Sept 1 1950

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60620	33012	52716	98012	01746	52500	00313		12735	
60645	11012	82205	98022	04512					
60626	06612	81413	97212	06912					
60523	55312	72824	98032	02854	65720	45811	00449	12028	
60534	55812	82119	98021	02553	5567	45822	00545	11422	
60547	51212	82119	98032	03250	00956	85851	0**42	12034	
60565	51012	81716	97616	00851	855	00828	0**50	11928	2202
60531	42512	12318	99020	17055	00931	26815	00147	12323	
60528	35512	42510	98012	21654	00208	00300		12932	
60584	38612	62319	98012	07448	25506	15812	05043	12435	
60586	38312	62319	98012	07448	25506	15812	0**43	12435	
60509	23712	64015	98022	20858	61600	63430	05250		
60533	29412	72911	98022	21455	52 61	25310	00247	12922	
60567	26712	43818	98020	14251	31430	16300			27527
60575	23612	52716	98011	12656	55500	25300			
60500	16212	82718	98034	15662	8647	66303			1 210
60530	19812	43418	98032	18368	45500	26312			1 352
60597	03112	82109	97022	10313					
60415	62512	42305	98020	15572	4255	67404	0**69	12342	
60414	54212	62017	81031	19679	21 06	53808	00373	12055	
60419	50512	21809	97021	20376	00905	15300	0**73	11821	26832
60419	54612	31905	98020	17979	12501	25300	00375	11942	
60423	54312	61813	98030	13977	22311	65903	00275		
60431	52012	62509	98251	18674	62 00	65812			1 763
60457	50612	2305	96024	14962		66330			1 856
60406	40312	41405	98030	27873	44500	66200	0**68	11421	11172
60408	49212	21402	98020	23478	11403	25312			37409
60423	43912	22007	99021	23483	00005	56304			1 888
60433	49812	92006	98454	17364	9 0	65802			1 75
60439	47612	72818	97022	18273	54321	56300	00873	12222	
60440	41012	82210	98022	24273	22506	00304		12233	
60450	42112	82504	97021	21027	79981	14110	002**	12531	
60451	44712	82705	98022	19670	74367	65704			1 234
60460	44212	81805	96284	19068	8 0	66509			3 413
60416	36212	22401	98031	27175	21100	64300	0**74	1240*	3 112
60475	38512	80407	98022	22764	844	6302			1 739
60477	31212	80406	98022	24260	854	24300	05054		
60478	33912	80709	97502	22161	863	66103		12432	
60487	32412	83203	98012	22158	6452	58120			
60498	34512	13405	98011	23756	00841	66300			11146
60499	38112	71605	98031	22458	51535	66906			15103
60429	27712	72706	9705	27220	65170	64308		11531	
60446	21612	52108	98011	28465	25470	00300	00060		
60464	23712	22410	98020	25767	11640	15902	00262		
60463	28412	80209	98022	23056	86520	26310			1 380
60492	29212	63809	98022	23055	65550	25302	0**48		2 271
60406	11012	40816	98021	21769	31600	16305	05166	11502	
60468	11112	63114	98051	22369	61700	14301	00262		
60474	15012	82713	98022	21765	834	66320	0**63	12733	1 993
60496	17712	82718	97208	18062	85400	25300			1 832
60498	17712	72730	98015	18659	72528	65318			1 973
60469	06412	33405	99020	21216					
60480	06012	53805	99031	20063	11 44	25306	0**56	13223	
60487	04712	13601	99020	20560	14600	24311	00156		
60494	08012	72513	99020	18066	74313	65201			1 976
60306	71312	20505	98021	21081	24600	45326		14932	27597
60307	79512	41413	99021	13983	23641	16301		11421	
60315	71312	1 02	99010	174	11 00				
60321	74212	31913	99030	19081	00984	85301			1 97
60322	72612	00902	98001	18684	00900	75302		10900	
60330	74512	21809	98020	16684	22500	86300			11095
60358	72612	42805	98010	15982	41522	83306	0**74	14912	11062
60360	70012	73208	98032	17280	12502	00503	0**73	13031	
60360	74012	51905	98021	15982	21506	86300	0**72	11901	
60360	74012	51905	98021	15982	21506	86300	0**72	11901	
60360	74012	51905	98021	15982	21506	86300	0**72	11901	
60366	74612	11803	97011	16380	26600	85300		11820	11200
60394	73412	22311	97014	13276	20602	36302			1 313
60314	62912	63219	99030	12181	32409	15919	05175		
60314	67112	43309	98021	18376	42600	34601			
60390	62812	60000	98051	18679	22446	15300		11366	2 322
60331	53212	51618	99031	18483	35761	63304	00473	11642	
60357	50412	40709	99020	17681	32440	65302			
60312	44812	82118	98032	15956	853	56820			1 410
60320	48212	21607	98021	22224	21401	16115			
60323	44412	41706	98148	23077	42840	55300		12532	2 33
60350	47312	61609	99030	22982	61300	14310	00267	11622	
60350	48012	21805	98168	22080	12565	00304		12044	
60353	46212	31309	98031	22680	31600	54300	00072		
60353	46712	4185	98020	22080	42400	15802		12442	
60385	40012	21405	98011	26686	21600	66100			1 602
60301	30412	20705	99011	25484	12321	64300	0**58	10721	27658
60355	36912	18007	99020	26528	12509	64300	002**	14901	
60358	32112	10905	99020	27482	13500	65302			1 972
60377	33512	11606	98020	28026	09963	15310	000**	11652	
60377	34512	11606	98020	28026	09863	15310	000**	11652	
60382	39512	20902	99020	25776	21400	15302	05167	10431	
60392	31012	22309	98011	27877	24500	26302			1 884
60394	35812	41105	99022	26876	22851	24310			
60349	28912	21105	99021	28878	31301	65302	0**69	11133	35260
60380	25112	20002	9901	27873	21400	66306			1 296
60398	21312	63405	98012	28872	344 7	66310	0**66		1 375
60376	16212	30205	98011	26472	21610	26300			1 513
60386	13112	80818	98032	26170	85700	66326			1 910
60342	08612	30813	98011	20069	34300	26306			1 294
60368	08912	03606	98000	20002	09000	43805	002**	13621	
60370	09812	10124	98012	20371	10801	36804			1 34
60272	94012	23809	99010	04779	21400	65302	0**76	13241	
60218	85012	80909	98802	05879	22469	35302			1 59
60231	84012	71118	98142	05879	47 20	15602			1 770
60234	85712	70505	98162	06883	77420	24402	0**74	10522	15701
60236	80912	51405	99031	10079		74500			
60244	83612	71413	99031	06482	52460	25310		11423	15601
60246	83312	81313	98031	10582	84400	25300		11332	
60247	80312	80913	98646	10880		05310	0**76	14932	
60252	86212	70909	98031	04783	63636	35002		11620	27644
60256	87812	11405	98020	07182	21300	34300		11422	27280
60257	84912	71605	98031	06179	42426	35301			
60258	86012	61613	98156	08182	37593	75610		11623	27061
60263	85312	91624	56031	29681	22332				
60263	85712	61405	98031	08180	33524	75300			17713
60263	87512	41809	98031	06881	33568	34304			2 596
60270	88412	22102	99010	06478	27300	64300			11088
60274	86612	61409	98251	09182	32441	74301			25837
60275	87112	61808	99032	07882	42666	36308	0**78	11881	2 218
60275	89512	52313	98021	08584	39561	25312	0**83	10020	
60277	80212	61313	97168	10881	53801	46360		11322	1 892
60279	87612	51705	98022	09582	42541	36314	0**78	11422	2 169
60280	88512	61905	98021	05182	39603	46300	0**74		2 445
60295	80312	31413	98011	12281	24630	45301	0**78	11442	15711
60298	80712	31617	99188	12277	39361	44302	0****	11633	
60299	80412	31421	98032	12981	31382	44810		11432	27044
60241	70412	40816	99021	15082	33509	16305	05175		
60249	74512	61313	98181	15279	22520	45300	0**75	11322	1 696
60271	71212	20902	98010	16389	22300	85804	0**74	10455	
60273	72112	11505	99020	16378	11300	55508			26703
60274	76812	41413	99020	13982	42400	76602			1 200
60285	79712	51109	99151	14683	22601	85420			2 428
60290	74112	31609	98011	16680	32400	46300			
60291	79312	61413	98031	14683	18 66	86302	0**76	11434	16211
60298	79712	71613	98021	15283	51651	87501	0**76	11622	1 952
60224	67412	40809	98021	14284	21631	86308			11052
60235	69412	60809	99022	16384	11439	85310			
60238	69412	71109	99031	01485	73451	35602	0**85	11474	
60255	66412	23605	99021	15283	22500	36804			1 855
60270	69312	23002	98010	166	16 6	6301		1300*	27145
60270	69412	23002	98010	16629					
60286	61012	72814	98811	13382	52370	66107		13654	
60288	62012	33813	98251	14982	32540	45302	0**73	13835	26900
60242	58212	11509		16882	11600	14310	00175	1130*	
60297	59812	61820	98012	08879	00908	65103	0**77	11842	2 287
60241	45112	10705	98011	18384	11530	35302	0**77	10743	1 340
60277	49012	60906	98020	19226	12502	76303		13045	16
60292	31512	12212	99020	28078	12 00	15305	00369		
60270	19512	60615	97022	22236	61700	55502	005**	10436	
60102	87812	72513	99032	11277	44489	76402	0**74		37256
60190	85912	82720	97026	07181	874	45310			2 53
60108	79112	74509	99151	10880	45713	14300			
60125	70912	31212	98030	11062	21410	25320	05177	1120*	
60136	74012	30709	98031	11983	33460	14106			11073
60164	74712	70815	98031	10282	13 97	15310			
60164	75712	70815	98061	10282	13 97	15310	0**75		37341
60186	74612	71813	99166	11579	55558	45300		11822	2 392
60186	79212	81510	98165	11278	5832	63606			2 45
60147	64212	90414	98031	13083	11515	25403			
60150	67712	60509	98021	13283	63611	45312	0**82	10533	2 346
60157	64912	73410	98022	10428	42592	55415			
60160	68912	30509	98021	12282	21501	86312		10544	
60182	67612	20518	98011	12282	11301	77101			1 735
60192	68012	40213	99141	13982	42500	84308		10243	
60199	68112	20609	98020	10282	32421	76301			1 536
60177	54312	30713	99020	15482	22501	56301	05173		
60171	35812	21105	99020	16685	23400	36306	0**72		1 514
60071	81812	73209	98158	08580		25302			35340
60099	87512	82909	99022	13978	71410	76306			1 809
60055	79812	82713	99035	11279	88329	76604	0**76	12703	3 329
60087	55812	11152	99020	09185	11501	74304			
60093	54912	21309	98011	14283	21400	35312	0**76	11321	2 162
60015	44112	51008	98030	14280	51300	35303			1 330
60038	45712	41306	98011	20126	42600	35303	05422		
60058	41812	31513	98021	14280	21460	76308			
60035	30112	21407	98021	19978	00941	14306	0**07	11421	
61643	63512	62305	98031	11552	37522	63300			37170
61510	76312	82618	98022	17651	825	66301			
61500	57212	70000	95022	11554	73630	26306			
61576	50512	20000	98011	07550	00040	25805			
61586	58612	12705	98021	11554	16604	00002			37123
61500	45012	22920	98021	09651	21500	00315	0**46	12945	5117
61521	46412	83224	98022	07149	00970	66328	0**47	13833	37449
61511	37012	72624	97012	02454	775	74322	0**52	12645	
61563	33612	80513	97022	97656	01600	00602			
61573	37012	70724	96032	99755	7	24910			37437
61424	66812	63418	99031	20363	52 60	26302			3 476
61436	60312	32813	99181	14653	33300	63304		13802	27149
61477	59112	53009	98022	12957	23440	65310			
61409	47112	82810	97038	09961	805	55831		1**0*	35600
61486	49712	81425	97526	02063		26816	0**61	11434	3 154
61441	42512	72509	98022	12959	44730	76510	0**56	12522	1 959
61479	38812	72913	98038	11556	00950	26322	0**52	12943	1 543
61404	34512	53224	92441	13552	9 0	12333			
61428	24612	03609	99000	12956	00000				
61462	24212	03402	98020	17655	00900	00506			
61485	25012	00001	19853	33304	21614	00400			
61491	87112	81405	97022	14262	863	76812	0**59		36640
61301	60312	40000	99011	19378	22410	65300	0**68		2 175
61363	65412	83202	97532	19075	863	64300			1 742
61372	52712	02513	98001	13974	00900	66302			3 158
61300	40012	82510	022	18274	855	00906		10632	3 554
61339	47712	22605	98030	20777	22300	66300	0**71	12600	3 323
61304	34112	50505	99021	15968	58543	55400			35578
61341	33812	63513	99031	17369	48 30	56804	0**63		35146
61370	38712	32705	98034	19673	21510	65300	0**67	12732	1 784
61372	31812	03409	99010	12568	00900	27815	0**63		
61359	23912	92710	91280	12559	9 0	25620	0**59	12730	35629
61368	22512	93008	92024	17355	9				
61375	29112	00118	98020	15966	00900	66106	0**60	13535	1 373

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	
61376	27312	03605	98020	13262	00900	67302	0**60	13621	3 57
61377	22712	90000	92024	13552	9 9	12322			
61218	90412	12709	98011	08884	21400	65302	0**77	12722	2 458
61255	97012	73409	98038	07581	22465	83804		10521	27543
61259	90312	12309	99021	07580	19600	34302		14932	1 502
61272	94512	70109	98032	05181	05070	66302		13520	
61287	94812	63802	97101	07173	66300	44300			
61290	94612		98031	15678	14330	14602			27591
61229	54412	10908	98011	15377	11400				
61239	55312	51105	98031	18073	55500	54802	0**03	10520	3 568
61239	47612	70408	96258	19683	62500				
61255	48612	30805	98021	18075	32500	57802			3 87
61268	47012	00609	98010	18076	00900	56608	0**70	10620	1 629
61282	41012	80505	98022	17674	856	67310	0**68	10521	3 233
61293	49212	21505	9802	18675	23400	54000			3 568
61206	37512	80212	98258	16371	866	16810	0**65	10533	3 192
61243	11912	82709	98022	07173	825	74612			37132
61249	15812	93813	98022	12570	9 0	00		13223	35046
61202	06412	73209	98012	07581	66560	76110			35533
61202	06412	73209	98012	07581	66560	76110			35533
61220	09112	63209	98021	07578	38450	35507			1 656
61220	09712	62813	97032	08178	66300	75604	0**70	12803	3 359
61162	99312	42308	98018	09883	49 61	76602	0**78	12322	35101
61115	78612	50902	98030	11583	43567	54302		10921	35475
61169	72912	40520	98012	17382	48400	13102			
61195	69112	40909	99022	16680	48800	60802	00474	10942	
61156	11612	73209	98012	12580	24630	26610	0**73	13200	27221
61173	02512	83206	98 66	09180	87	73304		11423	35062
61174	01712	80918	96258	08178	893	76300			35608
61180	04812	81118	95599	07878	84				38005
61080	95012	72305	98146	13278					38001
61033	57812	31113	98011	12978	32400	15620			3 408
62311	39212	21709	99021	16982	21400	55301	0**78	11733	2 299
62312	33712	21609	98021	12582	24600	56302			
62349	48512	63213	98016	16677	63800	05304		13235	35363
62381	46712	10702	99020	19973	00980	16306	05667	10733	
62389	41912	51610	98021	18076	2153	4300			
62320	53912	13816	99020	17381	11400	16806			37119
62389	52912	43422	82021	16471	14500	00305	07763	13447	
62211	15012	31309	83030						
62200	26212	20809	95010	11081	21632		08782		
62217	20812	20703	98021	11984	22400	25002	0**77	10711	35506
62262	24612	23602	96021	13083	22500		084**		
62276	29712	03609	97000	10882	00900	55300			3 83
62284	21412	20303	83021	13281					
62234	32712	40702	84021	05885	44600		084**		
62291	32112	50913	80031	10082	59610				
62292	35412	71125	50158	11181	794	33602	08277	11246	
62141	18812	50505	82020	05884	11 41	34308			
62144	10512	20413	98010	09484	21400	84308	05081		
62127	22512	63602	80162	09183					
62181	24412	60416	68022	12584	63622		084**		
62152	91112	82462	80502	00583	07 00	25301	0****	12401	
62013	04412	60909	98515	10877	52317	14106			16203
62099	08412	50912	99021	08584	62 00	55307			
62077	34112	81404	94188	09580	863		085**		
62022	40112	71609	82022	09481	66 22	65303			
62042	57312	91313	98809	09283	77310		08479		
62048	64612	71414	96022	12782	52620				
63634	03312	50207	99022	14612	32567	3808	05307	10231	
63548	00512	20602	98020	16014					
63553	06412	33413	09812	13317	32600	00901	00010		
63560	04312	33409	99011	15915					
63562	01012	30000	99010	16815					
63564	01012	70402	98021	15914					
63565	00712	42002	98021	16214					
63565	01512	50902	98011	17115					
63569	01012	50000	98031	16214					
63582	00712	71805	99032	15013					
63409	03012	32909	98020	12120	23402	15803	054**	12932	
63397	01512	13029	98010	12923	11600	55308	05012	13049	
63353	17112	02013	98020	09290	00900	25301		12321	
63383	16612	42013	98021	06489	34626	16810			11055
63335	27812	02716	80021	10028	00900	65300	000**	12742	
63205	59312	52009	97012	022	58400	15826		12145	
63205	88712	52705	99011	03080	426 2	75802	0****	12642	
63157	58412	72004	96034	05480					
63184	58112	72121	97022	04180	78 1	55812		12134	
63118	63212	63424	98922	09180	32516	24612	0****	12446	
63143	71812	62713	98022	07885	32676	73606			
63145	73512	72212	99258	08184	5271	34605	0****	12443	
63124	84512	82516	99032	06582	63 20	53802	0****	12504	
63154	85912	82715	98022	068	62670				
63197	86212	72312	98032	01784	61566				
63085	57212	62416	80151	091	53 40	62820			
63038	77512	81605	98022	09782	32620	3300			
63073	74512	32610	98021	09182	21401	65409	0****	11644	
63074	78212	42811	98021	09181	41500	77615	0****	12732	
63058	87812	62313	99021	09681	22 55	23312			
63060	85712	72412	82022	09782	21 38	24510	0****	12204	
63060	86612	62509	99021	08683	22 60	24520	0****	12523	

Sept 2 1950

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
70620	32712	80808	98616	99550	2252	00911		10832	
70621	32512	80812	98616	99647	4742	00811	0**43	12135	
70612	11112	52913	99011	05512					
70645	11012	50605	98011	01111					
70656	12412	73105	98158	99108					
70523	51212	83213	98024	02245	855	45342	0**44	13223	2202
70532	55312	83022	97026	05646	854	45325	05142	13224	
70565	51012	83137	98022	92046	854	00334	0**40	13048	
70539	48412	82824	97034	93750	853	56315	00148	12736	
70528	35512	72520	98024	00655	26330	00332	00352	12534	
70502	24112	81734	96632	06156	875	68892			9 178
70505	20612	62009	97205	18357	65500	25607			2 271
70525	20012	81913	98022	16113	3861	00942	05108	13444	
70538	26412	81524	96636	01054	873	65899	02554		
70503	14112	42508	98021	21016	12508	65002	000**	12853	
70506	19512	72013	99022	20357	74300	65609	0**54	13202	11203
70587	13612	52515	98011	10061	59500	25815			
70582	13212	43009	98022	10854	42483	16603			27527
70589	18712	62315	98022	08353	38540	00905	05247	12455	
70504	00712	33320	97021	12218	00008	54116	0004*	13232	
70588	01012	33218	99011	07514					
70593	02212	43213	98021	06313					
70594	06712	22918	98021	09854	22300	66322			16303
70400	70712	72315	98031	10571	32463	25300			
70403	72312	82709	97022	10724	867	25305	0**71	12332	
70407	62512	32413	98021	11026	30709	26601	00284	11653	
70414	61812	52318	98011	05079	22321	65806	05072		
70404	57512	62118	80021	14670	12 08	33308	00380	11837	
70412	55812	72124	98052	15281	23312	15302		12056	2 322
70420	52512	32312	99021	14684	10305	66608			1 288
70420	59212	32313	98031	10577	24050	65300			1 763
70427	52312	72313	98032	13574	68468	65818			1 834
70435	56912	62213	98022	09171	44423	65810			1 75
70435	58512	72309	9781	04170	77420	66602			1 856
70441	53412	82313	97021	10874	873	66615			3 413
70475	59512	72014	96411	04860	9	45306	00158	12522	
70413	48312	22513	98010	20077	24500	66820	0**71	12521	11172
70432	47112	72113	98030	17875	00910	25300	00270	12121	
70440	41012	42310	98012	20274	00931	00306		12833	
70446	43012	62713	98032	18378	62401	15601	0**74	12723	26832
70449	44112	62420	97030	15175	35531	65812		12534	
70452	44612	72128	97012	14573	5437	58410			
70481	47312	72406	92454	07158		66910			15103
70489	41312	82513	97204	06460	812	26310	053**	12022	1 92
70489	43812	72618	97152	05459		65310			11146
70413	33612	22308	9802	26423	12270	64408		12664	
70465	35512	62112	96021	16022	50750	14310	004**	12223	
70408	29812	72309	98258	27880	844	66310	0**74		1 375
70448	24612	72709	98022	25769	834	66306	0**69	12722	1 993
70470	23412	82418	97504	19963	84311	26901			1 739
70470	27512	92210	05400	23518	93	00810			
70490	26812	72330	98014	15261	70661	65850			1 973
70493	25712	92324	97404	13562	9 0	66805			1 210
70496	27812	82518	97026	06160	864	68320			9 178
70450	16012	82712	97022	25218	854	00301	00016	13052	
70457	10512	73312	98021	24165	64659	55320	00254	13032	
70482	15612	22306	98022	25462	66640	15310	05150		
70488	17312	72409	99022	23062	42310	66301			1 976
70495	18812	82309	98511	21059	44520	26606			1 380
70497	16212	81710	98022	24615	855	25804	000**	14002	
70403	09512	03611	60000	20525	00900	54320	0****	13623	
70424	09812	13699	98010	23468	14500	15307	00258		
70441	09812	83109	82022	25266	66520	46104	05163	13122	
70449	08112	83308	97252	23718	872	74302	05217	13322	
70467	08612	13510	98021	20564	11500	16305			
70480	06512	13813	98011	21262	11600	16300	05251	13844	
70487	06712	23418	99032	21065	28356	53318	0**63	13433	26984
70498	08512	22913	98011	21761	20080	26300			1 832
70311	78912	21409	98020	14985	00931	87314	0**78	11232	
70315	76612	21805	98021	15682	21400	55307	0**73	11821	
70324	76012	31605	99021	13985	22508	45610		11045	
70326	75812	32013	98031	14681	21351	55002	0**80	12033	16381
70327	73912	42909	98031	15281	41300	75304	0**73	10766	
70330	78812	41810	99030	15683	23604	48106	0**73	11721	26706
70331	70912	43407	97021	14682	33606	36306			1 313
70338	71812	63405	99021	15279	22502	46802		10951	11101
70340	72612	62705	99030	14982	21181	44310	0**79	12721	
70341	75112	63205	98012	16383	13 04	86110	0**76		16211
70344	73312	42402	98031	13282	22400	44301			
70350	72412	12509	98031	12980	21300	47302			1 256
70351	74712	32705	99011	17383	21554	16502	0**75	10923	1 952
70358	74512	42909	99021	14682	32641	86304		12921	
70360	70012	22706	98011	13880	12501	00402	0**75	12631	
70362	73812	22313	98021	12580	22300	46310			1 26
70365	72612	62616	98022	12980	11681	46303		10745	1 143
70368	75012	22620	99011	13277	11 75	56710		12623	
70370	73112	32613	99020	10739					
70384	73912	62509	98031	13278	00979	86803			1 97
70391	74012	82309	98022	10578	3467	46310			1 762
70371	69912	42705	98011	12982	42510	36300	0**75	15864	
70310	51312	21507	99021	21079	22430	65402		12734	2 33
70327	58612	81540	97022	08449	4729	25849	00173		
70330	50412	21809	99020	20580	22600	54003	00072		
70333	51012	31607	98150	19637	22500	76302		12844	16
70317	42712	41105	98021	22778	2168	14303	05275		
70344	42212	31706	98030	25028	32500	64505	002**	11751	
70350	48012	31 09	98021	22379	32500	00306		11521	
70364	44712	11912	99020	25079	12700	55301	05170		
70365	41912	51803	98031	26625	32562	16318			
70370	42712	62109	99030	25581	41601	14310	00389	12121	
70373	41212	31805	99020	25482	22501	15300			
70384	42912	52010	98010	21282	51600	66513			1 602
70386	41112	32209	98150	25181	33401	15107		1220*	
70390	40712	12308	98030	26183	11300	54304	0**79	1230*	3 112
70323	38712	51014	99020	24778	42508	54306	00175		
70325	39712	31015	98020	25526	32 00	56300			
70346	36112	21609	99021	27878	22400	65301	0**72	11644	35260
70368	39712	21305	99020	25482	23500	65300			1 972
70384	34112	32409	9902	27178	34500	66300			1 296
70330	27212	40713	98011	30577	41500	25302		10932	
70374	21412	20509	99020	28874	22400	66304	0**62	10522	1 887
70381	21212	10109	98011	28880	14701	66316			1 910
70386	20012	23612	99001	27069	11601	34300			
70324	17512	21405	99011	16383	11601	14300			2 428

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70360	18012	82304	97022	26365	853	13300	00362	13032	
70398	11912	83609	98022	23768	84500	57610	00062	13621	
70362	00312	10402	98000	17527	10810	14	0****	11901	
70362	07912	00209	98000	15971	00900	26802			1 513
70206	85712	40213	99018	01480	22 06	86610	0**77	10223	16344
70222	85212	50718	98032	02380	43428	34612			2 596
70223	85512	50724	98802	02483	542	16502			
70228	86512	60509	98801	04479	67500	34602		10923	1 502
70231	85712	30818	98021	98382	32600	36604		10824	27450
70232	82312	61109	48032						
70234	85712	61405	98022	03180	34504	46619	0**76		2 445
70235	85312	61015	98022	04482	39550	65300		11123	27239
70237	81012	61133	99032	06180	49626	26330	0**70	11134	2 218
70240	84212	31024	98031	03782	31300	33810		11034	27280
70245	83512	20913	98188	11983	00931	37600	0**77	10923	
70247	80712	21118	98021	08181	29600	54301	0**73	11136	15711
70247	83812	51113	98161	04781	53300	66804		11133	1 892
70254	85512	71009	98032	05381	59997	74500			
70257	87512	50412	98031	05481	44621	36308		11444	2 180
70263	87312	51405	98031	06880	53220	35406	0**79	1140*	27672
70288	89012	71512	97602	03778	47420	56804			27043
70218	74312	81113	98032	09879		45802			26703
70220	74412	81409	97022	09180	38460	46300			
70258	77112	41009	98010	117	26 16	6804		11021	27145
70261	74312	41005	99161	12586	33449	85310			1 141
70262	79912	11118	98030	08880	12000	86304			
70264	70012	30609	98021	10581	43522	76304			1 536
70279	79712	11113	98021	12580	12 01	86110			1 770
70280	79712	20909	99021	10882	23490	86320		10923	15601
70289	71312	40709	99030	15684	22405	85110			
70290	79712	20709	98020	14981	21400	87302		10732	
70299	79712	62513	99032	17880	64480	86810			1 947
70221	69112	30709	98021	12280	22531	86316		11047	
70227	67712	40513	98011	11280	44500	86102	0**78	11235	1 498
70232	62812	71218	98031	12583	44518	45300	0**73	11235	26900
70232	63212	81230	99012	11982	11447	35318			1 855
70236	69412	50513	99031	13584	42480	84410		10533	
70253	69312	40813	98018	13280	31330	77303			1 735
70259	67512	20402	98021	14282	21500	35306		10953	27597
70264	60012	30609	98021	10582	43523	76304			
70268	64112	11805	99010	13084	11 00	45301	00072	11805	
70272	68612	63405	98031	13081	63400	66512		11252	
70281	64012	32609	98021	15276	32600	34304			
70283	68112	20005	98021	11681	22 02	35805			
70287	62712	22510	98020	13082	21600	15300	05275	10433	
70289	69512	10502	98020	12982	11600	86300			11052
70290	64712	22709	99020	11581	11530	16605	05274	13264	
70294	64512	22713	99010	12983	11469	45304		14903	2 295
70263	54912	31509	99020	16881	12605	14306	00174	1150*	
70290	36012	40909	99031	23787	11311	64616	0**58	1**21	27658
70216	22512	71217	97021	15425	716	55801	009**	10535	
70268	20712	50419	98021	20323	52400	05020	0****	10334	
70284	16912	20422	98021	19216	21600	83108			
70290	12812	13612	96011	06724	14600				
70111	80212	61809	98012	10582	00972	83302			2 180
70117	87612	82305	98626	06172	86400	35213	05370	12323	
70167	81812	82018	98132	04183	27467	35302			1 59
70176	83612	72410	97158	03480	48428	64000			2 45
70186	84412	82113	98022	03580	77218	35205			1 438
70193	80512	91513	97636	05877	53372	76001			
70197	86112	73213	98258	02479	3952	56300			1 784
70113	75412	72105	97018	08581	75500	56110	05275	12021	
70133	77612	71409	98252	07180	42520	55300		10922	2 392
70142	71412	30909	99020	08184	23641	75306			16378
70152	76812	71310	98021	07582	34650	17310			
70161	70512	30705	98010	12282	31440	14106			11073
70199	74812	81009	98022	10582	21517	35306	0**74	11021	1 696
70114	65912	41412	98020	09882	00970	24310	00076	1140*	
70153	68812	10510	99020	08883	00903	85310		10523	
70167	68712	20303	99020	18082	26163				
70199	68112	70524	98032	10283	44518	84300			
70146	54512	40908	98258	14128	32552	54310	00284	10921	
70168	55712	60909	99011	16683	23482	65300			
70121	45512	40613	98021	12981	42400	76320			1 878
70134	46512	40109	98012	15683	41400	76106			1 794
70198	40312	60713	98031	13983	34510	35300	0**78	10754	1 340
70124	31312	33609	99181	14287	31430	36103	0**80		1 514
70074	82312	52713	99021	09879	52230	76306	0**76	12721	2 363
70079	83112	22905	99020	10582	28400	35320	0**75		2 433
70087	84312	62909	99021	08578	696 9	75302	0**74	12903	3 329
70028	79712	71409	98022	11977	64560	85300			2 42
70063	50512	01605	98010	13982	00900	35306	0**78	11621	2 162
70005	41012	41305	98041	20027	00660	35300	05024		
70065	29012	72710	98022	19279	00902	14306	0**07	12721	
71520	59012	82513	98032	17352	00900	66810	0**48	12522	37449
71585	58412	72713	98030	09152	76500	00810			37123
71500	45012	83620	98022	12752	6257	00805	0**48	13634	5117
71519	43012	82709	97032	14251	8	74603	0**50	12722	
71531	44012	63506	98021	14550	70850	65300	05748	13134	
71578	40212	52509	97002	11957	99	25106			
71514	36512	81805	97032	15956	5452	76832	0**53		36640
71563	33612	80000	96636	17853	87320	00301			
71435	65312	83205	99022	29156	853	63300		13802	27149
71480	68112	82513	58022	24004	864	65602			
71424	57712	20709	99011	27159	21 00	26308			3 476
71457	51712	63209	98012	21355	68700	66320	0**48	13222	1 959
71420	40812	22920	98011	19062	11511	26310	0**55	12933	3 154
71498	47512	13413	99020	15653	11401	26806			
71404	24512	93218	94454	12553	9 0	13243			
71462	24212	03609	91124	20755	00900	00810			
71485	25012	24201	20854	31003	21603	00805			
71361	71012	80918	99022	23775	34677	64300			1 742
71301	67412	20502	9902C	22480	22400	65300	0**68	10520	2 175
71357	60312	33202	98011	24770	31300	66302			3 158
71328	55012	90009	97640	22774	93000	66300	0**71	12721	3 323
71385	53412	43405	98020	25164	42400	55382		1**0*	35600
71300	40012	50210	022	17673	55500	00811		10332	3 554
71311	40712	80411	99032	18674	48 07	55806	0**63		35146
71365	47112	83608	98038	21371	844	65306	0**65	12564	1 784
71316	30312	30000	97012	12568	34600	16824	0**63	10532	3 192
71369	38412	72502	98031	19070	55450	66610		12833	1 373
71380	37212	70000	98032	19071	74400	67802	0**63	10021	3 57
71335	20512	83209	97014	09869	85	36302			3 420
71374	25912	03418	98401	11961	00900	66306			3 411
71377	22712	20000	98014	10656	16101				
71305	16812	82905	97052	10265	285	46302	0**59	12920	2 128
71311	17012	72707	98022	08167	7 000	36010	0**62		27495
71247	95612	33202	98021	06878	31400	44612			27591
71261	90612	32102	98020	05981	2251		05371		
71275	93612	21805	98021	05480	23500	35400			27521
71275	96512	93605	98022	15677	84342	44701			
71283	92112	21402	98020	05880	21500	75604		1000*	27061
71292	94712	73612	97142	06877	78179	34302		13621	27481
71205	57112	11013	99021	17478	00920	65900	05272	10632	
71213	55812	30809	98021	17377	32400	26806			3 46
71213	55812	30809	98021	17377	32400	26806			3 46
71230	55012	20509	98021	15976	22500	7810			3 87
71231	54112	11202	98020	17376	14500	56608	0**70	11220	1 629
71236	52012	70507	98021	19389	61611				
71263	52712	61805	98031	19074	63430	54302			3 568
71254	48912	00605	99001	18076	00900	67808	0**69	10611	3 233
71287	39912	83609	98605	15970	873	55622			35578
71242	11912	63218	98030	06472	64500	76306			35533
71249	15812	73209	98022	10570	7	00		13234	35046
71265	14412	83809	98022	08165	862	75300	0**62	13231	3 359
71277	15312	03003	98020	06166	00900	74302			37132
71212	07612	63513	98131	04481	32460	76602			35608
71128	93012	82913	98829	10580	83320	75302			1 809
71133	93312	82613	98258	08180	59440	76506	0**77		37256
71140	95012	72613	98022	07587	744 7	36802			
71192	95212	32713	98011	07984	27302	74304			2 435
71188	69512	60813	90822	17680	68300	13406			
71191	69812	30509	99030	17680	38800	00001	00179	10542	
71139	04812	22513	98020	10582	11640	26402	0**75	12502	27221
71150	02312	12113	99001	09581	00941				38005
71185	04212	71418	98012	05882	31335	35507			1 656
71190	04412	70909	97515	05880	77 2	33706			
71193	05212	81414	97258	06480	89	76504	0**76	11421	35101
71198	05712	60511	99022	05883	27 22	73618		10523	35062
71040	92812	61813	98626	11575					38001
71079	53812	80216	96626	10578	894	15612			3 408
71033	42812	61007	98022	11378	65500	84610	0**69	11033	3 215
72410	35612	10809	99020	16367	11600	15300	05662	10244	
72418	39812	52510	97012	12076	435	14300			
72430	46212	72024	97626	09563	75 00	16300	0**65	12025	3 427
72493	72112	83608	97282	17652	844	66312			37170
72310	31112	63618	98031	05481	67200	17914			
72326	34012	81125	97808	09580	875		082**		
72329	34012	81225	97808	09580	875		082**		
72364	34612	50912	96131	14078	70422		078**		
72349	41212	02409	98011	16979	00900	65800		11823	35363
72365	47012	01608	97010	13282	00000		083**		
72389	47712	21810	98021	17375	21660	16108			
72395	42112	82305	98019	10369	57700		068**		
72390	53012	13615	82000	16670	11500	00103	07761	13544	
72348	60712	32921	99031	11977	34400	16803			37119
72213	26112	20810	78011	13284	22820		084**		
72234	25212	11302	98000	10863	19400	57306			3 83
72258	28412	20000	98020	11585	22400	15007	0**72	10721	35506
72268	25912	13004	83011	03883	15600		085**		
72297	28312	33510	95031	09081	24500		081**		
72244	30012	12216	82011	08581	16600				
72283	38212	31520	98258	12182	33200	44334	00126	11425	
72287	37012	11537	98012	09182	11400	33304	0**78	11555	2 299
72293	35312	81745	25022	04081	6742	41340	08180	16956	
72294	35212	81847	25022	02080	7742	31420	08178	16856	
72296	35812	81748	25022	03481	7742	31334	08179	16956	
72287	59112	51405	98028	12376	53 00	24304	0**69	1**0*	3 85
72296	65212	90915	95642	10880	97200	14310			
72298	70912	21313	98011	18377	11440	16122	0**74	11323	3 259
72103	08612	62105	98022	09527	424	84305	05325	12081	
72168	16612	01402	03010	09686					
72187	11212	20405	99020	1022	21400	08431	00512	10421	
72151	27812	40912	97028	10086	43421		087**		
72171	25312	10812	97020	10081	22521		08487		
72120	34612	71306	94182	10580	7540		082**		
72136	39212	10702	98011	11583	12400	67302	0**76	10700	1 818
72137	98212	72102	98031	09481	45570				
72157	95812	71601	9903	68					
72185	90712	51609	81250	04483	40401				
72048	06512	82313	95636	10876	53227	14306			16203
72092	03312	607 2	82821	08583	32 60	75300			
72032	34012	71609	82012	09582	54 3	65109			
72062	55812	80212	98142	09982	52570		08379		
72051	64412	41516	96012	12581	22622				
72095	69212	91023	97182	11278	97520				
73661	02112	81613	99022	02914	18676	00818	00109	12032	
73520	02412	82918	97022	08018	826	16300	000**	1210*	
73549	00712	83324	97022	05514					
73560	00312	43130	97011	06914					
73561	00112	83324	97032	06914					
73561	01012	83424	96258	06314					
73562	00112	73430	97021	06614					
73565	01512	83424	94633	05115					
73362	05012	02804	96020	11526	00900	64013	052**	10000	
73385	09712	73125	96031	11625	74000	73301	001**	13179	

