**81		1 577
40141	74712	70915	98031	09884	62661	84305	0**79	10932	2 57
40157	74412	40920	98031	10283	44300	44310	0**82	10922	1 696
40164	75512	31114	99021	10984	14609	34204			27558
40173	76212	51216	99021	09182	43401	36606	0**75	11222	2 205
40175	75312	30912	98022	11284	22441	55304	0**77		2 433
40176	75012	50609	98021	09183	13502	24001			35101
40182	78412	41004	97011	12683	43400	34300		11121	2 574
40182	67212	31116	98021	11583	31300	46302			1 536
40154	63912	70605	98636	11580	31370	00213	0**79	10942	1 976
40160	63112	60907	99032	14983	34426	45303	0**75	10932	17618
40193	67012	81105	98032	14282	32429	74310		11122	17617
40105	57712	70910	98032	11581	72400	36302			11361
40174	55712	51213	98020	14682	22438	54310	05173	11223	
40149	43812	41005	98021	14886	32560	64310	00475	110*0	
40186	40512	62924	98022	19058	54 66	26301			1 425
40177	27712	10415	98011	16678	11400	35110	0**79	10512	1 785
40039	89012	72308	98142	10580	78660	55308			11327
40086	84912	72810	98031	09481	42440	75312	0**75	12521	
40086	85012	71105	98032	09883	77366	35507	0**77	11121	1 847
40095	86412	62706	98151	07181	32563	35310	0**78	12720	
40099	80012	63602	98021	09582	23449	46212	0**75	13650	26966
40002	43212	31018	99021	14283	32400	75318	0**73	11055	2 175
40033	45012	21514	98011	14682	24411	35302		11544	
40035	42912	41415	99020	13579	21583	76310			11193
40061	47012	71205	98026	13080	52330	35312		11043	
41509	72012	90000	2	13549	9 0	55306	0**47		3 115
W41523	75412	50711	74014	14648	56400	63308	00046	149**	5900
41565	61512	03215	99000	08149	00900	200	0**45	13233	
W41500	45012	8261	97502	05356	863	21808	05154		
41519	33112	21309	81021	18356	20879				
41521	34712	61442	97032	18355	65300				
41501	29812	03404	99020	18651	00900	75308	0**41	13421	3 660
41400	66812	81312	96616	17063	875	25110		11323	35694
41409	60212	82708	97022	20364	855	66006			3 32
41452	64712	32513	98011	17355	34500	64309	0**53	12533	36822
41477	62112	02514	98002	13556	00900	65308	0**54	12522	3 54
41480	68512	71108	98022	13556	76300	26316	0**53	11135	37604
41454	53412	82705	97022	14059	5553	65300		12441	35686
41490	51212	91826	65012	02052	90000	054			
41432	44312	80000	98032	13564	73 11	26804	0**63	118**	3 427
41482	41712	82504	60022	05155	9	057			
41426	35112	82318	98012	14669	845	16926	00068		
41405	27712	43411	98031	15659	42200	76302	0**54	13421	35674
41450	24812	01613	64001	21056	00900				
W41475	26212	62505	80031	19454	65600	55003	00040	149**	5100
41480	25412	20809	99021	19153	25500	19000	00443		
41301	76112	01606	98021	18377	00900	66300			35126
41316	78812	42008	98020	14679	44500				
41344	70812	31810	98021	20070	22401	65302	0**70	12333	2 195
41376	79412	82325	98022	00169	873	26308	0**66	12332	37218
41335	65112	82706	97031	24071	0095	65300	0**68	12722	37409
41362	62612	81604	98020	23067	845	25300			27521
41387	63512	52304	98021	24064	32461	24300	0**64	12322	
41306	48212	10706	98020	21075	11 00	54810	0**69	149*3	3 167
41351	48512	22814	99021	17672	21500	65812	0**69	12833	2 299
41386	42212	82210	97515	16971	863	26702	0**71	12332	2 158
W41330	35012	61108	74022	18368	65600	00810	05359	149**	5820
41374	32612	73205	97404	16966	74000	65408			1 380
41376	31012	73505	97014	16966	76500	26817			1 208
41383	33212	90000	94414	17867	9 0	26615	0**65	100**	
41395	35012	82904	021	17068	855	35			35698
41396	33112	91406	90022	16968	9 0	26802	0**68	100*0	3 143
41333	22412	80703	97102	16360	853	26804	0**57		3 13
41333	25012	82904	98022	150		3530			35303
41374	24212	23603	97515	13958	24200	66818	0**58	13222	35663
41379	23212	83208	97515	12556	864	23606	0**53	13233	3 559
41262	90812	31212	99021	12582	32 00	26506		11421	1 845
41269	93112	20603	98030	10883	22300	502			
41275	90412	31412	98011	13284	32400	35302	0**76	11422	1 988
41281	91712	41810	99011	14283	14661	34300			1 900
41281	91812	31412	98012	13282	32500	25810	0**77	11432	16211
41252	72512	11504	98020	19380	11400				
41228	65112	20809	80028						
41235	67812	20813	81031	22081	21500				
41248	61712	20813	98021	17378	12460	77300	0**74	10843	1 818
41224	55212	10720	98021	16977	11400				
41245	50612	10910	99020	19374	11 00	56602	0**68		35146
41211	45212	20816	99022	15276	22400	26012	0**66	10843	3 71
41264	46512	80412	98032	18674	844	17300			3 87
W41280	45012	50410	81022	18773	52500	00810	05167	149**	2421
41256	35012	20507	98011	18667	22600	66000			35533
41273	15712	63410	96011	13066	41641	073			
41219	09512	51610	98031	00582	23410	703			
41223	09512	71210	98911	11282	69320	36300	0**81		37256
41151	97512	20806	99111	08983					
41158	97612	30000	98011	0958					
41167	20612	83615	98022	08578	4142	66606		13533	3 325
41151	11512	82710	98028	07181	1144	66608	0**74	12732	27043
41174	02012	30000	98001	10281	14451	35612	05378	12020	
41178	02812	30903	99020	09881	15508	35615	05475		
41178	03312	00000	99020	09881	00900	36300			3 46
41030	94812	81816	97182	10574	844	35306	0**71	11843	35703

Location of ship and time of observation YQLLL	LLLGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhChCLCM	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
42501	74512	80513	022	08851	6652		4	18***	
42400	44712	63510	98022	17661	64700	54306		13544	
42415	54912	73230	97012	03458	67410	65118		132**	3 398
42425	61112	00430	99011	89260	00900	26332		10456	36620
42437	62012	73627	98258	91962	7 400	22318	0**59	10476	3 452
42449	62712	80632	97022	94961	883	22106	0**54	10645	26916
W42480	62012	80624	74026	07251	6557	00109	05349	149**	5518
42400	71312	81808	97602	98067	874	63602	0**61	11944	
42417	74712	61325	98959	98665	69440	26210	0**63	11444	1 937
42418	76112	01110	98011	02466	00900	65706	0**63	11131	3 125
42466	71912	70720	98022	02051		25304			35340
42466	73412	80918	97022	04055	66500	054			
42498	72912	90713	96454	09052	9 0	66605	0**70	10734	
42344	24712	03608	98020	15272	00900	306	0**67	13520	1 693
42328	33412	40717	98015	09170	4 00	56300	0**67	10723	3 302
W42347	41512	80927	74616	12467	6742	25004	06360	149**	5700
42357	48912	60519	98021	12266	68400	65310	0**61	10236	3 154
42347	51512	80927	74616	12467	6742	25004	06360	149**	
W42389	52912	83429	81033	07361	825	82001	06752	18440	
W42310	64012	82738	80022	04378	75500	00100	05666	12749	
42344	68812	51826	98012	01772	57500	14601			3 584
42392	65412	62612	97022	90064	62500	24505			35701
42338	79512	82117	98812	13070	887	65705			35621
42201	14512	33606	82021	00482					
42202	13312	21806	98020	08681	26 8	54	05172		
42203	13112	03009	99001	08583	00901	54317	051**	13022	
42203	13812	10305	99010	08681	11500	15412	05405	15374	
42214	14912	21405	99020	08581	24503	44314	05474		
42235	17612	73613	97545	07576	79	54321	00070	13643	
42251	19312	80235	97515	06370	89	00701	05367	10257	
42216	21112	52520	97022	08882	61520		082**		
42218	22612	40305	82021	07783	41 00	85312	0**76		
42254	29912	52307	98131	11285	23421	16602			26931
42266	25512	80219	96216	10578	864		082**		
42270	22412	80324	97028	09176	9	66330	05269	105**	
W42298	34612	83324	60808	08077	224	00317	08274	12735	
42299	68812	02521	98001	08178	00900	65104	0**76	12565	26832
42104	10312	22104	98011	07582	11540	15605	00479	10732	
42150	12712	30713	99011	07483	31400	15300	00079	10533	
42151	13112	30209	81016	07582		84312	05378	13632	
42158	13212	40505	98020	07284	21501	15300	00077	10323	
42197	16112	23606	98011	08582	22400	76330	0**79	13622	3 169
42187	22012	72710	99158	10883	69690	25320		12723	2 254
42117	33812	11007	99020	0878	12400		083**		
42187	31112	10806	98020	115	81150	16114		10922	
42141	46212	20704	98011	11284	22405	66312	0**79	10721	3 56
42149	47812	01110	99000	11284	00900	16702	0**79	11121	35562
42166	53712	01202	99000	12585	00900	54004	0**78	100*0	3 210
42190	68512	21605	98020	13980	22400	64301		11620	35664
42103	71512	20105	98012	07503	21400				
42170	70012	20906	98011	15983	21400	66312	0**80	10921	3 49
42142	85912	71801	99152	05083	635 8	14300		118**	
42056	03312	40905	82020	07785	21 40	85300	00278	10920	
42075	08612	40000	98011	07884	34568	53302	0**76	100*0	
42060	93912	82421	97812	06583	842	65302	0**81	12435	
W43541	01712	72702	96012	04114					
W43543	06912	81411	96545	07314					
W43550	01012	22205	97016	04514	00911	64211	00114	11832	
W43551	00312	22005	98020	04915					
W43552	00012	32209	98020	03414					
W43552	00312	22205	98020	05314					
W43553	00612	32005	97011	05215					
W43557	02212	51805	97011	04513					
W43559	02512	72205	97606	04714					
W43559	02812	81809	97022	04314					
W43560	02512	82205	97258	04611					
43401	02312	23015	97012	18024	22500	55310	002**	12732	
43427	05412	33020	98021	14021	35630	473	054**	13033	
43405	11312	61607	98027	13027	62692	35019	004**	12654	
43369	01812	52618	98012	16675	55500	104			11038
43350	19712	32305	99021	17680	21740	25812			11197
43364	13312	11616	99010	14978	00902	24306	0**73	11632	25487
43372	17012	42315	98020	16677	00980	76617	0**70	123*2	16391
43284	33112	13217	97020	08585	12612	75612		13222	11021
43207	68412	13318	98020	070	0000				
43201	89012	31005	99020	05685	32400	34300		110*0	
43161	59312	22306	98021	09585	22500	66817	0**74		1 887
43143	73712	72013	98020	06886	22700				
43148	85112	61406	98021	04484	62612	44506	0**77	11431	2 622
43066	75412	32009	98011	05682	32699	25608		120*3	

Sept 27 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 NhChCLCM	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
W50620	33012	83621	74022	03246	855	00304	05442	10236	1701
W50630	21012	63613	97031	91210					
W50660	26012	80934	97032	00805					
W50618	13312	81709	98022	92010					
W50641	13112	81809	96606	93110					
50508	58112	43342	98012	97549	6 70	54399	05145	13326	
W50532	51512	21603	74036	88547	21400	46316	05141	11846	2200
50526	40312	81518	98022	00152	854	64804	00050	11502	
50548	46612	80918	96616	94347	855	86858	05145	10933	
50553	40512	81310	98022	07447	86500	65820	05245		
50532	35712	62513	98116	92348	42760				
W50528	35212	71815	64022	08750	724	00916	05446	12434	2303
50502	23512	92832	97031	09059	64700	68320			1 178
50502	28312	72822	98031	11958	43610	56310			37259
50516	13712	62533	98152	00054	43440	63608	0**49	12555	
50559	10612	32115	98011	96956	32600	65807	00048	124*4	
50560	15212	42709	98020	96456	32430	29320	00152		
W50543	00312	61713	96801	05015	00347	07	00411	11821	
50403	70212	41508	99020	22619	28731	15105		11121	
W50423	70812	21618	80030	21257	25500	56811	05248	11520	500
50409	60612	01315	99000	23067	00900	16302	0**66	11332	1 168
50410	62812	03404	98020	23062	00900	24302		13632	16313
50499	62412	32818	98011	11243	00949	34440	00238	12824	
W50400	61012	23610	80021	23367	21500	76323	06551	13224	700
W50408	66812	01904	64020	24863	00900	55316	05547	14931	100
50410	57312	53015	99021	19766	51500	55329	05449	12923	
50412	59012	23214	98021	21762	22400	26302			1 934
50415	56812	63419	98031	19466	61400	27104	0**52	13444	
50428	55512	92927	99032	17662	36543	66424			
50430	51512	33027	98021	13915	30580	65312	05208	13036	
50436	56412	43030	99020	15056	42500	66320	06042	12936	
50440	58512	12930	98020	14663	00901	64321			
50443	52312	42921	97021	14063	42430	28300			
50473	50112	72545	97031	01053	52565	810			11072
50421	46212	81421	97808	13971	00909	24802			1 126
50424	48812	63020	98022	14262	45 40	26301	0**57	13022	1 883
50439	45712	82719	98022	10565	873	803	0**63	12752	3 512
50459	40812	82520	97188	07867	5732	65804		12524	1 75
50465	47212	62420	98022	05912	62600	00304	00211	12144	
W50440	41012	72219	74028	12072	00970	00610	00369	12134	1604
50406	33112	11307	98000	24784	14000	26300	0**69		1 403
50426	30712	70510	98022	24067	00930	15302		13332	
50452	38012	81825	50212	11069	873	15840	00269		
50457	39112	92120	98256	10266	9 0	25812			11205
50461	38012	82020	97255	09169	823	25818	0**68		16364
50462	35912	82023	97141	12266	853	66844			1 351
50466	36212	72035	95503	13267	75810	14610			
50483	37012	81820	96632	05362	863	65960	0**61	149**	1 174
50498	30812	82711	98022	14258	74 67	26300			1 425
50406	28912	03405	98161	22274	00900	54302			
50413	26312	40906	98011	23670	18400	66320	0**64	13221	1 906
50415	20612	93213	81158						
50430	23412	63114	99021	23067	48530	64314	0**54	131*2	1 225
50466	20212	63028	96020	16263	55501	65311	06252	13022	
50480	28212	82630	98022	171	894	26602		13055	
50483	26412	52924	98020	15862	11532	24302	0**48	12977	
50485	29212	62721	98031	146	65400	63316		12748	
50488	25512	52930	98018	15958	56310	25300			11082
50489	28212	82620	99022	17217	894	26602			
50490	25612	62728	98258	14657	47510	63314			1 435
W50450	16012	43124	97022	16018	22542	00108	02614	166**	
50462	12012	53118	97012	12123	413 3	24307	012**		
50473	11412	42724	98032	06861	28551	55110		12723	27093
50491	10612	62220	98011	05160	52411	624	0**57	12464	3 311
50491	14812	0202	9818	11268		24003		12747	27441
50493	11112	32616	98012	05865	00921	300	0**57	12632	11046
50499	15812	42618	12181	05158	42560	66300	0**53	12625	1 832
50400	09212	10000	99020	22020	11500	85303			
50449	08112	82015	82032	16564	68480	14615	00162	12235	
50472	08112	82025	96628	12064	86400	86823	05261		
50474	06212	82230	97258	06462	873	56808		12255	
50478	05912	82120	97022	11961	844				
50302	79712	40903	99030	15683	42600	86310		100*0	1 947
50304	74712	61614	99031	16381	28571	45202	0**74	11632	2 437
50323	77812	71616	98502	14976	64320	16210	0**73	11632	
50327	77212	31610	99012	15279	27401	17220		11621	11061
50330	71812	62010	97250	18378	29311	86306		12022	16300
50332	74912	81815	96606	17678	873	55616	0**69	11820	
50332	78012	61414	97022	19370	51421	54316		11432	16206
50335	74912	61812	97802	17673	33220	55108		11833	2 638
50338	75912	70910	98206	18076	71320	16306		10922	27553
50341	71112	71810	99031	18779	34440	84306	05473		
50346	75312	71403	98816	16979	57390	16302	0**77	11432	2 544
50348	75112	81115	98158	17672	4252	45310		11121	
50356	71212	70409	98022	17879	42560	00678		10123	
50360	73712	70904	98012	18080	34330	16300	0**70		
50363	73912	70907	98022	17678	22540	46810			1 434
50370	75212	20910	98021	18572	00985	806			
50371	74012	81405	97050	15977	64558	54612		100*0	1 928
50374	74412	01406	97051	15974	00900	45804		11421	
50376	75012	30911	98011	18571	00902	902	0**66	10722	
50382	73912	40909	98051	16975	00910	85606	0**69	10921	
50384	74012	70609	97032	18073	64520				
W50360	70012	71314	80031	19179	35631	00407	05274	11022	1108
50303	61312	51104	99021	23080	32160	65306	0**74	11130	2 216
50327	68712	51402	99001	21981	42331	23219	0**73	100*0	27564
50396	60312	43406	98020	23019	31560	16412	064**	13484	
50365	55212	72706	98022	20080	77420	24314		12721	1
50378	57212	43609	98012	2161	15320	05364		134*1	
50385	52812	73015	99012	18374	68501	15417	05269	13032	
50391	52312	73320	97025	18074	78640	28310			11352
50391	54612	33210	98012	19373	14490	66318			1 58
50315	48512	10000	99020	24777	14400	76310	0**70	10731	1 543
50351	43512	33105	99030	23674	29 53	64306		13120	
50355	42512	30002	98021	22679	21440	14302	00068		
50360	41812	22211	99010	23776	11302	66303	0**69	11820	1 521
50364	40012	32012	98030	23475	34600	56300			26871
50370	49812	72421	99036	19374	47420	64902			
50378	49512	12211	98512	21174	00901	26300	0**73	12033	
W50353	48012	71809	74158	22075	23563	00407	05471	12021	1505
50369	35812	12003	99010	24476	11400	66402			1 884
50370	38412	10000	98010	23474	11400	24302	0**68	10022	35506
50382	34612	22502	98021	24777	24500	25312		12521	11141
50396	31212	30203	98021	24770	34500	404	0**64	133*0	3 102
50396	37312	22416	99011	20773	22300	66822	0**70		11055
50306	21512	12609	97020	235	11400	26204		127**	
50379	27912	12307	99030	25776	11300	66302			1 989
50380	25512	32602	99020	25772	22401	68310			11211
50386	21512	12609	98020	24723	11400	26307	00222	127**	
50363	10512	33513	99011	21369	34 00	65302	05195		
50375	11012	13209	99011	22070	14600	76306	0**64		1 303
50386	16712	02712	98000	25272	12400	27300	0**66		1 602
50360	05812	02704	98011	16371	00900	300		11921	11038
50362	06912	03510	99000	21082	00900	26806	0**64	13221	35229
50280	94212	22010	98011	12585	21300	66302			
50209	84412	40910	98011	10884	23341	44302	0**76	10922	2 48
50244	81512	80520	99032	13282	44276	24202		11122	2 549
50245	83812	70714	99031	11983	48 01	26300		109*1	1 845

Location of ship and time of observation YQLLL	LLLGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhChCLCM	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
50248	83512	60516	98031	13283	31341	33612	0**78	10542	
50248	83812	40609	98020	12982	32380	75310	0**77	10620	27061
50250	84112	21212	99020	12983	22540	35302		11222	27662
50251	89912	21407	98021	13286	22640	75310	0**76	11421	2 284
50257	85812	21108	99020	13583	21500	74406		11121	27280
50258	85812	20810	98020	13283	22400	25306	0**75	10821	16211
50260	86512	21105	99010	15683	21300	35305		11122	1 900
50276	89612	21807	98000	14682	24 30	65102	0**78	10720	27706
50293	80012	30910	98021	16384	31400	35310		10933	27763
50224	70112	21104	98021	14682	22400	74310		11122	17617
50239	74712	20104	98021	14682	13501	84001			35101
50260	79812	60504	98036	14282	00921	85310		10522	27481
50262	70812	61608	97038	15282	52522	34302	0**77	11432	11137
50280	70212	41416	98010	18380	21441	46108		11432	16378
50287	70612	11212	99011	19081	11400	86210		100*0	1 944
50287	71612	11212	99011	19081	11400	86210			
50299	74112	21510	99011	14982	21400	46300			1 200
50203	68812	20810	98020	14582	11701	74310	05175		
50255	69312	51710	98031	16681	52560				
50285	68012	11013	99020	17684	11400				
50212	53312	70913	97152	18127	74600	54102	00081	10932	
50215	59712	31409	99020	18482	33400	55300	05173	11423	
50277	51212	40904	98020	23228	32 30	153			
50111	89812	63209	98030	09280	32440	75304	0**74	12321	
50158	83712	30710	99021	10583	22441	35316	0**76	10920	2 42
50168	82412	40908	99021	10582	32403	76310	0**75		2 29
50171	82112	61106	98501	09879	31362	76316			
50178	87112	20706	98021	10281	24500	16306	0**77		11187
50109	77212	70606	99021	09184	32431	55312			1 59
50125	78212	30906	98251	09583	22451	55316	0**79		2 433
50131	70212	21215	98020	09183	21401	36320	0**76	11222	2 205
50136	71212	50920	98031	11584	34541	76102		10955	2 180
50143	72012	60922	98021	11486	32731	34219			27558
50163	75512	81008	97022	12180	6652	33300		11121	2 574
50183	74512	40910	98011	13284	22661	75302			35580
50194	74412	70607	98011	14284	42420	86300			1 577
50195	74412	71015	99032	11983	42531	15303	0**76	11021	2 57
50111	68812	41017	98021	11984	42460	36307	0**79	10933	3 560
50117	63412	20812	98020	13284	22369	66316		108*3	2 327
50128	65712	30910	99021	13584	31300	85303		10942	
50175	68512	11005	98010	14283	11400	45300	05175	11001	
50185	63412	20809	99806	1468	11561	54365	00175		
50104	55212	21014	98021	14284	22420	25320			1 330
50134	35212	30415	98031	17684	32300	75102		10523	27708
50193	39712	60907	98010	19079	43558	36506	0**72	10921	1 854
50040	83412	72208	98166	09176	774	56408	05376	12222	
50071	80712	71806	98622	08180	75 00	25330	0**79	11820	
50071	82012	02609	97142	09280	4652	24414	05476		
50072	81812	73208	98142	09581	68340	76216	0**76	13221	26966
50084	50512	31110	98021	13582	32300	36310			11361
50003	41212	41012	98011	15981	44511	35310		11033	
50029	41812	21109	98020	13984	11309	35320		11243	
50037	49012	30808	99021	15682	33300	76310	0**74	10822	2 175
50086	47012	70915	99031	15681	42586	76210			11193
51553	55812	73245	97022	99048	98410	54206	05544	13288	
W51500	45012	82730	98812	97356	844	00305	08610		
51524	39312	72715	98258	96654	77	76834	0**52	12732	3 660
51417	76212	11810	97012	01763	14600	26502	0**61	11820	1 937
51451	71312	80715	95021	1104	85488	050			
51456	70212	80920	97636	03755	8	64848	0**55	10934	36822
51475	78812	81224	96022	02555	874		053**		
51477	71112	30914	98022	09154	35300	65828	0**52	10922	3 54
51467	78412	90823	97114	03750	900	26508			35340
51420	68812	82116	97024	08865	8	66832		12234	3 32
51463	60512	82708	97022	13055	855	65805		12942	35686
51403	58712	82310	95513	16563	875	25805		12323	35694
51405	58312	82510	95202	18063	870	24305	0**61	12021	
51418	40712	72210	97021	10564	755	24815			
51449	45712	62725	98011	08866	64611	65102	0**52		1 352
51415	36912	72406	97022	09064	765	064			
51423	35012	72310	98021	05163	74200	26610		12382	3 427
51441	35112	42708	98015	04461	24460	76812	0**59	12782	35674
51495	31512	71820	14022	95054	57610	057			
W51427	31312	81930	23636	06165	873	56921	00164	149**	5100
51404	24512	82305	92284	11552	840	13222			
51428	24612	91809	90454	10850					
51462	23412	50913	98022	11555	00373	00824			
51485	24912	80818	98022	07852	0083	00803	00349	10942	
51335	71212	12306	97030	20072	15400	65842	0**71	12322	37409
51379	71312	81928	96022	13568	873	26304	0**68	11933	37218
51342	55912	30108	99031	22068	00950	65302	0**62	100*0	2 299
51357	54812	22905	98020	22068	24500	25300			27521
51356	43112	43210	98011	14672	42600	66002			35533
51373	40612	53215	98212	12270	34240	65306		13233	1 380
51301	32012	63502	97031	17371	54300				
51328	31912	13201	99011	160		65206			35303
51355	32512	92906	114	13266	9 0	66816	0**64	12922	35663
W51330	35012	12608	81021	16368	15500	00813	05359	149**	5820
51352	22612	82405	98582	14059	85600	75810			
51354	26812	82903	96255	12960	62268	65600	0**57	100*0	
51364	25212	80102	98022	14158	845	36806	0**54	100**	
51373	22812	02203	001	13657	00900	35			35698
51376	22712	50000	98032	12556	56400	26306	0**53	13032	3 559
51377	22712	92502	98022	14655	9 3	12520			
51314	18512	23314	98021	15261	25400	810	05355		
51203	90812	70809	99031	10881	34503	301			
51253	96512	21410	98010	13580	22400	44312		11532	2 421
51259	96012	11402	99010	12282	12200	14512	0**74		27741
51265	93512	21603	99020	13582	22300	25316	0**75	11620	2 88
51278	91812	31506	99050	13828	32400		06224	11521	
51285	91412	11410	99012	13582	11600	36316		11481	2 653