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	
73357	19112	31112	97030	10529	30650	25110			
73371	17912	62508	98031	09029	00972	65200	05221	12721	
73331	24012	02606	98020	11091	00900	25300		12621	
73249	57812	01704	97050	031	00900	74611		11822	
73110	57512	62413	82932	10481	23571	24605	0****	12425	
73153	53412	02122	97001	06480	00 00	53812		12134	
73166	62712	82303	98032	07880					
73115	84212	82710	98022	093	62820				
73066	56412	12512	99020	08978	00909	64618	0****	12642	
73093	69612	61710	98031	10281	41554	78630	0****	12732	
73063	76312	51506	98168	13281	42448	15603	0****	10722	
73059	81512	83716	99022	11082	33622	25300			
73096	83212	82310	99015	08983	00 0	53300	0****	12402	

Sept 3 1950

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
10620	33012	80823	97616	86049	854	00819	0**48	10834	
10600	19212	61912	98011	99355	32530	26411		11932	
10628	14012	62007	98258	00112	49870	24317	053**		
10628	19912	62605	99021	98311					
10643	11512	81809	98022	02612					
10534	55912	03017	98021	17944	00900	00313	05337		
10568	51312	73836	98168	03545	63530	00316	0**37	12152	
10528	35512	72816	98026	98551	65530	00307		12833	
10500	24512	82318	94106	12261	860	64003	0**61	12303	11203
10504	22912	92325	92474	08506	65904	002	0****	12445	
10581	18912	81809	98032	01754	6422	66300			16303
10519	06712	62821	98016	07862	6 9 2	55300	0**59	12524	2 147
10523	02512	82504	98022	15916	7362	00603	00314	12520	
10402	66812	30518	98021	12571	32 80	26301			1 464
10405	66112	40518	98011	09168	44600	27803	0**63	10543	3 181
10409	66212	80713	97022	14266	84500	65110			1 856
10409	66812	73413	97014	15666	7	65302			1 763
10410	67012	80509	97054	14017	7623		052**		
10415	60612	70513	96515	13565	77300	66120			1 288
10419	60312	80513	98002	13266	8	65114			1 234
10422	62112	80513	97022	15266	8 2	66112			3 413
10425	61212	80624	98022	16966	871	25304			1 327
10439	64012	70522	98022	18259	00940	55313	05355	10533	
10400	57512	52019	98031	13382	52500	66806			1 602
10411	54012	72212	98022	15926	65459	26317	00124	12133	
10415	56012	83209	97602	14673	844	65312	0**68	12021	11172
10424	54912	70418	97015	10868	6853	65330			1 973
10428	51812	83110	98038	14271	823	65418		12457	
10458	55812	70518	98021	18056	6 541	66340			15103
10463	53712	50618	98018	19855	25579	66345	0**47	10623	2202
10436	49812	82309	97258	16665	882	15320		12335	2 322
10440	41012	72328	98022	15776	00908	00300		12337	
10400	37112	42219	98020	24825	43400	64304	00121	12243	
10400	39112	42219	9802	24825	43400	64304		12243	
10409	33812	22309	97031	28174	21200	25306			37409
10415	38112	12313	98010	23481	6 00	66802	0**74	12332	1 375
10419	34912	62212	98021	25180	61400	15306		1490*	
10425	33512	72309	98031	25475	52400	66318	0**71	12333	1 993
10470	34712	82318	97032	11568	854	15805	0**65	12333	26832
10474	37812	83509	99012	01757	7167	58326			9 178
10476	34012	82544	97204	07867	8 3 7	64846			1 973
10481	33612	92324	97454	06865	9 0	65803			1 210
10445	26112	82413	9545	45868	8	15304	00266	12431	
10471	27512	62315	96021	18020	5550	00608			
10472	26812	82518	97114	17666	84332	66702			1 976
10482	29012	82213	96032	12518	842	14300	002**		
10412	13312	83509	98022	26267	84600	55300	05160		
10433	10112	33409	99020	24969	31600	45110	00264	13422	
10433	17112	62905	98032	26916	58680	14002	00115	13331	
10445	19312	32709	98010	24467	80300	55604			
10470	12312	82813	98018	20065	853	54110	0**63	12733	26924
10477	12712	72530	98022	20364		55322	0**61	12736	17625
10497	13512	82513	97022	13565	84311	5601			1 739
10437	07512	84502	98022	26020	84075	44300			
10455	08812	82413	97258	22564	86400	54320	00261		
10481	05612	82222	95505	15117	865	54300	006**	12243	
10497	08912	92518	97515	13965	37520	26412			1 320
10498	06912	82620	97606	1663	863	67300	00160		
10300	73712	20405	98020	13280	11501	44301			
10308	77012	21105	99011	14682	11405	55300	0**71	11120	
10310	77612	21509	99021	14678	11 05	66300	0**75	11522	
10315	78912	20613	98010	19083	12502	17404	0**07	10633	27073
10317	74212	33402	99021	14687	22449	85306			1 141
10317	78012	13602	98020	15981	11 00	45310	0**75	13621	27422
10322	77512	21802	99030	13980	284	16303			
10326	71512	33809	98011	14279	21360	77301			1 735
10327	71712	23809	98021	11280	32420	76301			1 536
10328	70912	12809	98021	12980	12240	36301			1 77
10331	76812	32502	99 20	13581	32502	16300		11047	15601
10334	76412	23805	98021	16381	22 00	16101			1 770
10336	71812	22909	98030	14680	22500	46320		12920	1 888
10337	77012	12509	99021	13983	12430	55310			1 762
10341	73312	33809	99020	15283	31401	85004			
10347	75012	23113	99011	17280	21500	45312			1 947
10348	70512	72813	98022	13781	63501	35005	00377		
10348	75312	22713	98000	13982	21400	16102			1 200
10359	75412	12709	98020	15680	11400	83306			2 428
10360	70012	43405	98021	12281	22501	00405	0**75	13332	
10363	74612	02710	99010	11979	00900	45310			11143
10363	74912	04905	98000	14982	00900	86300	0**74	11721	
10366	74412	12005	98011	11981	00001	46310	0**77	12020	1 392
10389	73312	71102	97112	13575	00900	34202			17617
10396	72312	80912	98022	12571	844	35300			1 280
10399	72612	83513	72031	94272	80521				
10304	69212	60905	99021	14281	22168	24006	0**77	10942	
10375	65512	70418	98031	09879	42469	35300			
10399	65512	60219	98021	13573	64400	25300	0**68	10442	
10399	66912	20417	98020	13224	20 59	24302	062**		
10313	54512	41810	98251	18279	22605	54103	00174		
10313	57412	82237	96032	17083	54740	63307	00370	17253	
10317	58212	72018	98021	14480	6848	15110	05174	12033	
10320	58012	61919	97021	14177	0007	16310	05173	12765	
10366	52412	32015	99020	19280	30500	16320	00072		
10373	54612	41722	80020	18180	31405	44320	00171		
10385	54312	31919	98010	15127	12502	76908		12259	16
10332	47512	31804	99030	21530	32550	64510	006**	14901	
10336	49812	22009	99020	21779	22700	55302	00070		
10348	43412	81609	98031	24780	83390	65801	0**74	11635	35260
10350	48012	21706	98012	22379	22510	00302		11722	
10370	46912	21909	99020	22484	23500	65300			1 972
10375	45712	12308	98020	24781	11100	54304	0**80	1230*	3 112
10398	42812	32318	99020	22080	21480	66806			1 296
10322	39712	81320	98022	27227	5342	55000	00423	11334	
10349	39312	21309	98011	22576	61	14304	00077		
10376	30412	22305	98020	30577	11701	66312			1 910
10381	23512	63409	98031	28474	66700	26302			1 884
10385	29512	12502	99020	31576	12480	66306	0**61	11000	1 887
10318	18712	40505	98011	25278	00954	14106	0**06	10521	
10321	10012	70110	96022	16022	7 2	14305			
10355	12712	60218	98012	20571	61501	13110	05168	10134	
10368	12612	40224	98020	20369	44400	66322			1 605
10375	13612	73524	98031	24069	75500	24804			
10381	12112	60213	82021	23072	38704	46903	00264	10221	
10382	10212	002 3	98000	01022	00000	55300			
10363	00312	20413	98030	18236	20450	87300	004**	1040*	
10363	08512	10206	98000	17023	14901	44005	0****	13421	
10201	84012	51809	98031	04479	55571	36312		11844	2 180
10224	87012	23205	98020	03479	22408	36306			27043
10231	87212	33209	98011	05181	34500	25506			
10238	82712	80652	94626	08274	87	62642		15659	16344
10243	82112	80775	91656	93976	8	93840		10989	27672
10250	84012	71118	97168	04179	47 30	75302		10943	
10254	84812	80922	98188	06177	72212	75710		10988	27044
10255	87412	40813	98021	04182	32568	34302		10954	2 92
10263	87412	30818	98021	06480	42400	35100			27579
10266	86812	40818	98021	07880	43600	75304	0**77	10625	15711
10270	86912	21024	98021	08181	22530	35602			2 285
10270	89412	31116	98011	06881	31200	35303		11134	27481
10273	87212	20924	98011	06882	21260	35300			
10279	80112	71317	97502	13276	656	45208	0**70	11322	26706
10208	73612	61111	99022	11982	39641	26322	0**76	11182	2 218
10216	76012	81218	98012	12583	11447	25312	0**76	11224	2 169
10218	74312	51107	98022	10882	26630	86314			
10231	70212	60418	98030	11782					
10253	72012	60509	99011	12582	11212	56302			1 960
10260	76612	71213	98022	11383	42471	66521		11441	
10263	79312	80818	97805	10579	5642	45610	0**76	10823	
10274	72312	20705	99021	14280	22401	56300		11353	11101
10274	76612	41109	99011	11983	22448	45602		11133	
10275	70412	23805	98018	12981	11340	47610			1 256
10276	79112	70913	98021	10582	47478	50804	0**72	10943	16381
10277	70512	53609	99031	14982	52500	84306		11432	
10283	70612	70509	97812	14680	75400	86306		11358	
10284	79712	80919	98202	12583	77792	87306	0**76	10923	
10286	79612	70913	98252	11582	77520	84306	0**79	10933	15701
10292	70312	30310	99011	13480	32200	16313	05374		
10295	74212	30909	98021	13581	32300	46300			1 26
10296	71412	60510	98032	14281	38679	56300		14933	1 143
10200	68212	72909	98036	09882	22700	85312		10543	
10203	62412	71630	99021	10583	25430	43314			1 855
10219	68912	30118	98021	20082	34471				
10230	63912	81244	95656	08577	773	33306		11109	27597
10244	64012	71124	98032	13281	49523	34300		11506	2 295
10251	64512	51018	98001	10683	21 82	54505			
10258	61312	41413	98021	16975	32601	34304			
10282	66212	61402	98021	14282	22616	36118			1 313
10289	69812	73613	98258	14278	47672	86101	0**78	10423	1 498
10284	57212	51715	99021	18080	21331	65412		12734	2 33
10288	50712	10905	99020	20181	11600	14310	05170	1080*	
10287	41812	51005	99020	22179	42601	54307	00170		
10291	46212	61110	98012	21826	54 60	56310	054**	11133	
10102	88312	72513	99022	11280	78200	76310	0**78	12721	2 363
10113	80312	31609	99011	05583	21563	35110			1 59
10124	80112	21605	99021	06481		85302			35340
10125	88512	82418	98038	08878	89510	75300	0**75	12405	3 329
10150	81012	61813	98252	08583	32623	73300			2 120
10172	83112	62013	98018	02482	60670	36106	0**78	14923	27450
10175	83612	82309	97188	06480	43494	45330	0**74		2 445
10179	82812	62213	98141	08885	41388	77326			2 27
10189	86612	62715	98031	05481	21450	85302			2 53
10194	84712	82509	99202	05479	67472	34122		14933	1 502
10112	71512	53505	98011	11585	42501	14103		10120	27470
10140	77212	41609	99022	09882	12504	16310			16371
10152	74812	30705	99021	10582	31400	87310	0**77		11142
10156	76612	21309	98011	09580	22400	56308			
10189	74412	20000	99020	10585	25718	85112			16378
10190	74412	82102	99011	11282	14116	14306			
10114	61112	41213	98031	13984	22501	26326			1 319
10123	65212	41613	99011	01184	2	35305	0**86	11603	
10134	63112	51418	98011	13482	24501				
10136	68112	21309	99020	11583	20905	65312			
10142	63812	11420	12484	11601	26420	05374	0****	11433	
10166	65312	51411	98021	11929	32409	15306	051**	11421	
10182	61312	31413	99011	16382					
10197	62312	61824	99022	12202	44559	45105	0**76	11835	26900
10178	49212	30713	98021	16981	32400	76316			1 878
10165	35512	21402	98021	13982	22500	35308	0**78	10543	1 340
10108	27712	63603	97022	17280	46550	14418	0**07	13621	
10083	83512	62309	99031	07580	53560	35413	05475	12323	
10030	48412	61305	98022	14979	00930	45312	0**73	11320	2 162
10077	26512	82018	97218	13504	874	36300	0**77		1 514
10062	08012	82113	97258	10876	876	45306			2 41
11510	69812	82730	98022	05148	875	66502	0**42	12733	37449
11520	50212	82513	97022	13951	88	64805	0**49	12523	

SURFACE MARINE DATA

Sept 3 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s$app	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
11586	58612	80000	97136	95653	823	00820			37123
11500	45012	62617	98158	19952	62500	00901	0**48	13044	5117
11526	46212	62509	97022	13951	34660	65812	0**49		36640
11405	75012	01805	99020	23472	00900	66606			37397
11431	70512	72324	98022	13366	78300	63806		12304	27149
11477	76312	33413	98022	20053	34530	65320			
11464	61312	92018	97158	15958	9 0	66732	0**53	12522	1 959
11415	48212	20505	99020	29863	21 00	26300			3 476
11442	45112	62615	98031	26156	64600	67308	0**51		3 59
11407	34012	33516	98021	23064	34400	26806	0**86	13532	3 154
11402	27112	13418	98011	14263	00901	76316		13444	37362
11404	24512	93524	94454	13553	9 0	13543			
11445	24912	0204	99022	15262		46110	0**59	10211	36702
11448	27412	83109	98022	16661	864	56308	0**61		37361
11300	74512	31105	99021	23079	31600	65302	0**70	11121	2 175
11360	76912	13313	99012	22778	11400	64302			1 742
11324	62012	40713	98021	26177	43300	66300	0**70	10732	3 323
11345	68012	50905	98022	23777	51300	66302			3 158
11359	60412	21105	98020	26369	21604	55607		1**0*	35600
11363	54812	60610	98031	27872	64500	65300	0**67	10254	1 784
11398	55012	22713	98032	15070	3 2200	55305	0**66	12732	2 292
11300	40012	20414	021	18274	21500	00908		10333	3 554
11365	47312	73512	98202	26167	49320	66300	0**65	13535	1 373
11378	47512	60102	98022	26165	00930	67304	0**53	10121	3 57
11342	33012	70809	98031	16670	74837	56108	0**67	10243	
11362	34912	60418	98141	23468	8 4	64300		10589	1 421
11373	31712	70218	98032	17370	78 00	65301			3 341
11379	33912	03613	98032	20070	74400	66315			3 411
11319	28412	22902	99021	13268	21 00	56312			3 420
11333	22412	23207	98012	08166	21600	26622	0**64	12931	3 192
11350	29512	33615	97010	15269	21731	66302			3 49
11321	17512	83202	96102	07562	8 1	85302	0**57	1**0*	3 359
11210	97212	72502	97030	07181	78400	64300			27591
11222	91612	72605	99022	06482	49464	65306		12922	27239
11261	90312	71613	98032	04780	75541	36101		11121	
11264	91012	70000	98022	05183	32398	66310		10000	1 892
11265	91612	71502	98022	05480	21550	25300			1 842
11266	92112	71609	98032	04780	71316	25303	0**79	10920	
11217	56612	40813	99011	15676	42600	67822	0**73	10812	3 233
11218	56312	30806	98021	18379	22660				
11224	54512	20709	98022	16677	23 00	15608	0**70		36340
11230	55012	20509		15976	22500	17810			
11211	48612	30709	98021	15677	31440	26802			3 46
11211	48612	30709	98021	15677	31440	26802			3 46
11263	46412	60707	99032	18674	64576	55506			35578
11273	47712	30713	98031	18676	32400	17812			3 87
11281	46712	20513	99020	19375	11 01	55806	0**68		35146
11233	10712	82506	97162	06175	87	76302	0**71	12520	35101
11246	12712	63209	97032	06469	43431	36616	0**63	13221	2 128
11252	11312	82907	98032	06172	854	36300	0**86		27495
11269	15112	43409	98021	08167	41400	83		13822	35046
11222	09012	62906	99031	05179	58 71	73104		12922	35062
11116	99412	52118	98156	10279	54860				38005
11120	98412	62509	98021	10882	22606	26604	0**77	12501	27221
11157	98712	50000	99012	07882	44601	35007			1 656
11162	99612	70000	98031	08181	65508	76406	0**71		37256
11193	71112	30409	99020	16981	38800	84002	00179	10542	
11182	65212	60813	98032	16680	68300	13404			
11128	49412	30909	98011	13279	21300	15300			3 408
11173	01712	80918	97616	05175	9	33200			
11015	60312	52424	98012	12681	2153	53110	05274		
11076	41112	80000	97506	09575	873	84612	0**71	10002	3 215
12427	55012	21110	98021	14668	14 40	16306			
12456	53812	71413	97022	13257	75 00	16312	0**55	11424	3 427
12466	63412	81115	96582	17659		56906			37170
12481	73312	81706	98022	20353	827	56818			3 639
12382	52112	50006	95031	11880	56400		081**		
12390	53012	71807	81030	14874	75500	00304	07764	10831	
12390	53112	71807	81030	14874	75500	00304	07764	10831	
12306	64512	51605	97161	12376	53 00	25106	0**66	1273*	3 85
12374	68212	21627	98011	14975	23400	26316			37119
12327	77912	51409	98031	21077	00630	16406	0**74	11422	3 259
12201	11012	00709	99020	08682	00900	14	00181	10721	
12202	27412	10504	80011	10083	12600				
12215	25012	11408	99020	13084	00904		0**85		
12239	25512	42313	97802	11284	49100	55801	0**76	10900	1 731
12246	28012	20110	98011	13284	22820		086**		
12267	26312	21605	82010	11082	02900	4460			
12292	29812	22903	98030	11280	22410	15102	0**78	12932	35506
12292	35112	02115	81002	12479	00900	54314	07879	13047	
12298	30112	33110	81001	10482	34500		081**		
12261	48712	10605	99021	15281	11500				
12277	90112	61010	98031	06681	49987	74311			
12187	13312	20610	82020	10084					
12188	12012	30709	99020	08684	32 00	56615			
12174	80012	50000	97138	08585	53400	57305			3 83
12133	30612	11103	98011	10283	12400	67301	0**78	11151	1 818
12156	35412	81208	94182	11585	6341		087**		
12102	78312	61011	97031	18482	6 852				
12154	94912	32902	92021	041	11518				
12071	55112	91112	97602	09980	97400		08377		
12053	64312	61410	96012	12381	42620				
13546	01412	82905	81031	11660	11570	54305	00050	12900	
13552	00312	81805	97032	11313					
13553	06412	70206	98032	05217	32560	00112	00014		
13559	00212	73402	97023	11115					
13560	00312	71802	99032	10214					
13560	02112	83105	98022	10114					
13560	04112	81502	98028	07311					
13583	00112	52002	98031	10114					
13400	01812	10000	99020	21025	11505	15308	0****	13122	
13372	03112	11308	97010	21207	00908	46305	053**	11321	
13375	06512	03000	98010	21426	00900	463	0****	13433	
13346	19312	13020	97011	15227	11 00	63106	004**	13002	
13359	16212	03012	98020	13326	00900	25311	058**	13032	
13386	15412	23218	98030	15027	22600	75315	001**	13133	
13397	13012	13115	98020	14626	11600	75303	05415	13132	
13347	25612	02813	97020	14039	00900	25015			
13362	20212	32913	99021	12286	31600	35300	0**73	12934	3 494
13242	58112	42106	30051	99303	40710	34602	00282	12821	
13242	58912	42106	90051	99393	40710	34602	0****	12221	
13130	48212	02614	98000	06489	00 00	55812		12623	
13129	53512	31724	97010	04880	00001	25822			
13113	61112	62320	97021	08679	625	78640	0****	12343	
13173	66612	82603	87032	06884					
13083	66612	82316	98032	10781	22537	25517	0****	12332	
13023	70212	61905	98022	11682	24421	64601	0****	11922	
13092	73712	72813	98022	10581	42 09	65300			
13015	84312	82415	98022	07382	55530	34911	0****	11935	
13043	83212	31010	98020	09082	12709	75305	00073	1250*	
13052	81512	02613	81021	08482	22712	54130	00075	13283	
13058	81212	62613	98211	09882	33407	25300			
13058	86512	52613	99011	09382	32320	64610	0****	18683	
13062	81512	82613	81011	08482	51511	54310	0****	13223	
13086	85312	62413	99022	08885	34680	15200			

Sept 4 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s$app	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
20620	33012	43525	98012	83550	25236	00313	0**45	13336	
20633	12012	81127	97026	82912					
20647	15012	72312	98432	19619	708	15709	002**	12302	
20534	55912	92610	98022	16344	75600	00604	05437		
20567	51012	62622	98022	12048	41602	00904	0**43	12845	
20515	44012	33009	98010	17811	31540	56315	056**	13003	
20528	35512	82830	98022	13852	2553	00321		17840	
20563	28612	82837	97022	95649		62350			16303
20508	19312	52924	98021	12566	24610	26340		1090*	1 98
20540	17412	42730	96022	97857	4752	4300	00055	12756	
20563	17412	62230	97021	87255	58460	64705	00*49	12347	
20588	15212	52337	98072	79555	53400	63200	05251	12329	
20511	01412	62310	98022	12562	44450	55312			1 116
20523	02512	58503	98011	13818	44642	00309	05013	12520	
20569	08412	82330	97026	93658	854	35340		12336	
20412	70712	62112	98052	09768	25540	55707	05264	10000	
20403	61312	70335	98022	06524	75	24300	055**		
20405	64212	50418	81021			67300			
20410	66412	80506	98022	11664	6552	66306	0**58	10421	11172
20411	65812	70513	98022	11264	75500	66106			1 602
20412	66212	80604	98032	11963	847	65309		11978	
20418	60212	80117	98038	06068	853	56602			15103
20428	64212	70213	98032	11558	745	66810			1 296
20408	51312	62824	99031	12580	21538	26610		16956	
20414	59012	70021	98022	04623	63410	27803	0**68	11854	3 181
20415	55512	81818	97215	04175	85600	58838			9 178
20429	50512	71018	99032	16954	717	16204	002**		
20441	58612	80618	98022	09016	754	25804			1 387
20445	53612	80724	97026	73962	873	16300	00174		
20407	45812	62118	99011	19881	11498	66316	0**72	18333	1 993
20414	42512	42309	98021	23779	44400	66808	0**75	18332	1 375
20423	46212	62218	98021	18678	2447	00810		14932	
20440	41012	81115	98022	20468	854	65310			1 973
20461	40512	82009	99022	21760	8857	65302			1 210
20465	40312	81409	98032	81062	88170	15810		13558	2 322
20472	43712	80814	99022	81753	3532	55415	05078		
20400	30212	52412	99020	27775	31509	66302	0**71	12333	1 887
20401	37212	62009	98030	26877	12402	66302			1 976
20448	34912	82009	97252	23068	83328	65440	058**	17851	
20497	30712	62827	98181	16714	54501	25305			37409
20403	25512	32505	97031	29174	21209	553			
20413	26112	22509	98020	26274	744	16604			
20439	27412	82515	96202	23921	863	15813		12743	
20446	27912	83606	97208	22664	854	55308	0**62	14932	17625
20449	20412	72418	98022	22067		00110			
20470	27512	72815	96201	24016	75135	25101	0**52	12933	86832
20487	26012	62913	98030	18359	64500	54350	0**52	12804	11203
20489	28712	42817	98020	20354	22401	24330	000**	12937	
20492	22212	42916	97020	16017	11530	55905	009**	13321	
20416	10212	53514	98012	19524	55700	54306	0**67	18522	86924
20449	18512	82516	98022	21768	854	55300	000**	12781	
20464	10212	53510	97012	20019	36570	15603	00363	12434	
20469	18212	82418	95454	17965	8		05149		
20497	19712	62725	98257	13059	67330	45310	00861	13001	
20438	09512	83009	99022	22966	846	54310	006**	13042	
20441	08712	82904	98022	21022	85699	561	0**62	18633	35651
20481	07612	12617	98011	17363	00920	001	0****	12744	
20482	05512	96054	18517	9 0	55105	56804	0**75	11822	
20308	80212	81218	97605	11578	17 27	15306			
20311	79312	61418	99022	13281	63601	45310			11143
20316	76112	31805	99020	13282	32501	45301			
20320	75912	21605	99020	14981	21 05	45301		11733	1 830
20321	77412	21709	99021	14282	22641	84310		13222	
20323	71612	33209	99021	15282	22501	35308	0**74		1156
20326	71412	32713	99021	13980	21705	14308	0**75	10722	15701
20326	77412	40705	98011	13982	41500	15306	0**74	12922	
20340	76012	20709	99011	14287	73441	86300		13023	
20346	72212	32509	98021	13279	11502	46302			
20346	74612	32618	98021	12582	21301	86603	0**76	12722	1 498
20350	72212	22709	98010	12979	38501	34100		12721	17617
20353	71712	12709	98010	11581	11500	00803	0**78	12632	
20360	70012	32510	98021	11181	22501	35103	0**79	12622	17618
20361	72412	52613	99011	11283	43540	26308	0**06	10821	27073
20370	72212	10209	98010	20481	11500	16611			
20372	72112	63109	98031	09582	55440	45312	0**76	10833	
20374	73912	80305	97052	12579	55570	85300		11424	15601
20383	74112	70109	98031	09877	77500	76301			1 536
20390	73312	50209	97012	07574	63533	77301			1 735
20395	73712	83413	98032	11272	83300				
20300	64612	70905	99031	14283	22269	24306	0**76	10931	
20334	64512	43109	98021	12979	32402	36305			
20346	60912	82410	98031	11579	43409	26317	05175	13656	
20356	68312	62905	98021	11380	42460	76300	0**68	15468	
20357	66512	42310	98030	10881	31401	35301			1 280
20362	63912	63118	98020	10578	42401	45317	0**72	13133	
20303	58612	83218	98022	14475	12597	54303	00171		
20320	52512	21709	98020	19028	22500	64110	002**	14902	
20335	59412	72318	98258	06480	47457	15302			
20338	50812	31909	98021	21079	31500	65802	0**73	12548	35260
20344	55912	62030	65022	14578	45430	421	00274		
20347	53012	32015	98031	17780	31600	15315	00071	12022	
20363	50312	32313	98020	20379	32300	54802	0**78	1230*	3 112
20364	50912	21918	99010	18881	21500	16305	00172		
20364	54012	31930	97022	13980	32400	65812			1 972
20392	59312	50218	98022	07879	52 13	35803			1 464
20350	48012	21808	98011	21178	21500	00305		11822	
20388	44412	42112	9815	22226	39495	64302		12903	
20393	44912	41810	98152	21926	32592	26310	00823	11812	
20377	38812	22013	98021	26880	22600	66304			1 910
20351	21712	80207	96205	29025	873	35300	035**	10401	
20358	22512	60307	98022	27124	5242	14111	05120	10322	
20368	20812	80705	98502	25170	94400	66316			1 605
20335	13312	13410	97030	10522	16600				
20337	12812	40218	99011	20971	41700	40250			
20353	13912	70220	98012	24073	75500	25301		10246	
20372	12812	40218	99011	20971	41700	46300	00166	10233	
20374	15412	80318	98032	22471	88400	26600			1 884
20375	17312	63618	98031	22470	66500	26412			1 884
20387	11512	70118	5 08	1 2	71500	13300	05266	10165	
20389	16812	63605	99011	25569	43500	65305	05161		
20390	11412	50126	22022	19569	55500	84100	00262	10124	
20395	15112	80203	97021	25021	8 2	54105			
20225	85712	42313	98808	06480	33422	33118		12344	2 92
20232	83612	42313	99151	09183	32305	77110			2 27
20243	82112	81816	98021	09180	80000	35310			27579
20244	81512	21813	98011	08583	22600	25308			
20244	82312	42324	98021	07881	32490	65310	0**77	12335	
20245	81412	52125	98012	09583	32442	65312	0**76	12133	26706
20247	87512	23313	98011	07580	21400	75301			2 53
20249	84412	32610	98001	06880	31200	35305		12623	27481
20251	80512	42018	98505	08581	54341	54309	0**77	12035	16381
20252	85912	42809	99011	05879	32660	25300			1 842
20253	86212	23213	98011	05880	22379	25303	0**79	10953	
20254	87112	23213	99030	07182	22400	34106			27518
20274	88512	80211	98188	08878	62263	74307		10232	27044
20275	89812	20709	98021	09184	22 00	75310		10732	
20282	88012	50113	98022	06482	52521	75110			27266
20294	80112	80922	96649	08874	89320	33802	0****	11038	
20210	74212	21105	99021	13281	11502	46312		10930	11101
20229	74412	61105	99021	12280	11529	87312	0**76		11142
20234	72412	60510	98022	11982	21632	36300			1 143
20247	74212	70905	99031	12580	44720	85312			16378
20263	79312	81718	98148	09179	48399	44318	0**76	11833	
20268	70212	20509	98021	11581	11241	46300			1 77
20276	70712	20002	98021	12980	24651	45400		1**0*	1 828
20278	79612	81424	96616	08878	87	87318	0**77	11159	16344
20283	78612	61424	98038	09883	57480	45300			1 762
20298	77612	71613	99032	12583	32452	55606			1 947
20299	74212	31109	99030	12982	21601	46302	0**74	11155	1 398
20205	68712	22909	98031	10283	11210	47112			1 256
20208	63312	71830	98012	11984	74500	44314			27597
20210	63312	71737	97808	09881	773	43306		11736	27597
20231	61112	61718	98008	10782	21 52	54113		11746	
20240	62112	61421	97032	11281	64500	45300			1 313
20257	69112	70413	99021	10883	52700	85308		10545	
20271	69612	60205	99021	21081	32444				
20279	64712	31009	98031	13283	12468	35200			
20225	58812	71414	98022	17673	22570	34304			
20236	53312	21109	98031	18378	21440	76318			1 878
20253	59412	41718	99021	16981	22351	53410		11845	2 33
20254	52512	21004	98020	19226	226	56107	054**	11533	
20250	44812	51112	99020	21680	11508	54310	00179		
20271	46512	61609	98031	22084	43313	64300	0**58	11621	27658
20295	45212	31516	98160	25228	39402	55307	00824	11334	
20249	31812	40813	99022	21825	12450		00021	10733	
20275	17012	20413	97010	17925	00503	55300			
20104	80312	61105	98152	12582	23585	84106	0**79	11121	2 48
20108	80412	61405	99011	12582	42431	75306			2 42
20111	80212	21309	98020	09182	20630	46304	0**77	10821	27450
20132	81812	81405	98031	09182	25706	363	0**75		2 445
20134	81512	80802	99031	11983	11402	86308	0**80		2 433
20157	81712	72313	99012	10280	23689	34300		12333	1 502
20171	82812	21805	98020	08881	11408	36317			
20177	82812	21805	98010	08881	11408	36317			27043
20179	83012	12009	98010	09582	11630	73303			2 120
20180	82812	12009	99020	07184		75310			35340
20189	84012	22313	98011	10583	12630	35310			27581
20104	79312	61405	99022	11582	52662	16103			1 601
20129	74712	80402	98251	11879	89500	15312	05678	10*20	
20146	73712	40205	98021	12586	22401	74312		10220	27470
20159	72712	80502	99022	12982	41507	65314			
20164	78612	41409	98258	12381	47421	84315			2 596
20183	76512	21605	99011	11977	21530	26316		11623	2 180
20190	78912	61809	98031	11982	22550	55306	0**78	11822	1 696
20198	74212	33609	99010	11582	12501	16306			16371
20111	61812	30805	98150	11684	22660	65317	00375		
20145	64012	41409	99021	13585	21502	45105	0**75	11433	26900
20154	65812	71409	81030	11285	12615				
20154	66212	81713	99022	11584	11407	55310			1 855
20176	67012	70000	99032	12583	59516	36316	0**77	10000	2 218
20178	66912	99012	14982		22461	65316			
20191	65512	72118	42577						
20197	60612	61515	98021	14427	31555	15308	080**	11533	
20100	58112	50902	98038	12683	49670	25310	05374		
20110	30612	30909	98018	12584	22510	35300	0**79	1050*	1 340
20126	20112	82316	97188	13980	67567	75301	0**77	13123	1 169
20146	26512	30917	98022	17280	16690	14306	0**07	10922	
20170	21012	33610	99020	15287	31700	46300	00574	1360*	
20188	20012	20316	99020	14777	21400	16304	05368		
20195	20812	30513	98010	13478	31700	55000	00369		
20051	82512	72305	99021	13179	38649	16315	05176		
20065	80812	62305	98012	12079	64400	46300	00175	12323	
20080	83512	72009	97602	12582	6448	36312			
20092	54612	11213	98031	13282	11300	36310			1 319
20036	48612	20705	98011	13579	26600	77112	0**73	10721	3 616
20031	22112	81613	98021	19078	864	36333	0**70		1 514
21539	61612	33027	98021	99550	30840	62108	05748	12947	
21521	55212	23218	98012	00350	24400	63312	0**44	13235	
21530	55412	42912	97022	96650	24680	65320	0**46		36640
21500	45012	82528	97256	07454	855	00606	0**47	12457	5117
21558	33512	81618	98031	17354	86410	00001			
21573	35912	71718	96032	15252	7	24502			37437
21579	35912	81718	96032	15253	8	24502			
21425	75912	92809	98474	22066	9 0	63818			27149
21460	70312	93209	98	22754	9 0	66906	0**48	13202	1 959
21481	78512	81413	97022	22050	875	56510	0**42	11432	37449
21427	56312	82325	97552	18063	80	67810	0**63		3 59
21401	39112	00809	99020	29164	00900	26610			3 476
21406	35012	60513	98031	27863	00950	56308	0**53		37361
21422	32912	43605	98020	28162	43500	54304	05450	13632	
21435	34512	13505	98010	27864	13600	76310		13563	37368
21404	24512	33424	98051	15253	36200	13445			
21473	24612	22302	99030	21059	24400	46306			3 395
21487	28312	72813	98032	24460	72470	26300			
21305	77312	51309	98030	12282	52600	46601	0**77	11322	3 159
21305	77312	51309	98030	12282	52600	46601	0**77	11322	3 159
21332	75912	33205	98022	23778	32300	66302			3 158
21352	75012	43605	97252	22476	37450	26610	0**76	13620	3 259
21324	69312	00505	98018	25177	00900	66300	0**74	10500	3 323
21333	67112	31307	98020	22626	31500	55605		1**0*	35600
21361	62512	72705	98031	25475	00850	65802	0**65	13453	1 784
21362	56112	10809	98030	25169	14300	66604	0**61	10834	1 373
21374	57812	40000	99020	24770	44600	67802	0**62	10021	3 57
21300	40012	40713	021	19874	45600	00806		10743	3 554
21310	40612	20709	98011	21373	21700	56301	0**67	10232	
21350	45112	60613	98032	25071	61400	56808	00162		
21368	48912	12318	98021	15680	11317	65803	0**81	12321	2 298
21379	42312	10505	98011	28466	16400	66309			3 411
21315	39912	70713	98031	21373	71500	17306			3 87
21359	39512	70910	99022	25470	8 5	64300		10954	1 421
21360	39712	00210	97010	10269	00900	66002			3 49
21367	39612	70509	98032	26167	78 00	66300			3 341
21358	21712	23208	97020	06860	11491				
21377	22712	32716	98020	08658	26101	12722			
21380	23512	3223	98020	07854		46830	0**50	13245	36708
21273	90512	40913	98021	09180	43400	36100		10945	
21287	93412	71113	98028	11283	21370	35300		11122	27061
21202	61712	50713	98031	17378	24380	13104			
21216	59012	00513	99000	15678	00900	67816	0**74	10532	3 233
21227	56212	61805	98151	17376	63410	54806			3 568
21246	50412	50712	99031	19376	36456	55300			35578
21247	52412	51013	99031	18376	28 30	55810	0**70		35146
21207	41112	20609	98021	14674	21400	26806			3 46
21207	41112	20609	98021	14674	21400	26806			3 46
21257	48812	70708	98031	17876	71400				
21257	49312	20913	98251	19376	23 00	15602	0**69		36340
21273	47712	30713	98031	18676	32400	17812			
21299	36212	80218	98802	18372	26 7	56300			3 420
21246	21612	63203	98031	09576	00970	73410		13221	35062
21232	10512	82706	98022	09173	86				
21277	15112	92905	10	11264	9 0	63		12932	35046
21278	15312	83202	97108	08866	8	75608	0**65	10000	35101
21203	06512	62905	97020	07581	53600	36314	0**73	12921	2 128
21208	07612	23113	99131	09075	22400	34300			
21208	07512	20901	99012	08881	12460	36300	0**74		27495
21101	92212	83202	98022	13981	0097	26406	0**80	13200	27221
21128	93012	61805	99032	11281	24638	35300			1 656
21138	95812	82709	98026	13677	8528	76316	0**76	12721	2 363
21158	98112	71105	98511	09180	67 1	33400			
21145	79612	40818	98031	16079	41400				
21197	71312	30909	99011	15981	38800	64001	05179	10542	
21171	45912	30513	98021	16676	28440	15610			3 408
21124	39512	00406	98011	10179	00900	84604	0**70	10433	3 215
21169	00812	60913	99166	10278	39470	74210			1 185
21197	06112	33205	99031	08878	32608	76300	0**74		37256
21081	97012	41509	97158	13777	36778				38005
22487	28312	72813	98032						
22403	43012	12528	98011	07574	16400		06661		
22412	57512	80810	95022	14574	86560		075**		
22435	55112	11810	99020	11567		56306			37170
22459	63012	81106	97112	15960	85	16300			
22477	62312	77805	98022	13957	75 00	16306	0**55	11800	3 427
22345	21512	80912	84880	09275	12	884	05471	1000*	
22349	39512	02328	99000	10082	0 9		077**		
22364	42512	12209	95010	10580	10110	16315	0**76		16391
22390	53112	21812	82011	14476	14508	00303	07771	11641	
22318	69612	01514	98010	19275	00 00	25318	0**73	1153*	3 85
22359	77612	82505	99031	24480	13570	64202			1 742
22394	76612	11821	99011	22774	14380	26002			37119
22228	23212	21409	98021	09885	21400	25306			
22262	23512	89905	81658	08980	82	75110	0**75	11000	
22279	28712	21108	81001	12284	24400		083**		
22293	26412	31810	98031	13281	20882		080**		
22297	27612	42005	96011	05381	45760		081**		
22224	31012	40905	97031	11085	31530		088**		
22286	30212	11602	95000	13581					
22298	35812	11707	81021	14079	11400	00310	08077	13042	
22292	54412	20000	99601	13280	28300	15302			
22204	75812	23205	98010	08585	21400	76310			37286
22101	11512	82618	97216	07579	43 2	15310	05573	12222	
22118	11012	85015	97922	06579	873	84318	05579	14921	
22128	10312	70105	99032	06683	32 2	46515			
22153	25312	40710	80012	07582	4553				
22146	30312	32410	97032	10579	36122				
22196	36512	70515	95182	10584	52520		083**		
22199	31712	11106	99018	11329	11300	54313	05126		
22130	77512	11710	98011	77781	11400				
22147	97512	70104	98020	06191	34568				
22088	09112	82510	82611	05480	89 00	543	05576		
22062	23512	89905	81658	08980	82	75110	0**75	10000	
22077	42012	22405	82020	08884		75	00274		
22070	54512	72010	97258	09281	47370		08274		
22056	64212	81412	95642	12080	63600				
22047	98512	72909	99031	07999	45 5	33308	05273		
22058	92312	80113	96636	08827	894	24110	052**	10144	
23661	02112	71208	99022	05113	48654	00813	05008	12833	
23552	00312	82205	97501	07815					
23553	06412	61812	98011	09017	42560	00306	00012		
23557	02712	72005	98022	07816					
23560	02112	82009	97032	07815					
23560	02312	81909	97022	072					
23561	03812	81802	97022	08816					
23563	02112	82209	98505	06816					
23565	02112	81813	97101	07015					
23583	00112	81813	97535	02416					
23599	00712	81520	96808	02514					
23546	14512	13115	97011	16227	11300	64903	05801	13101	
23420	07812	73237	98021	15023	00907	74205	05616	13046	
23357	16212	22905	98020	14629	00000	75903			
23325	29812	02810	98020	12229	00900	64301	001**	12801	
23336	24512	02913	99000	12582	00900	76100	0**67	12932	3 595
23336	26712	02909	99020	11591	00900	35300		12923	3 494
23336	26712	02909	99020	11591	00900	35300		12923	3 494
23343	22512	13204	98020	12028	11700	35303	000**	13421	
23359	20912	12913	99020	13924	13 00	35415	0****	12902	
23216	62512	32015	30011	99382	34500	34820	0****	12457	
23113	60112	62118	93030	06978	41508	36890			
23133	60212	12307	97020	02095	00002	15300	0****	13522	
23101	70412	82310	98032	09182	0252	26615	0****	12423	
23181	70712	82803	96622	04782					
23193	72112	83010	97596	02680	8752	75300			
23110	87112	82209	97028	07381	6537	64603	0****	1**33	
23120	90012	72313	92012	06778	77560	15825			
23013	79612	72105	81021	09182	12678	54310	0****	12122	
23064	79812	82516	98182	113	78820				
23067	79012	72917	99031	09583	21 04	73400	0****	13003	
23078	72512	82509	98032	10580	18510	25508	0****	12522	
23004	86412	72505	98051	10282	12545	16315	0****	16343	
23056	82512	82524	98031	07582	21310	62485	0****	12534	
23090	85312	82310	98022	06486	6285				
23096	83312	82005	99022	08183	00927	13403	0****	12622	

Sept 5 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s$app	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
30620	33012	80220	97616	91746	6732	00313	0**43	13639	
30661	25012	80537	96028	79506					
30632	12012	52437	98011	71712					
30565	51012	83113	98022	09946	855	00300	0**37	13022	
30510	37312	80630	96658	01454	860	15840		10536	2 322
30528	35512	81707	98602	07552	2557	00829		14902	
30560	32912	82730	98022	04148	7332	63810			16303
30525	20012	72714	97022	13612	75500	21102	05808	17644	
30500	14512	72818	98031	16864	75400	65300		12848	
30588	19312	52536	98018	91350	58500	00323	05443	17568	
30583	00212	02518	98000	03216					
30589	01112	12118	98020	03713					
30590	04012	72330	97258	98810					
30406	69312	53416	98021	11561	11 89	65420		13234	
30412	66812	73202	90284	08175	70000	15302			
30413	65512	61837	98011	09177	65560	27305	0**70	12055	3 181
30430	62012	81109	98505	11562	858	58902			9 178
30435	60012	70605	81022						
30436	63612	80109	214	13156	874	16101		10421	
30443	61312	71111	98022	14159	00970	56113	0**55	11033	2202
30408	59112	81105	98022	11775	54470	25013	05568	10344	
30409	55012	43808	98011	14024	4 4	24340	053**		
30409	58312	70213	99032	12571	74533	66108			1 296
30412	50912	82913	98019	12269	892	66378	0**66	14908	1 993
30414	56612	53613	98011	13568	54350	25317			1 844
30419	52012	73818	98022	10869	75400	64332	0**66	14958	1 375
30425	50112	93428	94452	06715	9 0	26135		17056	
30481	50012	80218	96258	07011	854	16130	054**		
30401	43312	51820	98168	18178	22678	16005	00174		
30413	40412	42230	98011	13281	51300	65804			
30413	44412	42230	98011	13281	41300	65804			1 976
30413	45112	62030	97032	13279	11326	65814	0**72	17280	1 687
30413	45612	61837	98011	09177	65560	27305			
30439	40612	61626	98032	12474	12430	00819		11936	
30440	47312	82752	96816	99066	800	53570			1 973
30441	48112	93230	95919	99060	9627	36407			
30459	40612	82422	97022	00	06674	84400	0****	16820	
30464	45512	71809	96026	00364	77200	25301			1 327
30466	40412	82124	97442	02070	873	67864			
30455	34712	82313	97014	15968	863	55610	0**67	12303	11203
30403	23712	52709	99031	27573	51511	65300	00170		
30422	24012	43209	98012	24773	453	54308	0**72	13222	26924
30470	20312	62409	98031	22168	22484	15903		13044	
30470	20612		98031	22120	22844	15903	005**	13044	
30470	27512	81715	97258	16516	855	00625			
30438	16812	80508	97022	23018	855	55310	056**	12962	
30448	16112	23610	98011	22861	31500	56208	0**49	13633	35651
30450	16012	43412	98026	22518	31502	00300	00011	12952	
30454	12312	6351	98012	20020	68430	54300	000**	10201	
30458	15712	23605	98022	21066	24500	56101			1 70
30471	19312	71108	97022	24116	7443	16302			
30485	11612	83110	98022	20660	81480	14300	00050	12734	
30495	17112	82713	98032	19661	8558	25101	0**56	12723	26832
30499	17012	72918	98028	17414	43320	65305		12746	
30404	09812	13518	98020	16922	10909	44307	011**	13532	
30434	09412	80000	97022	19819	75700	55601	051**		
30303	88212	13615	98030	08579	10601	00300			
30302	71712	30705	99020	11981	22641	45601	0**74	11431	17618
30304	79512	62418	98030	09185	54310	77318			2 27
30305	74012	10905	99010	11282	11740	85312			16378
30307	74012	21105	98020	11280	14601	87308	0**74		11142
30317	73312	21405	99021	10580	22500	36300			11095
30318	79912	80213	98142	09177	874	55810			
30328	76412	71805	98032	12979	12670	53302	0**73	11433	
30323	78312	20924	81502	29778	23342				
30332	75012	72005	98031	11281	64330	45103			15709
30333	76612	83610	98012	14677	891	86301	0**73	1360*	27672
30337	76012	81809	97616	11576	87	16306	0**75	11448	16344
30341	75512	80309	98152	12979	874	45304	0**73	1032*	16211
30342	74612	80000	98506	10580	873	45616	0**73	11663	35580
30343	75112	81605	98162	13978	8758	46001	0**75	13420	1 952
30353	74012	50218	99022	13280	11630	15312			
30355	72712	80218	98031	13576	873	84316		10234	
30355	74912	83413	97022	13276	866	45308		13432	
30360	70012	50404	98021	11878	11681	00412	0**69	10332	
30366	74012	80224	97502	12575	00020	86322			
30373	73912	80809	99602	152	8077				
30373	74612	80127	98032	14670	855	46320		11744	11200
30313	69512	60509	99031	11281	20000	85304		11441	
30327	69112	60103	99021	21078	31407				
30337	60112	61713	97024	13275	21470	16320	05172		
30337	60412	81510	97280	14273	7531	25310			1 280
30393	64312	53405	98030	19179	54500	26603	0**07	13421	27073
30399	63412	71105	98021	07176	38539	24312		11320	
30307	57412	31815	98031	18527	22450	64315	004**	12143	
30336	57412	62216	80022	17476					
30339	57912	72309	98022	16376	26472	65306	0**72	12345	35260
30343	53512	22312	98021	20785	22300	53306	0**82	1230*	3 112
30345	58812	61605	98020	14777	52380	25315	0**73	11632	
30368	53512	82524	97256	16826	883	26318	00473	12847	
30393	53512	73124	99012	14277	32581	15105			
30399	51712	82924	98012	12976	874	26309			1 464
30331	42812	41509		26281	28570	00316	00075	1130*	
30350	48012	22015	98021	21680	22500	00312		12053	
30352	41012	12013	98020	26478	11410	65302			
30372	46812	12224	98021	20081	11500	66804			1 910
30374	47912	52316	98021	51600	15110	00072	0****	12322	
30380	48512	62431	97031	15027	12415	62408		17572	
30316	39612	40709	98030	11982	44600	34802		1090*	17617
30369	34312	11910	99020	29175	11000	65310	0**74	11933	26815
30392	35912	32213	98020	21626	21401	26311	00225	12023	
30368	28912	60502	99030	29175	64400	66308			1 605
30365	19112	63312	98022	07028	42503	34425	000**	13033	
30390	17412	53205	97031	24774	51102	25506			37409
30357	07012	62305	98031	19379	68460	25002		12943	
30361	07412	63305	98021	15971	64504	26300			1 884
30379	09512	03618	98010	18065	00900	45005	00362		
30216	84712	62113	99031	08783	22406	34113			27518
30219	85312	62013	98021	09182	11678	73302			2 120
30227	89512	73205	98018	13984	53506	24506			1 457
30240	84012	32318	98011	06480	12301	73308		12334	27280
30242	81312	42318	99021	06482	22381	55305			1 762
30245	84512	32413	98010	06782	33400	36411		12434	
30245	87712	43009	99030	08583	3240	86300			2 5
30247	83912	62418	99021	05880	32348	65300	0**76	12422	
30250	80312	71924	99021	06880	21 78	56902	0**72	11923	
30250	84512	32316	98032	02482	34600	65516		12332	27644
30250	85912	32718	98031	03882	33340	65102	0**78	13033	16381
30251	84512	22313	99018	04784	21560	64306		10254	
30254	84312	62818	98806	06181	42421	36116	0**77	12623	2 342
30259	87012	42910	98030	07183	32441	75404	0**78	13123	26706
30263	07812	32913	99030	07884	41300	35300		12923	27061
30266	80012	81912	98031	07582	78273	86900		11923	27481
30277	87412	33618	98021	05882	31400	73110	0**77	13644	
30202	72212	22902	99020	13283	11441	65312			
30212	74412	40000	98020	09582	31460	44310			
30232	74412	51102	99021	09583	41601	46412	0**75	11154	1 398
30254	79912	62013	98022	07180	61479	86303	0**80	12041	
30261	79312	01818	99011	08581	401	45602			1 947
30264	74812	10105	99010	09881	12500	86302			16371
30273	79512	52018	98031	07883	48 60	45 00			
30274	79312	61916	99038	07181	48550	45310			11143
30277	79912	81818	99031	06482	90000	44604			27579
30278	74512	30809	98021	11981	22309	46300			
30284	73512	37013	99021	10882	25340	84302			
30289	79512	81109	98030	06180	0781	87102		11622	
30207	68012	51930	98022	11282	32222	36320			1 77
30209	68412	52314	98022	11280	48609	36116		11923	1 828
30210	63112	41824	98031	13784	23782	24 01	05273		
30216	69512	68724	98032	09584	44479				
30233	61712	61718	98168	14675	23365	53304		11745	2 33
30235	63412	41730	98021	11282	23461	55102			
30281	60412	81818	99016	15981	32362	44316	0**74	11843	
30297	65812	71109	99031	10282	52750	25300	0**77		1156
30335	56712	61214	98011	17027	22492	15304	051**	11233	
30236	52812	61211	99021	19579	58741	16325	05470	11223	
30266	50212		97161	24527	59932	55305	00224	11843	
30275	51812	52309	99031	22882	32220	64300	0**77	12332	27658
30291	57912	61813	98031	17679	62471	76306			1 878
30213	47812	20617	99020	19081	11660	54300	00177		
30102	87712	40000	99011	12579	21651	35013			1 656
30119	80112	40502	98030	11281	21701	86310			1 148
30140	81612	21105	98010	12585	13511	45112			27521
30149	81812	21605	99011	11982	21400	84106	0**79	11681	2 48
30161	81912	61809	99031	11582	62401	75306			2 42
30174	87312	72513	97158	06878	73 20	15802	0**77	12522	
30175	84312	21809	98020	10582	18680	55306	0**78	11821	1 696
30190	84512	21805	99021	11202	21400	76310	0**79		2 433
30199	81612	22009	99011	08583	18261	34312		12032	2 92
30140	77512	10402	99020	11579	00901	16300			2 60
30145	74412	40802	98020	11582	31431	24308			2 596
30152	72112	21105	99020	10882	22401	36300		11120	11101
30158	76312	22305	99030	10882	1361	16301			1 601
30162	70012	51407	98030	11083	32610	15300	05278	11420	
30167	75812	21805	98020	09882	21300	56304			1 26
30177	74512	30602	98021	10881	21401	05410	05274		
30177	77612	52402	98021	11283	41501	74107		12420	27470
30182	74912	31405	99011	08182	24405	45310	0**79	11451	36712
30141	60612	51109	99032	13284	49602	36330	0**76	11123	2 218
30144	66312	51105	99031	01186	4244	75303	0**85	11101	
30168	64012	71513	98031	12983	28550	45312		11421	27597
30175	64512	61405	98031	12728	32552	15418			
30182	68012	71915	98022	10882	31642	46302			1 143
30189	63412	61312	98031	11081	12 32	55607		13202	
30193	85912	71314	98021	18674	37670	34300			
30184	25512	30510	98011	19977	11650	14300	0**07	10522	
30081	85612	42905	98021	14681	32682	26306	0**77	12900	27821
30088	84112	53209	99252	10578	43430	76300		13233	2 392
30097	76912	31007	82151	07881	28610	53830	0****	11846	
30099	79012	41402	99031	08821	31500	15316	05477	11420	
30055	80612	60905	99031	13881	21550	76315	00274	10901	
30081	52312	60805	98821	13679	53410	25320	05675		
30064	47512	50809	98021	13280	33230	36310			1 319
30023	39612	41413	98031	13577	32430	76900			1 365
30060	25912	61800	98808	14981	52460		0**78	1150*	1 340
31636	62012	72313	98032	05851	77570	00608			
31520	60512	83213	97022	17650	87	58218	0**46	13234	
31529	62812	82913	97032	18049	846	65328	0**47		36640
31536	68812	80000	98028	17646	855	65905	05442	12934	
31539	61812	82913	97032	18049	84000	65328			
31586	58612	50000	98021	08561	52500	00312			37123
31500	45012	72433	98022	12854	72500	00415	0**47	12456	5117
31408	74612	62914	98032	16671	65400	26816			37119
31452	79612	92909	96422	14659	9 0	66304	0**57	12922	1 959
31411	67112	72417	97022	13569	75500	77818	0**67		3 59
31464	42712	32313	98011	20357	33501	76300		12556	37368
31440	38812	02516	99020	23464	00900	76822			
31404	24512	03224	98050	11952	00900	13244			
31307	73912	20000	98020	20777	21500	55608		1000*	35600
31324	76812	53313	98021	24078	52300	66302	0**72	13321	3 323
31360	70312	33310	98256	19676	26610	65314	0**73	18352	1 784
31360	65012	61615	98031	20773	59360	66814	0**70	11634	1 373
31374	67012	62013	97032	190	64466	16608	0**72	12022	3 259
31375	67812	82309	98022	17374	846	67830	0**67	12332	3 57
31355	53812	20809	98012	12073	21500				
31375	50912	00000	98000	25169	10000	66303			3 411
31300	40012	80715	028	20273	855	00907		10645	3 554
31313	40312	90613	97022	23074	9	16610			
31356	47512	20509	98011	24072	24 00	66602			3 341
31358	44212	00910	99000	23772	00900	64300		10921	1 421
31359	48412	42602	97031	24772	23667	66803			3 49
31362	41712	0902	99031	25769	22680	56812	0**56		37361
31315	39912	70713	98031	21373	715	17306			
31379	30612	70418	98022	22066	68 20	26824			3 476
31394	39412	00000	98020	28164	11500	54301	05650		
31332	97012	61802	97158	10883	59460	44304			27543
31242	95412	33209	98030	11984	38300	14303			2 435
31243	96212	23209	98150	10881	22500	84106			27591
31263	91712	13413	98020	09184	00940	25304		13422	1 892
31275	90212	73610	98022	08583	00010	34300			27033
31286	90912	00509	98020	09879	00900	24306		11432	27032
31253	80112	61813	97022	06182	67500	45300	0**77	11810	3 159
31253	66912	10713	99010	18081	11600	77812	0**75	10722	3 233
31254	66912	10712	95010	19081	11600	77812			
31219	56212	20913	99000	18076	21608	55300			35578
31263	53512	10713	99020	24477	11500	16314			3 220
31216	41712	50513	98021	17374	34430	15606			3 408
31273	43812	20713	99011	20374	21 00	56510			3 420
31287	44212	40909	98021	20375	45 00	15608	0**66		36340
31200	34312	10505	98021	14673	11500	26802			3 46
31200	34312	10505	98021	14673	11500	26802			3 46
31240	11812	72905	98022	11972	76300	76300	0**66		37256
31257	15712	7	98022	14272	7	43		12952	35046
31143	94112	72505	98155	10280	28 7	23110			
31146	78612	30718	98011	11580	21711				
31195	71912	10904	99000	15982	11800	00011	05279	10542	
31118	58612	52118	81020	08381					
31171	37712	60404	98030	13076	65400	84602	0**67	10432	3 215
31170	01012	32405	98011	09884	38400	36310	0**73	12420	2 128
31176	02012	50502	98158	10281	3246	36302	0**77		27495
31189	04612	69902	98022	10280	13640	36601	05424	1990*	
31049	94512	81813	95511	14174	855				38005
32839	13612	81703	98625	06085	57420	56318	05976		
32575	47412	40817	9701	57014					
32522	56312	83306	022	10 2					
32404	48412	13210	99020	14670	11500	56122			37170
32413	43112	11105	97002	13464	00900				
32402	50312	03613	97000	14972	00900	16309	0**65	13653	16391
32439	63512	22004	93282	14572	35500		072**		
32415	78712	92818	98272	19668	9 0	63310		12803	27149
32447	71412	92709	90434	18358	9 0	56602	0**58	12732	37449
32485	72112	82810	98222	15254	853	26604			
32492	71112	92309	92434	12554	9 0	26806	0**52	1230*	3 427
32306	23012	73410	82021	12079	72300	44220			
32321	35112	00000	98000	15279	00900	55302		11420	2 216
32389	53012	22508	82258	14376	25500	00006	07774	12244	
32320	77012	20502	98022	24080	22300	66602			3 158
32330	75312	10000	98020	22978	12 00	25308	0**73	1203*	3 85
32357	72412	22702	99021	25179	00970	64302			1 742
32202	22012	014	98020	10887	00900	55808	0**80	11100	1 731
32258	29312	11802	95000	14783					
32269	24312	32010	98011	13583	32641		08286		
32269	25212	12209	96011	03082	10920		082**		
32274	29812	12096	82021	16983	2140	82814	05178	12000	
32279	28612	11802	98030	11985	12600	16308			
32239	37112	50416	96011	11583	3260		083**		
32262	33012	97011	14085	23650			087**		
32295	35012	11603	81018	15779	12400	00114	08075	11641	
32261	42012	50615	97022	01081	58515				
32107	17012	16	10	98011	07884	11601			
32165	18712	92000	96979	06281	87200	75416			
32192	17512	01413	97010	05884	00900	77306			3 83
32197	16312	13619	98010	07782	11601	76516			
32105	21812	89913	81658	09180	31 20	85102	0**73		
32155	28912	40604	98500	09420	43201	54318	05324		
32174	29812	22206	82021	16983	21400	55307	05178		
32188	20712	00520	97000	05586	00900		088**		
32190	20712	00720	99001	07884	00903	15304	0**79		2 29
32190	20712	00720	99001	07884	00900	15304	0**79		2 29
32147	75612	00809	84000	18481	00900				
32049	06912	82012	97022	09784	86700		07982		
32075	15712	22313	83012	07483					
32074	52712	87610	97246	06482	49400				
32091	53912	81818	97626	09279	87400		08276		
32039	91712	82419	98032	09929	1152	15508	0****	12654	
32055	98712	83005	98022	07382	3847	66115	0**73	13232	
32055	98712	83005	98022	07382	38470	66115	0**73	13232	
32057	95712	82413	98022	10879	12 2	65412	0**72		1 65
32057	98712	82413	98022	10879	12 2	65412			
33663	01512	81715	96026	92013	5651	00212	00111	11643	
33541	07812	82213	96606	091					
33555	01512	32513	97011	10114					
33552	10212	82724	98020	09915					
33400	05112	33513	98020	16028	34 21	84310	002**	10224	
33425	05812	00907	97020	19923	00 00	37300	0****	10909	
33356	16712	43613	98031	10582	41700	66310	0**69	13234	3 595
33327	28612	12905	98020	08228	11700	35801	002**	12921	
33340	25112	52515	97251	09527	51539	64805	022**	12503	
33206	63312	31410	98011	02182	03				
33150	56312	01815	98020	04283	00900	15300	0****	1134*	
33185	66412	72438	65252	97082	7750	34825	0****	12368	
33126	82812	82620	97022	04229	2632	65300	0****	1020*	
33126	84612	82513	98525	05581	22220	13400	0****	12533	
33139	84012	72719	97022	03482	6255	43320	0****	12753	
33168	84312	72205	98020	02084	22602	34300			
33044	60812	72200	98032	09382	52412	64617	0****	11932	
33097	66312	32518	98021	08181	11505	25310	0****	1120*	
33010	76012	61805	98032	09028	72608	66503	0****	11843	
33044	70812	72809	98032	09328	52412	64617			
33064	78112	72614	98012	07681	32570	25826	0****	12622	
33068	78612	82110	99022	8082	34400	88885	0****	12543	
33085	76712	83812	98022	08480	52 10	73303			
33027	82312	72413	98032	08127	3947	76501	0****	12731	