51288	92812	21610	99021	12982	23400	34302		11631	
51292	92512	21810	98020	12980	21400	34306	0**80	11832	27032
51273	76012	40904	98021	18380	41400				
51213	60512	10809	81011	19380	11500				
51256	67912	80908	98011	20079	21400	77300	0**75	10962	2 235
51288	68812	00603	98000	18676	00900	77300	0**68		1 818
51223	55912	31119	98018	14278	23500	300	00271		
51238	52712	30810	98030	17377	31500	16802	0**67		36113
51242	51112	70712	98031	18075	43410				
51262	50012	10712	98021	18675	14 00	16300			3 499
51274	51512	12502	98000	19078	15 00	54302	0**71	125*0	3 167
W51280	45012	01402	81021	18373	00900	00808	05164	149**	2421
51204	38312	40816	99021	15976	42500	26300	0**69	10834	3 71
51295	37612	20000	98021	17673	22300	17300			3 87
51270	14712	03415	98051	12570	00900	36614	0**66	114*5	27581
51272	14512	43203	96100	11971	46200	47110			
51107	94212	72501	97910	10098	774	66302			
51132	92212	73402	98022	09583	69455	76110	0**76	134*1	
51135	94312	62906	9801	09182	53440	76512			3 616
51145	96412	32905	98011	09582	39660	35410	05478	12920	
51148	97212	11002	99011	09182	12 00	36502			3 46
51151	97812	33003	99020	08882	34400	35605	05376		
51172	22012	73218	98021	09877	54650	66612	0**68	13233	27043
51182	27712	70218	98022	13276	74461	66306		10233	3 325
51163	11612	21707	98012	11281	21310	25102	0**77	11840	3 619
51184	04112	53209	99131	10582	34360	36812	0**79		37256
51020	94412	81813	98142	13976	6856	55316			11327
W52522	79012	80821	74022	12946	863	65824	05044	10143	5900
52406	50912	82617	95022	11957	855		057**		
52426	50112	90316	81616	14054	866		056**		
52432	56812	80215	96021	05356	875		058**		
52400	68112	82925	98032	95563	6442	63428	0**59	15644	
52413	68712	43215	98018	91566	44500	64220	0**60	13222	3 125
52439	66012	83621	97414	95357	8 4	23306	0**54	10484	3 452
52448	66212	80630	97182	95358	873	22102	0**53	10644	26916
52448	69312	90612	96414	92657	9 0	16106		10622	36620
52475	64712	80415	97502	02352	864	65300	0**48	10734	
52489	67112	60514	050	01850	66540	64910		10546	
W52480	62012	80219	80025	05752	853	00300	05249	149**	5518
52411	72112	61425	98252	87567	62500	24815			35701
52446	70912	71315	97034	98660	72381	65810	0**58	11432	3 333
52490	71712	60918	60026	98052	85500		053**		
52496	78512	91121	2	07153	9 0	55818	0**51		3 115
52308	29712	00813	99011	18478	00900	17331	05266	108**	
52310	28412	60721	98022	18377	46327	26306			1 123
52342	38112	81110	99035	19375	894	15322	0**65	11153	3 259
52338	49712	73615	97252	06568	775	23305			
52381	41912	23818	81021	19662	00930	83313	06354	10246	
52381	47612	73430	81022	11062	77420		062**		
52389	48212	83415	97182	12260	873	55306	0**57	134**	3 398
W52340	49012	63532	64808	06271	52440	25801	05963	10449	5700
52326	58412	91208	97635	01069	9 0	54840	0**64	11221	1 441
52367	53512	83204	98032	04469	874	65806	0**63	10533	27124
52387	54312	83527	97216	07061	855		067**		
W52390	53112	60124	81258	07261	52502	00000	06554	13656	
W52310	64012	32910	80012	05377	35500	00807	05769	12934	
52333	73612	12018	98011	09074	11400	65201			35621
52349	74412	62429	98012	05476	27510	24300			3 584
52213	14412	18005	98020	10581	11500	85112	00175	10343	
52219	17312	10703	97020	11981	11500	26311	0**71		36748
52221	25012	31710	98021	13583	22670		08480		
52236	28112	407 6	97251	15584	36422		082**		
52240	27012	10506	97011	12084	12400		08379		
52250	23812	61214	97022	12580	45519		082**		
52254	26812	20917	98020	14983	22600	15306	05278	10932	
52254	29112	50710	99012	16082	317 0		083**		
52264	28412	30909	98012	16083					
52269	28812	51417	98001	14980	51420	56310	0**74	11423	3 302
52288	23812	70912	02	012					
52226	36412	32806	98251	128	32400	16111		128**	
52255	30112	30514	99021	11884	21511		08379		
52263	30212	30414	96021	27481	344		08076		
W52294	34512	20621	82012	18178	21530	00328	08269	10446	
52294	44112	20320	95012	10073	23500		080**		
52299	62712	12515	98011	08578	11480	65610	0**76	12531	26832
52294	76512	71928	98022	78380	77310	66602	0**76	124**	35126
52121	10912	20604	82021	08081					
52143	15712	31005	96011	06682	34610		084**		
52154	19812	33603	98012	09584	31310		084**		
52156	13012	10708	98010	08184	11400	11407	00481	10432	
52157	10612	40405	99038	0 585	43 00	45317	05378	10423	
52170	17512	60905	95032	12284	4220		084**		
52177	16912	30409	99130	09882	34503	44307	05276	10922	
52141	26212	30915	98022	10888	33400	65316	0**81		11328
52160	23012	20405	98010	15383	09900		0**81		
52193	26512	31410	97021	13084	22661		084**		
52153	49312	11202	99010	12584	11100	54113	0**79	100*0	3 210
52179	54012	11110	99000	11983	12600	16210	0**79	10921	35562
52160	63012	31308	98031	12585	32400	66302	0**81	11321	3 49
52184	63812	21604	97050	13282	22400	64300		11620	35664
52198	74312	50706	98358	13279	59470				
52019	02512	41105	98032	07482	32668	73310	05175		
52085	09112	10000	99010	08082	11500				
52088	34012	81212	95616	09278	85300		078**		
52054	98712	83606	99022	09180	3956	75306	0**76		3 99
52058	91212	82214	97252						
W53536	08112	72005	97022	13116					
W53543	02012	82213	97022	09915					
W53552	00012	72009	96032	05014					
53553	06412	72314	98022	09618	00950	00300	00414		
W53559	02012	72009	97022	07215					
W53573	01812	71809	96021	04914					
W53579	01312	81609	97032	045					
53352	19912	41810	99032	12277	37 02	24302		12321	25487
53372	17712	51209	98021	12826	52590	35010	005**	11220	
53330	26812	33205	99020	12287	00943	25902			11197
53105	09512	72719	97022	08686	32370	64611			

Location of ship and time of observation YQLLL	LLLGG	Tot. cld. amt. and wind Nddff	Vis. and weather VVwwW	Pressure and temp. PPPTT	Clouds NhChCLCM	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
53125	43912	02115	98020	03194	00900	25833		10921	
53106	58512	82412	97022	08586	6831	24612		12435	
53148	52812	01509	98020	08185	00900	66824	0**74		1 887
53110	75212	82210	98165	07183	63521				
53111	83612	82010	98021	03483	42619	44614	0**76	12031	2 622
53113	88612	62210	98013	03383	4257				
53189	88112	81409	98156	04582	835	74320		11442	
53072	78412	82620	98032	04582	62720	64500	00513		
53084	72312	72725	97252	04085	3246	67612			
53058	81512	82816	97622	05780					
53060	83612	82420	98022	04282	21422	66800		124*7	
53060	89012	72320	98022	04383	52430	65405	0**78	12446	

Sept 28 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 NhChCLCM	Ship speed and press. change DsVsapp	Temp OTsTsTdTd	Waves IdwdwPwHw	Ship number
60608	30312	73609	98022	98209	777	64300	052**		
W60620	33012	80217	74022	02847	853	00305	05345	10146	1701
W60636	24412	50605	98010	98612					
W60666	24812	80937	96868	04606					
W60613	13512	72318	98152	99253	19533	00226	00049		
W60636	12012	01209	97020	00211					
60513	57012	81213	97582	14851	66510	14705	05547	12221	
60547	43612	53430	98012	05750	31670	65360	00243		
W60528	35512	82720	64158	85050	823	00832	00048	12434	2303
60501	23312	81635	92646	96515	795	26820	001**	11650	
60505	21012	81827	97255	02060	79 67	26300			1 425
W60524	20012	81824	96618	01214	7732	81833	05013	11955	
60550	22012	81616	98602	98555	845	64983	00351	149*5	
60500	19012	81825	97156	06861	6644	65836	0**56	11965	37259
60501	17712	81840	98032	11960	00922	25600			11082
60578	16912	72613	98251	00953	5546	65320	05151	12532	
60557	09212	12513	98010	09160	00960	65213	00250		
60401	72012	72504	98022	11570	0218	15604	0**70	12532	2 544
60401	68912	32105	98031	12575	15410				
60405	67112	52210	98020	13274	12415	210	0**71	12221	1 984
60411	62012	71513	97155	15971	76420	25308	0**68		1 103
60412	66912	82415	96252	11267	84	300		12443	
60416	65812	32018	98018	07971	32500	55500			
W60431	68612	02710	64284	08262	00900	66507	00255	12423	700
60416	56612	10514	99020	22470	11531	24804		13532	16213
60419	50012	73215	98030	23060	32462	26301			1 934
60428	52912	22812	98010	23467	20 05	65102	0**52		1 352
60429	59012	82015	98031	19320	4832	65510	05114	12243	
60438	58612	71810	99032	19365	71400	336	0**63	11832	1 168
60448	56512	01808	15011	21059	00900	310			11072
60483	51212	63413	98031	19648	628	16320	05444		
60404	46212	73117	99031	21463	745	15321	05853	13133	
60407	45012	83225	99012	20765	853	66316	0**57		11055
60417	48312	82918	98032	22415					
60423	49212	73320	98022	22462	74500	15304	0**55	133**	2 806
60437	45912	73423	98032	19359	51460	27308	0**52	13345	
60443	45612	63135	98012	18356	43401	64312		13135	1 75
60444	45812	73224	97258	18614	72400	24328	05412	13256	
60449	42612	72933	97252	13559	74300	64335			1 351
60453	40012	62832	98022	10802	62	306		12834	
60468	42812	53027	97021	09253	58400	63343	0**46	12949	1 174
W60440	41012	63025	80028	14364	64500	00320	05457	12959	1604
60402	35812	83230	97022	15671	844	66802			1 989
60421	39712	72922	98801	16969	72666	24302			1 126
60426	35912	72830	98021	10970	68560	66314	0**63	12725	1 906
60465	37912	72933	08021	05162	77 00	304	0**55	13972	3 512
60470	39312	82933	97022	06559	865	28300	0**52		
60472	35812	62636	98012	971	63450	63423		12659	
60477	30112	32522	99021	98362	36460	25802			11205
60478	31412	72545	96 2	00362	72462	14608			
60478	34912	20710	98031	15684	21505	36508	0**73	10721	1 854
60485	39612	63234	98818	00359	37560	65366			1 178
60498	36412	72935	97022	93057	74500	68420			
60408	20712	72222	97021	15124	25440	16810	00821	12023	
60410	28612	22325	99010	15974	20440	64610	0**68	123*3	1 225
60432	29212	82120	97612	10321	854	15812	00220	12158	
60443	26712	82124	96126	10069	67410	54610	06567	12132	
60455	23912	72015	98022	10868	74300	15830		11843	
60480	29112	32525	98021	98664	34400	25802	0**59		16364
60483	24012	82125	05024	01463	875	66830	0**63	12136	1 832
60483	27812	72321	98031	99960	77300	26812			17211
60485	22012	82033	97612	01461	00907	852	0**59	12054	3 311
60486	29512	63232	98022	07558	67300	309	0**55	13278	3 512
60400	19612	32218	98020	17373	8 922	55608	00368		
60434	14412	10010	97020	22521	13140	25300	051**	12965	
60443	18012	82220	98031	16365	844	55602		12222	27093
W60450	16012	32316	98012	19218	28540	00906	00114	12654	
60468	13212	62515	98031	18518	70342	55315	00413	12756	
60470	11612	32509	82021	19461	22501				
60489	19312	82130	98032	09062	6567	24806	0**56	12134	
60494	18312	61819	98011	098	43470	26803		129*4	
60496	11012	42720	99031	16658	31440	65106			1 320
60406	09712	10115	99020	16970	11400	47306		10231	
60409	09612	13609	98020	21519	11500	45105	05114	13621	
60437	09112	33310	98021	21621	12607	15007			
60454	08612	13020	99020	20618	14500	84113			
60457	08712	22810	99020	20462	12610	45327	0051*	12823	
60468	05912	33415	98021	17122	31402	24310	010**		
60468	06812	52705	99011	17862	58400	57430	05154		
60480	03512	62745	97648	94955	69500	63312			1 435
60494	08412	0202	9818	18078		24908		10723	27441
60498	09712	12605	99020	14358	11600	63325	00153	12869	
60319	72412	82306	97811	16977	873	45338		12322	
60320	79112	80502	98031	17682	846	85310		105**	27481
60322	72712	61913	98031	18080	67768	34312	0**77	11933	26924
60332	75512	52909	98030	15982	51633	44130		11621	1 928
60342	74512	32720	98021	16681	32508	55320	0**77	12722	11173
60342	75512	30606	98031	16680	31600	44302	0**80	13222	15715
60346	75312	43113	98021	16379	21450	308	05370	13322	
60348	72512	82914	98026	10878	42407	413	05277		
60350	73412	62609	99031	19380	41440	46330		14923	
60350	75212	53212	98031	16979	21439	45326	0**76	13231	27796
60352	72312	42718	99158	14678	29408	86200		12722	1 944
60367	72412	32915	98032	12577	22330	36603			11052
60381	72912	62710	98030	14274	814	46304	0**73	12722	1 498
60385	70012	62610	98021	12976	21542	55106	0**72	12622	27728
60390	70212	32512	98011	12275	33470	55305			11101
60393	71512	72715	97031	12974	78500	45312	0**70	12743	
60396	70812	62712	97030	12674	64500	15305	00069		
W60360	70012	72426	74038	13278	3947	00606	05475	12135	1108
W60379	74012	13120	80020	13973	00904	56317	00169	13132	100
60385	66612	81410	98022	15676	873	24802	0**73	11322	17926
60396	64612	81920	97636	14872	6752	23601			
60397	62512	61818	98016	15975	34402	66835			1 58
60356	54112	20512	98021	24775	22400	76306	0**68	10533	1 543
60365	50412	13606	98010	22778	11400	24306		13622	1
60369	55912	43410	99021	23774	31402	64108			
60389	50812	53609	99021	23971	21650	15316	05856	13631	
60316	46412	23601	98020	20426	22	15110	051**		
60322	44212	43006	99020	77	32700	55310	05166		
60342	48512	62907	99021	23372	53 3	64305		12521	
60346	47512	32809	98028	21778	32600	65308			26871
60360	49712	13312	99020	24074	11300	66130	0**65	13235	1 521
60373	43912	33015	99021	20774	31300	66314			1 884
60377	41312	82209	98030	19772	00908	26300	0**71	11121	
60385	40212	43223	98011	18376	41400	28302			11352
60397	47912	63514	98022	19621	61400	00			
W60349	47712	33008	80021	21977	22563	00110	05171	13022	1505
60375	32212	72303	98020	20072	78300	24300	0**66	12332	35506
60388	37012	62520	99032	16672	34506	68306			11211
60389	33412	62416	98031	16575	62430	73805			
60368	23212		98020	24273	21500	901	05161	13120	
60381	22912	22405	98011	24072	22500	309	0**68	123*0	3 102
60393	20712	62312	98021	21782	62600	34602	0**77	10585	
60308	17012	40430	9603	15026	03900	85306	00622	10434	
60324	17612	24409	99020	18679	00901	65300	0**73	13432	27523
60373	13912	20205	98021	229	21400	26203		134**	
60399	19112	60000	99031	22475	54560	76002	0**66		1 303
60352	06512	00000	95450	19074	00900	16110	0**68		1 923
60368	08412	00305	19282	00900	25602	26203	05021	134**	
60374	09112	00213	98020	20067	00900	85110	05262	13043	
60201	85912	30410	99011	10583	32400	84302	0**79	10411	2 141
60208	85612	80814	98168	10880	53 22	56606			
60218	86012	70612	98148	10881	52460	76308	0**76		2 29
60228	84412	70916	98038	10582	42362	16302			
60234	83512	71016	97818	11579	66428	16406	0**75		11187
60240	88612	60709	99258	12227	34441		05423	10932	
60242	83512	61215	99012	12592	64500	65602		112*2	15701
60247	87112	70416	98188	12582	37293	25712	0**77	10432	2 88
60252	85112	70920	99132	12282	72490	36817		10933	2 653
60265	87612	60612	98141	14282	22411	34302		10932	
60267	87812	60514	98010	14682	48301	34306	0**82	10522	27032
60270	89312	30507	98131	14683	32370	34302	0**74	10522	25237
60273	89812	20709	98012	15282	28300	75312	0**77	10721	27061
60277	89312	50510	99011	15983	52402	74310		10521	27280
60283	88212	50707	99250	16983	54400	35306	0**75	10720	2 318
60298	80812	61806	98012	16682	55462	44300		11811	16206
60202	72712	30914	98012	12983	33500	25106		10941	2 125
60233	74312	71312	98010	11283	13111	46809			1 200
60235	73212	71324	98022	09583	89500	03430			
60238	74712	30406	98011	15284	22511	75102			35580
60239	70312	40915	98250	17082	42600	74318	051*5		
60240	74712	70915	99031	14982	32510	85305	0**77	10911	2 57
60254	74812	51116	98182	16381	43328	35312		11634	27763
60255	73412	41409	98021	16382	33405	74310		11422	17617
60255	79912	90410	96218	15677	9 0	84328	0**77	10431	
60256	74212	40905	98011	17683	31401	86332	0**78		1 577
60267	79812	70904	98208	15282	79400	86306		10921	27662
60277	78912	71417	98022	14981	12370	55602			
60278	78012	71612	99022	14682	22677	65200	0**75	11632	2 437
60286	79812	80902	99132	14981	47 7	87306		11042	1 845
60290	79612	70906	98916	16678	77100	85104	0**75	10522	2 549
60291	73312	81609	98112	17783	11407	316	08373	11822	
60293	74012	41708	98250	17380	32401	46310			1 434
60295	77612	71815	98032	15982	22410	45302		11822	
60298	75012	20604	99021	17383	22300	84002			35101
60200	62612	31015	81020	16079	32500	84330			
60203	65812	30916	99031	15982	32460	76316	0**77	10932	1 779
60217	68912	61421	98251	15681	33541	46114		11433	16378
60221	68612	51408	98038	13983	45552	34302	0**78	11433	11137
60251	64312	31313	99020	19682	31600	14318	05272	11112	
60288	67512	21707	98031	21082	23300	65602	0**75	11781	2 216
60213	52712	60813	99012	17800	526 9	16310	05374		
60248	45012	60510	97158	20026	53463	55805	054**	10521	
60265	39212	40706	98020	20025	42560	56503			
60273	14812	03210	98020	11970	00900	36502	0**69	13242	36728
60110	81512	50903	99021	10583	12419	35320	0**79	10920	2 42
60175	82312	81512	97652	11277	64463	44316	0**77	11522	2 48
60111	75812	20502	98011	08684	21500	24303	05278	10431	
60115	78712	30505	98030	09885	33370	15401	0**76	105**	1 847
60133	76812	71625	98030	13560	74200	35104	0**57	11633	26703
60148	73112	41015	97031	12183	41400	33300		11132	2 574
60153	72312	60917	99148	14284	42240	75318			
60158	74712	30919	98021	10585	11410	86322			
60199	71412	30913	98011	08583	31901				1 141
60124	66612	30902	98008	11583	21301	210	0**79	10932	1 976
60138	69712	31215	98011	12985	21469	65314		111*3	2 327
60163	68412	60818	98012	12882	48410				
60184	67612	30910	99019	15983	31200	85300		10938	
60197	64912	41409	99030	16683	42400	55300			
60138	51612	20913	99021	15984	22561	76310			11193
60139	54012	40905	98020	15787	31470	64320	00576	109*9	
60179	56512	21308	99021	16628	21600	54313	00085	11332	
60148	40912	30715	98011	16983	32400	75102		10683	27798
60153	21312	32207	83030	13538	3322				
60181	17712	01208	97013	09231	00900	15313	00621	116**	
60084	83712	30203	99010	10880	31200	74008	0**77	10282	35614
60098	88012	73607	98022	09582	22442	76212	0**75	13621	26966

Sept 28 1951

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60034	78012	52304	98021	10280	53500	16318			11384
60071	54212	10904	99010	15283	13300	75312	0**76	10920	2 175
60080	56712	20708	98011	14682	21201	35301			1 330
60082	57312	11107	98030	12883	11205	74318		11042	2 578
60045	43912	41604	98012	13280	42300	36303			
60047	43912	41604	98012	13280	42300	36303			11361
W61500	45012	82940	97802	92054	824	90323	05353		
61535	47212	83230	97808	91551	871	65112	0**47	13234	3 660
61425	76012	62322	97022	02461	64500	66600		121**	3 32
61455	75512	70509	97284	00353	76110	64310	0**51	14944	36822
61470	73612	82930	97022	98051	6742	75606	0**50	12926	35674
61480	72012	80620	96022	97850	872	052			
61493	72012	86527	98022	00350		25608			35340
61496	70312	80335	96022	93550	56500	055			
61417	67312	82020	97022	06861	813	26306	0**61	12022	1 937
61468	68312	82215	96284	95055	864	65810		12258	35686
61480	62012	80620	97022	97850	872	052			
61492	65312	80930	94656	99050	86400	050			
61401	50612	82718	95032	14066	84500	064			
61402	50612	82712	95022	14567	856	25815		12733	35694
61422	52712	82711	95205	12562	872	24312	0**62	12733	
61458	47612	72720	98032	05156	78490	26610	0**47	12745	37604
61470	43612	82930	97022	98051	6742	64606			
61408	33512	02209	98011	11554					
61483	33612	72223	97252	95557	5741	061			
61404	24512	82024	97035	09854	84400	11622			
61428	24612	81618	95616	08153	874				
61462	24212	91735	98505	08051	87120	00312			
61485	24912	90930	98025	20751	94020	00123	00049	10934	
61485	29012	21606	20002	94956	266	056			
61314	77512	02027	98000	14677	00900	67300	0**74	12067	1 818
61322	79412	62216	98022	14277	44410				
61335	77512	72320	96022	15274		65300	0**74	12454	37409
61357	71912	92610	97502	15675	90020				
61335	63012	11808	99030	20772	00960	65806	0**69	11831	2 299
61382	63012	82320	97612	14666	873	300	0**66	12332	37218
61356	51212	82710	98022	18672	846	66601			35533
61355	47612	52715	98031	19372	51400	25802			27521
61355	49712	20612	98011	17279	21500	80	00064		
61370	47812	73029	98251	15270	72200	65410		13255	1 380
61312	38412	12505	98031	16672	11400	55603	0**70	12621	3 667
61321	38712	72707	98031	165		65104			35303
W61330	35012	13313	80028	15870	15500	00907	05163	149**	5820
61334	39812	53006	98021	16371	51200	66300	0**64	13021	35663
61345	32912	23312	98018	12969	21300	56210	0**63		3 388
61362	32312	03210	98031	11967	00900	36100	0**62	13222	37329
61378	34012	02316	99020	10267	00900	75300	0**66	12322	
61392	30412	12408	98011	13064	166	064			
W61374	36412	22815	80021	13368	22400	56402	05162	149**	5100
61321	28312	22612	98021	15968	21500	27600			
61352	23012	61103	98032	12563	55452	26406		10922	2 158
61356	27812	82210	97181	14265	863	56107		100*0	37347
61364	20512	82890	99450	52166	2	000			
61369	22812	80000	98501	11260	844	33610	0**57	12041	3 559
61377	22712	92902	92034	13255	9 1	12920			
61377	28212	42005	98205	10863	45600	74817			
61394	26412	82215	98515	09558	8	36310	0**58	12223	3 427
61309	16812	33210	97130	12564	38300	84300			
61313	18512	33410	89031	14964					
61212	93512	50612	99031	11981	34561	502			
61269	93612	30510	98030	15284	39200	25310			11090
61274	70512	21203	98021	18383	21500				
61285	75312	11208	98020	19779	12400	77302	0**75	11262	2 235
61213	53512	31118	98031	16978	37300	26310	0**69	11122	26920
61243	54412	11406	98001	20076	15 00	54304	0**70	115**	3 167
61259	46912	30710	99021	20073	34400				
61265	46112	10000	98020	20075	11500	16804	0**65		36113
61297	43612	33203	98020	19673	31 00	16802			3 499
W61280	45012	22808	81021	19474	21500	00609	00067	12752	2421
61282	36712	62511	97021	19073	82700				
61225	10012	13508	99020	10881	11300	36618		122*5	27581
61228	10312	32915	98020	07982					
61261	13812	02913	98000	10272	00900	35810			35636
61221	09112	02910	99020	09181	00900	76814	0**76	12922	1 812
61122	99212	42502	99021	09881	36408	35305	05477		
61137	94612	62908	98011	09282	42450	75410	0**78	11921	
61149	98212	63206	99172	10582	62204	36810	0**79		37256
61160	98412	13205	98011	08883	00905	76300	0**76	13232	
61197	31512	10716	99021	16374	11500	26816	0**62	10734	3 71
61181	28712	43610	99031	13974	44500	66616	0**65	13622	27043
61125	01012	00401	99000	10282		66000			
61169	01112	82006	98159	08879	85400	607			
61071	54212	10904	99010	15283	133	75312			
W62521	70412	80716	80022	06349	854	55912	05347	149**	5900
62425	54312	70222	95022	12055	755		059**		
62448	57312	83418	97022	07051	874	65308	0**47	13545	
62400	63812	80018	98022	96762	6452	63317	0**56	13534	
62403	60712	53512	97252	01760	54400	65220	0**53	13522	3 125
62433	63012	83616	98096	98053	85	65308	0**54	13632	3 333
62433	67812	80320	99602	91055	854		05953		
62470	60912	63315	022	00051	66620	64608		13346	