Sept 6 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$D_sV_s$app	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
40620	33012	82314	98022	89649	65401	00814	0**39	10337	
40666	24912	80224	97622	84804					
40667	25912	80330	95816	85005					
40632	12012	52424	98011	78912					
40565	51012	62521	98022	03847	65530	00805	0**42	12633	
40521	42012	73218	98032	12550	73200	56308			16303
40528	35512	82918	98022	09951	855	00312		12935	
40538	30712	63230	98012	06151	68320	15308		13333	2 322
40525	20012	73526	97026	93713	78470	81335	05209	18241	
40565	27712	23020	98011	97050	266	74323	05543	13035	
40506	10312	82040	96632	96560	87	62850	00060	17042	
40551	10812	71430	95636	81455	772	54898			1 103
40589	19212	42618	98258	86850	43400	00709	05445	12449	
40401	67512	60120	98022	18067	64400	26301			1 986
40402	69612	30218	98031	21761	32700	26306			11042
40406	67612	70416	98031	20061	76400	273	0**55	10433	
40406	68012	70419	98022	22662	71500	56324	0**53	14921	2202
40422	67612	10218	99018	21059	11400	66310			1 296
40424	60412	80818	98205	16662	85400	66332	0**60	10233	1 375
40434	60812	70413	97011	17516	755	56320	002**	10902	
40436	64412	00212	021	21855	00900	26310		10233	
40443	62212	70409	98032	17665	71500	15407			
40403	50212	42325	98011	13981	4221	66803			1 976
40405	89812	83609	98022	14972	31450	66320	0**66	13622	1 993
40407	57312	88907	98022	11174	2145	24306		13633	
40414	54812	12809	98020	18177	11400	26300	0**07	12221	27073
40424	52212	82513	98022	12275	0137	65810	0**71		1 887
40424	54912	70418	97015	10868	5853	65330			
40439	56812	80613	98155	16958	7221	66308			1 210
40458	55312	71108	026	19456	57570	26313		11122	
40462	55512	80605	81012						
40402	48412	22822	97012	17436	24 92	24420	005**		
40403	42812	62516	98031	12782	31628	15405	00173	12522	
40413	42612	81813	97808	18372	873	26303			1 464
40425	47012	91624	98022	14269	5	15801			
40426	48412	71418	98015	13267	68370	15404			1 844
40440	41012	82703	98032	19971	35506	00309		12936	
40452	41512	73208	99022	18319	79600	16412		1490*	
40457	42112	83308	98022	18561	854	67345	06053		
40431	37412	62909	98011	20766	34401	63336	0**64	12903	11203
40465	31012	72918	98108	13967	74300	55340			2 430
40478	31212	93237	98152	13962	3	26318			
40484	37112	73409	99032	16658	36 06	25303			1 327
40409	26912	92220	99099	23075	11500	13300			
40411	22912	32518	98011	28623	3164	55301	001**		
40417	24212	18524	98011	22071	11500	56305	0**68	12556	35651

Sept 6 1950

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
40435	27912	82418	20102	17371	4452	14608	00371		
40446	24412	82937	97628	12568	67420	65401			1 70
40465	24312	82625	98022	08866	866	14305	00263	17661	
40470	27512	92715	92400	10017	9	00310			
40480	23412	92528	96616	02062	9 0	64512	0**62	12534	1 883
40492	25112	83032	97024	99215	831	65353		12657	
40496	20712	82336	96612	94766	854	63510		17642	
40425	18012	72512	97022	20521	7065	54300	052**	12866	
40437	10512	32805	99010	20765	00950	45900	05154	12844	
40450	16012	72323	97026	10020	80020				
40489	12712	82826	96505	04465	864	25829		12344	
40491	16112	82337	95182	98064	87300	54813			1 116
40499	14612	82823	96515	94259	852	68846		12228	
40421	09512	50109	90020	2 72	55 6	84308			
40487	05412	62224	99021	18217					
40495	09812	82217	94515		863	16928			
40496	08212	82024	97022	07861	855	25807	0**58	12044	26832
40497	06212	72213	97502	07561	7732	53840	0**56	12247	
40499	08212	22509	99020	15244	21431	14910	05361	12521	
40303	88212	03021	98000	10574	00900	00301			
40300	76512	31313	98011	08181	22641	55605		11332	
40315	78712	70730	94928	06878	77000	15409	0**77	10565	
40316	74412	60918	88012	098	52581				
40316	76112	91418	97258	09878	97400	55819			
40317	78612	80537	93829	07574	87400	73316			1 842
40319	78312	70533	96926	09174	77066	31305		10539	27481
40329	71712	707 8	98252	13576	21392	46602		10743	
40329	74712	70718	40022	05879	84020				
40360	70012	80320	98258	15974	854	00013	0**65	10334	
40364	74312	80213	98502	19672	81400	35 04	0**64	14934	
40374	74912	60724	98021	20270	41420	63402	05565		
40378	71312	70326	81022	17668	6142				
40382	73812	50818	98021	20068	51500	87326	0**58		11142
40392	73612	60523	98031	23268	62500	65328	05663	10543	
40309	68512	50920	97021	09028	31544	15303	00124	11754	
40327	61512	71920	80022	15079	5547	63307	00374		
40339	65412	82309	98258	13974	29226	65310		12235	35260
40345	62712	82313	98628	13577	8446	76310			1 878
40375	68312	80518	99022	17372	32660	15110			
40380	69012	60418	98022	25069	33348				
40394	68212	60218	98022	17668	42560	65350			1 972
40317	57112	21808	98020	21078	00941	54301	0**78	1180*	3 112
40330	53312	22016	98011	21780	21400	25316			1 280
40358	53812	52019	98250	21180	51500	25311	0**73	12032	
40369	52112	32824	99021	20280	31508	16307	05171		
40370	53912	62024	98031	18080	63602	65802			1 910
40382	51112	22227	98020	18526	23600	52307		17250	
40392	54812	82314	96926	14478	89300	65010	00072		
40324	46712	21402	98020	26180	31311	55300			
40350	48012	21915	98011	23480	21500	00308		11953	
40358	40112	41914	99211	22778	42 00	65300	0**75	11834	26815
40383	45412	22318	98021	22680	22500	26309	00274		
40352	39212	32109	99010	27482	11670	14308	00272	1220*	
40379	36712	82313	98501	25176	85400	66300			1 605
40398	35412	12424	98010	24077		55304	0**71	12438	17625
40360	20012	90109	98032	22776	88102				
40366	21112	83505	97522	27972	5541	64302	05169	1350*	
40369	24912	13405	99010	28624	22500	64302	051**	13221	
40384	27212	12311	98020	27223	11500	26303	00321	13233	
40396	29012	12520	99020	25476	16408	54506	0**73	12543	26924
40348	14312	53513	98021	26725	455	14300	053**	10103	
40362	12312	63202	98022	21224	69400	45305			
40372	10312	33405	97011	21770	21101	25300			37409
40377	16312	73413	98112	24772	5343	66310			1 153
40380	12512	83511	97505	23122	634	14912	05120	13521	
40396	10012	73510	98036	21119	65478	84104	00216	13332	
40323	07612	80833	97216	08178	874	55804		10845	11200
40363	00412	52515	97012	17623	35750	17300	0****	12733	
40382	09512	82705	96426	20766	9 0	34100	0263*	1000*	
40201	81912	42309	98011	09183	32501	74300		12321	27470
40202	85812	62610	98158	09183	48466	84000			2 45
40209	84712	72413	99021	09183	64530	75302			2 42
40230	84012	51205	98032	10278	44 52	16410	0**77		
40237	84412	62713	98148	06483	43590	24300			1 457
40243	83012	61813	98608	07180	5847	24304			25237
40243	83112	52009	97252	06182	33459	35310			17713
40244	81712	22320	99022	04781	22541	94312			11143
40244	86412	43118	98161	06482	24670	73304			2 120
40245	82712	52313	99031	07182	31470	16304		12323	27061
40245	84812	32813	98021	04782	32301	26306		12822	1 892
40246	87612	22809	99021	07582	22440	86306	0**77		2 433
40247	83312	52722	98028	03780	32441	74303	0****	12838	
40254	87312	83518	98032	06479	883	73312		13534	27280
40258	85312	73318	99032	05178	64463	75310			1 947
40260	89512	23609	99011	08180	22401	65312	0**76	10221	
40271	89412	20109	99012	07583	21500	65310		10138	
40212	74212	11809	99020	10882	00009	46012			
40219	74312	12309	99028	10582	11610	86601			1 601
40219	77212	32808	98020	09578	21201	36430		11822	
40225	72512	12009	98020	08182	11400	46317	0**77	12000	
40231	79612	22513	98011	07578	00945	36316	0**75	12521	2 342
40235	74512	12009	98020	08182	11400	46317			
40250	74112	62309	99030	09183	32648	45104	0**78	12322	17618
40253	74512	52806	98030	03481	32404				
40254	72712	33009	99031	08182	21601	36320			11095
40275	79112	41418	98151	03781	19462	45300	0**75	11433	
40286	74412	21105	98010	07581	22400	45610	0**73	11453	35580
40287	78412	71718	97188	06180	78500	46301	0**74	11624	1 952
40287	78412	71818	98258	05879	17462	55606	0**76	11832	16211
40288	73112	40613	98012	06882	32310	76302			
40288	79712	71711	98022	04182	72000	86301			27579
40289	77612	61613	98031	05882	38388	55300			15709
40293	75312	31013	97011	07883	21440	46312			
40222	66012	61918	98012	12981	22579	64408		12755	2 33
40230	67212	82313	98021	11582	81176	64312			
40248	61812	81624	98186	15977	47167	53306	0**76	11644	
40269	60212	81424	98252	16681	00930	35316	0**77	16620	1156
40283	66512	81430	96826	05481	5947	43904	0**75	11458	11137
40295	67212	81430	97182	08874	834	33700		1150*	17617
40297	61912	51820	98012	15528	32450	64005	004**	11834	
40206	59612	71114	98031	16828	38570	15316			
40260	51112	10720	98011	21378	12440	36300			
40278	52612	51205	98028	23227	32440	15313	051**	11221	
40223	42412	40813	98018	19027	43400		00223	10833	
40288	47112	40712	99011	25079	45500	16314	05472		
40221	23912	80727	97022	21275	876	14313	0**07	10733	
40125	89612	42909	99161	09879	32440	76300		12921	2 392
40178	82412	12009	98020	09882	11600	76306			1 148
40188	84012	22005	98010	10582	21400	74106	0**79	12021	2 48
40192	80112	22013	98021	09883	22401	34113			27518
40109	79212	30905	98021	10282	22360	56304			1 26
40110	74112	70909	99032	08883	28565	15116	05376	10924	
40114	78712	40605	98030	10587	42401	16302			
40125	70012	30809	98020	11883	21400	34602			2 596
40169	73712	51409	99031	10583	51600	36312	0**76	11421	1 398
40194	74412	12009	99021	11980	12609	10312			2 60
40108	64812	72309	98031	13282	22509	45320		10921	27597
40113	68012	70912	98032	11284	48682	46303			1 143
40114	62312	50905	98012	13579	22649	67116	0**75	10921	3 616
40134	65712	81413	98818	14977	53470	85308	0**76	11422	26900
40144	62312	50905	98012	13579	12649	67116			
40147	64912	71109	98211	14276	62600	36306		12821	1 828
40147	67412	50909	98031	10484	53 02	55400		11422	
40168	69412	11405	99011	12283	11500	46316		11433	2 180
40171	64012	51413	99031	14980	34412	15316			26703
40185	67812	40909	99011	01388	42441	74305	0**85	10901	
40105	54512	70910	99032	14685	42616	36322	0**74	10522	2 218
40175	50712	30413	99020	16181	21503	54305	00174		
40190	28212	20509	97021	16378	13510	75305	0**72	10523	1 169
40074	79912	62906	99032	09878	22420	56320			27043
40028	41412	21213	98011	14280	21130	36310			1 319
40068	45212	73309	98032	14279	45420	76106			1 365
40018	21512	71709	98012	14687	74400	35310	0**73	11743	1 340
41500	77812	82302	96505	05152	82200	26813			
41518	73512	82018	96112	06451	845	65814	0**49		36640
41523	75612	83010	97022	05148	864	53814	05344		
41515	66712	82313	98022	13950	8	54810	0**46	12333	
41585	58412	62309	97012	09853	62400	00206			37123
41500	45012	82011	97612	22354	8052	00803	0**50	12854	5117
41539	34512	22813	96010	14654	2	23316			37437
41499	79412	70509	94535	02452	75 00	26830	0**50	1050*	3 427
41414	66112	63518	98022	16963	65300	26302			37119
41487	51512	81213	97205	13253	890	66826		11254	37362
41462	47212	81410	98502	18659	8	66832			
41467	30812	63513	96032	18661	6	00300			37437
41338	79012	25509	98021	20677	22 00	24400	0**71	1352*	3 85
41359	77912	73210	98032	21377	64520	65316	0**70	13253	1 784
41361	73812	72815	98022	19073	18370	66310	0**70	12834	1 373
41379	77612	83405	98022	16672	846	67300	0**66	13421	3 57
41394	77512	63808	98031	18670	64601	77102	0**62		3 59
41387	65812	53019	98031	17870	534	25301			
41340	55312	21409	98021	20776	22 00	66608			3 341
41356	56212	72202	97030	20774	64744	66801			3 49
41371	59112	72009	98032	18373	76000	65512			3 411
41388	58612	51918	97011	16270	00666	26606	0**69	11923	3 259
41300	40012	30910	021	20772	35500	00811		10734	3 554
41313	47512	51405	98022	22474	22570	56810	0**70		37361
41318	48412	63609	97502	22472	63500	16408			3 220
41358	49212	42810	98522	19373	44407	64803		12230	1 421
41364	40512	20905	99020	26469	21500	54816	05358	11921	
41368	45412	71313	98182	23470	28507				
41315	38812	40513	98018	21072	43 00	15606	0**61		36340
41349	31612	80218	98021	20369	844	17806			3 87
41377	31812	80109	99022	21366	7862	65306	0**58	13646	27124
41344	20312	3205	95434	11958		75302	0**55	13211	36702
41382	23512	82910	96505	11554	864	73606			
41329	18512	82804	89022	11066	86411	00806	00061		
41341	19512	92406	94471	12364	9 0	74804	05061	10421	
41230	96212	53606	98021	11985	21685	45306			27447
41264	91112	53809	98018	09581	59060	65107	0**75	13833	16391
41271	91912	40318	98011	11284	38250	14506			2 435
41272	90112	33210	98018	06182	33600	65116		13253	27644
41275	94912	30905	97031	15281	26510	44900			
41278	95012	60513	98031	12279	68400	84110			27591
41284	90512	30513	98021	11278	38600	35303	0**77	10525	15711
41284	93012	73416	98022	12980	68458	75320	0**73	13422	26706
41277	79812	30406	9*020	20578	31400	55102		1**0*	35600
41285	75112	00505	99010	20079	00900	77300	0**72	10521	3 233
41238	83812	20709	98011	18676	21700	56603	0**72	10721	
41245	50712	71109	99150	19375	52 60	56300			3 420
41220	35812	80302	98030	14374	884	84606	0**60	10532	3 215
41260	37212	30613	98011	18672	21400	15300			3 408
41249	15712	73202	9802	13573	7	00		13243	35046
41296	16212	70000	97444	11966	76200	76300	0**63		37256
41131	92512	72709	98012	10280	55449	74104	0**74	12531	35475
41137	92712	62702	98151	09181	24 18	00402			
41138	94712	82505	98051	11284	4448	36312	0**74	12520	2 128
41147	96412	80909	98918	09878	874	36302	0**75		27495
41160	74512	50717	98021	11980	31420				
41196	73512	80904	99001	15283	91800	74001	05475	10542	
41187	66412	41118	98011	17983	31360				
41194	30712	00509	98001	13275	00900	25610			2 335
41190	27512	80513	98022	13275	844	26810			3 46
41190	27512	80513	98022	13275	844	26810			3 46
41016	92012	81809	96515	14671	856				38005
41058	53512	60705	98011	17673	22570	34606			
42504	56512	03106	96020	24812	00900	14315			
42422	45212	21804	98030	22721	24600	53105			
42433	58712	83213	97472	18364	88	16318	0**01	13203	16391

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
42493	51512	20406	97020	65514					
42416	63212	23224	98012	18370	21500	56324	0**62	13235	37449
42402	73312	02518	99022	19074	00900	64810		12502	27149
42435	71112	92013	97 4	09567	9 0	66816	0**67	12121	1 959
42463	71212	7271	93205	05360	33300		059**		
42318	36412	40060	580	16780	43400	14317			
42350	39512	10712	81011	18878	15500	53112			
42363	42212	00910	99020	18379	00900	56102			37170
42379	41512	81106	97022	17172	86600				
42388	53112	20107	82011	20373	24501	00111	07663	13443	
42389	53112	20107	82011	20373	24501	00111	07663	13443	
42307	69012	22702	98022	24478	21200	66302			3 158
42355	67012	02313	99001	24480	00900	64300			1 742
42323	76012	23609	98021	25780	22300	65306	0**72	13621	3 323
42205	14312	00715	98010	06382	00900	84314	05181	10722	
42212	15312	11313	98010	06286	13400	75309	00179	10723	
42220	13912	30913	98031	08885	32400	25310			37286
42220	24112	30915	98021	09588	22581		087**		
42230	28212	10904	96009	12082					
42231	25012	20915	99011	11985	21400	15316	0**75		2 29
42242	22712	41406	98021	13 0	24611		0*482		
42246	20312	30505	81020	09883	12 80	24503	08077	10532	
42270	21312	82005	74032	11482	0 92	54309	05282		
42274	31212	21110	98011	15281	21400	55306		11433	2 216
42243	45312	30614	99011	05080	50618				
42150	16512	91810	96258	03578	8557		08278		
42157	18812	82117	71022	07181	14 2	75107	076**	12003	
42166	11312	30820	50188	03080	565				
42121	55412	81804	97606	09280	87400		08374		
42158	96012	81602	99022	00484	84 20	84200	0****	1190*	
42051	06812	81808	96021	10186	864		08682		
42061	07912	82007	98132	10685	88600		08585		
42075	08712	82417	97258	08079	884	65317	05376	12334	
42080	09312	92317	97032	09575	7600		08175		
42097	08312	82318	82028	06483	33 2	443			
42054	62912	81 8	96022	12577	9				
42055	92712	82019	98012	06982	4457	65406	0**75	12344	
42057	96412	72712	99022	06684	74600	76612		13142	35588
42058	90112	52516	98011	06482	22 9	65103	0**74		1 65
43719	33312	21808	97022	25106					
43719	33612	12810	98020	21209	01	70313			
43731	32712	41308	97022	16706	40600	31000			
43765	33412	91606	93474	17101	00000	00303			
43765	34112	91606	90424	17204		81300			
43772	37812	02605	95104	16007					
43753	53212	82204	96023	16408	862	63304			
43545	03912	72209	98036	10916	1257	63731	001*1	12731	
43551	07412	83010	08032	10017	856	00908	00010		
43555	01512	72109	97032	07416					
43566	03312	52309	98021	07515					
43566	06512	52313	98031	08418	32450	25827	003**		
43553	13612	42204	98021	19018					
43578	22812	72307	97022	07017					
43374	07612	70808	98008	95523	7641	86810	0****	13621	
43376	08612	70702	98012	16383	70500	66109	0**69	10022	3 595
43396	02412	80212	95186	18527	855	54819	0****	14960	
43375	11312	20504	97020	17635	10801	84207	054**	10201	
43347	24212	20308	98020	10525	21605	34300	057**	1490*	
43353	20312	10108	98021	14525	11500	64320	052**	13204	
43256	70012	42331	65251	00082	43610				
43246	86312	70709	98928	01783	67630				
43125	46212	52314	98012	05487	00930	25727	0****	12031	
43100	65612	52320	81029	09083					
43155	62612	72418	98032	04880	74400	15608	0****	12438	
43156	70012	42321	45251	00082	44610	34626	0****	12368	
43140	81612	71802	97192	03581	67449	34300	0****	12324	
43146	86312	70709	98928	01783	67630				
43162	85912	20202	99010	04084	27601	13300	0****	1*121	
43022	70412	61706	98032	08984	71540	65508	0****	11843	
43082	72312	62413	98021	08082	11610	25925	0****	12423	
43096	72412	72619	98012	06782	60569	44420	0****	12654	
43047	82112	62513	98021	06382	13 92	6 810	0****	12834	
43057	88412	72513	98162	07582	71360	25806			11138
43070	82012	72212	99022	06884	00870	34610	0****	12534	
43083	82612	82013	98012	05883	00976	85518	0****	12001	

Sept 7 1950

50620	33012	33106	98012	92648	22530	00320	0**39	11245	
50668	24812	80338	96022	87506					
50628	13712	72930	98022	85209					
50619	08612	63009	98021	83913					
50565	81412	82110	98032	93549	15607	00603	0**46	12432	
50576	46512	80712	97535	95246	87300	24304	00344		
50528	35512	72816	98022	09554	00970	00504		12433	
50502	21512	27130	99011	17150	31409	26303	05148		
50525	20012	42722	98022	12312	43742	21308	05207	12549	
50563	81112	72525	98188	02153	74600	25300	05444		
50564	22512	82437	98188	03451	882	15805		17764	2 322
50564	23012	72728	99811		735	66303	05446		
50585	26712	62730	98168	95249	63400	63306	05545	12608	
50515	13512	42920	99916	13158	43500	63120	05146	12859	
50526	18112	42630	98188	11256	1757	54326			1 103
50589	18812	72625	98258	96550	794		05344	12635	
50509	08012	72924	98031	12157	184 7	56350	05451	1280*	
50592	01812	73044	97022	97913					
50593	09112	52930	97032	99012					
50402	88112	93815	98028	09567	94400	00300			
50403	72012	00000	98020	23765	00900	26310			1 611
50404	73912	12507	98011	24866	00901	63106	0**56	14922	2202
50401	68412	00513	98021	21768	00400	76320			1 878
50403	69012	00202	99020	22766	00900	66314	0**54	10220	1 993
50405	69912	00000	99000	23063	00900	25502	0**63	11134	1 591
50412	63112	13613	99011	21062	11500	65326			1 973
50427	60912	23405	99011	22064	11400	65310	0**54		1 887
50431	66112	02409	99020	19359	00900	66305			1 210
50401	58512	40206	99011	18371	41100	66302			1 976
50413	57412	40213	98032	18666	41500	27310	0**52	10233	1 984
50413	58512	13609	99011	19367	11 00	26308		1050*	3 472
50415	56612	50510	98021	18766	51400	27304	0**54	10543	
50418	50012	73627	98026	14360	76440	24319		13235	
50464	55012	02506	020	15360	00900	25812		12522	
50480	50012	02618	98020	12554	00900	56300			16303
50430	43812	73213	98016	10269	74400	63510	0**69	13203	11203
50433	45812	12813	97010	18772	11400	26301	0**07	12221	27073
50440	40812	82133	97028	08075	3552	00824		12239	
50452	41012	92318	97636	06468	972	15404			1 844
50489	46712	02515	000	12056	00900	16812		12523	
50410	36812	02324	98051	20076	00900	55312			2 430
50413	34012	22113	98030	21377	21400	26304			1 464
50442	32012	92218	97412	14270	9 0	66614			1 70
50458	30212	81820	96025	13563	84	55842	0**61	11833	1 883
50477	31912	81328	98606	11016	843	26635		13365	
50480	32812	81619	97636	09816	871	65836		1490*	
50424	23012	73210	97502	22068	75200	56310	0**62	13223	26966
50458	23112	41705	97012	21762	9 6	15103	05259		
50467	25812	71710	99252	19060	0002	16300	05556		
50471	27612	81808	96632	18516	834	00300			
50484	22912	52609	98021	18657	54400	65310			1 116
50486	28212	81810	97022	15059	16320	68826			
50488	28012	81806	98612	15759	864	65902		12637	
50497	27712	72009	99252	15960	45 2	25300			1 327
50404	10912	72805	98012	22021	755	54201	00119	13063	
50415	10812	82705	95102	24268	8 0	46330	00068		
50424	10112	828 5	98282	21471	86	16808	00468	13164	
50450	16012	73610	97025	20918	754	00109	05113	12756	
50463	17212	33012	98020	20661	28609	54109	00152	12734	
50486	18512	82712	99922	20162	4254	14232	00251	13056	
50406	09712	82903	93105	21363	85	85300	00366		
50430	09412	82208	93114	23118	00900	83300	00210	13432	
50440	09212	62909	99025	19020	53440	14300	00148	13144	
50464	06912	43214	98035	17317	12564	14110	05212	13045	
50467	06912	62913	98032	18066	65 00	45312	0**63	12957	
50475	08412	23113	99010	18217					
50488	09712	32709	98012	15963	84422	53132	0**53	12735	
50496	03112	32718	99011	10961	21530	57330	05348	12735	
50302	88112	73215	98022	09567	74400	00300			
50303	78512	81422	97259	06026	53420	053	0****	19900	
50308	79412	71818	99022	07882	75600	86308		10523	27061
50323	71612	70913	95636	15672	784	46320		12333	11101
50327	74012	40513	98052	13581	44 00	44804	0**73	14925	
50333	73312	20518	98011	14279	22560	65318	0**75	10547	35260
50345	75612	80718	98022	14675	85001	4312			1 842
50345	75612	70925	98022	15277	77363	34305		10947	27481
50347	75712	60518	99012	13977	64569	15107	0**76	10556	
50360	70012	20523	98031	17377	21600	00412	0**66	10536	
50363	73512	84524	98022	17380	45727	74110			
50367	75512	70720	98052	20770	46520	23300	05460		
50369	73912	20518	99021	18671	11404	45806			11634
50370	74312	20518	99011	18070	00901	84306			16371
50385	73712	60513	98031	22567	60918	67304			
50394	70412	06400	19866	69653	30000	61000	00302		
50302	64912	81637	97032	08181	54300	22404		1990*	17617
50395	61112	53613	98038	19671	42660	76332			1 910
50397	60512	30413	98011	19070	32600	26308			11042
50370	51812	83037	96622	15023	872	58103		17641	
50399	53112	60024	98035	13269	54481	26300			
50399	59012	60310	98021	17372	62400	26302			1 986
50314	44512	31003	98030	27227	31540	16300	05123	11131	
50315	41912	10910	99020	27782	11600	45810	0**74	10933	26815
50322	46612	21609	98021	23480	21300	25300			1 280
50345	47112	52409	99010	22581	15550	55812			
50350	48012	22023	98012	21280	22500	00405		12044	
50354	47512	52120	98010	21881	53400	25102	0**73	12132	
50367	43512	32226	98021	17581	11636	16300	00474		
50376	42112	22424	98020	23479		55810	0**68	12438	17625
50397	44012	52424	98021	16679	54400	65804			1 605
50320	38612	31508	98028	13486	31500	15305	051**	11521	
50368	33512	22410	99010	27178	25331	54310	0**72	12322	26924
50369	30512	32313	99021	27526	32 00	64302	00***	13132	
50386	36312	00902	97000	18021	90900	25300	0****	12132	
50391	31612	42610	98020	24975	12450	56305	0**73	12623	35651
50394	36012	42814	98012	23679	41500	14110	00373		
50371	26612	32705	98021	27876	22508	65300	00067	12934	
50382	29212	22512	98012	26024	22 00	55420	002**	12753	
50395	24612	22705	98021	25477	14482	66300			1 153
50314	14212	20202	97020	32024	31602		004**	10222	
50369	11612	73616	98022	22725	73600	13100			
50377	18912	33805	98020	27123	32500	26002	00020	13331	
50378	13012	63609	98022	24474	5466	45110	00366		
50387	09512	53611	98011	19019	21810	92310	054**	13531	
50276	90312	33518	98021	10576	31300	73312		13534	27280
50208	85812	72005	99012	09582	11604	15302	0**77	10005	2 140
50208	85612	42105	98031	10282	24364	56303			1 111
50213	84712	32209	98030	09182	36305	83615			
50224	85212	72702	98018	09180	53561	74303		13343	27470
50226	86512	23402	98010	10580	21500	84110	0**76	13421	2 48
50228	84412	12302	98011	08880	14700	15302			1 148
50237	82712	62503	98030	10282	46495	25322			2 45
50244	82012	72313	98168	09880	78500	65302	0**74	12300	1 952
50245	82612	42513	98011	10281	35503	65320	0**75	12322	
50246	81212	82113	98031	09582	50669	65116	0**75		16211
50250	85212	23209	98011	09177	21600	35301	0**70	13224	15711
50257	86312	23816	99010	08878	22500	64322			11143
50269	87212	23324	98011	08578	18600	72304			2 120
50271	89612	20213	98031	10879	21 00	35304		10953	
50223	73712	22309	99021	13282	22408	15114	0**79	18330	2 342
50226	74512	42309	98011	11583	29411	45114	0**76		35580
50234	74612	42013	99150	11282	42406	45316			
50234	79312	82018	98022	10283	55571	33102			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50236	70212	42705	99021	01384	13332	75301	0**84	12701	
50244	72112	51809	98011	12182	21361	16314		13644	
50257	74312	42313	99252	112	22561				
50258	79612	52813	98022	08583	33640	55308		12232	
50260	76012	61813	98028	11581	33366	25322	0**78	11842	2 284
50263	74712	32213	99250	12280	29574	86302			2 60
50266	73712	42009	98021	13283	42400	46310		12032	
50274	79712	40305	99031	15679	34 30	16320	0**75	13535	
50277	79712	12113	98011	07879	11400	87316		12122	1 892
50287	79712	82318	97032	07580	38497	86306			17713
50292	77512	51616	98188	07880	895	55304		11622	11200
50294	75212	81805	98252	10880	53721	86102			1 601
50202	68612	31718	99031	12582	14601	46300			11095
50213	64312	21409	99010	16981	11101	54310	0**74	11421	
50221	60212	21409	99011	18079	21400	15312			26703
50228	60912	61308	99020	17582	00011	55125	00075		
50260	66712	82044	93636	07580	872	41122	0**77	12058	11137
50296	60812	31813	98012	19080	36300	54302	0**79	1180*	3 112
50221	57112	61013	99031	17380	42705	35302	0**73	11035	1156
50206	47412	30813	98020	16327	32400		00123	10833	
50220	45512	40720	98031	17378	43400	36301			
50227	33112	30609	98021	19376	23601	75303	0**70	10623	1 169
50251	22412	40524	98022	22676	25640	14300	0**07	10533	
50235	16512	90514	97026	16521		54307	0****	10541	
50107	88612	42305	99131	11582	38510	36316	0**74	12321	2 128
50116	80112	20905	98021	13584	22640	86408	0**80	10900	27221
50135	89712	32705	99030	10878	31761	66801	0**74	12701	3 329
50177	87112	62409	98142	10882	33578	16302			1 724
50116	71212	50909	98021	10284	42601	36306	0**79	10922	1 398
50150	76712	31109	98021	11584	31300	56300			
50167	76112	21809	99030	12384	22401	34300			27518
50167	76112	21809	99030	12384	22401	34300			27518
50170	75712	50709	99030	12287	52401	16310			
50180	74512	60913	99031	11582	11466	86302			1 432
50193	74312	71505	99020	13584	22710	45104	0**76	11520	17618
50122	63412	80913	99022	12984	21427	26318			1 855
50163	66512	60909	97148	13984	68210	76310			1 452
50178	68212	61309	99012	14282	19578	86306		11232	11101
50188	67812	51409	99021	15684	22512	85303	0**73	11422	26900
50108	56212	20910	98021	14981	2443	25302		10932	
50116	50112	40505	98012	13981	21478	76107			1 365
50122	51812	30805	98011	16973	31560	34307			
50136	53312	30609	99021	15182	32500	54318	00075		
50070	80912		98158	11827	53371		00224	12421	
50084	87212	42605	98012	12984	32 90	66300	0**76	12021	3 71
50086	84612	93002	98256	09876	943	74301			
50088	86412	82609	98142	10278	6742	76316			27043
50091	89312	32705	98021	09879	32600	66306	0**73	11832	27450
50002	42712	11018	98020	16681	25001	75316			2 318
50067	48812	71405	99032	14280	21579	37310	0**74	11421	2 218
50032	18312	71805	98022	10580	72400	55300	0**74	1180*	27469
51637	61812	81413	98022	01750	6551	00810			
51506	72212	83337	96636	88245	874	53322	0**45	13347	
51521	78112	83436	95102	01745	864	64326	05743	13437	
51508	62312	81813	98002	04154	864	66882		11853	37362
51509	69912	71418	95595	79754	75 00	26832	0**50	11435	3 427
51512	67912	81840	96606	86152	9	25810			
51585	58412	81630	97636	07851	864	00300			37123
51500	45012	91813	93455	13354	9 0	00300	0**53	11932	5117
51582	35312	81418	98022		04800	14102			
51415	57212	62513	98022	14963	65300	26808			37119
51478	57312	90706	98022	11256	0092	76902			
51404	24512	91813	96434	11249	9 0	13433			
51412	29712	90812	95104	11252	90100				
51490	26712	03810	98000	20058	00900	75300		12936	3 146
51345	73812	23105	98020	14977	22 00	25909	0**68	1342*	3 85
51325	62512	02309	98020	17677	00900	66602			3 341
51353	64312	22505	98188	15275	29500	66802			3 49
51358	53812	02813	99000	17375	00900	64809		12330	1 421
51300	40012	20712	021	20071	22500	00612		1490*	3 554
51333	45612	10902	99020	23073	11600	54810	00059	10921	
51376	42112	83413	96502	16364	84500	16000			3 220
51379	40112	20505	99012	23467	12680	65302	0**55	13243	27124
51398	49912	2313	584	18369		26300	0**68	12322	3 259
51304	32312	50510	98031	19668	44431	15502			3 408
51341	32912	30509	98022	19368	36 00	15616	0**60		36340
51357	22712	82508	96032	11660	85411	54805	00255	10342	
51365	26512		97022	13561	9	16632			
51377	22712	91718	98022	99058	94300	11622			
51379	24212	80204	98022	10858	854	33610	0**55	13354	3 559
51382	23512	82910	95505	11554	864	73606	0**50	12955	3 559
51397	24812	1412	97014	11952		75302	0**50	11632	36702
51305	16512	82902	97022	11974	85300	33308	02065	12921	
51329	17512	82806	94312	12064	853	69204	05264		
51248	96612	70209	98031	13979	33261	84305			17471
51286	92112	20508	99010	13977	21400	34301		10521	27044
51213	84712	32809	98030	09182	33400	36305	0**78	12211	3 159
51202	61412	70510	97205	18082	73500				
51225	62412	60514	98022	16078	22500				
51244	69712	20513	98010	17382	30700				
51220	56512	20716	99181	15274	27526	15402			35578
51244	51012	30918	98021	15676	31500	16300	0**75	15275	36113
51265	52712	70909	99032	19075	74500	56806	0**68		37361
51257	48812	30805	98012	11077	31400				
51264	34212	50610	98018	15670	55400	84300	0**64	10334	3 215
51276	37212	70713	98022	22771	75550				
51298	31712	70413	72022	24769	72420				
51267	14812	93809	98022	13567	9 0	00		13242	35046
51113	91612	72005	98151	10280	24 1	43300			
51115	90012	72504	99031	11283	224 8	36302	0**78		27495
51156	95512	20000	98010	10882	22500	66310		13611	2 392
51130	73312	82615	30658	02581	875	34300	0****	12666	
51185	73312	90915	98031	14982	9	00503	05179	10542	
51189	64912	38014	97012	15279	21520				
51178	20812	20509	98000	11977	24600	26802			3 46
51178	20812	20509	98030	11977	24600	26802			3 46
51182	24312	70209	98022	11575	71	25816			2 335
52780	19812	81503	93036	60225	02600				
52504	76112	73430	97031	15948	75440	65350	0**40		36640
52411	63012	81209	98022	26169	885	56602	0**64	10602	1 959
52455	64812	63602	96012	27155	65468	16306	0**45	10508	16391
52470	76212	73 35	95022	21253	77400		053**		
52313	31512	32102	98022	08082	34550		082**		
52320	38112	50420	94182	13583	464		084**		
52325	37812	10625	81011	15280	11500	53307	08273	10644	
52350	40312	20608	97021	15075	2 800				
52351	49012	51320	98021	19081	24581	26103			3 179
52302	56512	21113	99021	22781	23400	66302	0**73	11133	2 175
52383	54712	31309	98021	23776	31500	56606	0**73	11322	37449
52389	53012	11212	82001	22476	15500	00303	07774	11832	
52390	53012	11212	82001	22476	15500	00303	07774	11232	
52323	69112	03509	98011	26177	00900	65304	0**72	13521	3 323
52358	61512	02605	99001	25480	00900	64302			1 742
52389	68412	10509	99020	23770	11300	64300		10502	27149
52310	76812	03505	99000	21080	00900	77810	0**73	13531	3 233
52356	74712	22510	98018	21076	21600	65310	0**70	12964	1 784
52376	72412	43613	98031	22769	45596	67310	0**58	13434	3 57
52379	71112	53416	98021	18571	21410	77205	0**65		3 59
52215	21512	20602	98030	11985	21611		082**		
52228	23212	10413	98020	09585	13400	16300			37286
52234	21812	30614	99020	09684	32 31	85320	00275	10522	
52240	26012	21016	98011	11283	24400	55502		11134	2 216
52242	25212	31810	98020	12584	22510	56411	05079		
52251	27312	10920	98021	10581	15880		087**		
52246	35612	40318	82020	09582		75	00276		
52263	30512	20509	99021	13981	22400	15312	0**74		2 29
52233	48412	50924	96181	02082	74415				
52294	61812	31405	98022	24780	33300	66312			3 158
52253	73612	30511	98020	19180	31400	55810		1**0*	35600
52103	11412	82520	95186	06584	87600		08178		
52137	11512	31813	99020	07183					
52180	18812	41618	99012	14583	475	35304	05476		
52182	19512	31210	97018	09081	31641		08475		
52183	17412	61518	98022	07883	636	76302	0**76	11544	3 116
52127	23012	32420	97031	08578	36263				
52130	29612	30902	98018	07880	34400	27302	0**76	10932	1 818
52199	27412	10903	97000	10282					
52152	53212	91407	97022	01879	95400		08276		
52193	69212	81112	81132	20080	876				
52170	72712	30311	98021	12082	81500	74305			
52147	94212	81709	97032	02481	83600				
52157	95912	51706	99020	03384	51801	53300	05180		
52185	93712	82702	99031	00485	84 80	74300	0****	11800	
52021	05312	71618	98022	07082	0097	53310	05276	11733	
52083	09612	82416	95216	06081	89320		07878		
52095	10912	82319	97616	14081	85600		08481		
52013	20612	51011	98022	14729					
52081	91212	82519	98818	04582	876	75404		12754	35588
53662	01612	80817	97022	81013	8087	33832	00110	12243	
53667	11912	31418	98021	03014					
53549	01912	62750	98020	95614	35502	00335	0***1	17757	
53555	01512	62730	97032	94113					
53555	05312	42637	98021	93613					
53558	06512	72837	98012	91913					
53560	03012	72544	98012	92713					
53568	03312	72630	97021	89113					
53575	04412	72644	40012	83051	73500	61370	05649	12757	
53547	12612	72324	98038	98217					
53367	00012	11402	98011	19381	00980	64302	0**71	12300	3 595
53346	27712	13114	98020	15526	12600	64302			
53264	34712	03505	99020	06893	00900	34910		13501	3 494
53200	87612	10602	99030	04605	11600	14506	0****	1**00	
53119	52612	02124	98020	05078	00900	25816	0****	11834	
53164	54712	02313	98020	02785	00000	24300	0****	12304	
53166	68512	62418	98022	05982	2				
53176	68512	52413	98030	05088	00980	15810	0****	12633	
53108	83412	82712	99022	04185	837	84400			
53122	89012	82310	98166	04480	7762				
53134	84712	82818	98018	02079	87 76	85517			
53114	90312	82316	97168	04780	63520	34300	0****	12224	
53039	64012	62007	98812	09184	31540	66610	0****	12064	
53072	78612	82806	98022	06780	21620	26830	0****	12823	
53041	87412	62316	98031	07882	43540	65614	0**75	12433	
53059	84212	68321	98022	05881	11 02	65602	0**73		1 65

Sept 8 1950

60888	17112	9605	22524	33420	86330				
60620	33012	81203	98022	99846	886	00308	0**43	14933	
60560	25912	80130	97205	98005					
60604	04812	62630	98011	95012					
60605	07712	42830	98021	12					
60564	51012	73530	98022	04347	74400	00327	0**38	13647	
60565	40012	81313	96635	92650	87300	34802	00050		
60508	36712	51818	98030	06057	23735	24805			
60517	38612	72124	022	01157	624 0	15812		11934	
60528	35512	71920	98022	03954	00930	00914		11934	
60547	34712	82018	98022	00253	854				
60500	26112	70318	98205	09557	7742	55314			1 103
60531	20012	30309	98016	08013	32440	00414	05209	13146	
60500	18512	82424	96585	03017	862	68104		12556	
60501	14012	82224	95636	05862	856	24620	00060	12259	
60501	17812	72318	97505	03463	77 00	25301			1 327
60525	18512	30512	99151	08765	27430	63310	05248	10522	
60560	12312		97501						
60580	13212	72518	98031	03458	68310	25802		12749	2 328

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60589	19012	72217	98025	01052	1247	00201	05250	12334	
60590	12212	12824	98011	99753	00981	65304			1 277
60556	07512	32718	98158	06356	32500	63103	05245	12846	
60558	01812	22818	99010	06414	15440	23214	003*0	12831	
60587	01012	62624	98181	97811					
60590	01712	52718	98016	97912					
60402	71512	62707	98020	20768	00934	84311			
60408	72512	22702	99020	19372	00940	56300			1 210
60401	69512	10702	99020	20067		26306			25231
60406	67312	22803	99010	19966	21702	26300			1 602
60408	62612	03505	98020	20372	00900	26302			1 611
60411	61812	02813	99000	20072	00900	25602	0**59	12963	1 591
60409	55712	32712	82021	16974	32400				
60410	55412	29134	99021	19672	21600	15300			
60413	51612	11902	99020	16969	115	66300			1 605
60416	55212	42916	99030	18174	44600	28903			
60433	51612	22513	99020	15665	23 00	65618	0**64	12502	11203
60434	55912	83330	98022	13544	863	00344	05440		
60443	58112	63013	98022	16660	24360	56320			16303
60415	44512	53805	99011	16768	53500	65305	05757		
60424	48812	02009	99020	16364		26302		10573	3 472
60430	43512	22905	99020	16370	21200	65300	0**55		1 522
60435	40212	32909	98021	12967	21560	66309			1 70
60435	46312	32713	98012	15262	35500	27802	0**53	12711	1 984
60438	44912	12709	98020	13367	11500	14804		13634	
60439	45612	32519	98020	15763	31500	17807	0**53	11843	
60440	41012	32710	98011	15465	31500	00300		12733	
60455	49712	82616	022	16660	854	36326		12634	
60459	41612	52524	98021	10819	54400	66906		12644	
60462	40112	62516	97021	10661	61400	68118			
60411	32612	32024	98021	18377	384 1	66802			
60456	31012	72512	98012		766	15305	0062*	12522	1 153
60466	36812	82319	98032	18672	845	6303	0**06	12233	27073
60471	36212	61610	98801	10365	68500	65318		12334	
60476	32212	70513	98012	10560	71300	16310			1 844
60402	25412	62409	98030	23478	61400	26303			1 464
60442	21112	52313	97012	19369	54600	54302	00466		
60471	27712	72205	91400	09017	8	00700			
60480	29912	70509	97501	08858	77400	65320			1 116
60491	21312	72622	97012	06217	74400	26315		16643	
60450	16012	82216	97032	19618	863	00901	00017	12854	
60456	12412	72524	99032	19920					
60462	15712	72818	98022	15964	755	56300	00462		
60473	14312	82313	98032	13962	9782	53812	0**60	12346	
60486	15012	82125	98218	11560	874	54830	0**57	12256	
60497	11512	82024	98022	08857	846	65856			1 799
60498	15712	82330	96545	08764	846	65621			
60499	17512	82232	97055	05417	871	64818	00316		
60413	09712	20105	99011	20775	24 00	44104	0**71	13477	
60425	09512	43609	99020	21469	12608	47307	00468	12834	
60497	00912	32515	80012	15319	31542	65113	0****	12741	
60499	05412	82307	98031	15961	88500	66300			1 832
60302	88112	13004	98011	10565	10501	00301			
60305	74412	20705	99021	09883	22400	46406			11634
60306	74012	30305	98010	10827	23550	050	0****	10645	
60311	74612	00505	98051	12280	22400	46310		10734	
60317	78712	81805	98152	11981	68580	15306			1 457
60318	76112	61013	98032	14282	44670	54416			2 428
60320	74812	20718	99021	12980	28601	85310			2 60
60326	77312	71418	98148	12978	64485	15302			25237
60329	77012	73125	98031	15674	74 00	15602	0**59	10236	
60335	76212	40924	98012	13579	23510	15320			17713
60336	74012	40713	98031	13278	28441	44600			
60336	76312	60718	98031	12281	61302	16320		10834	1 892
60352	75312	50513	99012	16679	45400	85304		10523	27061
60360	70012	70426	98022	15380	12551	00407	0**71	10536	
60365	73012	30513	98021	16676	31400	46810			1 735
60366	72412	80718	98811	15279	875	46822			11052
60366	73912	20413	80020						
60368	75612	70720	99032	18573	30916	64300	05168		
60380	74212	61105	99031	20071	00970	44332		11131	
60382	72912	10913	98011	18671	11660	16306		10935	1 797
60343	56312	82504	98252	18376	57420	55520	05574		
60348	54212	80306	97616	17523	872	64304		17340	
60383	57312	10309	98020	20123	11600	15312	05415	10632	
60393	50712	10000	98010	16670	11600	26100			11042
60305	48012	31110	99020	21380	32600	65902	0**73	11133	26815
60350	48012	62316	98028	17580	32566	00300		12344	
60353	48512	72518	98022	18377		55300	0**71	12338	17625
60357	41812	71814	98032	20879	24574	25401	0**68	11932	
60358	43912	52215	98020	18226	22440	15109	051**	12233	
60399	49812	23405	98011	16970	11440	26300			1 986
60315	39512	20913	98021	21378	22200	25301			1 280
60332	33412	60810	98031	23075	72460	46300	0**69	10923	35651
60360	38912	31915	99030	21779	31768	64816	0**73	11922	26924
60364	36812	8020	23479	1 99	13300	00176			
60390	31012	32410	98030	21378	31401	56300	0**71	12423	26966
60397	30512	22816	99012	23176	22600	14103	00172	1220*	
60384	27812	32106	98021	25076	32500	26105	00272		
60311	13612	74504	89022	25	81240				
60361	08012	01013	98051	19080	00900	66306	0**73	11121	3 595
60367	02712	10705	98030	28028	12500	64300	001**	10721	
60367	08712	10705	98030	28028	12500	65200	001**		
60212	86512	30910	98030	12581	22400	84312			1 180
60229	85412	60702	98021	12581	61600	65310			
60237	81712	00000	99020	12580	00900	15405	0**72		2 140
60247	83612	12909	98020	12580	11510	36112			27266
60254	84812	22909	99021	11980	21600	75300		12921	
60254	88212	42909	98011	13280	41600	65100	0**62	13221	1 952
60259	86712	22702	98011	12580	215	65314	0**65	12721	16211
60262	87012	20504	99011	13578	21300	35300		10521	27044
60263	86612	23202	98020	12277	21501	74106		13231	27470
60264	88012	42509	99021	13580	44500	75312	0**65	12721	
60265	88112	42705	98021	12977	44500	84103	0**67	12721	2 48
60274	88312	83109	81022						
60288	88012	53213	98031	10887	42160	36601		13283	2 160
60205	74112	71513	80021	09882	32411				
60212	75112	30905	98020	13985	00001	24101			
60230	74512	12007	98018	13382	12431	47311			
60240	70012	31905	99011	13981	22542	86302		10142	11101
60245	74312	52313	99158	12280	12561	86310			1 432
60265	79812	12705	98010	12983	00930	86303	0**75	12712	15711
60274	79712	03205	98020	11580	00900	16310			1 148
60276	70712	72713	98022	11284	78310	24408	0**80	12742	2 284
60276	71912	82709	98626	11281		5803	0**79	12732	
60279	78712	32309	99021	11281	32503	55602		10925	15601
60284	72212	63809	99151	01082	3235	75603	0**84	10444	
60210	61312	70912	98181	15481	5363	15107	00074		
60213	67012	61605	99031	15283	32523	76432			1 446
60216	67412	31405	98011	17384	32500	84102			11073
60223	68812	51809	98031	13583	58360	86300			1 452
60243	69612	62013	99031	13985	22528	85601	0**77	12023	26900
60248	68912	81609	98022	12982	8842	15600	0**78	11832	26830
60253	67212	52310	98021	12583	58511	35300	0**75	12353	26830
60263	69112	72518	98032	11981	34577	15300	0**78	12331	2 342
60269	66312	82019	90722	11527	873	16414	052**	19961	
60274	65512	82019	97022	11581	873	16414		19961	
60279	62412	71813	98022	16984	32607	85300			2 236
60279	68212	92537	97022	05882	3737	54310			
60282	63512	81818	98022	12282	68497	42410			
60289	63412	81820	98022	13583	862	63605	0**82	1180*	3 112
60295	65512	81518	98022	12281	68797	42410		1490*	17617
60253	56712	10905	99020	17680	11500	14312			26703
60262	55712	80910	99030	17780	82600	15304	05169	10933	
60279	58512	21405	98021	18380	21400	65300			
60260	48912	40910	98018	18026	22530	15311			
60266	38212	73609	97031	19677	65466	75501	0**73	10623	1 169
60284	20612	70708	98011	25574	45650	14106	0**06	10722	
60278	18512	30512	96020	22025	31 00	53815	004**	10422	
60286	15012	10309	98010	28025	14400	84110	0****	10322	
60105	88512	24905	98181						
60180	82612	21905	98020	14683	21602	76304	0**79	11900	27221
60195	86212	41905	99151	12582	34540	15306	0**79	11920	1 696
60122	75412	60813	98142	10585	58760	84300			
60143	72512	81413	93652	12382	88500	34111			27518
60143	72512	81413	92652	12382	88500	34111			27518
60145	71412	81113	98298	12580	5942	35103	0**76	11432	17618
60145	71512	80918	99159	10181	5857	74303	05377		
60170	73412	61109	97035	11980	65360	35816	0**78	11421	35580
60175	75312	20913	99030	11982	12403	55304			
60181	73912	40913	98012	13980	23344	66102		10922	1 251
60117	67912	20912	99020	14685	22500	65336	00476	10902	
60197	65512	71005	98021	15483	21617	55300	00173		
60107	57412	31409	99021	12585	12481	25314			1 855
60143	54512	34513	97103	11930	30502	25316	00229		
60156	55712	10406	98011	13981	11501	76301			1 365
60165	54612	30913	99021	13578	32700	35306	0**75	10923	1156
60186	52212	20709	98020	14427	23400		05123	10732	
60123	47312	12709	98020	12983	11200	76300			1 672
60073	82312	62105	98131	10882	58501	36910	0**75	12121	2 128
60074	82212	02704	99020	07878	00903	65303	0**75	1000*	36712
60084	83812	82311	98142	10582	6742	36302	0**77		27495
60087	84712	82305	99312	10576	67560	74301		12321	1 502
60095	85712	72709	98038	10281	73600	75812	0**81	12721	37259
60083	56112	60705	98202	14277	54520	77322	0**74	10721	3 616
60085	50712	51712	98181	14980	37492	35118		11021	
60096	56212	20509	99020	13584	12608	54317	00275		
60025	41512	21109	99012	14982	22700	36320			
60030	41512	21109	99012	14982	22700	36320	0**72	11121	2 218
60031	47712	01016	99030	15682	00900	75616			2 318
60083	49712	61809	98031	15764	43500	34310			
60092	19512	62509	98031	14679	68200	65302			2 279
61508	71512	82724	96635	94652	874	65816		12447	37362
61519	60512	72618	97112	94951	75 00	26120	0**49	11934	3 427
61506	58512	82918	97522	98052	862	26328			
61566	53312	81113	97205	03450					
61585	58412	81430	96026	95655	834	00210			37123
61500	45012	91916	93515	15454	9 0	00301	0**53	1490*	5117
61503	37812	91813	96454	20358	9 0	65816			3 76
61506	35312	2009	93414	21060		75812		12022	3 146
61551	32412	00000	98011	23351	00000	00201			
61485	76412	82434	94912	01252	86400		052**		
61497	76512	82530	97636	97651	875	53610	0**51	12559	
61483	67412	02827	98011	04755	00900	66114			
61400	41212	01102	97000	24766	00900	26300	0**56	11120	3 259
61418	35312	12913	99011	20759	11500	16410			3 220
61404	24512	80509	98502	14952	874	13632			
61453	24412	3608	99020	14255		85610	0**53	13642	36702
61464	24512	00318	98000	16358	00000	83000			
61349	72712	20809	98031	21372	27711	66802			3 49
61377	75412	63509	97022	21766	64400	66306			3 411
61410	49012	62018	94412	19067	66000	16300			37119
61385	79812	60000	98012	23267	68600	25810			35561
61311	69912	62705	98216	17378	68 00	66502			3 341
61348	66912	60220	98022	18373	66 00	24406	0**60	1363*	3 85
61359	57412	80813	98021	22773	81000	64300		10751	1 421
61300	40012	10808	021	20471	15500	00813		1490*	3 554
61302	48012	30905	98131	21373	33600	54906	05566	10921	
61380	48812	11709	98011	20372	11500	66502	0**78	11721	27124
61307	32812	60204	98028	18970	67400	84606	0**59	10433	3 215
61321	32512	80209	98022	19069	852	56300	0**61		3 13
61344	25512	82910	98032	13663	854	54203	05255	13045	
61346	27112	33610	98021	17665	23410	15616			3 408
61363	27212	83418	98028	15663	84300	14605	0**60		36340
61366	25812	30308	99012	14263	35500	53300	0**56	13245	3 559
61377	22712	00000	98020	15258	00900	100 0			
61380	91512	23208	99020	11978	21500	64326			11143
61385	95012	73609	97031	13977	42263	84304			17471
61254	73812	51107	98022	16678	41610				
61219	56412	30713	98021	15977	32 00	16300	0**70		3 388
61248	52012	40914	98181	17376	275	15310			35578

Sept 8 1950

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
61260	50212	20909	99011	18374	28500	16300			37149
61274	44012	20813	98031	16975	23500	16312	0**69	15169	36113
61274	15012	03809	98000	12937	09000	33308	00058	13221	
61281	15312	93805	98020	14667	9 0	00			35046
61104	95812	42602	99031	11282	42401				
61106	93712	22402	99030	12284	21 01	66318	0**76	12033	3 71
61110	92812	22701	98020	10279	22401	66330			27043
61152	95512	83813	98032	11580	85660	75302	0**74	13202	3 329
61170	70912	33215	99031	14280	21401				
61181	73612	70917	99012	13982	41800	00003	05179	10932	
61191	59212	30713	98020	13378	31500	56812	05272		
61164	13912	60709	98258	12279	63500	26806			3 46
61164	13912	60709	98258	12279	63500	26806			3 46
61167	18412	50909	98031	12578	52 00	25810			2 335
61175	01712	10000	99000	10886	00902	66302		1230*	2 392
61078	91612	61805	98259	10579	07 12	43412			
62530	74012	33524	98021	05345	36400	65336			
62429	67912	20000	99010	21478	00001	76402			
62492	68012	92725	96102	11953	9 0	65303	0**51		36640
62311	12712	42820	82012	08382	21610	14304	05176		
62308	49312	41418	98031	19081	54400	65302	0**74	11454	2 175
62315	40212	00920	97000	11284	00800		084**		
62360	46112	11613	98020	18678	11400	66612	0**75	11633	37449
62347	58012	41603	98021	23480	21400	26101			3 179
62352	56612	12809	99011	23482	11600	64300			1 742
62384	56112	02505	99021	20780	00900	56302	0**76	12501	1 959
62388	52912	02312	82001	20678	00900	00300	07876	12242	
62323	62012	10305	98020	25179	11300	65302	0**70	11621	3 323
62329	67912	20000	99010	21378	00901	76302	0**74		3 233
62355	67312	72805	97031	21778	74600	65802	0**72	12852	1 784
62359	68712	72018	98802	20774	63320	66816	0**69	13609	1 373
62360	61612	32710	99031	18780	21400	77301	0**73		3 59
62371	63212	43409	98031	19367	45500	67302	0**71	13244	3 57
62375	63812	13813	9802	20775	12300	64300		13202	27149
62815	81612	00718	99020	10584	00900	25312	0**76	10722	3 125
62317	22612	30413	96021	08083	31600		08576		
62237	24212	10509	98000	10283	00940	16306			3 83
62250	25912	10513	82620	10083	11400				
62252	21012	01409	82030	08183	00900	63612			
62265	28512	50513	98602	09585	56400	16310			37286
62269	23212	2 812	82301	10283	29	14805			
62274	26712	10510	98020	10082	11 00				
62283	30912	10414	97021	09080	00980		084**		
62286	30412	10413	98181	10281	12400	15001	0**79	10433	2 299
62293	35912	20510	99011	10880	22300	15310	0**77		2 29
62299	35412	10718	10581	11400	53105	96111	08276	10843	
62297	45312	10918	81018	10581	11400		08277	10843	
62224	50412	71423	95122	09081	75420				
62283	54512	20909	98021	19680	22300	66101			3 158
62229	67312	30520	98020	15881	31400	55811		10731	35600
62235	69312	40719	98020	15686	41400	55603		10831	35600
62276	65712	31110	83031	21080	34720				
62109	10512	82813	82536	06477	825	14300	05777		
62111	12412	82418	94212	07584	8932		07876		
62125	14312	82 78	2	14482	87500		08482		
62161	17412	81614	96022	06080	8652		082**		
62165	17012	41803	97011	12081	08000				
62194	19812	20507	97021	10684	21701		084**		
62195	16412	00000	99002	07882	09006				
62120	27812	53309	98032	07579	55330	15501	0**73	13342	2 62
62154	49612	81109	97022	10881	847	24340	0**75	11103	35371
62187	51412	91004	97622	12618	98400		08275		
62152	92312	72318	99022	02580	6872	63300			
62048	05612	01815	98010	06330	00000	84411			
62076	02012	82402	83022	04428	23721	12733			
62089	93712	72214	98151	6282	32530	34220	0****	12204	
62098	92012	82313	98022	06282	3668				
63727	33412	61310	92212	15907	93400	42813			
63732	32512	41506	97022	17805	40000	91434			
63768	32212	81305	94002	22405	8	13341	069**		
63605	55712	80609	98022	13705	25530	64808	006**	10652	
63547	05212	72730	98021	06114					
63555	01512	62430	97032	05813					
63560	03012	62730	97158	03713					
63574	02212	52830	97501	01255	36660	6231	05153		
63575	01712	22924	97011	00511					
63577	02912	92730	96258	96514					
63580	03612	42724	97011	08713	32763	54319	000**	12905	
63582	04612	82847	00112						
63598	02312	62730	98258	91014					
63557	14912	72537	97151	05115					
63487	05212	22706	98620	19521	00 01	45300	01***	12721	
63430	04212	13110	97010	21322	10 08	73400	002**	13200	
63351	22012	23414	98020	19028	21600	64300			
63214	38112	13309	99021	04710	00905	35918		13323	3 494
63227	59812	01513	98051	04082	900	74614	0****	11522	
63193	88312	51605	98021	01086	56509	00577	0****	11602	
63107	60512	72325	97032	06780	785	25510	0****	12346	
63110	60012	42530	98030	04879	45 00	36619	0****	12608	
63141	69512	82514	98212	02778	8252	55605	0****	12504	
63143	71012	62410	98021	04882	52300				
63106	85012	62324	98818	02580	42471	75402		12555	35588
63137	82712	82718	98022	99580	64660	44806	0****	12703	
63138	81012	82717	98216	03377	83 2	15927	0****	12733	
63138	84912	82515	97252	00083	0067	14508			
63143	82912	83813	97515	99280	4062				
63078	73912	82918	99252	07080	3233	05300	0.***	12936	
63096	76212	53208	82141	0257	546	34615	0****	12765	
63028	81512	72314	98258	06182	52541	65610	0**77	12334	