62476	69612	90716	96284	95954	9 0	55816	0**50		3 115
62484	65712	80610	60282	95050	85500		052**		
W62480	62012	83622	64515	00151	874	00816	05549	149**	5518
62420	78212	72412	98031	00064	75700	24310			35701
62456	70912	90908	96415	90956	9 0	24602	0**51	10983	3 452
62457	71012	80810	92474	91558	860	24626	0**55	10945	26916
62470	79912	80820	97022	01754	873	55302	0**52	10834	3 54
62476	78512	91020	96504	00750	9 0	16316		11023	36620
62467	82312	43518	81821	14278	41400				
62376	26212	73506	98022	21571	00978	11312	05167		
62353	48412	70227	98032	16664	75633	301			
62372	43612	30212	98011	22065	32300	15300	0**51	10254	3 259
62383	45812	83626	81022	21162	856	24301	06499	13547	
62313	52412	63626	97022	14356	5554		060**		
62332	59812	23127	97012	04073	22500	83820			
62338	54312	53517	98021	12071	55600	24310			
62338	56512	33227	98131	08570	12460	74306	0**57	13235	1 441
62372	56112	63417	10816	09163	53400	85093	066**	13534	
W62390	53012	23626	81028	12461	22500	00316	06554	13645	
W62327	56112	23118	81018	10572	22500	25112	05761	149**	5700
W62310	64012	73027	90022	24276	34520	00316	05774	17833	
62318	67512	22625	98012	05075	21600	65250			35621
62345	76912	31825	98021	06475	31400	65840	0**75	12845	2 195
62362	79912	31825	97022	07873	17510	24804			3 584
62200	13912	00906	98031	12280	00900	16304	05176		
62220	16712	04504	98051	12282	00900	26307	0**72	14520	3 169
62221	15512	10905	98020	15681	00	2430	00071	10920	
62205	21812	01507	98001	10084	00000		08381		
62217	23612	11404	98011	13285	11500	56310	0**77	11422	3 302
62230	23712	30809	97131	14285	00900	16310	0**78		36748
62259	28512	40716	98011	12884	31410		082**		
62295	28212	71412	99012	11881	68 1	55307	05214	114*2	
62249	32012	40716	98021	16982	42700	15312		10525	2 254
W62294	34712	71022	81028	21678	6257	00317	08269	10647	
62261	41812	00619	98021	164	00900	15112		10534	
62279	47012	20118	95031	15276	23500		081**		
62295	42112	20515	99021	18376	11501	16306			26931
62298	59012	03220	98011	10276	00900	64300	0**76	13247	26832
62209	60212	02010	99000	13284	00900	16206	0**79	12022	35562
62282	69612	42025	98131	09882	41500	66300	0**78	12056	35126
62137	17712	30404	99130	10883	34511	4431	05378	10421	
62137	18712	30404	99130	10884	4581	44313	05378	10421	
62141	12412	30509	99021	10183					
62144	12512		10709	99901	81	11400			
62166	17712	00512	97020	09283	00900		084**		
62174	18112	10502	99000	09081	11900				
62153	21312	32201	83030	13578	33600	65507	00075		
62138	44512	11002	99020	12585	11121	54004	0**80	100*0	3 210
62140	41912	40510	98151	11584	32400	66317	0**79	10521	3 56
62144	47512	40805	98031	10884	47300	317	0**79		37188
62160	45312	50506	99021	13585	54100				
62153	56312	20908	98011	12985	21400	66316	0**81	10921	3 49
62162	54012	31004	98011	11583	32400	310	0**79		37188
62174	59212	11403	98020	13282	12300	64202		11420	35664
62180	68512	50708	98030	12982	59400				
62107	95512	82116	98022	08583	2547	75306	0**79		3 99
62085	09112	10201	98010	09574	11 00	16409	05175	104*0	
62087	09512	10000	83011	10384					
62015	23212	22305	8010	10228		12320			
62010	64012	73007	99						
W63660	02012	71610	98826	11011	7087	00313	00210	11633	
W63509	01512	42709	98038	10515	29563	54217	05111	12721	
W63542	01812	82309	97022	09114					
W63542	01912	82205	96012	08114					
63553	06412	62020	98022	10818					
W63556	01712	72002	98011	06414					
W63557	02012	32505	98021	07615					
W63585	01112	80102	36284	07310					
63367	01912	12506	99000	18684	12 00	26312	0**70	12520	35229
63369	01412	12205	98020	17924	11600	65705			
63371	01612	12510	99030	12526	12543	65112	024**	12531	
63375	00212	02212	98020	15524	00900	57005	001**	13220	
63326	28212	23411	98020	12976	12721	65312		13421	11021
63340	23812	40100	96010	12978	44 00	23106		100*0	25487
63131	46312	11104	98020	07889	11811	66020	0**78		1 887
63143	49712	00415	99000	06488	00900	25820		10421	
63186	70912	51904	98021	03076	51630	34300			
63078	74412	82726	97828	05081	32630	64300	00174		
63079	77212	82415	98182	06885					
63057	82712	82633	98022	03283	4246	65603	0**75	12649	
63057	85612	82512	98022	06184					
63058	84612	52454	98021	05784	31670	29830			
63072	86912	82720	98020	05678	2235	75112			
63078	82512	62706	98012	04783	11547	54504	0**76	12932	2 622
63094	86412	72320	97186	04282	6351				

Sept 29 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
70602	89412	70405	98267	24233	54360	14605	05524		
W70620	33012	80213	74022	10048	854	00319	05246	10245	1701
W70636	24412	80909	98010	06210					
W70666	24812	70718	97011	14705					
W70613	13512	81427	96506	01153	863	00621	00053	11335	
W70636	12012	81505	97022	07910					
70530	51712	81730	97626	97346	874	55860	05244		
W70518	51612	81841	27636	99050	854	85839	00250	11734	2200
70511	43212	81813	98022	16457	856	15300	05747		
70547	42712	81709	98022	15844					
W70537	35812	83224	64022	12949	855	00320	05144	13247	2303
W70524	20012	61815	97262	90012	59463	12506	05340	16950	
70503	01912	0504	9469	21362		24003		10723	27441
70505	06412	71718	98022	18216	75718	85911			
70403	71312	63230	98022	21754	61500	66332		13368	1 58
70405	72512	33123	99030	10234	5532	314	06541	13164	
70400	68912	53221	99021	20060	52500	26310			1 986
70406	65212	52821	99012	15656	33623	26306			2 256
70407	65912	43017	98030	15662	44300	26302			1 210
70408	67012	23021	98030	18914	21300	26302	00410	13243	
70409	68412	33125	99030	183		27802			1 21
70416	64512	52822	98030	14860	52500	25305	05948		
70417	61012	52722	98021	10869	41661	65106	0**51		1 352
70430	65512	42915	99021	13310	22723	55326		12723	
70405	59712	43120	98031	12868	24705	23316			
70412	52412	81830	97032	09873	3445	65852	0**73		11055
70415	54812	81909	97022	09071	00925	28600			
70415	56112	90509	97157	08169	95420	25310			

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	
70420	50112	71816	98032	15268	76510	24809		11833	16213
70421	57112	63023	99024	09667	65406	406	05163	12334	
70426	53012	81445	95182	04169	67 2	65860		11447	1 75
70430	50512	71514	97012	13560	28315	65841			1 351
70437	50112	81622	97021	17057	853	56921	0**54	11632	1 174
70455	51412	81625	97032	03160	3747	67886			1 178
70490	50012	81418	97022	08950	854	54803	05148	114**	
70417	43912	81410	99022	22467	844	66301			1 989
70420	40112	83315	99022	22065	855	15417	05453	13333	
70429	45012	71810	98021	21262	58670	66300	0**57	149*2	1 906
70432	40412	73510	98092	18718	5447	16302	05610	13233	
70439	45112	71906	98022	21617	754	15305	056**	10274	
70450	41912	70000	98022	22062	74500	15608	0**59		2 806
70452	41512	73508	98011	21760	55463	16101			1 934
70457	41312	83604	98022	204	824	66306		149*4	
70459	47812	81820	97022	17054	6592	68612			
W70440	41012	81203	74022	22663	856	00309	05354	149*1	1604
70420	34512	73316	98031	21366	70668	24318			1 126
70435	35412	73413	82022						
70469	30212	82826	10182	10258	876	65376	0**53	12839	1 832
70469	33512	73520	98022	16661	65410	27105	0**45	13555	
70470	30512	83225	98031	11286	843	330			1 288
70472	37712	73311	98022	20759	61508	65302			1 435
70477	30412	83230	98021	11564	86	16300	0**56	13234	1 883
70416	26912	53225	99031	15967	44531	74310	0**59		1 303
70417	24012	63416	98011	11267	44441	55110		13023	27093
70486	25112	82938	98022	03162	52562	14150			
70490	24312	42933	98012	97057	45600	64146	0**46	12968	37259
70492	20912	62430	98208	94956	63400	26812			11205
70494	25812	73228	96816	99059	79530	28300	0**55		
W70450	16012	22414	98011	09119	13540	00405	00316	12044	
70475	16112	12022	98051	07565	00970	15316		12034	
70480	18912	42320	98011	00364	42450	65812			1 320
70495	11712	81837	96622	05362	875	24302	0**59		
70495	18212	62033	98021	98360	66408	26002			17211
70406	09712	13605	98022	20067	12700	300			11038
70467	07012	21710	98021	16663	21400	627	0**59	11732	11038
70469	06112	29905	97011	2021	21000				
70482	05712	22013	98020	20318	12673	15901			
70497	08412	61722	98011	144	00981	26320		11642	
70499	08512	71840	97022	15960	77420	25312			11082
70302	70512	82016	98022	15981	32518	310	05179		
70303	74612	70718	80586	18077	57328				
70306	70112	81915	98032	15681	44529	36610			11052
70306	79512	80916	98162	18081	4277	84316	0**77	10931	
70310	76912	61110	98022	17380	64500	56308			1 952
70315	77212	60503	98031	18372	42510	51302	0**76	10521	11173
70318	70612	83416	96656	20374	874	46302	0**71	13422	1 492
70319	74112	70905	98012	19080	54580	86314	0**74		1 577
70322	76212	80816	97012	19380	4857	55312	0**74	10932	27647
70322	78212	80514	97256	17380	3348	16306	0**72	10532	16211
70323	71712	90712	10002	20075	90000	14300	05872		
70327	78512	80525	98022	19678	833	85118		10535	27662
70329	76912	70527	98189	19076	77300	14306	0**72	10557	2 549
70333	75912	53110	99012	15280	22162	54310			16210
70338	73112	80420	98022	20076	854	55302			11101
70339	73112	80704	97032	21772	72444	35301		10723	27677
70339	74212	80413	98022	20574	5452	35300	05663	10433	
70341	73412	80420	98022	21373	885	55421	0**62	10455	
70345	75312	70420	98022	19673	72433	45101	0**66	10433	
70346	75412	80222	98032	20772	88	16324		10244	1 845
70349	72212	80020	98022	227 8	94400	47300			
70366	72712	63617	98021	23 62	11 76	46306			1 143
70380	70512	53415	99030	21264	51400	55320	06347	13233	
70389	70312	73205	98012	23762	72900	55103		13274	
70389	73112	43210	98020	24458	41600	46320	0**57		1 313
W70360	70012	83422	74022	20671	845	00309	06160	13435	1108
70309	63612	32309	99021	20580	21501	44300	00173		
70330	64312	72318	55028						
70352	66812	83418	98022	18376	6557	36314			1 328
70393	60512	53228	98012	14671	34460	75314		13276	1 543
70399	60512	73610	98032	12972	62412	24110	0**72	13622	17926
70333	53512	32206	99031	21776	33 00	64300		12221	
70333	55012	32308	98030	21079	32600	56304			26871
70360	58012	72325	97818	15278	67441	66616	0**74	12322	1 521
70373	52112	51815	99031	18072	33301	66616			1 884
70354	41312	10408	98020	19723	11 00	15308	055**	13545	
70365	45912	10503	98011	21375	11300	24308		10521	1
70392	48512	21610	99021	22071	21500	68814			11211
W70352	40012	41302	80021	21677	41500	00407	05169	10233	1505
W70360	33012	80213	74022	10048	854	00319	05246	10245	
70370	31312	30104	98252	19573	27500	117	05366		
70370	35412	62613	98031	2007					
70372	38112	40505	98011	21073	41400	64110			
70377	33312	03603	97032	19770	00900	26300	0**64	11121	
70391	33012	53311	98021	20372	52300	64316	0**61	13333	1 225
70318	23712	13609	98010	18675	00901	65300	0**70	13633	27523
70356	23212	22513	82030	14278	11944				
70377	25912	93406	97436	18668	9 0	24310	0**67	13434	35506
70361	14912	00001	98000	21070	00900	303	0**64	130*0	3 102
70370	12012	73227	97186	14674	67320	64320			
70384	15012	91205	97202	193	9 0	34602	0**67	13074	
70360	09712	33410	99020	17667	31 00	66309			1 296
70361	04712	12006	93284	11970	11400	27808		100*0	
70267	92712	60520	98132	14682	63360	35603		10554	27497
70234	83112	80620	98022	12280	4243	14304	0**79	10622	2 141