Sept 9 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
70620	33012	80723	97616	95846	8052	00805	0**45	10633	
70632	20512	23109	99010	98510					
70607	07012	72630	97028	96010					
70534	55912	82022	98021	05551	15667	24832	00346		
70565	51012	81822	98602	07645	3552	00924	0**38	13323	
70513	40712	83525	98022	12053	855	55336		13436	
70517	41512	82915	97022	12852	877	24315	073**	14937	
70528	35812	83316	032	05451	854	00335		13033	
70536	33612	62517	98011	01752	46420	34325	00250		
70525	20012	62112	97252	09213	69570	00801	05811	13143	
70531	29012	62816	98020	02455	658	26310	00249		
70561	22012	81824	97652	01853	875	24810	0****	11833	
70562	25612	52628	98011	98954	3443	25330	00850		
70573	23512	82313	96212	97354	814	66816			1 277
70506	14712	73605	98031	09861	77400	66302			1 832
70590	18612	72210	98028	05053	4867	00300	05152	12342	
70582	01612	42721	98258	03114	31480	44320	00309	12824	
70598	03012	82930	96032	99812					
70400	67412	01609	98010	21073	00900	26300	0**68	11622	
70403	68312	21402	98020	18670	21200	26301			3 413
70403	68512	20705	99011	18672	00941	25301		11409	16364
70408	61612	00902	99028	20775	00900	25312			25231
70432	60712	82002	97030	22466	844	65302			
70413	66512	21805	98320	21764	21100	56300			16303
70415	64712	10902	98020	21366	14600	16310	0**62	11443	1 797
70404	51512	50109	99021	22072	32460	65310			2 430
70406	57612	00101	98000	22672	00900	26102			1 602
70417	54412	00000	98010	22767	00900	26304			1 611
70418	50212	50313	98020	23215	51500	16318	05110	10232	
70418	53812	20505	99030	20070	24300	25308	0**59	10532	1 591
70424	51712	50205	99021	23857	53500	65325	05650		
70429	59212	01006	99020	18668	00900	66300			1 605
70430	52012	50505	98021	25169	51100	65120	0**54	12346	1 522
70439	52412	30502	98010	23555	00640	68127			
70409	42612	13215	98021	16668	17 00	66304	0**60	13233	1 883
70414	40312	63218	98038	14268	3446	65316			1 153
70423	48512	20218	99021	23757	21600	15312			
70426	48612	23518	98011	21062	22500	66344			1 70
70428	48212	73524	80032	19357	74400				
70434	49612	13613	99018	22714	15400	56337		12954	
70440	41012	63216	98028	14365	61500	00319		13136	
70442	42012	63417	036	16060	65400	35310		13434	
70447	43712	83421	98022	16259	83600	18602			
70456	40012	63424	98182	10266	66530	26310		13405	3 472
70457	44312	73431	98031	16859	78500	65349		13137	
70461	38412	83419	98012	07363	38445	14300		13034	
70462	36312	73618	97206	07158	00520	26502	0**55	13622	1 984
70464	38812	63618	97258	09158	65400	65320			1 116
70471	34012	62909	98016	06761	60520	27808	0**58	12933	
70477	34912	82905	97616	07158	5735	65302			1 103
70488	33412	82705	98212	07915	8862	68102		12444	
70420	22412	12413	82020	21071	15500	56320	00769	1280*	
70421	26312	62416	99021	18172	18609	14803	00269	1240*	
70422	24512	32310	98020	19972	24708	00302	00267	12333	
70433	24612	62117	99031	17771	11606	26306	00168.		
70485	26312	32819	98010	20068	31500	26318	0**05	12833	27073
70491	25512	72309	98022	14064	74600	66300			
70493	24412	52308	98801	12514	43401	65300	00013	12445	
70459	18112	72705	97032	16970	7741	53108	0**64	12735	
70464	18912	62713	98012	17364	46440	54322	0**59	12745	
70486	13512	82416	98022	11762	854	53317	00259		
70491	14912	79905	97004	09460		14304	06000		
70496	10212	82313	96205	09517	865	26301		1490*	
70497	19812	30502	99021	11259	24580	65310			1 799
70459	07612	82209	98032	19367	84300	15300	00158	1220*	
70497	03012	92505	96105	11463	8 4	55113	00362	12555	
70302	88112	13004	98011	10565	10501	00301			
70300	79812	82705	99032	11980	84600	86303	0**72	10265	2 140
70305	74312	20213	99011	07881	22501	86300			1 432
70306	71212	80218	97031	02082	844	46818			11052
70316	72112	20124	98021	07582	18570	46608			11183
70326	77512	53605	9825	12575	55500	15304	0**75	13613	15711
70335	75212	00909	99021	12280	00900	44310		10931	
70343	74312	30509	99011	01183	32300	75303	0**84	11174	
70346	73912	50913	98038	13980	59400	46300	0**77	10933	36709
70350	75512	30718	98012	09582	34600	15308			1 148
70352	72512	30913	98022	12478	34600	47208	0**78		11142
70358	74812	30909	97032	14674	31 00	57301		10952	2 8
70360	70012	20914	98031	15381	22500	00310	0**75	11236	
70365	73512	31009	98202	14978	36449	46602			
70366	74012	40609	98012	14977	23309	46602			1 200
70366	74812	50713	97022	15675	21 09	46102			1 770
70368	73512	60615	99032	15675	44689	44606			
70370	73112	51409	97011	14675	53421	46802			1 536
70374	73912	60810	98022	15924	00980	45612		11254	
70385	74212	60915	98031	16973	14553	45300		11144	1 685
70301	64012	81424	98026	15280	834	15304			2 342
70332	61112	61003	98012	18378	49453	53312	00175	1236*	
70336	62212	30905	98161	19378	32380	85310			2 236
70346	60712	52903	80015						
70379	69312	60618	98031	25078	43449				
70398	69812	80518	97182	99078	83300	37824			
70308	81212	10502	99020	18879	11500	15304	05368	10520	
70331	55812	62909	99012	20376		66302	0**67	12922	17625
70332	57912	81806	97252	19321	893	54303		17840	
70349	44612	71014	98028	16925	32550	55312	05320	12953	
70350	48012	70414	98022	19076	25472	00312		10344	
70358	43512	73615	99012	17677	75437	63314	0**70	13622	26924
70361	41112	92818	80811	12274	65820				
70369	40912	82712	97258	17023	8866	64422	052**	12532	
70381	40012	63315	98028	17224	31484	15310	051**	13333	
70389	41612	23209	98021	16972	23500	27300			11042
70398	40412	63313	98252	14275	26360	26300			1 986
70398	44412	83313	98252	14 75	26300				
70307	33112	73409	98602	19375	45668	25302			1 280
70333	33612	61615	87022	18724	31459	54300	057**	11142	
70356	38412	52515	98030	15678	31431	56802	0**69	12543	26966

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
70360	34912	41914	98020	19479	32602	25410	0**68	12942	
70379	32412	22211	77010	18526	21300	14810			
70398	39412	32818	98021	14974	22568	65305	05360	12823	
70368	26512	51800	86030	22375	48669	64300	05275		
70364	13112	30520	97011	20525	33610	15305			
70367	16512	20509	98011	22477	24500	66310	0**76	13421	3 595
70374	11812	65310	98012	19470	656	86300	05460		
70388	16712	70409	98022	21375	78400	26802			1 464
70389	15312	70309	99031	21773	75400	66308			1 403
70398	11818	53810	99020	20573	54600	47103	00363	13154	
70365	07712	00602	97050	16973	00900	25601	0**69	11433	
70368	08412	00903	98000	26625	00900	74302	002**	11832	
70381	09212	22604	98018	18866	21500	46300	00159	12620	
70384	90612	23605	98021	11580	22600	75301		13621	
70204	85512	20000	99021	10885	12 05	55300	0**80		
70205	80912	22513	98010	11284	22541	66602		12581	1 251
70230	85712	10502	98020	11980	11500	35601		10520	2 376
70238	82212	60505	99022	13281	35570	15112	0**74	10521	1 696
70240	82212	50000	98031	11982	41140	35300		10000	2 160
70244	81312	10303	99010	13580	11800	15603		10321	27044
70247	84212	00000	98000	10281	00900	76310			16210
70250	88012	10809	98020	12581	11400	25300	0**75	10121	16381
70257	87912	32703	98011	13280	32400	84310			1 180
70259	85812	10000	98020	10882	11500	75208			11200
70261	88212	60000	98032	12278	42456	35300			2 432
70266	88812	21805	99011	12980	21500	35300			1 947
70267	88812	01803	98010	13280	00900	25110		11821	27644
70272	89512	31906	99031	13280	22531	35306	0**65	12022	26706
70233	74412	32505	99030	09883	32401	46306			11634
70246	74412	62709	98030	11281	32404	46512		10543	
70250	75112	32909	98021	11982	31206	35306		1290*	2 339
70269	79412	82724	97136	29809	09182	77363			
70284	70412	72730	97816	01480	77220	85812			1 452
70286	78512	13102	99020	12982	11600	54310			2 428
70290	71112	63330	97031	03482	4737	84620			
70290	72012	63418	98038	04782	22430	74300	0**77	13435	26900
70290	74712	40109	98151	09580	22414	44503			
70292	76512	53313	98030	11283	52409	86316			
70293	73012	23518	99030	07581	22400	85400		10554	11101
70254	69012	72309	98032	12282	78500	74102			11073
70268	62612	81824	98022	13981	88521	25304	0**75	11854	26830
70269	69412	82724	97136	09182	77363	76642			1 446
70273	65012	91718	98022	12581	47478	65808			
70276	63512	81418	98032	12981	23427	42800		1490*	17617
70279	64712	71724	98022	13281	67310	25328	0**75	11726	2 284
70285	65912	81630	97216	09880	862	62402	0**79	1160*	3 112
70288	69312	73027	97252	97626	57420	050	0****	1990*	
70298	69812	80518	97182	99078	83300	37824			1 735
70250	57312	50910	98001	16380	12580	15310	00073		
70251	52412	40907	98011	15726	436	15103	052**	10923	
70281	53512	40905	99020	18078	45500	14302			26703
70298	59012	61009	98031	18177	21310	16321		12744	
70281	43412	50304	98030	18625	32481	15308			
70299	40012	40905	98020	19176	22565	56304	0**64	10911	35651
70299	43712	10605	98011	19378	13601	75301	0**71	10633	1 169
70265	15812	00313	98000	16825	10000	54202			
70286	15512	00816	97050	15225	00900	45915	00219	10432	
70141	75212	60909	99022	098	32508				
70146	76912	40705	98011	08880	23409	16300			
70147	71612	31809	98021	13282	22405	36106		11421	
70174	74612	51305	99021	11584	43802	84310			
70199	70312	11409	98010	13284	11500	84101			
70114	64212	40909	99031	09582	22661	25116	00078	10933	
70184	69912	21405	98021	09181	22400	35814	0**77	11421	35580
70134	69612	50809	98038	10584	34 69	36304			11095
70161	68212	61007	99031	12784	42408	85418	00174		
70196	61512	73402	98181	14281	74430	76103			1 365
70111	58012	81609	98258	13577	47670	35312	0**71	11623	1156
70163	56912	30903	98028	13727	32400	05123	0****	10832	
70183	51212	61709	99021	12584	64708	36404			
70163	49312	60509	97302	09239	60008	25300	00225		
70111	25112	30002	98021	14980	12802	65306			2 279
70066	53012	31516	98031	14685	23163	76308			2 318
70047	47712	21109	98021	15672	22500	44304			
70055	45212	21410	98021	13980	1144	35410		11032	
71585	58412	82330	97606	99052	834	00332			37123
71500	45012	83814	98216	21653	8042	00318	0**52	13243	5117
71507	47512	13809	98010	22754	14500	27320			
71517	47512	22909	98012	21752	21400	65322			3 76
71520	44512	03813	98001	19355	00900	75318		13212	3 146
71520	49912	02018	98011	19351	00900	26326	0**49	12134	3 427
71519	31612	92405	99022	19651	9 0	00300			37437
71551	32412	00000	97030	22053	30000	00102			
71481	75712	82910	99022	05856		66300			
71482	72112	82708	96202	07552	87	16300	0**50	12908	16391
71495	44212	93013	93454	20055	9 0	35316			
71404	24512	43613	96410	16750	46400	13231			
71406	24812	03418	98012	20364	00900	76300			3 169
71456	26112	32513	98001	16960	21500	16414			3 220
71485	25012	24340	19152	30009	23619	00801			
71399	71812	82509	98142	20069	853	25304			35561
71352	61412	60715	98162	20772	66 00	24303	0**62	1322*	3 85
71380	56212	70505	98258	24068	77520	65316	0**63	1275*	27124
71300	40012	30706	028	22072	32500	00807		10732	3 554
71399	40012	00000	99001	27168	00900	26300			37119
71352	31112	30111	98012	20967	35500	84606	0**58	10244	3 215
71394	32712	60518	97032	24067	64500	26610	0**57	10524	3 259
71355	28412	83512	99031	18065	854	53610	0**57	13446	3 559
71366	26612	13513	98011	16960	11500	57304			3 87
71377	22712	91402	94124	16956	9 1	11422			
71378	27812	73613	98022	19064	74400	66322		13643	35533
71312	17112	13413	99030	15966	11 00	36602			3 594
71213	91312	21109	98011	10883	22501	55306			
71269	92912	22302	98030	11978	21400	25302	0**66		
71274	95612	03209	98030	13980	00900	66300	0**65	13200	1 952
71282	90612	62602	98021	11579	61500	64603		12620	27470
71285	92712	02302	98010	11979	00900	65504	0**66		16211
71276	76612	41305	98021	18079	41300				
71295	77012	02303	99020	18679	00900	66300			3 341
71225	65812	10909	98020	17677	11300	65602			1 88
71257	50612	20713	99020	19375	22 00	16302	0**66		3 388
71269	52512	20905	98021	21076	23300	54910	05767	10921	
71254	47612	40618	72031	19575	42420				
71275	47512	10514	99011	20774	117	15306			35578
71284	40812	50000	98022	21772	53400	56908	0**71		3 13
71297	43412	20505	99258	22472	29500	16610			37149
71298	37112	20709	98031	20070	23520	16312	0**67	15467	36113
71263	15412	63225	97021	13972	64300				
71283	15612	93213	98022	15667	9 0	00			35046
71207	07012	10502	98010	09882	11500	36300			35608
71211	07312	23005	99020	10580	22400	75602		13022	2 398
71110	95612	22705	98020	09580	20790	66304	0**74	12332	27450
71129	93112	30000	97051	08881	11418	74801			
71129	99112	20000	99000	09581	22401	66313			27043
71132	90912	23006	9802	10282	23600	75312	0**79	13021	37259
71136	97712	33302	99031	11583	29406				
71139	91612	73205	99012	11282					
71182	94412	51403	98020	12584	00935	314			27447
71153	76512	31113	98011	13581	21711				
71183	73812		99031	13283	41800	00002	00173	10932	
71152	12612	70202	98031	11278	72	25812			2 335
71129	00912	30000	99030	11583	33 00	66404	0**78	12031	3 71
71148	07512	00509	99000	11280	00900	26802			3 46
71148	07512	00509	99000	11280	00900	26802			3 46
71173	01212	81805	98166	12978	83520	75305	0**75	11801	3 329
71037	91012	61818	98161	09876	57 11	43410			
71083	51212	61709	99021	12584	64708	36404			1 855
72503	66312	13610	98021	19049	15500	55113	05636	13432	
72504	78712	33505	98021	09147	34700	66314		14903	37362
72441	59512	83007	96206	13552	54856		063**		
72469	58812	20920	98011	18657	23603	56302	0**52		36640
72484	78812	43409	98251	10846	4	54310	0**44	13422	
72347	10512	20207	82020	076	24 00	73306	00570		
72304	22912	60409	82031	11479	44 2	45307	05375		
72312	24412	10129	70202	12782			079**		
72310	31112	13011	9802	10181	11 00	14410	00075	10822	
72316	31612	20513	98101	10284	24300	16603			37286
72342	37012	81412	96 12	11077	8				
72320	42212	21413	99021	16982	22400	65302	0**74	11454	2 175
72327	41812	21115	98018	15280	21400	25322	0**77		2 29
72358	49412	12013	99020	12082	11500	66300	0**78	12033	1 959
72370	45912	3 22	81026	15779	24506	25117	08076		
72323	55112	21305	98021	22780	21300	65300	0**77	11832	3 323
72344	52512	32009	99031	19680	21400	74301	0**73		3 59
72350	51512	52318	99021	19683	51500	64300			1 742
72360	53612	42313	98021	17679	44505	67300	0**71	12344	3 57
72360	59512	22813	99020	19379	23300	63502		12902	27149
72390	53112	82711	81218	15674	1742	00111	07778	12544	
72390	53212	82711	81218	15674	1742	00111	07772	12544	
72330	66712	23308	98021	18379	21400	26604			3 179
72354	60112	12905	98030	19681	14500	65308	0**75	12938	1 784
72355	60012	43220	98021	18378	28310	66802	0**71	13804	1 373
72378	76812	72413	78022	14974	30 00	66616			3 411
72346	80712	20905	98012	18676	21700	66803			3 49
72213	18512	30213	81021	07383	21740				
72239	28112	00213	98031	07184	00900	25306	0**77	10822	3 185
72247	20312	20407	81020	03784	26 00	54808	00945	10632	
72282	30512	00513	98000	09183	00900	17805			3 83
72294	34512	6 012	81021	09380	00960	00317	08177	11056	
72296	34812	10912	81021	09380	00960	00317	08177	11056	
72251	42412	20902	02						
72260	47712	31630	95031	14281	33300	56602			3 158
72205	61312	20820	98021	12802	21400	55901		1**0*	35600
72236	62512	21111	84020	21580	25770				
72105	08012	82706	98026	08025					
72124	00712	82018	98022	05483	88	35209			
72136	15112	82119	95216	07081	89320		08080		
72149	13012	82313	82022	05783	4342	14200	05179		
72156	17412		98012	14077	21600		08477		
72158	16612	83612	97022	07579	87600		07781		
72169	18312	12709	98018	06884	11 00	73801	0**79	12732	1 731
72174	18012	43002	98181	09684	52601		084**		
72155	32412	33305	98012	05883	33310	15304	0**75	13321	2 62
72169	53812	80709	97022	10582	86727	24316	0**77	10703	35371
72064	00212	40000	82011	98022	05483	526			
72077	06612	82011	80022	07083	24810	14520	05174	11932	
72025	21612	42309	96011	09885	64335	56110			1 183
72068	52412	61906	98252	06183	33410				
72049	64912	21416	96011	11582	24600				
73652	03612	3193	99020	91312	32603	74302	05008	12343	
73543	01612	02709	81020	10760	00900	14300	00552	12701	
73550	04812	42718	97011	09915					
73552	00812	02505	97000	09813					
73554	02012	02209	97000	09214					
73554	03112	12620	99010	09414	15401	64301	000*1	12632	
73555	01512	22611	98031	09513					
73562	03712	22818	98020	08014					
73582	05112	62724	98028	03959	62400	65503			
73413	02812	02904	98020	22726	11400	17300			
73422	07412	12714	98020	18024	00940	35307	00418	12621	
73426	06112	02912	98020	15923	00900	14811	004**	12921	
73428	04912	12405	98020	19521	00903	57300	004**	12480	
73430	05412	12706	97000	18722	10830	46804	000**	12620	
73373	04512	508	98031	20527	515	64300	04***	10801	
73389	01012	20402	98020	21028	20811	14602	0****	10000	
73363	16012	03608	98020	17527	00900	64805			

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
73234	59012	01409	98020	00593	00000	14300			
73209	63212	42208	81031	02185	40650	54614			
73161	41412	03513	99020	02493	00900	36920		13523	3 494
73175	66112	42814	98010	13981	31489	26605			
73120	73712	72612	97021	05981	43200				
73110	82412	73113	98022	01282	65720				
73146	81012	62818	97162	06082	48460	35502			
73147	89012	82313	98022	01384	48721	63300	05080		
73178	84712	30815	99011	96884	2 48	15606	0****	10832	
73080	51912	82127	98020	08582	00 7	15834	0****	12043	
73044	67812	42408	98020	08082	32764	04612	0****	12643	
73091	66112	42412	98022	04383	41600	55610	0****	12303	
73095	63212	62520	98031	07083	685	25606			
73018	75912	82310	98252	07981	5242	65300	0**75	12538	
73067	78912	63315	80022	02580	68640	34408	0****	12356	

Sept 10 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
10620	33012	81816	98026	01449	854	00305	0**46	10833	
10635	20412	42909	99021	99910					
10660	26012	60424	99031	05508					
10602	04712	82413	97622	01212					
10615	08712	72005	97032	98112					
10535	55512	62822	98162	04046	45530	45314	00240	12712	
10565	51012	82510	97636	89946	8032	00602	0**45	12432	
10526	35812	82018	022	09254	8087	00827		12044	
10549	33912	82318	97031	06151	854	56003			1 277
10508	85512	83213	98022	12556	84400	66306			1 832
10508	87812	73313	98032	13254	53470	34312	00850		
10518	23712	33518	98010	08358	25781	24410			
10509	17612	81818	97595	03161	8 0	66841			
10525	16512	80708	95658	04114	77420	24817	05113		
10577	15512	82208	98216	02553	264	33304	05150		
10584	16412	52812	98168	99455	33460	72106	00152	12435	
10558	07812	52013	99021	09359	54440	65000	00053		
10578	00812	62505	98011	08213					
10591	01712	62709	98011	07013					
10595	05412	82018	96631	01952	872	65924			
10406	65112	21905	99021	17675	18670	28300			9 178
10411	61312	62313	98031	19076	64740	25302	0**73	12323	16364
10418	65412	60705	464	19563	00906	34308		12121	2505
10426	68012	52302	97021	18066	54300	6680C			1 605
10403	59712	22805	99020	21076	00912	66502			2 430
10405	50912	82017	97161	21774	8	66612	0**64	12738	1 883
10415	53512	32309	99012	20076	24400	25300		12322	25831
10416	59612	82005	98022	19676	8 3	26101			3 413
10419	57612	52618	98031	18374	23550	66310			1 70
10420	58012	42412	99020	19423	32331	66404		12748	
10443	52712	62319	98020	14368	15608	65609		12633	
10451	56112	82913	97032	15262	864	16808	0**59	12743	1 797
10406	47512	10705	99000	22668	11600	26300			1 608
10419	49312	12013	99011	20770	126 1	66806			1 153
10436	48612	52023	97032	19363	55500	66612		12133	
10440	41012	72610	021	22865	25406	00300		12622	
10440	45512	02324	99000	20766	00900	26610	0**58	12334	1 591
10443	41512	62318	99022	22468	64600	15610		13635	27235
10446	42812	42315	98021	20019	48600	15808	05813	14832	
10446	46912	32324	98021	17364	11419	65807			1 116
10454	40512	62218	80021	18663	43420				
10455	47312	62319	98031	16514	64510	69830		12434	
10456	42412	52824	98021	18064	22462	65512			1 103
10456	42612	62416	98031		62700	05801			
10458	45712	12715	98020	20064	11300	16802			1 611
10491	47212	82835	96612	04557	862	53821		17240	
10410	34312	20112	98011	23120	21500	15318	052**	10133	
10471	36312	62705	98021	21465	52601	66300			
10475	31612	83416	98022	15755	8347	24303		12435	
10479	30212	63213	98012	15960	64410	26308		13864	3 472
10409	23212	72713	98258	16970	28569	66604			1 403
10437	22912	42415	98011	15263	21460	54305	0**61	12444	
10438	22112	62709	98258	13266	47260	53306	0**61	12724	
10471	27712	63620	97202	15515	6615	00305			
10486	26212	73413	98022	12560	00760	27300	0**49	13433	1 984
10489	28612	82513	99022	14657	846	65320			1 799
10493	21612	83413	96165	06659	863	27303	0**56	13233	
10496	25812	13413	98010	16669	43400	268	0**05	13433	27073
10415	19612	62109	99031	18323					17811
10448	14012	52713	99011	20770	2123	56300			
10450	16012	71917	98032	17721	45742	00904			2 184
10459	15612	82520	98022	16966	844	64606			1 844
10498	13212	81816	95284	11964	86400	26302			
10405	09712	33508	96031	26620	33304	84300	0001*	13543	
10432	09512	70113	98031	18168	756	85300	05061		
10466	06912	83105	99022	20766	856	56334			
10307	88012	01803	98000	10575	00900	00300			
10300	79812	03608	99000	11578	00900	86803		10543	27044
10301	73612	73318	98502	04181	57472	46320			
10302	73912	63524	97802	02081	37368	84402			
10306	74212	83518	97525	03468	67328	46301			1 200
10306	77012	43813	98021	06481	42400	56310		10533	
10309	77212	43409	98152	08880	32 39	56110			1 770
10314	73512	70113	98022	00081	77476	46801			1 536
10318	74112	50321	98151	01429	44380	45832		15851	
10319	73912	70127	97054	04180	22475	82215	00874	10137	
10324	73312	70426	98038	03779	57610	44810	05373		
10324	77712	40209	98158	07881	42400	16102			1 762
10328	74012	50524	98021	06770	15001	84386			
10331	76112	40518	98031	08581	49500	45300	0**77	10933	1 685
10338	74012	50524	98021	06880	15601	84305	0**77	10548	26900
10350	75512	30718	98012	09582	34600	15308			
10354	73612	20924	98021	10580	21540	86418		11356	11101
10360	70012	61021	98032	13981	22578	00310	0**74	11137	
10361	74612	41118	98021	10879	36541	85320			1 438
10380	74312	00913	97010	14674	00900	85304	0**74	10924	15711
10384	73012	21405	98034	13974	24600	45302			1 992
10388	71512	01405	97054	17373	00900	55300		11423	
10389	75112	90902	91454	01574	9 0	00302	0**74		
10393	72612	11602	98014	15774	03903	36306	0**71	15171	
10315	62512	41309	99161	19380		66603	0**73	11343	17685
10327	63912	41624	98030	16127	32401	64302		17840	
10331	68912	81330	96032	15078	59320				
10364	64312	11413	90011	19378	11400	36303	0**75		1 409
10364	64312	11413	90011	19378	11400	36303	0**75		1 409
10381	69012	01409	99000	15979	00900	45300		11634	
10385	63712	20905	98011	21776	24600	75312			2 236
10304	57812	30909	98021	19080	31500	15104	0**79	10943	26830
10333	59312	31109	99021	20774	31400	15300			2 342
10334	53012	70808	99022	20977	7088	16110		10822	
10340	52712	70808	99022	20925	7088	16110	053**	10822	
10376	52012	42409	98028	20378	34501	66802	0**74	12321	3 595
10395	58712	21405	98031	23475	21500	26306	0**70	11421	
10307	49712	73805	98536	19623	59540	55309	05622	13881	
10318	49112	80810	99188	19673	86500	15306		10733	26703
10318	49012	80510	99188	19673	86500	15306		10733	26703
10332	49412	10509	98011	20779	11500	75301	0**67	10423	1 169
10336	46412	40415	98018	19080	31400	66310	0**68	10443	26966
10339	46212	10518	99020	19678	11600	15303	05266	10534	
10350	48012	60812	98038	21478	58530	00309		10822	
10359	48512	60909	81021	18681	44621				
10360	49312	10503	99011	23080	12400	64312	0**68		26984
10369	46212	10405	99020	23525	11501	64318	053**	13401	
10303	38712	22805	97020	18525	21600	54310	053**	11443	
10385	32212	03615	98000	20772	00900	26300			11042
10396	31212	20113	98021	19676	21400	26310			1 986
10363	22412	31809	98010	20777	13406	25103	0**69	12841	
10399	26312	52709	99011	17673	55530	26310			
10348	14212	25414	97010	22024	41509	16300			
10354	16512	80504	98022	25274	0095	14300	0**06	10521	
10361	12812	20308	98020	19473	21600	14300	00165	10328	
10367	08712	60513	98021	16372	61300	26300			1 464
10368	00512	70710	97022	19936	755	63300	000**	15*1*	
10373	09312	10005	98020	18965	11409	46300	00262		
10210	86312	50000	98031	10582	44321	45602			2 432
10220	85412	20905	99020	11982	22400	35316			2 173
10241	85912	11405	99000	11983	00900	76304		11421	1 251
10243	82512	20000	98031	12282	23600	25302			27644
10244	87112	11609	99011	10879	11000	25306			
10253	86912	11609	99011	10879	11100	25306	0**72	11620	
10254	88512	61409	99031	11582	11340	35314		11441	2 259
10255	83212	31103	98031	12981	21641	35306	0**71		26706
10255	85212	20000	97020	12980	21 00	25306	0**74		27428
10262	87512	61804	98031	10278	61400	35610			
10262	87512	22009	99021	11982	22430	35306			2 42
10263	88312	11605	98021	10280	11640	34302	0**72	1**0*	2 127
10268	86612	11405	98010	11981	15700	35303	0**70	11420	2 24
10269	86912	12508	99011	11982	11400	35310			2 5
10210	74212	50000	98011	09881	52406	86300			
10217	76312	50000	98021	10581	31210	35000			2 160
10220	72512	32002	99031	11584	23704	14310			
10252	79612	43002	99030	12584	34607	43416			2 428
10257	74412	32913	98021	09880	28405	46322			
10272	74212	62718	98162	08582	62422	46332	0**77	12733	36709
10278	71312	82324	98028	04780	32340	47348	0**80		11142
10292	79712	53013	99021	11980	17550	84110	0**73	13022	1 696
10294	78012	35213	99021	07580	31400	54312		13231	
10297	70712	82330	97186	99779	67200	75112			1 446
10297	76712	32913	98021	08880	34 00	56104		12932	2 8
10221	69312	41713	98021	13585	42350	35322		1170*	2 339
10225	68212	61809	98021	13486	21651	86305	00378		
10233	67512	61713	98022	13280	34439	76803			
10233	67612	61713	98022	13280	34439	76303			1 365
10234	67412	71813	98011	13980	72300	37308			1 735
10239	64012	81413	98032	13981	54499	54106		11433	17617
10244	68812	51813	98021	11582	54500	46322			11052
10256	69012	41818	99022	11581	12571	46330			11183
10282	67912	51820	98012	11280	53200	63304	0**79	1180*	3 112
10285	67712	71824	98032	12579	78500	12110			11073
10283	52712	41110	99021	20782	42440	14312			27000
10287	59612	21113	99012	19080	22600	65302	0**74	11476	26815
10292	59112	21510	98011	20082	14440	25312	0**74	11543	2 284
10272	47012	20605	98020	18778	22500	56406	0**68	10632	35651
10288	48312	00703	98021	19027	037	25125	051**	10721	
10298	26112	30709	98032	19675	38200	25303			1 280
10286	14212	00212	98000	11024	00900	25300	004**	1020*	
10299	14812	60905	97022	17926	60 60	54313	06200	12*0*	
10105	87712	72910	98122	06880	00920	65 03	0**77	1290*	36712
10125	80212	53505	98151	08585	43504	86508	0**76	13520	2 188
10178	83012	30505	98020	11083	11401	85305			1 438
10187	80512	21107	98021	10382	22501	65412	05274		
10195	81012	10902	98020	10881	11500	35304		10920	2 376
10126	71712	20713	97050	08586	22405	65308	0**76	10932	35580
10165	76012	21009	99021	08583	21400	56300		11634	
10172	73812	20905	98020	09582	21400	76307	0**77	10900	
10172	74712	10909	99011	09880	11400	85302			1 59
10180	74312	60905	98030	10882	64400	36310		10921	
10146	62012	21105	99020	12928	22401		05124		
10162	67012	61610	98810	11581	6	3500	0**77	11632	
10196	68412	61709	99032	12985	32495	86316			11095
10106	55912	61509	99021	13282	43460	36310			
10183	44112	61120	98203	06626	42502	25926	00026		
10127	30812	21105	98020	15682	21 00	65302			
10074	79912	63805	98022	08180	67600	56303	0**77	13200	2 279
10085	60012	21309	98021	14280	21601	36310		11321	3 159
10054	51412	14508	99030	14283	00903	76016			1 828
10059	52212	11113	98020	13583	00901	76322			1 30
10096	58012	71415	99032	14282	62258	75402			1 558
10007	47512	30909	98031	15973	20510	44300			2 318
10028	40712	41212	98031	14280	3446	35412			
10049	45012	71213	99011	13982	74400	36416		11232	1 855

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
10056	49212	61609	98031	13582	21750	35310	0**74	11483	1 156
10058	41812	31513	98021	14280	2 460	76308			1 878
10033	13712	80000	99032	15981	864	76110	0**68	11652	1 340
11522	71512	30106	97030	12944	28800				
11523	54612	91930	97256	15956	9 0	65824		1190*	3 146
11585	58412	81137	95602	99051	834	00876			37123
11500	45012	22506	98021	29153	25501	00304	0**49	1490*	5117
11512	39912	73313	98031	26453	70 00	26422	0**51	13328	3 427
11405	63512	61413	98032	18669	66300	25300			35561
11480	61612	82718	97002	12555	854	26312	0**53	1270*	16391
11434	36812	72708	98022	23766	41820	76300			3 169
11460	33612	93405	93454	20763	9 0	66310			36748
11488	37012	73315	98022	24056	6446	26808			
11437	24612	80000	97022	16659	8052	46804			3 395
11461	24212	0000	98	17358		46302	0**55		36708
11378	64012	21405	98011	20072	15510	65810	0**78	11421	27124
11357	54812	11102	98161	24075	11 00	25105	0**68	1383*	3 85
11300	40012	80908	038	22872	886	00908		14902	3 554
11301	42812	40508	99031	22070	236	15300			35578
11360	48612	20000	98161	24273	23 00	25300	0**54	10000	3 88
11315	30012	63409	98022	20765	66 00	66300			36105
11336	35112	20513	98021	22768	24400	57810			3 87
11370	30012	43609	99031	22065	45500	00300	0**60	13645	3 559
11380	32012	63605	98031	24469	64002	66100			37119
11315	21312	83807	98022	21168	855	00705	00060		
11318	29812	70813	98032	19066		26312	0**64	15464	36113
11382	24512	13313	98021	15959	11400	26802	0**57	13333	3 259
11396	29312	83612	97145	21865	854	84606	0**61	10244	3 215
11241	97012	40000	98031	08883	48400	84304		11120	27543
11263	92712	01802	98010	11982	00900	54300			2 435
11266	91712	10000	97010	07881	11500	76306			16210
11279	91312	11802	99020	10281	11600	25110		11810	
11282	90412	12810	98010	08180	11500	74300		12221	11200
11238	72412	11009	98011	18678	11400	65300			1 88
11253	72712	21504	97011	16782	26300				
11218	56212	20818	81021	23077	21410				
11260	50212	20715	98021	21080	21630				
11261	47712	30909	99021	20074	35400	56816	0**73		3 13
11292	44312	20909	99020	22474	12 00	16606	0**65		3 388
11254	13812	03313	99020	10568	00 00	36306			3 594
11283	15612	93213	98022	14267	9 0	00			35046
11129	92912	80000	98031	09181	31671	74316			1 508
11156	96212	72709	98022	08580	54650	65300	0**78	12781	37259
11186	94512	60000	98031	11282	41661	74307			27447
11178	74212	60914	99012	13282	61800	00501	00474	10932	
11199	61712	21009	81021						
11129	01012	40502	97819	09582	42400	26602			3 46
11129	01012	40502	97819	09582	42400	26602			3 46
11130	02412	33805	98031	09182	32600	66106	0**78	12338	27450
11137	06812	80000	97022	08881	86	25810			2 335
11148	07412	50105	98022	09882	54 00	66404	0**79	11841	3 71
11149	05912	30201	98141	07880	22480	66310			27043
11166	01012	32902	99010	09183	22401				
11171	01212	40000	99020	07882	24541	36300			35608
11084	65512	81813	97618	11279	84400	55804	05567		
12439	50712	91818	93475	12563	9 0	56820	0**61		36640
12456	65012	30918	98021	23756	31 00	16308			1 996
12480	62012	81817	98022	22955	00907	00913	05548	11824	
12492	68212	23405	99020	23454	21600	66310		13602	37368
12468	72812	13409	99020	25150	11700	54310	0**48	13482	
12329	35412	21010	98028	11682	21 00	54111	00179	11354	
12333	37812	00918	98001	12981	00900	17309			3 83
12345	38712	01406	96001	15074	10000				
12323	48812	21809	98021	22480	21300	66310	0**75	11833	3 383
12344	43612	41713	99021	15980	41600	67313	0**80		3 59
12350	46112	32009	98150	19083	33400	64300			1 742
12358	44412	21913	98021	15980	22500	67300	0**74	11953	3 57
12352	47612	21705	99020	20780	21300	15310	0**73		2 29
12365	43212	11809	98020	16680	11400	16312	0**74	11865	35506
12378	49812	12314	81021	18179	11400	14109	07975	12032	
12349	50112	02305	99000	19380	00900	76310	0**74	12801	3 233
12351	53012	12510	98010	20382	15500	65305	0**75	12553	1 784
12353	51912	12616	98021	19080	00950	66301	0**72	14905	1 373
12358	55212	12913	98020	19380	12300	63002		12902	27149
12389	52812	61610	82022	17576	65500	00105	07874	11845	
12391	52812	61610	82022	17576	65500	00105	07874	11845	
12397	58412	30912	82021	01372	31541		077**		
12374	68412	40213	98012	15273	42 00	66390			3 411
12300	79812	12305	98021	17678	11300	27306			
12314	75512	22414	98021	15277	21400	27603			3 179
12219	19112	20405	98020	07582	215	24312	05075	10432	
12225	15612	31423	82030	09084	00910	63107	00080	10832	
12227	15912	49900	50020	08387	31 20				
12215	21012	10412	96012	07890	14500		087**		
12224	23212	30413	96011	06584	31511		084**		
12228	22612	30512	82028	07485	33700	45309	05178	10522	
12247	25512	10513	98020	72982	1 6	15303	0**78	10532	3 116
12285	26512	10216	96001	05082	10050				
12294	27512	10415	97252	08079	11500		018**		
12238	34812	33213	98021	02482	34600	25804	0**79	13828	3 185
12298	34212	10623	81021	06581	00960	00309	08177	15760	
12298	34312	10623	81021	06581	00960	00309	08177	15760	
12233	49212	31016	98151	14681	37400		08179		
12237	42512	71837	97022	07878	76200	66608			3 158
12277	43212	41130	97022	19281	47500		081**		
12254	58412	01213	84000	22681	00900				
12245	61012	40510	95012	13070	334	74303			
12143	09512	83307	96636	07525	52507				
12103	13912	42410	08016	05080	4555		088**		
12104	10312	82711	82022	06083	81166	14500	00177		
12161	17412	60616	96011	06086	65540		08684		
12168	10412	40809	98150	06482	22441	54411	05177	10881	
12180	18912	40413	98022	07282	41701		08477		
12191	12812	10510	98011	14181	13700		08581		
12195	13612	10709	83010	07283	12500	84300	05179		
12190	37312	51913	97011	06884	56340	15713	0**77	11954	2 62
12128	46612	70205	97032	11582	75400	47305	0**77	10878	1 818
12181	55412	40719	98031	11882	42400	55107		1**0*	35600
12181	55412	40719	98031	11882	42400	55101		1**0*	35600
12185	57612	10713	98020	11583	11700	24328	0**79	10703	35371
12193	57012	00512	97020	09081	00811				
12130	77612	31210	98021	12281	21410				
12084	04312	52109	99021	08084	21 66	25305			
12022	14512	82724	81131	07879	2	64812			
12045	64012	71416	76022	12581	536				
12058	93712	82009	81255	09082					
13661	01812	72817	99026	89613	785	00314	00110	11832	
13553	06412	72509		10017	21604	00308	00114		
13561	02112	62305	97021	10914					
13564	02912	82509	96032	10215					
13567	01512		97010	19616	20544	55302	05***	12401	
13580	07312	42813	98012	07715	22344	65327	054**		
13427	04512	10102	98020	21023	12931	14300			
13432	05112	02107	97050	18822	00900	56126			
13403	11512	33012	98021	20029	32731	36300	003**	13021	
13395	08212	3612	97020	19426		85104	001**	13630	
13394	13712	22801	98020	18427	21600	35805	00019	14900	
13320	32912	03110	99020	13284	00 00	15606		13132	
13330	30512	02509	99020	11256	00900	26810			11055
13263	85712	02609	99020	00692	00000	64830	0****	12600	
13128	45612	02309	98054	00796	00900	16920		12323	3 494
13106	56812	62425	98031	06580	61500	15820	0****	12255	
13144	52112	02209	92000	03081	00900	26802			
13182	58212	22108	81010	02683	20630	54822			
13132	63812	32509	98020	02986	34600	35300			
13180	62512	32509	92000	05082	3260				
13189	65212	32510	98151	08184	83700	34817			
13120	83012	52114	98011	01583	35710	55300	0****	12123	
13139	87912	82321	98021	00883	88700	73300	0****	12306	
13143	86212	72312	98026	00382	6972	63300			
13043	63212	42209	98020	09082	32654	64308	0****	12243	
13096	62512	62418	88022	07381					
13019	71812	62309	98011	08886	32552	65300	0**75	1490*	
13078	70312	72709	97022	07483	49200	54300	0****	12753	
13072	78812	62716	98038	05479	23478	05024	0****	12742	
13062	81512	72416	99022	05879	47694	54312	0****	12304	
13079	92212	60921		04083	00906				

Sept 11 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLao	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
20620	33012	81030	97636	91147	8042	00815	0**47	10935	
20668	25812	30813	99011	09506					
20622	12512	81402	98021	04211					
20600	07412	53205	98011	06413					
20609	08912	03305	98020	05811					
20537	50912	73840	98012	06044	785	6 387	05542	12808	
20567	51412	63339	98818	07241	53530	00321	0**38	12343	
20590	54112	82824	98032	08715		24814	000**	1270*	
20523	41212	62544	97032	93950	27462	58515			1 877
20536	48312	63130	98012	04647	64000	23301	05645		
20503	34912	62624	98021	00358	67500	64801			1 838
20528	35512	72432	802	92551	73500	00811		12446	
20525	20112	82322	98022	08255	6567	00722	05247	12343	
20500	14712	72826	98028	147	71400	65338		12844	27234
20501	11012	72826	98252	13260	79400	65340		12744	
20587	16512	82105	98258	05054	894	65000			
20590	18712	81410	98152	03154	32	00905	00148	14903	
20404	67812	61113	98031	14278	28686	66820			2 430
20409	61812	61409	98038	18376	64 78	26300			1 425
20409	66512	41109	98024	16520	22249	66910	05520	11833	
20433	61412	80916	93462	20263	855	66803		12153	
20485	68712	50302	99021	22847	34660	65314	05343	10420	
20417	53312	82810	98031	21070	866	28302			9 178
20418	51612	43414	98031	20371	34739	25300	0**65	12923	16364
20421	58412	60905	98021	21071	22562	66300			1 153
20422	50812	90000	90474	20062	9 0	26300			3 413
20425	53612	33405	98011	22166	21409	65308	05858	1280*	
20426	55312	70505	97021	21764	75400	65307			1 116
20428	59512	80809	96432	23019	862	69802		12453	
20433	57612	60715	98022	22863	55530	66308		10732	
20441	50112	22808	99011	20060	1 555	66314			1 103
20467	54412	83414	98022	21756	1157	15121		13433	
20418	44912	42709	99030	20074	44220	25300		12522	25231
20432	49412	22802	94401	17658	00005	65803			
20440	41012	83214	022	19466	00907	00312		13223	
20447	45212	30205	98020	22561	00951	56324			
20464	40012	42727	98012	12215	32501	65302	9	12746	
20488	47512	63813	97021	17358	64600	26308	0**49	13848	1 797
20407	37812	12512	99010	22672	11600	26107			1 608
20422	32112	12624	99012	20072	12500	66604			1 403
20457	34112	32724	99021	14966	12601	25302		12744	27235
20461	37212	42730	99031	14261	45592	25106	0**56	12757	1 591
20467	37012	42937	98022	12564	43300	26300			1 611
20470	32812	52427	81031	08564	64412				
20472	35912	72625	99022	09862	73500	54316			1 799
20413	81412	22613	99020	24766	212	56112			17211
20413	87212	43805	99021	25166	46400	54312	0**60	13022	
20415	24412	83605	98020	24369	885	13315	05150		
20417	26412	62305	98031	23472	45440	53114	0**56	12726	
20421	23312	63312	96031	26022	64300	14300			
20431	21412	72710	98032	23068	74500	55320			2 124
20470	27512	62120	97022	11518	34616	00825			
20480	22812	423 8	980 1	14560	24414	34303	00358		
20490	24112	82230	98032	08758	8072	24814		1270*	
20450	16012	43206	98012	30118	15540	00900	05314	12743	

Sept 11 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
20494	19912	82313	99022	14259	65400	26810		12363	3 472
20497	16012	72913	98038	14962	74400	25308	0**45	12982	1 984
20499	10012	32729	98012	10864	54601	66314	0**57	12705	11046
20404	09612	83609	99031	23770	816	46302	00163		
20447	08312	32308	97022	25920	12440	14807			
20478	05812	82118	96025	15217		56300			
20302	88012	22305	98030	12979	24500	00002			
20307	88012	01803	98000	10575	00900	00300			
20307	79512	12709	99010	13578	11400	16312			1 947
20310	77012	53813	98038	09180	52369	55128	0**79	13231	
20313	79512	12613	98010	11580	00902	55510			1 848
20318	73912	22809	98010	10281	22430	88120			
20319	78512	32913	98012	12982	18670	14116	0**73	12982	1 696
20325	72912	52718	98022	11580	21550	75114			1 446
20334	72612	52718	98012	06480	55310	85322			1 458
20340	73512	52724	97142	06679	32606	00315	05076	18013	
20342	76412	82913	98022	09877	85300	55314		12922	27061
20343	76412	83809	97152	09177	874	55132		13401	
20345	75412	53124	98012	05180	44640	55360			1 998
20348	75012	63813	90036	06880	32780	45604	0**77	13823	
20360	71012	31568	48084	29177	37821				
20373	74912	80230	97606	04775	47 2	85312			1 762
20391	73312	80518	96216	06474	88558	13810	0**72	14934	11068
20318	68612	01815	98011	14677	00900	74608			11073
20331	66912	61727	98031	11126	52501	63601		17040	
20339	66312	71530	98012	11980	7258	36306	0**74	15274	
20350	68012	91837	96216	08578	9 0	43706		11868	
20307	53512	20405	98020	21082	21400	25302	0**77	10461	2 284
20313	53912	10905	99021	26476	11500	15102			2 348
20318	54812	10706	98020	19679	12400	66306	0**68	10738	26966
20328	58212	01805	98000	21377	00900	36302	0**74		1 409
20328	58212	01805	98000	21377	00900	36302	0**74		1 409
20340	52912	70713	98022	28080	71550	15302	0**69	10838	26830
20359	55812	23403	98021	23078	23506	76300	0**78	10911	1 169
20360	57718	61409	94021	19382	31720				
20361	55412	21306	99030	23078	21460	64300	0**78	11311	26984
20369	51812	13508	99020	23526	11600	64300	051**	12821	
20392	58312	62017	021	21479	32406	35308		11822	2505
20304	48512	22205	99021	22472	22441	14320			
20328	43512	20000	98020	22026	216	15301	051**	14951	
20350	47012	20314	98021	22476	15454	00407	05464	10343	
20350	48012	20314	98021	22476	15555	00407		10343	
20351	43912	40807	99031	22080	28688	15306		10722	26703
20377	47212	30000	99030	23076	00905	16103		10231	
20396	49512	22709	98030	24477	21500	26300	0**71	12721	
20322	31012	80813	98026	20123	855	25310	05421	10921	
20386	33712	60605	98022	24479	64500	66306	0**70	13620	3 595
20349	21012	30810	97011	22625	2374	74120	051**	12741	
20365	21712	41804	98020	21377	41500	25313	0**66	13131	
20377	22912	80809	98216	23072	846	26304			11042
20392	22412	23602	99020	22777	00640	26310			1 986
20367	10912	83605	97031	20374	884	66320			27488
20388	14012	20203	98021	22675	00938	14118	0**06	10221	
20399	10412	60108	97011	21022	6 741	5434			
20360	06212	02309	99001	18678	00900	66315			1 989
20366	00512	60505	97022	18384	11478	26304			1 464
20203	84312	21405	98030	10282	21300	36606			
20214	85212	20909	99021	11983	12501	35302			2 42
20215	85712	21207	98028	11283	21501		05975		
20217	86812	51405	98031	11582	44631	44312	0**77	1**0*	2 127
20218	85812	31605	99021	13283	31300	25316		11640	2 259
20224	87112	21118	98011	11283	00940	34302	0**76	1110*	26916
20242	81712	21105	98010	12280	21 00	55109		11132	2 8
20248	80512	21309	99021	13280	22401	16312	0**77	11321	
20256	85312	21405	99011	14282	12 05	35303			
20258	86012	10905	99020	12983	11600	25316			
20270	89012	21806	99020	11982	13641	25312			11143
20275	89712	41405	98031	11983	42300	35305			15709
20201	74212	30905	99021	13582	21501	56312	0**77	10920	36709
20217	76612	70905	98020	15686	22506	66306	0**78	10921	2 169
20227	74412	10909	98020	12583	22200	87120			1 256
20239	70512	71405	98031	13982	32462	36312			
20239	74512	10305	98020	13582	11400	76313	0**77	10301	
20241	74312	51502	98011	13582	21401	46100			1 200
20252	71312	41405	98021	13982	42421	46308			1 536
20253	79912	22305	99021	10582	22600	54306		12300	
20263	70512	22802	98020	15582	12804	14120			
20263	70612	32807	98020	15130	31400	36327		13233	
20266	73812	32309	98021	14281	32400	76105			1 365
20266	74412	72707	98030	13784	74400	44306			
20267	79812	20205	98020	13580	21 01	86302	0**77	10220	27428
20275	79112	22212	98011	13581	21500	55316	0**74	12322	1 685
20279	71012	32308	98011	14983	38200	64303	0**82	1230*	3 112
20281	74912	22709	98011	11980	22400	86300			
20282	71712	52410	99021	12580	54600	34310	05274		
20285	79612	22810	99011	14685	24882	86312	0**75	12723	26706
20201	65312	81009	98032	14280	73400	54118			17617
20202	68712	31813	98030	12979	12501	47112	0**75		11142
20255	68712	61409	98038	15580	12654	15312	05377	13242	
20258	69712	81709	98152	13980	34466	86312			11095
20279	65112	11715	99011	18081	12900	65300	0**74	12757	26815
20287	68812	61813	98012	21075	44460				
20297	68912	21613	98012	16379	2 608	66602	0**69	11643	17625
20245	54012	31014	98020	17779	32500	59903	0**72	11044	35651
20267	55112	50707	98031	19127	22680	55 05	05021	10721	
20282	59412	31009	99021	19682	32402	65304	0**74	11021	2 147
20208	45912	60818	98031	17626	46869	44305			
20273	43712	50910	98020	19526	51611	54315	053**	11431	
20203	39112	40408	98031	14638	41600	25300	00422		
20210	19212	20109	98020	17526	21500	44205			
20268	15712	03605	98022	17228	00900		0****	13621	
20292	19512	70513	98031	18673	74445	25301			1 280
20170	82312	30714	98031	11582	23360	35806			2 173
20178	87112	41409	98031	10284	42100	86307			1 111
20185	83912	30809	98132	09184	32520	76300	0**76	10632	2 128
20187	80512	40909	99021	09184	31641	54314		10722	2 92
20106	77512	50709	98031	07585	52410	65804	0**79	10732	35580
20115	74812	50517	99021	06383	34450	16102	05179	10532	
20164	76012	10913	98020	11282	11500	35303		10921	2 376
20199	70212	40913	98011	12583	21140	35302		10972	2 160
20103	60412	20709	98020	13284	23630	75320	0**84	10732	2 346
20119	63612	61413	98031	13988	62283	75314			2 318
20165	64412	30909	98011	12981	31300	37301			1 735
20176	67912	30913	98031	15984	33501	15620		11022	27597
20192	64012	60309	98022	14980	64290	35330	0**74	10332	2 339
20194	66412	41109	99022	14282	12576	46314			11183
20157	57312	20905	99010	11984	21500	15113	05172		
20172	59212	41002	98030	15025	22599	16312	057**	10654	
20141	36512	20909	99020	16683	21 00	65306			2 279
20128	24212	20510	99012	14983	23300	18110			
20175	20512	50316	97010	17230	31500	15300	0*213	17208	
20096	86512	72003	98151	08180	58670	76302	0**76	12011	3 159
20088	57312	20913	99030	13505	11201	76110			1 30
20014	40212	30913	99010	14281	32400	36414			1 855
20014	44912	20713	98021	14285	21600	77410	0**75		2 46
20048	44612	61109	98021	13581	32551	36304		11122	1 828
20092	24212	52401	99115	53451	14508	12310			
20075	17812	42714	99032	16383	44400	76104	0**79	11852	1 340
21559	73512	83230	97022	11545	6752	54326			
21520	62112	83613	98152	11949		65814		13035	3 146
21537	63912	32814	97021	14646	32500				
21544	65712	32318	98011	12946	31400	66300			3 76
21585	58412	32018	98021	11248	36600	00306			37123
21500	45012	32013	98021	28353	35500	00806	0**50	12043	5117
21508	30912	62918	97032	19356	61111	00300			37437
21408	55512	61613	97032	22468	66300	25300			35561
21469	51612	81818	97022	20757	80	26300	0**55	11806	16391
21437	40812	53509	97032	26460	9 0	66301			36748
21458	45512	63208	98031	27855	41722	76604			3 169
21497	30412	73113	96472	19387	70 00	26916	0**55	13134	3 427
21404	24512	00213	98054	14052	00900	13532			
21440	27512	83414	98022	15862	854	84610	0**55	13444	3 215
21373	71712	80513	98502	18671	875	65334	0**67	13623	27124
21300	40012	60810	022	20871	68500	00812		10842	3 554
21301	42812	60513	98021	20772	63400	57814			3 87
21363	42512	20305	98020	18468	21 00	25806	0**59	1322*	3 85
21319	30612	40218	98012	19466	25540	35816			
21326	37312	70709	98032	22070	63 6	16610	0**64		3 388
21327	37012	60512	98182	22070	675	15500			35578
21331	36412	80213	98251	24066	864	16610			37149
21335	22012	73618	98022	18562	75400	26602			36113
21338	24312	83418	98022	16664	854	26606			
21358	24312	63418	98022	16664	65400	26606			37119
21358	29012	13405	99011	19064	1	16601			
21377	22712	92913	98002	12956	9 2	12923			
21380	27712	43108	99031	17363	45400	13608	0**60	13344	3 559
21396	24612	3812	98014	13256		46300	0**53	13223	36708
21326	94912	21109	98011	11586	32440	25310		11128	2 458
21333	96412	11609	98030	10686	12400	54308			2 435
21335	96412	51807	98030	11984	21681	75307			27447
21249	94512	31402	98030	12581	31500	44110			
21265	90712	21409	98030	14282	24400	25303	0**75	11481	1 952
21277	91112	21402	98020	12582	22500	35308	0**72	1**00	16211
21284	95212	71402	98031	11977	72260	44606			17471
21290	91812	20000	99031	10281	24342	65303			15601
21295	93412	02313	98020	09180	00900	55300			27032
21250	78912	81405	98502	15978	833	65802			1 88
21252	72212	51205	98031	15980	54110				
21271	71512	00505	98000	18379	00100	27300			
21291	76012	22214	98011	17879	27451	27300			3 179
21228	54512	20713	98021	15977	21400	56812			3 13
21281	46512	20712	98188	21778	21610				
21295	37312	60509	98032	20368	63 00	66610			36105
21271	14312	03602	97000	09168	00900	00306	00655	13600	
21283	15612	93205	98021	13566	9 0	00			35046
21210	07612	42705	99021	09180	45 00	36304			3 594
21216	08412	42809	99011	09577	24640	75301	0**71	12802	3 329
21110	94912	60805	98022	08883	32401	26302			3 46
21110	94912	60805	98022	08883	32401	26302			3 46
21122	93312	72909	98002	064	32407	65306	0**79	13122	36712
21140	94812	70000	98030	07882	32424	36312			35608
21193	64112	60913	80031						
21164	14012	20205	98021	10280	24 00	66602	0**74	10132	3 71
21166	12412	30505	98030	07877	31400	66614			27043
21122	00812	20000	97010	08182	21 00	25614			2 335
21150	08712	33405	98031	06100	31600	66606	0**73	13332	27450
21172	01912	22701	98293	07582	24400	74301			
21175	02112	60506	98031	08884	63600	75300	0**82	10810	37259
21191	04812	33202	99031	09082	23440				
21193	05112	33205	99020	09883					
21026	68512	01013	98031	08380	00000	56805	05272		
21026	47512	41009	98012	13282	41400	77408	0**78	10921	1 779
21031	05312	82105	82022	08781	845	15	05276	12021	
22507	71812	01818	98000	19651	00900	86828			1 996
22400	44612	82317	97032	16372	7446	56303	0**69		36640
22423	44412	52518	98021	13576	58300	27206	0**64	12524	35126
22471	58512	72709	98404	09856	7 500	56312		18363	37362
22411	63112	22010	83008	14 22	24510		023**		
22451	67812	81618	97616	20361	8	54812	0**59	11823	
22470	68212	81616	96032	22553	61512		054**		
22480	62012	81935	94512	07768	873	00602	05258	11937	
22331	35812	20913	97021	09180	24500	57802	0**77	11445	3 57
22343	41212	41315	98031	18381	22320	66302	0**75	11854	3 323
22347	41012	41624	98031	16384	44510	64302			1 742
22350	43812	31725	98021	16981	16440	66808		11808	1 373
22352	46012	12503	98030	19680	15400	65303	0**76	12532	1 784
22379	54612	20105	98020	21080	21400	15406	0**74		2 89
22384	51212	02212	82020	18878	00900	64007	07775	12243	
22388	52912	12515	81021	18977	11500	00306	07774	12453	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
22389	52912	12515	81021	18977	11500	00306	07774	12453	
22398	50812	02313	98010	18077	00900	16307	0**73	12355	35506
22349	63712	21802	99018	19077	28560	64304		11820	1 421
22372	60412	71709	97032	18678	33 00	66602			3 411
22208	15412	10709	98011	07488	00970	36306	05079	1065*	
22227	16112	40612	81011	07983	21 20	65304	00077		
22205	21312	30710	97022	08029	31601		02926		
22220	23712	23612	95022	09387	77721		08883		
22225	24312	10010	98021	13082	13600	08662			
22241	22912	10315	98011	06982	12400	14322	00081	13633	
22243	22912	1 815	98011	06982	11400	14312	00081	13633	
22255	25812	50410	97031	06084	5281		084**		
22298	29412	00318	98000	04782	00900	15306	0**79	10334	3 116
22225	37112	72313	97012	03782	76200	66602			3 158
22281	32412	53532	75028	95981	27465	43380	08178	15574	
22231	42812	51716	98012	12281	55440	15304	0**75	11754	2 68
22235	41212	71418	98808	11279	78600	25340	0**76	11433	3 125
22236	48712	11003	98020	15582			082**		
22260	42812	81516	97022	09282	85400		082**		
22266	46812	01016	98001	14681	00000		08077		
22271	53912	10000	98020	14879	11 00	14308	0**72	1123*	3 85
22272	54512	20912	84020	23980	26600				
22203	62812	21113	99021	11582	22700	24322	0**74	11103	35371
22277	76112	21802	99020	17378	22 00	66505			3 341
22212	90712	82602	97502	99781	87 00	85804	0****	12100	
22108	09012	52613	98 32	38	15308				
22128	09012	52613	98532	38	25308				
22149	10512	23408	80020	06884					
22160	16312		08028	04086	865		086**		
22123	09612	73510	99132	06282	33451	44420	05179	13521	
22142	22112	20412	75020	04183	21400	16305	05377		
22187	21212	303 4	97021	06085	354		08483		
22156	49612	60920	98021	08083	21410	55306		1**0*	35600
22156	49612	60920	98021	08083	21440	55306		1**0*	35600
22198	41912	81815	98032	13581					
22114	54412	81118	97188	10278	873	27303	0**74	11155	1 818
22175	60112	30708	97181	07081	31721				
22110	73412	72215	98022	09179	42411				
22155	97512	82012	97032	06179	98470				
22012	06512	82813	82022	08376					
22031	00612	61405	98031	07783	00921	35	05474	11400	
22051	05712	81705	82 50	09585	83500	15300	00177	11721	
22051	05812	82705	82022	09585	83500	14400	00171	11721	
22014	25212	01302	98020	15928		100 0			
23660	02012	72714	99152	96912	5366	00314	05107	12632	
23552	01012	82209	96102	07014					
23552	01212	82213	96032	06915					
23554	01312	82209	97252	06914					
23559	03612	82809	97022	06817					
23582	00112	63502	98031	05113					
23370	08012	00203	98020	19029	00900	36300	004**	10021	
23369	19312	40104	98021	16027	416 0	3580	00020	10822	
23372	36812	71113	98022	17381	72 00	25306	0**74	11121	
23252	57612	02302	97000	94692	00900	76820		12320	
23200	87712	82409	97002	98185	1267	44807	0****	12054	
23150	51312	08005	97051	02091	00900	15832		12001	3 494
23166	56612	42518	85031	04881	65220				
23105	88012	62318	97022	03464					
23137	83312	62312	98022	00984	31722	63300		12643	35588
23175	84712	72611	98020	01384	68550	15312			
23028	66312	72409	98028	09584	62460	65607	0**75	12122	
23070	76512	73019	82022	07290	21571	70000	0****	11210	
23058	80412	82613	97652	06980	0002				
23059	82612	62415	82022	08182	58 48				

Sept 12 1950

30620	33012	80528	97616	89048	854	00411	0**47	10649	
30637	21712	80613	96612	94110					
30668	24812	70714	98032	03006					
30627	17112	81024	96606	94111					
30650	16512	30913	7021	13284	21180	35000			
30534	55912	02617	98021	23040	00900	00300	05433		
30567	50812	73132	98038	10045	62550	00403	0**38	18341	
30528	35212	62725	022	97950	62460	00301		17755	
30536	39012	72937	96812	95847	77	62	05239		
30538	30112	62537	98188	91351	53471	53343	05344		
30509	20212	82621	97811	16013	55611	24330			
30544	37912	72440	98011	87649	63640	64115	05745		
30569	24612	42413	98020	19470	12649	53300			
30571	26312	82324	98258	79450	892	65620			
30500	18412	82420	98153	09961	874	65304		12544	
30555	15112	82725	96818	97853	3742	66606		12436	
30592	02012	81809	98022	05213					
30401	70912	83550	94025	07015	864	68399	05459	18457	
30414	63712	80750	96656	05170	84300	65820			1 116
30427	64812	80757	96256	05257	874	21825		15733	
30430	67012	80538	95656	07451	873	65537		15647	
30451	60112	80722	98022	23457	2552	66904		10733	
30405	58912	82024	95646	11579	4512	76820			1 153
30408	57012	80737	96636	13969	873	45830			1 103
30411	57012	80918	96635	15269	871	56822			
30418	53412	70537	94022	16960	7 00	24310			1 425
30425	54112	80530	98602	24957	846	66312			
30405	47412	80605	98031	18672	4261	15604			2 348
30411	40112	83217	96626	15273	873	16615		13445	
30429	40612	82913	98022	14669	48469	65804			1 403
30438	40812	83222	616	17660	855	00502		13834	
30442	44112	83519	98141	18653	846	15303	0**51	13544	16364
30445	41612	83320	98515	16656	846	55308			1 799
30445	45112	83413	97632	22110	864	65318	06907	13446	
30452	42312	83825	98618	16950	876	18812			9 178
30455	45812	83218	98022	23750	846	54317	05943	13835	
30421	36512	42616	99012	15674	33400	25812		12638	25231
30489	37812	72913	97022	08855	71600	26808	0**43	12786	1 797
30496	39612	53824	98012	08551	53500	64301			1 832
30434	20012	42314	98021	22571	31750	13300			
30464	20912	72415	98028	16719	28430	15802			
30466	25612	82718	99022	15962	34050	25702		12746	27235
30470	27512	92720	94203	14016	915	00300			
30475	28612	82530	98502	10560	846	25606	0**50	1250*	1 591
30481	22612	62524	64031	11260	62400				
30483	27212	82430	98026	08828	87330	26812			1 611
30485	25912	82724	97020	01615	443	25300			
30494	21312	82427	98022	08861	856	66304	0**52	12406	11046
30494	22412	82428	98022	085	3541	65306		12755	27234
30495	21312	72518	97606	09861	68507	65902			1 90
30423	11312	13202	98000	29273	00910	14300	0**06	10233	
30452	18512	42220	97031	19265	24424	34320	00365		
30453	12112	82706	97022	23291	8551	55300			
30455	15112	82725	96818	97853	3742	66606			
30480	13912	70000	98025	25074	75560	26306			
30488	12112	82115	98030	18018	85 00	24300			
30496	16312	82516	97022	09963	8071	24309		12447	
30421	09512	23310	97020	25120	11505	46307			
30446	08412	10000	98020	23722	14400	14306			
30450	08112	42905	99030	22968	3166	14120	00159	13001	
30459	02212	70000	98022	25017	77600	53101	004**	12332	
30485	04912	74001	98022	30517	70680	14113			
30486	07812	22706	98020	24420	11630	26304			
30302	88012	12305	98030	12978	14500	00002			
30303	80812	32805	99011	16979	00902	45309		12821	27061
30306	76912	22509	98021	15283	22600	55310			1 95
30307	74712	32713	98031	13581	21210	87106			1 256
30313	79112	52709	99151	15278	29409	16310	0**72	12721	
30319	71212	63013	99158	14277	22566	86310			11095
30324	71412	32005	99212	15078	00980	85300	05478		
30325	77512	20505	98020	15284	00906	15302	0**79	10554	27428
30327	78212	72409	98031	12981	78400	56310		12421	1 892
30340	74412	51509	84021	10179	23501				
30340	75912	30306	99030	15984	22649	16410	0**73	14903	26706
30345	75412	21408	98188	15679	21400	45309			27579
30353	74512	60709	98032	14275	67400	86300			
30355	74712	80805	99141	14977	82432	85310			1 947
30357	70512	13015	98031	13276	11500	13004	0**68	12935	
30364	72912	23418	98031	13274	22540	33312	0**68	14923	11068
30368	74512	20804	99010	15672	21200	84110		10234	27044
30370	73212	43609	98031	13572	44460	84310			1 452
30372	74712	70412	98031	15972	4161	45320		10445	16374
30372	74912	70705	99032	01474	784	45302	0**74	10555	
30378	73712	33609	98021	14970	21300	75112			1 446
30392	72612	80318	64022						
30395	72112	83624	98022	13863	38468	26316			1 303
30398	72712	93120	80022	28863	755				
30312	68012	31909	93444	17573	22804	14110			
30346	69612	22914	98011	18325	11540	74302		18040	
30349	60912	22225	98021	17380	24467	54300	0**76	12828	26924
30360	63712	52444	74012	18080	42521				
30360	66212	23518	81030	29777	12432				
30378	64612	22030	98012	07178	25 00	63300	0**77	11836	1 883
30383	62212	52030	97258	10281	56300	75820	0**77	12057	1 169
30383	67312	72452	96012	00420	77800	52341		17447	
30329	59912	12106	98010	19880	11400	24312	00473		
30357	56812	22113	83020	21079	21301	53300			
30364	51512	62010	022	20578	22406	35303		12021	2505
30368	57712	52416	98031	18026	42501	64811	053**	12403	
30306	42712	10704	83020	23477	11500	56320	05389	1130*	
30325	44512	11605	99020	24482	11600	14310			27000
30325	47712	21805	98011	23483	21400	24307	0**72	11831	2 284
30350	48012	50000	98032	21578	11550	00307		10000	
30377	48012	62702	98030	20078	31540	15301	0**68	12721	26830
30394	42312	52713	98022	19680	22530	66300	0**72	18738	3 595
30395	40612	72513	98022	20377	72500	26810	0**71	12521	
30389	38512	62315	99032	20384	11645	15602		12433	26703
30390	32312	62602	99021		48414	54300		12622	
30393	31012	62405	98141	20371	49363	54706	0**65	12623	
30367	27012	8	97808	21924					
30380	28712	22609	99011	23470	211	56206			17211
30398	26012	22010	98021	22770	12581	55300			2 184
30317	13912	30213	98031	21222	30790		05120		
30361	11912	70112	98012	24722	74400	66116			
30364	14612	40505	99012	24475	45400	66306			1 989
30364	15012	80609	98022	24073	855	25314	0**63	10631	
30368	13712	80502	98032	24770	846	23300			11042
30375	19512	20505	98011	22778	22400	66300			27488
30380	13912	60000	98025	24075	64460	26306			1 986
30388	11012	33602	20723	33000	53300				
30395	09512	02002	81000	23025	00 00	45100			
30225	98912		98021	13183	21430	55410	05175		
30200	86012	41109	98031	09881	41 00	56301		11132	2 8
30227	84612	11005	99020	15282	12500	53310			2 428
30229	88512	51805	98036	15286	62448	25302	0**78	11822	2 458
30232	85012	208	98000	14286				1100*	27031
30239	88912	10905	98011	13284	22400	76308	0**76	10931	2 188
30246	87612	20902	98011	14982	21200	76303			1 111
30247	83512	10208	98010	17381	00900	36300	0**73	10800	1 952
30248	83512	10502	99010	14980	00909	25303			11143
30249	83912	23608	98010	14980	21600	64504	0**74	13620	27066
30250	83012	20805	99020	16982	21540	76310	0**72	10200	2 169
30251	84712	12702	99020	18984	11800	74318		1270*	
30252	85012	01405	98021	15282	00900	35300	0**74	11420	16211
30253	86712	51405	99012	12980	12489	65306		11720	
30258	85012	10000	98020	16381	00940	35123	0**71	10000	
30259	86012	30310	98020	14282	11631	75303			27033
30278	87512	32144	99010	15983	21400	34304	0****	11621	
30292	89012	33003	98030	15678	30608	00301			
30296	80412	03402	98000	16679	00900	45120		13400	
30208	79412	30509	99012	13982	32360	25308		10530	2 259
30224	74412	21596	99020	13684	12405	44300			
30225	77512	20505	98020	15284	00006	15302			
30236	74712	51206	64102	14984					