70243	83012	81417	97608	12577	4742	24312	0**77	11434	27032
70245	82712	81117	98152	14282	7642	66606	0**74	11131	
70245	83012	71415	98142	12581	63270	75606		11433	2 638
70245	83412	71117	98156	12582	57377	36300	0**74	11033	2 169
70249	84212	91421	93816	11976	9	34300	0**76	11425	25237
70250	83712	81018	98256	13578	864	35506	0**77	11033	2 318
70253	84112	80918	98809	12581	4187	35610	0**76	10944	2 650
70254	80112	21605	98032	15678		44300		11800	16206
70254	87212	80521	97508	11980	883	25310			11090
70270	89412	20820	9901	14984	21760	25520		10833	27615
70276	87012	60912	99031	13582	42462	35302	0**74	10933	2 138
70277	88012	40616	98151	14282	22402	35300	0**74	10643	2 5
70216	70012	61024	98031	10284	69508	33300			
70218	74312	31116	98011	13984	34400	86306			1 452
70224	74412	40921	98021	14283	32402	46302			1 434
70229	74512	21111	98021	14284	12501	87312			1 141
70261	70512	41410	98021	15982	31410	45318		11422	
70268	73812	81612	98032	1 082	6236	65506	0**78	11632	2 216
70275	79712	90511	98912	14680	31327	86310			
70276	71712	60000	97150	18382	42660	74305	05176		
70278	79812	70520	99022	15280	72580	87310		10533	2 653
70285	70512	71609	98031	19382	48776	34306	0**77	11621	26924
70285	76812	90207	97636	16678	9 0	74310		10222	17617
70287	75012	82610	98026	17678	875	84805	0**75	11022	2 57
70288	76912	80710	97216	17678	7366	75303			35580
70291	78112	71605	98145	15280	00907	54100		11421	1 928
70293	71512	81609	99032	22082	2155	46310		11622	
70297	77612	80715	98582	17678	2742	55302	0**76	10732	27796
70216	69712	31416	98021	16384	32485	35310		11444	27763
70221	69012	21313	98020	15984	21400				
70239	69012	20910	99021	18683	21300	85303		10953	
70249	63212	40816	81020	19081	44400	84330			
70270	59512	31109	99020	21481	34600	14306	06172	11222	
70265	47712	20710	99011	20779	21600	16320	05468		
70289	49712	21006	99150	78	29600	55410	05367		
70195	80912	81410	99022	13262	3465	76320		11422	2 180
70198	84812	71610	98251	10327	42367		05425	11632	
70119	73912	30709	99020	11483	31501	15315	05477	10533	
70121	73612	20304	98010	09583	11301	204	0**79	10342	1 976
70128	71612	30517	97011	11582	34400	24320	05478	10733	
70134	71112	51125	97011	12682	53540	32307		11133	2 574
70148	76612	30916	99021	10582	11501	16318	0**79		11338
70153	74512	30517	98258	11983	22301	85322	0**83	10522	1 696
70156	76112	70915	98021	12985	38448	66304		109*2	2 327
70165	76112	70416	98031	13285	77387	15309		10443	1 847
70174	75412	31410	98021	10284	15511	46802			1 200
70109	60312	21208	99031	13483	21201	64418		11142	2 578
70125	68012	41213	99011	13884	42400	23318	05384	11235	
70138	69712	50913	98151	13584	255				
70152	69112	80916	98801	13583	4545	46108		10933	16378
70164	69512	71313	98035	14382	74600	55300			
70100	59312	40912	99021	14984	42300	75312	0**79	10932	2 175
70188	56312	70713	99062	17380	58533	76310			11193
70162	46812	30715	98031	17684	32400	75107		10733	27708
70102	30112	50310	98021	14684	32421	36510	0**76	10221	1 854
70071	85412	60905	99015	10879	44562	35110	05776	10921	
70099	86812	71608	99156	11978	62528	76306	0**78	116*1	3 594
70045	44212	31414	98021	14682	31300	35303			1 330
70004	37812	81620	98022	12981	2656	36317			11361
71554	60412	03612	99001	00744	00900	200	0**40	11520	
71541	56312	72707	98021	02048	76440	65814	0**38	12711	3 660
W71500	45012	82614	98022	02953	844	00313	05443		
71558	39712	12605	98021	90252	10840	75307	0**46	12621	3 241
71428	75012	72027	96022	99063	75700	24330			35701
71465	75012	82046	96142	77054	854	65850		1**75	35686
71497	72812	80925	97205	83449	864	16836		10942	36620
71478	61712	82012	96022	99555	66500	057			
71478	64512	82210	93474	95055	861		054**		
71489	65612	71616	98514	92952		25614			35340
71416	58512	92522	96104	11961	9 0	26302	0**59	12522	1 937
71428	46812	83216	98146	11964	864	24312	0**61	12522	
71468	44612	63315	98022	05156	54460	65314	0**52	13322	35674
71401	39812	02733	97626	02768	00900	65824	0**67	1275*	
71403	34312	82418	98021	04068	85500	75840			
71428	24612	91818	94025	09554					
71462	24212	91732	97454	10051	87020	00309			
71485	24912	80913	98022	01752	66420	00304	00450	11033	
71349	76112	42115	98031	17674	34510				
71372	74612	82025	97505	14670	875	24105			3 584
71328	69512	12410	99021	22073	15500	65004	0**72	12433	2 299
71355	59612	82611	98505	19071	846	66301			35533
71383	54712	82816	98014	16668	824	907	0**63	12821	37218
71315	40212	72807	98158	16674	46228	56710	0**67		3 388
71315	45712	22907	98201	180		65310			35303
71315	47612	83106	98032	19373	841	66808	0**67	13121	35663
71331	41512	82727	99200	13272	87600	66816			
71351	41512	82717	99252	13272	876	66816	0**69	12722	37329
71393	42812	82724	95022	09068	885	25810		12755	35694
W71325	41012	32717	80021	16973	24510	56810	00069	149**	5100
71320	35012	02709	98010	17670	00900	56810	0**67	100*0	37347
71321	35612	22809	98010	16671	23200	904	0**67	12842	37217
71328	36612	13212	98011	15971	11 00	16820			3 499
W71330	35012	22610	80028	16470	22500	00812	05165	149**	5820
71333	21412	92701	94284	14952					
W71358	27612	32208	80022	14665	35400	55605	00261	149**	5200
71365	28612	13004	98020	14362	16500	74205			
71366	22312	80000	93414	13560	863	23606	0**58	11841	3 559
71307	16912	63211	98031	130	61500	45501		13032	35557
71239	96912	30225	98031	14283	21561	11006			
71260	93212	50516	98136	14981	42520	34200			
71274	90512	60622	97022	15681	62300	35300	0**78	10633	1 842
71283	92512	50620	98012	17379	21509	24306	0**76	10625	27245
71272	78312	20812	98031	19680	21400				
71219	63512	20710	98020	20379	21 00	66110	0**72	11444	3 476
71244	64012	40910	98020	18380	51500	080			
71237	55212	69713	81022						
71210	45312	40515	98252	18075	42200	26806	0**66	10733	26920
71270	42412	62905	17141	20794	47410				
71276	42612	20710	98021	19373	21400				
71282	44712	13603	98021	19374	12400	55507	0**72	13620	3 667
71287	43512	20106	98011	16674	00970	810	00371		
W71280	45012	33610	81012	19473	32500	00914	05167	14942	2421
71290	39112	13203	98020	18372	11500	28806	0**66		36113
71226	10012	03105	98020	11284	00900	36300	0**80	13120	36728
71260	10312	01405	98000	13587	00900	33306		11412	35654
71261	14112	33306	98001	09577	14550	45106	0**76	13320	35491

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	
71267	14112	03210	99020	10867	00900	76300	0**63	13222	1 812
71285	16412	83219	99203	11168					
71226	09712	00505	80010	07880	00900				
71114	92012	40904	99021	11582	32380	36302	0**78		37256
71126	94612	20804	98021	10282	29473	76202	0**77	10821	26966
71145	96612	50305	99132	10284	53300	813			
71161	99412	33009	98020	10083	22440	75403	0**76	12821	
71193	36012	20409	99021	15971	24600	66608	0**67	104**	27043
71179	24912	70118	98022	11277	64570	26826	0**70	10135	3 71
71143	07812	60501	98140	10580	663	66606			
71097	87012	61401	98258	11479	62400	35405	05573		
72408	54012	73412	82022	19560	77300		060**		
72415	56312	83533	98022	16658	834	65306	0**52	13443	3 333
72421	50412	73414	97012	23353	76400	65113	0**47	13534	
72440	58112	83230	95022	13854	855		054**		
72450	55312	53218	012	16352	46620	64322		13245	
72400	60112	43325	98022	12060	31520	63320	0**53	13238	
72414	62012	83029	97258	07056	755		058**		
72455	61912	93427	97205	05154	9 0	55342	0**50		3 115
72467	60612	83430	65022	08054	85500		051**		
W72480	62012	80120	55616	09051	873	00326	05248	149**	5518
W72489	63912	80315	74022	06851	854	55323	05147	149**	5918
72420	70612	62720	98162	01062	67400	26118	0**55	14935	3 158
72441	72712	82720	97022	97157	864		05955		
72452	79712	82555	96535	81052	862	51370	0**52	17467	36822
72459	71012	73520	97515	97352	77300	65328	0**52	14946	3 54
72459	73912	83326	97022	94655	872	02348	0**48	14947	26916
72463	73612	83421	98258	94652	8 5	21333	0**48	13677	3 452
72312	30212	81730	97656	14278	874	329	0**74	11755	1 693
72362	44612	40402	98021	20166	44700		072**		
72375	44412	32505	99031	24065	31400	56300			37235
72383	49712	83516	81022	22061	35620	23112	06748	10147	
72391	48012	72918	97031	24060	5465		065**		
72302	54312	23310	98800	18071	22400	64314	0**70	13333	26832
72318	50112	20217	98020	20371	11401	16306			26931
72337	52712	23610	98031	19670	28300	54310	0**61	13621	1 441
72343	58212	60112	99258	16666	62600	27306	0**61	13633	3 233
72387	53412	76610	98022	20762	64570	65218	0**50	13633	3 125
W72391	52912	83519	81028	20660	2252	00312	06651	13644	
72398	50912	60010	98022	22757	64400	15312	0**46	10143	3 259
72304	61612	12905	98010	17072	12700	65205			35621
W72310	64012	22903	64022	12073	25500	00108	06264	12725	
W72314	62212	23109	80021	14874	25500	24109	05460	149**	5700
72308	76812	32112	98021	16379	37400	77810	0**74	12054	2 235
72331	75612	22222	97012	09874	22400	66300	0**70	13458	1 818
72335	76512	2010	97022	15674		65308	0**68	12365	37409
72348	70912	32510	98021	12573	31400	64312	0**60	12666	2 195
72202	14512	60409	99031	15582	21410				
72217	14912	10000	98020	12981	00902	35		100**	
72226	15912	01305	20010	13081	00900	14313	05174		
72228	16412	12204	83020	13281	00901	14300	00078		
72205	26312	41508	98031	14886	31310		085**		
72210	23312	10806	95021	5 86	0210		088**		
72215	26712	60909	98162	16083	43500		083**		
72218	20212	10909	98130	16382	00940	24310	00177	10921	
72223	23012	11803	98011	13985	13400	36310			1 123
72232	24012	20405	98131	13586	22400	16310	0**82	10420	3 169
72248	26212	01110	98021	12583	00900	16306			27183
72267	22912	53504	99131	14080	34 7	55330	05276	135*1	
72272	29312	61208	97021	15984	34460	16317	0**74		36748
72289	34312	31422	95021	14975	31500		075**		
W72293	34812	21219	82011	19478	21500	00314	02867	10945	
72297	46912	30420	98021	202	32400	15121		10445	
72243	58212	60115	99285	16666	626	27306			
72263	50512	40512	96021	16279	44500		083**		
72241	66912	52016	99011	15983	44641	16414	0**78	12032	35562
72268	63512	81005	98808	14676	885	66306	0**70	12574	35126
72109	12212	40505	98011	10486	32611		08574		
72125	13612	50918	83031	11882					
72136	11512	30210	98010	10582	15870	14414	00073	10422	
72137	11812	10709	98011	10881	71200	56310	05175		
72143	12312	10407	98012	10681	11 00	16409	05075	10421	
72158	18312	12605	99020	10685	11500	74302	00278		
72163	17212	30205	98021	09083	42400		08283		
72185	13512	40509	99020	11984					
72186	17912	23605	82021	11084	21500		08200		
72141	28812	20805	99130	11983	21500	65309	05177	11531	
72187	24912	71010	98021	14583	756		085**		
72190	20612	00819	97020	08282	00900		083**		
72140	34612	30802	98021	12283	32400	66317	0**79	10821	3 56
72163	47612	10305	98020	13283	13400	64312		10320	35664
72145	50612	20807	98011	13285	21400	65322	0**81	10921	3 49
72178	61212	30910	98021	12583	32400	313	0**78		37188
72181	63512	22503	98031	11583	21500				
72155	92512	81816	98026	06480	4939	75400	0**77		3 99
72088	03912	63405	99011	08585					
72099	19712	71602	83028	09881	49320	54313	05676	11521	
72057	94112	22407	99030	09983	00000	56300			
W73660	02012	82118	98022	17911	855	00317	01099	12022	
73527	02412	00000	97021	22060	00900	46323		14920	
W73541	02412	61002	97012	22415					
W73543	03212	10905	98000	23114					
W73544	01912	11302	99020	23413					
W73555	01512	11205	98020	23913					
W73556	02712	70000	97032	24113					
W73557	02012	80000	97022	24014					
W73573	01812	81709	97022	24512					
W73584	00312	71713	97031	21311					
73372	01912	10000	98010	17682	12500	26308	0**74	100*0	1 923
73373	10512	23116	99021	15976	12640	26812	0**64	12921	35229
73326	28112	31104	99020	12978	31500	24300	0**66	100*0	25487
73342	21712	32307	98141	13583	12721	65209		12321	11021
73203	88612	80809	97182	03684	82620	33300		11024	
73112	54712	72322	97161	07179	53442	67613		12634	
73168	55312	02116	99000	07196	00900	15826		12122	
73145	73112	83218	97022	00773	83600	37827			
73102	83712	82310	98022	03082	39463	75603			
73061	79712	62525	98021	06881	63515	73604	0**74	12436	2 622
73065	78512	72718	98151	92180	726	74811		127**	
73058	89812	62211	98141	07484					
73059	88312	72318	98031	07085	31330	25520		123**	
73060	80312	82415	97032	06685	55741				
73076	81212	72029	98031	05083	235				

Sept 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
W10620	33012	80218	74022	12945	854	00912	05540	10234	1701
W10632	21012	71118	98022	05811					
W10666	24812	80730	97022	05905					
W10613	13512	71323	98165	10555	356	00319	00252	11449	
10522	54012	82821	97612	97842	864	27301	05337		
W10565	51012	62611	74021	90346	22505	00102	05240	12833	2202
10517	40712	82434	97828	98058	6742	55540	01656	149*7	
10531	46112	52615	98012	43690	24305	05344		12124	
10548	34712	81813	98022	09448	974	65825	05248		
W10528	35512	81418	64022	09950	0097	00936	05349	14933	2303
10501	21012	43320	98012	06464	42800	300	0**59	13266	3 512
10531	29812	73413	98022	10752	63720				
10589	22212	80605	95412	00151	874	63302	05251	1145*	
10500	11612	41510	97030	07568	42440	28320			
10504	11812	41705	98042	07560	76300	030	0**60	12133	3 73
10523	17612	22409	98020	01356	21500	65109	00050	12446	
W10524	19912	63219	97032	03213	65400	22324	05110	13257	
10521	04012	0000	97	23058		14301			27441
10405	72112	10103	99020	26711	10826	65320		10120	
10415	72112	10103	99020	26711	10826	65320	070**	10120	
10400	60312	73521	99022	20065	62330	26300			1 986
10404	66812	73410	98022	24456	74400	308	0**47	13021	11170
10404	68112	33203	98021	26155	31300	307	0**41	13532	11178
10406	67312	43818	99022	26 52	455	428	06342	13523	
10408	62912	83418	98032	23455	845	25308			36713
10423	62712	73127	98022	20354	74600	58330			1 178
10444	64412	82118	98011	11560	89600	55310			
10485	62912	23248	81020	13654	25500	73415	00840		
10408	57212	62921	98032	166	42300	26300			2 256
10410	54812	73416	98022	15968	75500	24106	0**66	13047	17926
10410	55212	73410	98211	16758	47690	23310			
10413	59012	73125	98148	18059	62360	64312	0**48		11055
10413	59112	53218	99012	19659	44549	26306			1 116
10414	56912	53221	99022	16663	32480	26306			1 210
10415	58012	63024	98152	18415	62400	26300	06511	13045	
10416	52612	73316	97022	16664	57310	25310	0**52	13345	2 195
10418	58612	73121	98182	18060	63322	65310			1 351
10419	57312	32930	88011	16760	32500	25300	06653		
10420	59412	73230	99022	19357	77400	64324		13235	1 75
10422	57712	63027	98251	16659	63300	65322	0**49	13067	1 174
10425	57512	73025	99081	16354	74400	27802			1 21
10431	59812	53030	98151	16552	53800	68325			
10432	52512	62935	98031	13260	71302	66302			1 989
10434	54612	52720	98011	13257	58400	66320	0**48	12622	1 906
W10434	59712	81919	37616	12568	5552	73814	05065	12324	
10418	43812	73406	98022	11969	96520	24300		12033	16213
10435	43312	93013	82022						
10436	45012	63212	88022	12262	76400				
10437	45012	73212	98022	12262	76400	403	0**60	13042	1 984
10439	49212	62613	98012	111	41320	66308		12323	
10443	46912	72409	98031	11960	54578	25302	0**57	123**	1 103
10444	46612	82118	98022	11560	896	55310			1 435
10499	44012	82317	99032	02058	884	303	0**53	12344	1 168
10415	32312	13013	81021	21368	90008				
10416	30712	61415	99922	16771	11678	15605	05258	113*1	
10425	34812	72310	99031	18071	75500	66812	0**60		1 303
W10434	39712	81919	37616	12568	5542	73814	05065	12324	1604
10446	38912	81820	97182	10868	873	300			1 288
10451	39612	81826	10182	09566	876	66826	0**63	11824	1 832
10471	34112	72020	98022	15662	74500	25808	0**60		2 806
10476	31812	42008	98032	16962	28441	26601			1 934
10413	29012	33204	98011	22074	22654	24502			1 126
10420	23212	87032	99026	32561	14303				
10453	25512	83224	98162	17658	6453	45116	0**51	13257	37259
10466	23912	73225	98022	14662	48461	54328			1 320
10491	23312	33229	98018	10361	21450	27605	0**49	13465	
10496	21212	83127	99182	08558	85420	64310	05253		
W10450	16012	53818	98021	09118	43560	00102	00113	12765	
10459	14812	22915	97011	08417	23431	16302	00512	12945	
10463	11712	71801	98818	07416	765	53706	00113	11932	
10465	13812	33212	98058	08165	24541	55306	0**63	12833	11344
10481	14312	22810	98026	07525	22530	2530	05310	14953	
10494	19012	53215	99011	08863	52363	24110			
10497	11812	31807	98021	07560	32401	25306			11205
10438	09012	81810	94026	11017	8 271	15810		12443	
10440	08812	81612	98022	10463	84 00				
10466	08112	71413	98022	09864	00979	84910	00159	149*4	
10473	08912	81720	96028	08617	885	55834		11734	
10476	05912	41517	98021	16517	32802	56522	004**	11533	
10494	07812	61420	98031	10860	60550	15318		11483	
10498	05612	61413	97031	14659	11578	66813		11482	
10499	07612	71430	98028	10160	3957	2 220	00153		
10315	80112	80522	98022	19678	44499	74310		14945	17617
10300	74412	81311	99022	18078	2142	86306			1 141
10303	71012	80205	98032	19677	0097	46510			1 143
10305	79212	80725	97022	20074	6242	51106	0**72	10745	11173
10322	70312	80716	98022	20376	846	46804	0**74		1 313
10329	74712	20504	98011	23075	24 00	55806		10520	
10329	75512	70720	98031	21075	51607	84322	0**66	10753	2 57
10332	75712	70715	99021	22073	34408	46706		10733	
10333	76412	70521	98012	23774	41331	84318	0**68	10517	
10334	76812	60522	99182	24077	64500	15420		10548	2 653
10336	72012	80515	98032	23773	6153	45000		10532	

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	
10338	75512	60610	98021	24072	62400	45300		10621	27583
10341	76712	30505	98010	24072	21601	14310		105**	27481
10343	71212	40518	98031	23072	31360	76330	0**56	10532	1 779
10357	73912	30510	99030	25168	31400	46510	0**65	10521	3 395
10365	74912	10205	99020	24064	11500	46300	0**52	10220	15711
10385	73012	53402	99030	25756	51400	55612	0**53	13631	2 544
W10360	70012	60210	80022	24969	61500	00310	06248	10122	1108
10307	61812	62506	98021	20080	32460	35310			1 328
10314	61712	72613	98022	20379	24660	66306			26871
10343	66712	80209	98022	23472	5246	35300		10522	2 356
10361	66012	53515	99021	24769	44660	66120	0**56	13554	1 521
10369	67312	73422	99021	24067	79360	64112			
10370	69712	63608	98032	26065	61400	36806	0**53		
10380	69612	60207	98031	26219	4438	25704	06009	10233	
10386	61312	83220	99022	23065					
10397	60712	53220	98011	21370	53500				
10324	57912	42511	99031	20077	42 08	63300		12533	
10336	55012	83608	97022	18374	7322	36308			1 544
10372	59912	73221	98012	19670	76400	66310			1 884
10312	42512	62505	99151	20878	53640	16310	05371		
10333	41312	43102	99031	20778	32508	55905	00071		
10367	40912	61804	99030	18677	60810	24300		11821	1
10367	41612	52302	98020	20424	51602	16302			
10369	43012	32010	98011	17577	33500	64802			
10370	42312	32609	99021	30875					
W10350	48012	82320	64808	15876	6847	00811	05375	12222	1505
10368	35412	62801	98020	21072					
10369	39412	41910	98011	19873	45675	904	05364		
10386	38612	61912	97032	19072	67300	64618	0**63	132**	1 225
10387	30712	60000	98021	18670	54401	55104		100*0	27093
10389	35912	42208	98152	18421	33528	15300	056**	13455	
10312	29812	13109	98020	18677	00901	65300	0**72	13132	27523
10322	28012	63609	1012	15671	25131				
10369	24712	40215	98252	19775	2 8	26300	0**73	13655	
10355	13312	42906	98021	17923	42400	84000	05018	12921	
10358	17512	32715	99021	16972	26501	66303			1 296
10376	19712	20506	98022	18072	25311	24303	0**60	10233	35506
10386	11612	62308	99032	14572	58408	44001	00164		
10389	15312	43007	99022	15269	45533	76310	0**58	13032	11353
10371	09612	03008	99020	15673	00900	34802	0**62	13042	
10391	09712	30000	98031	14868	30005	85115			
10226	87812	42114	98018	106	32509	66404	0**77	100**	
10243	86012	82020	98258	10582	58507	86400		12055	2 180
10245	81212	81406	97012	14287	853	15312			11090
10245	84412	81512	98022	145	7856	74822		11542	27791
10246	81112	71808	99022	16382	41470	65302	0**79	11820	27796
10248	83812	81412	99626	13585	3851	25308		11434	27615
10249	85212	61920	95818	11282	32522	44206	0**77	11944	2 437
10252	86212	80710	97156	09180	76332	35604		10544	27497
10255	87412	60512	98258	09180	37145	36808	0**79	10523	1 252
10257	86012	81130	98036	11977	1	35804		11237	
10258	84712	81815	96215	13280	883	74500		11832	16206
10262	88112	50620	98031	11282	32550	24402	0**74	10645	27245
10266	88112	60910	97038	10684	49347	34616		10935	27595
10268	86612	70924	98038	10281	78500	35704			2 285
10268	89012	50620	98151	11980	33265	75302		10644	2 638
10269	86412	81220	98178	12584	4252	75306		11225	
10273	88212	40917	98166	13280	31361	75300	0**74	10942	
10210	74212	31004	99020	15683	11301	85310	0**80	11020	1 696
10214	74212	21105	99021	15284	12401	86310	0**79		11338
10218	74312	30206	98031	15985	38477	18404	0**82	10521	1 847
10218	76712	41305	98021	15284	22405	26306	0**79	11221	2 169
10226	78412	61405	99010	16684	61400	35306	0**82	11421	2 318
10260	79812	93610	95606	15979	9	85112	0**76	13623	25237
10263	74412	61505	81012	18685	34210				
10265	79312	70911	98162	17682	47571	45312	0**78	10921	27647
10270	79712	80312	98032	14984	854	15301	0**80	10311	2 141
10270	79812	80105	98588	16382	4237	86310	0**77	10121	2 650
10274	70212	82510	98318	18674	844	47700			
10276	79712	83612	97626	16680	3722	85310		10532	
10278	70512	82009	96811	21682	83300				
10278	79712	80507	97626	16380	6732	85306	0**80	10521	27032
10282	71812	81107	98012	10280	5842	45302	00076		
10282	78112	70710	99152	16981	43592	55602	0**76	10722	27728
10286	74212	50910	99016	17674	34460	86302			1 452
10290	77612	80716	97025	17381	5246	55803			11101
10293	70312	71307	98512	20776	70820	85601		10941	
10293	71412	80604	98022	18075	64669	35614		10721	27677
10298	70912	71410	98022	19075	73700	46609	0**75		1 392
10204	68612	41408	98021	14287	42400	45314		11422	
10218	63512	31009	99011	17882	22540	45300	00074	11032	
10225	69212	41110	98031	17233	31400	410	00076	11434	
10231	69312	21509	99021	21083	21410	46316		11523	
10240	61412	20713	99020	20082	21581	76310			11193
10246	68112	30910	98021	15983	32531	36603			11052
10247	69212	51513	99021	18684	33794	44302	0**79	11533	26924
10253	65312	41306	99020	21082	32601	45300	00075		
10255	68612	41415	98031	19382	42400	46601	0**75	11423	1 498
10263	68512	61312	98022	16381					
10282	69012	71407	98016	18679	54560	44300	05376		
10254	54812	20910	99020	80	22600	55300	05269		
10289	54312	10002	99020	21280	11601	14303	05271	11021	
10298	32612	30000	98030	21326	34540	54300			
10179	87212	22707	99021	12582	22311	16300		12732	1 111
10182	82012	81910	98032	13983	49383	75308		114*2	2 327
10194	84412	51807	98022	10882	32572	85302	0**81	11821	
10116	78712	20906	98051	12982	21000	56130			1 200
10119	71112	20720	98011	12981	11449	16318			1 432
10144	75112	30914	98012	11583	31500	87106			11218
10160	70212	70717	98031	13284	72500	56306			
10160	76212	70717	98031	13284	72500	56306			1 434
10113	64712	40808	98141	15784	32201	64311			
10126	65012	40712	99011	15984	32420	75310	0**79	10732	2 175
10138	61912	70510	99031	18082	74576	85306	0**76	10532	17618
10159	66912	21116	98021	16686	21460	35306		11133	27763
10176	60812	20912	98020	24029	11570	15305		10932	
10172	52512	20710	98021	18086	21200	75120	0**84	10722	27708
10071	81712	71305	99181	12081	51566	25410	05375		
10074	82412	72405	81032	1088	75421				
10082	86712	62003	99021	12580	54360	36302	0**79		37256
10005	44012	30511	99021	15983	31500	76316	0**75	10523	2 228
10012	38812	71116	98022	15281	74300	36310			1 330
10033	25112	61608	98011	15982	21678	76206			1 958
10055	25312	21805	98011	15283	14405	36506	0**73	11821	1 854
11521	77912	82305	64022						
11508	61212	93410	98004	90547	9 0	16326		13432	36620
W11500	45012	82323	97802	90556	854	00820	05155		
11461	78712	82508	93022	10052	854	64310		12574	35686
11426	68212	72408	98021	15558	507	24120			35701
11466	51912	82033	95182	93256		62602	0**54	1202*	35674
11472	55312	82530	08052	94057	872	056			
11487	55812	93225	495	88252	9 0	26114			35340
11412	49712	12521	98012	10264	11600	26806	0**62	12522	1 937
11417	47112	52733	99016	06465	57400	65806	0**64	12749	
11435	42112	82316	95186	08564	873	24813	0**64	12344	
11499	46312	91911	95205	89555	9 0	056			
11405	35612	63118	98021	12364	655	052			
11420	39112	72215	98031	11064	57590	65815			
11404	24512	81624	97212	11957	84400	11633			
11428	24612	81830	95626	09555	837				
11462	24212	91515	96124	09753	87020	00319			
11467	27712	42710	98012	07858	44400	57117	0**51	100*0	3 143
11485	24912	90905	96436	02450	9	00300	00249	11443	
11323	76112	22310	99020	22077	00960	65502	0**77	12333	2 299
11350	69612	92010	92494	23070	96000				
11354	67212	92508	92444	22470	9 0	66602			35533
11379	68512	72412	96404	21767	76500	24102			3 584
11301	51412	33009	98021	22075		65406			35303
11347	48712	33411	99030	18672	30940	66001	0**63	134**	37329
11393	46512	82428	98022	13970	863	813	0**69	12421	37218
11310	32312	42015	98021	13572	45600	25814	0**69		36113
11318	36912	43008	98021	13072	21575	808	00268		
11379	34012	12716	98031	10064	15600	74808			
11383	35812	63215	95021	13569	54680	25100		13233	35694
W11330	35012	22810	80021	14370	25500	00809	05164	149**	5820
W11333	33912	23114	81021	13469	25500	55300	05164	149**	5200
11318	28912	62202	98021	14267	55760	56818			
11324	26012	82810	97032	14266	864	65713	0**64		2 99
11357	29012	12316	98012	11965	16 00	16300			3 499
11360	25812	32013	96011	13064	36522	062			
11362	26512	02010	98022	12563	00900	56810			3 159
11377	22712	90000	97022	15956	9 0	12320			
11317	17412	83201	99022	15263	6592	35806	0**60	100*0	3 359
11221	90512	10208	98021	12285	22700	34902			
11221	91512	20208	98021	12285	22700	34902			
11259	96912	30210	98031	15282	21540	006			
11230	70312	30819	98158	20078	33 23	66602	0**75	10856	3 476
11228	60612	50912	97258	15979	57400				
11245	55112	60712	99252	19674	62400	16308	0**71		3 220
11280	52212	30409	82011						
11296	55312	63506	98032	21775	64100	66808	0**68		35663
11203	42512	30508	98011	15274	34400	66420	0**65	10521	27043
11252	48112	33305	98031	20775	21300				
11282	46512	83610	98158	18076	7731	56712	0**69		3 388
11288	41712	83509	98182	18673	63413	56300	0**72	13453	37347
11288	42512	63305	98012	17374	65400	710	0**70	13332	37217
W11280	45012	73614	80022	18975	42570	00812	05364	149**	5121
11205	38612	40518	98602	15274	47300	26812	0**68	10522	26920
11230	10312	10000	98020	11982	00906	76610	0**77	100*0	
11256	14012	03602	98020	120	00900	35606		13032	35557
11298	16612	30206	98032	14265	34200	46010	0**61	10221	2 158
11219	09112	31304	98000	12584	10410	35300	0**80	11300	35491
11227	09712	22709	98011	15683	23300	53102		12721	35654
11130	93112	30702	98030	12583	11541	76300	0**82	10740	3 594
11155	14712	72307	97582	10588	74320	66810			
11157	18412	02310	99001	09879	00900	26610	0**75	149*3	3 71
11158	00512	73205	98151	11583	53392	76202	0**76	13221	26966
11185	04712	11802	98020	13982	11300	36502	0**77	11820	36728
11187	04312	23204	98130	12281	22400	75300	0**72	120**	
12400	56212	83206	98022	22560	6451	63307	0**49	13546	
12424	58312	82710	80022	21059	88400		057**		
12426	54512	92516	98205	20754	9 0	55302	0**44		3 115
12426	58412	83205	98025	21754	844	15706	0**49	13644	3 259
12431	50812	81811	602	18655	6752	64803		11883	
12443	55112	82413	80022	17050	85500		054**		
12445	63012	83216	97512	16654	873	65308	0**50	13222	3 54
12458	62512	83410	95022	18052	855		054**		
12499	66512	80405	98022	18555	756		057**		
W12480	62012	82807	80026	16049	855	00305	05543	12943	5918
W12488	66412	63312	80022	15350	35508	25103	05441	149**	5500
12405	70112	62515	98021	15263	62600	56018			3 32
12447	77012	70108	98022	11953	56310	64300	0**51	12443	36822
12449	77912	70406	98022	11052	4542		05450		
12467	78912	63406	97011	09854	43330	14320	0**47	14944	26916
12474	78612	83410	98201	09549	8 5	24312	0**45	13291	3 452
12303	32112	62010	98022	14675	34420	16316			27183
12328	34312	70410	97021	14277	24520	16303	0**68		36748
12340	37712	82420	98018	12578	4741	306	0**72	12145	1 693
12338	45112	11808	99020	20374	18400	65300	0**62	11820	1 441
12347	44212	12119	25202	20075	11400	81194	053**	12123	
12367	46612	82212	98022	20074	6163	65200	0**62	12222	3 185
12374	43912	72330	97022	16571	511		073**		
12388	44712	81918	97022	16370	864	65702	0**64	11932	
12389	49112	72508	98022	20757	75300	55308	0**52	10533	3 333
12329	52212	70404	98022	222	77400	15106		10443	
12339	57412	30209	98031	22470	22410	16302			26931
12368	58312	73409	98031	22065	73520				
12380	51212	61404	97021	19559	38430	25801			35683
12382	50812	51818	81012	21965	24606	64902	06855	10242	
W12390	53112	71906	81022	22062	25606	00300	06652	10345	

Sept 30 1951

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LaLaLoGG	Ndddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hh\ C_MC_H$	$D_sV_s\ a\ pp$	$O\ T_wT_wT_w$	$Id_wd_wP_wH_w$	
12317	60012	33512	80016	18872	35500	65210	06361	13222	
12326	68512	03406	98016	18071	00900	77312	0••60	13444	2 235
12329	67612	33615	99011	17672	32600	27300	0••59	13622	3 233
12334	64312	35607	98021	20373	516	24308			
12348	65512	30014	98021	17270	32300	67310	0••57	13586	1 818
12350	65412	33110	98021	19671	31400	65310	0••64	13666	2 195
12393	64112	35517	98021	18661	54520	304			
✱12310	64012	30112	80022	19174	35500	00108	05560	149••	5722
12333	71012	3010	97016	17374		65308	0••65	12055	37409
12205	13912	30409	98020	12382	32 09	84308	00077	10322	
12213	14912	12120	79901	11338	4				
12226	15912	50717	82020	13585		24300			
12230	17112	18516	99010	14581	16 00	563			
12221	21112	40708	80021	13081	11500		08000		
12223	21712	80713	99022	12482	244	15310			
12231	26412	50706	98031	15502	42 20		084••		
12237	24212	70609	98138	16379	53542	14		10621	
12241	28012	60905	96142	16082	55400		082••		
12247	20112	40320	99020	13070	44	14300			
12247	20212	40320	99021	13078	44	14300			
12254	23212	71817	96012	11083	76400		08400		
12291	27312	73607	80022	14172	705		079••		
12263	32312	21810	92021	13081	24600		082••		
✱12295	34812	22015	82011	16780	11502	00303	08274	11433	
12299	34012	72325	97022	14680	77320	55306	0••74	12333	2 337
12232	42512	90815	98141	13982	91400				
12250	54312	20713	96031	17281	24400		081••		
12250	55212	20720	98020	18378		66304	0••69	10574	35126
12285	54612	10305	98011	22574	13500	66205			35621
12276	66112	20318	82000	15678	21500				
12276	76312	31516	99188	15979	37560	16709	0••75	11534	35562
12126	00612	30000	99011	0 283	1 1	44412	044••		
12130	14612	60505	98156	09582	54550	5 301			
12157	17212	31608	97020	11286	31540		080••		
12163	17812	30903	83012	11984					
12171	19212	22105	99131	10284					
12176	19212	22105	99131	10284	23500	33		10621	
12118	27712	00410	98000	09285	00000		086••		
12133	27512	20605	98011	12283	12420	66310	0••79	10621	3 56
12158	23412	82310	97616	14084	876		084••		
12160	28212	30910	98020		31300	25110	0••77	10932	35339
12196	27914	30616	85021	12564	20811				
12152	50212	10605	98050	12585	12400	64302		10620	35664
12167	57112	50308	98021	11281	51469				
12191	69112	31008	98031	12283	32400	303	0••79		37188
12170	91212	81909	97022	02883	82622	34300		11824	
12016	08012	12106	82011	07080	12 80	23110	05778		
12061	08112	83605	98028	11128	835	16316	05123		
12078	09712	50903	98031	09082	34511		08678		
13660	02012	82115	98022	27911	854	00314	9	1213•	
✱13541	03512	80915	97051	23814					
13542	02112	41305	97011	24915					
✱13543	02112	51102	96124	25316					
✱13550	00012	81205	97032	23615					
✱13550	00412	71505	96102	24913					
✱13550	00512	81802	97032	24615					
✱13551	00312	81602	96021	23915					
✱13551	02012	81913	97022	24515					
✱13553	01412	81309	98032	25514					
13553	06412	80916	97022	26615	7346	00300	05012		
✱13557	02012	71309	97021	26615					
✱13559	02912	00913	96100	26314					
13577	09312	13405	99020	14867	11600	85803	05351		
✱13585	00112	81409	96032	26112					
13402	07512	22816	98021	13221	21000	748			
13404	09612	04300	20618	30501	40010	37912			
13411	05412	10214	98011	13724	10610	45505	051••	10322	
13426	05812	12810	98020	08518	00910	386	056••	12833	
13430	03012	12810	98020	10183	12400	56	059••	12•81	
13495	03612	10705	98020	12022	14 00	84300	055••	10223	
13371	04512	61403	99031	07875	12472	27808		11620	
13390	09612	32712	98021	10276	32500	26810	0••62	12722	1 923
13350	15212	22910	98020	13576	21721	65609		12921	11021
13358	16712	42719	99021	13981	42600	26010	0••63	12922	35229
13355	23512	62818	97022	13026	62473	64610	002••	12833	
13247	20212	40320	99021	13079	44	31430	00074		
13213	59512	01810	99000	051	00900	15830		11842	
13105	75412	72713	97020	03071	73620	34300			
13157	72512	82716	98022	00485	3 51	33809			
13118	85012	82224	95022	02083	845				
13170	84412	30201	98021	00186	12722				
13092	66612	72822	98012	07284	31629	74610			
13062	79412	82625	98162	03082	53608	53341		12226	
13067	78112	72328	97021	06882	11515	71506	0••74	12438	2 622
13097	75512	72710	98151	89484	126	84807		127••	
13020	83512	52908	99150	08282	33632	77310			
13060	89112	72016	98032	07183	56321	66408	0••76	12023	1 65
13065	86612	82325	97202	05382	4357				
13030	93512	71313	98021	09284	22431	25400		113•3	