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
30243	70312	20909	98020	18082	21400	86310		10922	
30260	79912	20205	99011	16682	22 03	85304			
30262	76212	32503	99020	16983	32200	64301	0**82	1280*	3 118
30264	79412	22309	99010	13281	22440	44110	0**78	12300	
30265	74612	21409	98022	15682	15600	44300			37264
30271	71012	71710	98028	16680	78400	65802	0**77	12755	26815
30285	77412	21105	98070	14982	21400	76319	0**72	11100	
30290	74312	12509	99011	15681	11400	85306			1 59
30293	72312	51909	97621	13980	53601	45322			1 992
30295	78112	22513	99011	15281	22800	45336	0**71	12522	
30298	77712	61909	98251	14678	38410	55002	0**73	12021	27678
30313	65912	40704	98020	14828	32450	36307		10883	
30321	64112	51113	98811	15978	43565	15310		11002	27597
30331	60212	20708	98020	16728	21500	55408	00183	10821	
30337	68312	50909	98012	14780	28800	74301		10921	
30246	67912	41609	99021	23078	32460				
30271	66312	21109	99018	16980	22400	65302	0**74	11121	2 147
30273	64312	11609	98010	14081	11600	46300	00473		
30291	65612	21604	99020	18082	21400	55300	05175		
30297	62712	31410	98020	16982	31400	66306	0**74	11411	26966
30298	63712	12016	99021	18782	12600	18310	00173	12848	
30218	59512	20708	98018	16380	21 00	56307	0**72	10728	35651
30291	51212	11205	98001	21381	11400	36310	0**74		1 409
30291	51212	11205	98001	21381	11400	36310	0**74		1 409
30224	30412	31310	96021	22628	22 60	63805	022**	11442	
30107	80012	80505	98032	09180	86444	86306			1 67
30118	80512	82306	98172	10580	33320	35306			2 173
30149	81112	20909	98011	10583	22200	36102			
30160	82012	40909	98011	10283	32761	75310			2 41
30170	82512	50718	99021	12284	12404	35302			2 42
30172	85612	20909	99011	09887	31700	54314		10922	2 92
30178	87312	50905	98022	11580	44630	44302	0**74	10982	2 127
30186	83812	21413	98000	08883	24 00	34602	0**78	1140*	26916
30104	77812	59902	98031	00383	59400	25413	05380	10301	
30135	72112	10918	98020	09583	00904	34301		10932	2 376
30135	77612	40913	99031	10584	22501	58306	0**79	10923	36709
30177	75312	20809	98252	12581	21421	56308			1 200
30136	68912	51118	98031	12987	64275	75510			2 318
30165	65012	30913	97021	13284	21180	35000		10988	2 160
30176	68112	61009	99161	13583	39468	46316			
30195	68512	61209	99022	12981	64364	46303			1 536
30161	52512	31605	99011	13987	31500	14313	00478	11620	
30164	59012	20905	99020	19380	22400	35314	0**73	11221	2 339
30155	42712	20909	99020	17683	22 00	65310			2 279
30176	49512	61312	98216	16524	47538	54314			
30120	22112	43614	99031	15684	42481	76310	0**80	13654	1 340
30090	88912	61405	98031	09579	64400	26302			3 46
30090	88912	61405	98031	09579	64400	26302			3 46
30058	51312	20709	98021	14282	23600	77308	0**77		2 46
30013	39312	11313	98031	14679	11500	36312		11323	1 828
31510	71612	02920	98001	25449	00900	65300		12935	3 146
31526	76012	52518	98021	21050	5256	53105			
31554	56512	22817	98011	10249	20420				
31577	53512	80609	97505	99043					
31500	45012	81915	96616	19553	854	00902	0**52	1490*	5117
31504	28612	63618	92464	15253		00703			37437
31499	71412	32509	98030	26848	355	16300			
31473	54612	03215	98012	22452	00900	66300			3 169
31408	47212	11605	98020	20064	00405	25804			35561
31416	49112	53605	98011	20764	00540	66620			36748
31448	41612	81105	97002	22057	80	36606	0**48	1**0*	16391
31404	24512	70813	98022	15953	75500	13433			
31365	79612	21405	98018	20373	26416	65706	0**72	10933	27184
31397	73112	70118	80032						
31300	40012	21102	021	20571	22500	00910		14902	3 554
31350	31512	00305	99000	20370					35578
31361	36012	22012	98151	15570	21 00	25603	0**64	1853*	3 85
31355	29712	13805	99010	20366	11 00	16606	0**58		3 388
31358	89012	33405	99011	19064	2	16601			37149
31377	32712	92824	98002	16357	9 2	12833			
31380	84312	03012	99000	18059	00000	35000			
31391	85312	03806	99020	16362	00900	13606	0**87	13843	3 559
31384	19712	83318	98022	13560	854	45606	05686		
31377	15212	38513	98031	19072	009	66600			11164
31307	94412	61409	98030	13283	53496	44300			
31243	96812	41409	98032	13281	41280	44103			17471
31270	94012	21105	98020	12583	22500	36310			16810
31263	68212	10813	98021	17680	11400	27510			3 179
31219	56312	30715	98141	14978	36 00	16904	0**69		35146
31263	49812	10713	98181	18073	14500	57818			3 87
31270	44812	00709	99000	19671	00900	66300			36105
31281	36512	70809	99012	19570	756	34705	00162	10421	
31260	13512	03824	99000	11968	00900	75301	0**62	13804	3 329
31283	15712	93805	98022	14665	9 0	00			35046
31285	13512	02918	98022	14963	00900	74501	0**60	13813	35475
31293	15912	03509	99000	11965	00900	75301		13582	2 392
31200	06212	23109	97021	07880	21400	74301			
31210	07412	62710	98032	09579	33660	75300	0**78	13021	37259
31218	08412	63005	98022	10879	31531				
31107	94812	80918	97976	08182	87	25614			2 335
31128	92412	43602	98020	09181	21601	76300	0**77		3 159
31111	88912	81505	96811	08580	89	36320			35608
31195	74612	8091	99011	12583	81800	00001	00079	10942	
31179	21012	10509	98020	10876	11 00	66604	0**69	14943	3 71
31170	15412	10809	98030	06477	10600	66805	0**72	10532	27450
31181	19312	40513	98031	10573	44800	66604			27043
31170	01212	83009	99022	09181	59521	74602		13052	1 502
31173	01912	80218	98972	09882	84	36306			3 594
31073	54612	51209	98020	13580	55400	77306	0**76	11821	1 779
32561	78612	81630	96454	05148	86 00	16814			1 996
32441	49612	10102	99011	17362	11700	56312		10111	37368
32425	57312	63809	98018	15667	48363	16300		13854	35506
32453	52312	02709	98001	15659	00900	26303	0**52	12721	35126
32429	62112	82518	98022	14268	8	54300	0**63	12523	
32480	68012	72815	98012	07456	54640	00803			
32309	30712	80537	98582	94980	8 5	15804	0**79	10580	3 116
32337	38612	11605	98031	13581	15400	65806	0**78	11634	1 784
32306	43412	41020	98030	14981	42400		08074		3 83
32350	49512	11802	98000	20779	00940	27301		12302	27149
32353	46612	12305	99020	20079	11300	63300			
32363	45012	31613	98011	1808	00940	25101			
32364	45712	71719	82022	18179	00906	64302	08074	12845	
32362	52012	03602	97000	20379	00900	66106			3 411
32390	53012	12815	81011	19078	11400	00107	07774	12453	
32397	62012	32307	98021	19675	32400	25506	0**74		2 89
32200	14112	40605	82021	05484					
32219	22512	00410	97001	01582	00000				
32254	27212	33414	97021	04086	20670		084**		
32255	88312	33411	97021	10383	44300		08483		
32292	37512	33320	97011	97582	37400		08268		
32294	37612	90019	96032	97084	97400	08264			3 158
32211	30512	23805	98022	03784	23300	66306			
32273	32512	82125	50808	97382	2346	13411	08179	18452	
32229	41212	01389	70010	91810	00000		083**		
32250	47212	20815	98012	12981	21400	15330	0**75	10839	2 68
32258	42412	40918	98251	13581	41600	15308	0**75	10922	3 125
32222	66012	20709	98010	11982	22800	24320	0**74	10708	35371
32262	74412	11013	98011	14678	14400	65300			1 88
32119	11012	42515	98012	06882	3932	15324	051**	12633	
32138	13012	13205	82011	05076	16509				
32185	14512	60515	02258	00582	5246	84315	05378		
32195	19112	80840	05142	04568	864		080**		
32124	26212	72411	80022	06087	7565				
32165	29012	32309	98011	08183	38602	15302	0**78	12321	2 854
32191	20312	10506	98011	00686	14500	14501			
32176	36012	71909	98585	09278					
32136	43812	40713	98011	06983	31400	65106		1**0*	35600
32160	64012	50806	96032	05582	55425				
32083	08412	80813	61550	08580	88150	84			
32091	06912	82812	82026	06881	83500	84300			
32090	12612	30470	60025	12082	00800				
32034	65512	00612	96001	10581	14450	27301	0**74	10821	1 818
32099	62712	20805	98021	07784	25410	75479			
32050	98112	60604	98022						
33504	00612	24401	23819	23208	14616	37115			
33551	01112	82813	97022	11914					
33401	05212	50012	98022	19017	55 63	84300			
33425	05612	22908	97021	18525	20702	37300			
33373	08012	10405	98051	16990	11300	26300			1 464
33366	13812	10000	99020	16980	13 00	25304	0**74	10020	
33340	25712	02312	98020	13030	00900	36810			
33239	53312	00909	98011	16676	00900	14608			3 568
33148	52212	32813	94032	05080	33600				
33180	57112	02024	97054	01090	00900	16916	0**79	12046	3 494
33155	65912	82417	97012	05873	81500	14 30	0****	12445	
33166	64312	62509	81010	04783	62600	25805			
33039	60612	72113	98021	09864	32518	65610	0**78	12844	
33058	62612	82313	98161	08877	37000	54825	0****	12383	
33074	77912	52209	98021	06379	34640				
33054	83412	82527	98318	06577	833	63410	0****	12534	
33057	80812	72619	98028	08081	32576	23307	0****	12533	
33057	84912	72819	81022	05581	21538				
33076	89812	62418	970 1	05583	31534	64408	0****	12434	
33089	95912	42018	97022	04085					

Sept 13 1950

40620	33012	80327	98022	90649	854	00912	0**44	15432	
40668	24812	70724	98032	01004					
40608	08812	62409	97032	96312					
40500	61412	03610	98020	23046	60 70	64300	05641	13601	
40534	55912	02615	98021	20148	00900	00201	00337		
40565	51012	62920	98022	11348	35730	00805	0**48	12947	
40537	43512	73120	97812	07547	62310	05145			
40567	40012	83324	98022	98347	7352	14610	05140	13349	
40524	36312	43837	98251	07052	35660	54346	05147	13147	
40526	35212	83037	808	04150	58406	00125		18061	
40527	39012	83230	97032	03449	87300	64113	05349	18841	
40548	34712	83837	98028	96448	855	55345			
40525	23812	82922	97818	87252	824	56410		12536	
40560	26112	53014	98021	90550	41460	65520	05250	13033	
40505	14312	82329	98812	92013	875	24420	00555	11848	
40525	19912	42620	98011	85553	32627	00801	05450	12536	
40589	18712	71512	98028	85354	38506	00717	00044	11946	
40579	01112	62009	98032	05514					
40593	02212	72213	98022	03913					
40400	70012	70713	98022	20348	72600	26806			
40400	65712	83335	97022	02263	8557	25703			1 288
40400	68912	73618	98032	18058	77400	25300			
40402	62112	82952	97029	03872	876	64612			1 116
40404	65412	83245	96628	13960	84300	68350			1 598
40405	68112	81024	97021	18358	855	25306			
40427	65012	83548	97028	08155	875	64475		10238	
40427	67012	83422	96606	17456	874	84318		10138	
40404	42312	80924	97202	20768	8256	15300	0**60	10954	26830
40410	48812	81018	98515	17667	836	56816			1 799
40430	49512	81413	98022	20768	80520	66816			1 403
40433	40712	63413	98021	23463	44580	15300			2 348
40435	41112	80815	99028	20361	85	15304			
40435	47112	60815	99022	20361	65010	15304			1 425
40437	40112	83308	022	24364	35507	00405		13434	
40453	44812	43307	99030	23353	21720	66305	07149		
40486	47712	42984	98031	20753	34553	66302			1 832
40417	32112	43221	99011	20368	38601	15310		13844	26703
40441	32612	33819	99020	18561	38300	16104		13858	
40459	35712	43422	98031	18360	43749	15401	0**57	13469	16364

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
40473	32312	32913	98011	13957	32442	15109			3 413
40487	30212	42930	98011	06856	486	28810			9 178
40412	28112	43813	99012	18368	46420	25312		12455	25231
40427	26412	53410	97010	22019	42712				
40468	27612	52735	97828	09013	53400	43325			
40486	29012	72936	98168	035	52470	64332		12986	27234
40488	26412	52932	98188	00759	57652	65334	0**50	12906	11046
40492	24212	58738	98158	97313	42490	63114	05299	12756	
40498	25512	62726	98251	97956	67400	64324		12756	
40492	26212	72730	97182	99754	78	61314			1 90
40492	27012	72930	97252	99756	73500	26408	0**51	12978	1 797
40413	10612	62007	99022	17923	34760	83400	04190	13255	
40420	14212	62027	98011	13370	24544	34305	00670		
40424	19012	83028	96636	12518	858	55118	057**	13006	
40464	11512	81630	95203	06218	864				
40470	18012	22724	99021	06861	21600	25332		12747	27235
40491	15012		80025	94656	70420				
40493	17312	22924	98012	97057	23500	26305			1 611
40493	19312	42430	99032	97357	42400	25106	0**43	12689	1 591
40412	09612	71818	98030	19526	76809	84900	013**	11803	
40429	09412	71910	98131	16619	28480	85816	00417	12231	
40441	07512	12214	98020	15522	11500	54602	004**	13432	
40456	07312	22418	98011	12519	12630	15807	00216	12403	
40456	08512	12509	98012	17268	16700	14313	0**06	12533	
40300	72812	20905	98020	20381	22400	86308		10922	
40308	79512	32709	99018	15981	29460	86308		10343	
40314	74812	11909	99021	16982	00 40	45316	0**74	11433	16344
40314	76412	31805	99011	01585	32442	55801	0**84	11801	
40318	76912	11605	98010	16981	11700	55316		11832	16374
40324	71512	11805	98010	15979	11400	44310	0**74	14918	11068
40330	74612	32309	97021	16980	29441	44316			2 45
40353	70512	23218	98012	15978	80500	73102			11073
40355	72412	51313	98018	16675	42460	46802		10558	11101
40360	70012	60307	98022	19172	65600	00408	0**63	13332	
40365	73412	71109	98028	16971	55431	63404			
40368	74112	70618	97012	15672	1843	45302	0**68	10845	25900
40368	75112	81017	98052	15671	5563	63904	00170		
40375	73712	80826	98036	16068	862	84300	05268		
40378	73812	70918	97023	16666	65550	45805	0**64	10935	15711
40378	73812	81118	98032	14969	85300	87122			1 256
40379	71012	80414	9 22	22066	7557	5310	0**56	10822	26706
40382	72712	80813	98022	18066	6463	86310			11095
40330	65012	42310	99031	19681	41461	54308	0**74	12333	26924
40355	65812	33813	98021	18579	22741	14310			
40365	68012	83313	98028	18670	7858	25302			1 303
40367	61312	22635	98011	15727	21400	63304	080**	12638	
40382	68812	70518	98022	20062	844	253	0**59	10268	17683
40385	67512	83215	97012	18663	87	75120	0**60	13844	1 883
40388	60212	42537	97162	09575	442	53808			
40389	60412	52444	98026	08575	47500	62808			1 103
40389	61012	72652	97188	09573	6732	02310			1 153
40394	66212	82930	97258	13571	854	73430			
40357	51212	02315	98001	21079	00900	65400		12233	
40341	41412	22505	98031	23788	22400	25304		12531	2 284
40345	40312	63208	98032						
40350	48012	22704	021	21678	12401	00303		14901	2505
40367	49712	22918	98021	20382	21600	56302	0**72	12933	3 595
40348	30812	63609	99011	20026					
40368	32712	72912	98032	20775	38692	55306			2 124
40374	37412	70713	99032	22076	48260	66300			17211
40383	37612	80805	98022	22770	844	54309	0**67	13422	
40385	32912	73212	98022	22222	6543	15310	054**	13842	
40388	35812	83605	98032	21371	2792	64428	0**62	13684	
40368	33012	62413	99022	18678	63440	66300			1 989
40369	20512	31509	99021	16976	32561	76900	0**75	12533	1 706
40376	27912	72713	98032	17377	75400	66320			27488
40305	13512	40508	97030	27525	46300	15315			
40335	15512	20004	81011	21123	24410	56300			
40343	17512	62103	98020	21324	65500	25302	00221	12120	
40357	13912	97010	17026	34007	53300				
40367	12012	33605	98020	22121	20905		05217	10220	
40375	11012	23404	98030	18022	20659	54300	003**	13442	
40375	19612	52310	98011	18675	51701	26300			1 602
40379	19412	52416	98020	17623	19421	66820	00019	13043	
40396	17012	52518	99012	15974	24711	65308			2 153
40362	09012	03413	98020	19372	00900	25301	0**59	13412	
40364	07812	00148	98020	18622	00900	36300			
40367	08612	03005	99020	18522					
40377	09212	13305	99010	17720	00940	46300	00116	13381	
40209	85412	30805	99030	14684	11605	43808			2 428
40245	81212	01402	98000	16683	00900	55312		11400	
40248	82012	10705	98011	15282	11400	25302	0**76	10722	2 458
40248	85312	20609	99010	15680	11403	65305			1 842
40249	80512	22702	99020	16982	21300	55303		12720	27061
40250	83912	10909	99010	14680	11480	75105	0**79	10980	
40251	83812	20731	99020	16981	21400	34304	0****	10721	
40254	87212	20905	98020	14682	21400	36312			16210
40260	80012	10902	98020	15983	12700	44306			1 95
40261	86712	00902	98020	17380	00900	62302	0**73	10920	27066
40265	86512	00000	98000	16981	0090	75320	0**75	10000	16381
40270	89412	12305	99020	13980	11300	74310		12300	
40275	80112	21402	98020	14980	00930	46310			1 892
40292	89012	23003	98030	15678	2 608	00301			
40299	88612	01703	98000	17382	00900	14300			37264
40211	74112	21409	98029	207	25600	44300			
40234	70012	51113	98030	53422	46304				
40249	79412	18705	98020	16983	12800	54300	0**82	1270*	3 118
40260	79812	10000	99020	17685	13400	86113	0**75	10000	
40261	73712	31405	99011	17382	32402	65312	0**76	11421	2 147
40267	79812	00000	98010	18385	00900	86314	0**75		16811
40272	79712	00000	99000	16982	00900	85318			11143
40275	70712	21405	98021	16982	28300	74103		10541	
40276	74512	30805	84021	15982	22500				
40287	75812	21909	98131	156	22600	26315		14902	27145
40287	79712	12305	98010	18382	00900	87300	0**75	12321	1 958
40290	78012	21609	98184	176	21500	55306			27579
40240	69812	21409	98021	14980	21500	45302			1 992
40244	69212	31002	99020	17482	22482	55405	05276	11021	
40230	55512	82230	96022	12026	85 00	15603			
40260	59812	60613	98031	19681	41601	15120		10954	27597
40266	50312	21012	98020	22528	23	16315			
40250	46612	20913	98031	22081	24400	36306	0**74		1 409
40250	46612	20913	98031	22081	24400	36006	0**74		1 409
40272	48812	20809	82020	22680	21400	56305	05171	1110*	
40214	38012	20403	96020	24527	12 09	64803	000**	11442	
40250	16412	50310	97054	14726	54600	85115			
40295	14312	10815	97011	97023	21000	15300			
40146	81012	71818	98146	11983	00905	34302	0**78	10943	26916
40164	81712	20405	98032	11581	26146	86306			1 67
40192	86112	30809	99161	13284	22601	43410			2 428
40105	77812	20505	98021	09882	21400	75204	0**77	10532	35580
40119	78512	21009	98011	10584	22300	56300			1 200
40134	70012	51113	98030	11982	53422	46304			1 536
40152	74312	70816	98032	14285	84243	75316			2 318
40158	74712	60917	98022	11985	41630	86307			1 143
40171	70112	81009	98152	13684	33 02	85413		11032	
40134	64112	61213	99031	14683	21583	26313	00077	11238	
40150	62712	10913	99020	15684	12200	85310			1 30
40157	66012	41809	98862	15984		75316	0**80	14931	
40159	63012	40810	98030	15929	31409	45415		11128	
40188	66512	51110	98020	16481	21400	56308	0**69	11022	35651
40195	65512	51306	98021	16627	21538	55407	05124	11021	
40196	68312	30505	98011	16683	32531	86320		10520	
40105	57412	70913	98022	14982	72300	27305			1 735
40127	54012	20713	98021	16382	22440	35312	0**75	10721	2 339
40135	59612	40913	98011	13984	22130	35000		10988	2 160
40169	48812	20909	98021	18082	21 30	65110			2 279
40160	26812	40518	99032	17384	42500	76326	0**81	10834	1 340
40071	82412	62305	99152	10580	64400	26306			3 46
40071	82412	62305	99152	10580	64400	26306			3 46
40088	85212	72004	83004	98011	22336	79309			
40093	89612	40000	98031	09180	41 00	25608			2 335
40010	38312	71113	98021	17379	61300	36032			
40039	35112	21113	98031	17378	22680	36120		11123	1 828
41500	61012	80709	98031	26449	82600	26610			
41586	58612	22913	98021	20346	26600	00302			37123
41500	45012	83514	96616	19650	8022	00400	0**49	10144	5117
41505	35012	83113	9702	17551	884	65005		13134	37456
41497	79012	92524	97282	03154	9 00	34310		1853*	3 146
41480	64112	72512	98021	25450	70 00	66605			3 169
41400	57312	80000	97032	30860	845	66412			36748
41405	38612	20000	98021	15268	23500	25808			35561
41421	32612	40000	97010	16667	415	36300	0**59		16391
41404	24512	80000	98022	16355	854	13361			
41404	25612	82904	98022	15963	884	73300	0**58	13041	3 559
41492	28912	63509	96022	15659	7	00602			37437
41300	40012	22103	021	20671	22500	00909		1490*	3 554
41320	38512	30605	97020	21380	33700				
41355	29512	61804	97505	17467	63 00	35101	0**63	1243*	3 85
41370	25412	23410	99021	19068		15502			35578
41377	22712	93018	97024	16357	9 1	13022			
41319	19312	82218	98022	13061	855	63406	05456		
41339	18912	0000	98011	13965		65302	0**60		36702
41340	19312	82412	98022	14275	853	34812			
41374	16012	70118	98022	24765	78400	66300			11164
41220	92012	21009	98000	14684		65501		11021	27031
41239	95712	31413	98151	14284	22360	33310		11421	27843
41271	93912	21713	99021	13282	22400	76300		11781	
41279	90712	11610	98020	16382	11500	35310		11621	11200
41280	91512	41610	9703	15982	39340	75302			27033
41284	91312	21309	99010	16383	21600	35301		11321	
41285	91512	01902	99020	14981	00900	35310		11922	15601
41243	51212	00909	99000	19073	00900	66608			36105
41248	50212	20811	99011	18375	24 00	16808	0**64		35146
41251	34412	70809	98032	19171	75600	00804	00062	10421	
41229	10212	03105	98000	08578	00000	74300			
41267	14512	70913	97031	13964					
41278	15212	23209	98021	14262	2	33		13232	35046
41142	95912	20905	99011	10584	22 01	36106			3 594
41160	98912	20502	98021	10282	24601	76302	0**78	10520	3 159
41199	96412	71605	97039	14681	77200	34312			2 435
41173	75612	80912	99011	12281	81800	44001	05179	10942	
41193	26012	00509	99011	13571	00900	66610			27043
41193	28412	00605	98000	15274	00900	66616	0**68	14933	3 71
41195	21512	30109	98011	12573	315 0	76305	0**66	10132	27450
41192	05112	70000	98038	09182	71400	65320	0**79	1000*	36712
41194	05612	82705	99022	12581	68621	74330			
42554	08012	61405	98021	16820	00935	94903			
42416	40712	80509	97625	11967	835	56300		10572	37368
42407	57712	20000	98020	21772	00905	54808	0**64	10000	
42461	54012	98000	98031	16219	20300	18308			
42402	69312	03608	99001	21369	00900	25306	0**59		2 29
42448	64612	42809	98021	19360	44400	16300	0**53	12943	35506
42478	61112	20809	98012	18054	24300	26303	0**48	10832	35126
42480	62012	32830	98031	16755	35500	00107	05351	13034	
42441	73512	73014	98012	13015	787		016**		
42304	23712	23316	84830	06179	11 00	45304	05170	1035*	
42307	32912	71724	97002	01078	71400	48132	0**78	11775	3 116
42319	36712	01624	98011	09880	24300	63301		11659	1 784
42321	37012	41524	98021	09883	34372	13315			
42322	35912	01630	98000	06473	00900	56850	0**78	11659	3 233
42350	42012	11809	99020	15980	11300	63300		12303	27149
42353	44612	11609	98020	16380	12400	66606			3 411
42344	59112	10905	98020	20377	11600	27301			3 83
42376	51412	11913	99020	19379	11500	25302			
42388	52912	12414	81021	19977	14400	00306	07872	12442	
42355	77912	42605	99021	19082	28406	64320		12781	1 421
42359	72412	12502	99010	19376	17500	65301	0**73	12521	27124
42204	13412	50819	98822	85485	586	15300			

SURFACE MARINE DATA

Sept 13 1950

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
42207	14512	30907	81031	08183					
42232	21712	13612	07010	04586	114		082**		
42239	27012	20306	97011	05083	2152		08283		
42239	37812	12102	98000	04270	00969		073**		
42266	25112	33416	97022	06081	31700		08276		
42266	26412	63415	97021	01084	67400		08266		
42270	29112	63210	98031	04483	61800	26103			
42271	25612	13215	87011	06085	11600		089**		
42272	29612	5 910	97027	04974	51521		084**		
42200	33612	52305	98018	07583	52642	15306	0**78	13622	2 254
42283	35212	21616	75018	07978	00970	00316	07776	16141	
42285	35012	21616	75018	07978	00970	00316	07776	16141	
42286	31912		95022	11084	66300	08684			
42279	52312	20915	98011	15680	21400	15305	0**74	10954	2 62
42283	53212	20918	98022	16681	22600	25320	0**75	10922	3 125
42215	60712	40909	98021	15280	31340				
42273	68012	10309	98021	13279	11400	65802			1 88
42241	70512	30709	99010	10584	32700	24308	0**76	10702	35371
42127	09612	81609	81292	05480	8352	14310	0**76		
42142	09912	63213	98822	84782	42481	45812	00077	13242	
42165	16512	20505	97021	06082	243		086**		
42149	29712	62609	98801	06582					
42155	28312	80016	60505	04082	845				
42132	37718	82220	97022	04782	8342	65311		1**0*	35600
42190	39612	11306	97001	05284	12600		084**		
42140	67312	81213	95182	04081	85590				
42096	09512	22313	83010	06482	0 30	55324	05178	12332	
42097	11412	22518	98012	06182	21350	15401			11138
42099	19812	82313	50182	07882	83300	14307			
42032	65012	41210	96831	11381	43600				
42099	70412	10905	98010	08882	11400	27301	0**74	10900	1 818
43060	92012	52414	98202	06478	33470	66810			
43661	01912	73602	99162	95612	33566	00313	05107	10331	
43548	03712	62313	97032	13115					
43551	01012	82311	97022	11214					
43557	01512	71915	97012	10216	00916	34801	007*1		
43567	01412	72313	97022	09215					
43362	16312	02309	98050	15284	00900	26302			1 464
43332	28112	22910	98020	11027	01400	73600	001**	13221	
43350	22012	43613	99011	22279	00901	25810	0**76	13623	
43261	49612	20505	98010	19075	21400	14100			3 568
43232	59212	00109	97054	99091	00900	76922		10102	3 494
43219	64112	32514	98020	01482	11540	26609	0****	10223	
43208	70412	62910	98031	03484	3287				
43113	60912	42421	98011	06177	21241	66820	0****	12432	
43155	73412	83220	96228	03881	4323	74810	0****	13132	
43139	85412	82230	97122	98683	5162	43300	0****	12239	
43069	55412	52316	98020	09278	3 514	75903	0**75	12744	
43097	75712	73021	97152	06282	69628	34818	0****	1260*	
43055	86612	72524	98028	07184	6853	27415	0****	12533	
43064	81712		97161	03784	74600	54520			
43077	83312	22013	98010	03486					

Sept 14 1950

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
50620	33012	80113	98258	92048	45576	00404	0**42	10337	
50649	24212	50437	97022	88107					
50661	26012	80537	98022	99307					
50617	13512	20324	99031	78210					
50622	15312	80452	96022	62010					
50534	55912	72320	98021	05446	00971	00827	00235		
50565	51012	72120	98022	02947	70850	00823	0**40	12522	
50503	43312	62910	98011	12152	43621	65310	05543		
50520	43012	73213	98032	11550	75500	55310			
50536	40912	72924	98031	07149	35498	63110	05140		
50528	35212	63130	158	07550	52540	00413		13157	
50533	39212	83320	98181	07850	82 60	24805	05148	1320*	
50508	29912	53127	98022	05254	52400	65341		13139	
50535	29312	73135	98022	96751	743	63340	05245	12849	
50508	17012	32525	99011	97059	28760	28300			9 178
50525	19812	52726	98028	98054	5956	00105	05246	12747	
50592	17812	83436	96616	70050	3742	11419			
50502	09512	32332	98020	02361	22601	64910		17453	
50585	00712	22237	98010	90313					
50598	02212	42030	65002	84013	2675	67720	020**	11845	
50406	60512	53509	99032	17367	57400	26300			1 288
50412	61212	40113	98021	17365	41500	25300			1 598
50416	65412	50509	98012	17658	35539	76906			1 153
50417	62012	13409	96021	18062	115 8	85308	06253		
50420	67812	81410	98022	17155	0097	65809		10943	
50421	68212	80608	98022	17858	855	64808		10620	
50431	62012	43409	98010	16214	40850	16701	052**	10305	
50407	56712	53435	98022	10665	815	62351			
50411	52812	62944	95826	97668	64400	53509			1 277
50415	58112	73432	97022	14264	773	27805	05257		
50426	57112	23444	98012	12562	22500	65366			1 403
50458	57112	23518	99020	12556	24500	56308			1 832
50406	40412	71420	026	12873	75500	44810		11434	
50418	35612	81018	97202	15264	885	15605	0**56	11143	26830
50428	36712	71910	98022	22418	6862	15810			
50459	39012	61509	99022	12959	64 50	15806			1 425
50472	36012	33109	98020	146	14470	65318		13055	27234
50474	34812	33115	98012	13965	32642	67322	0**49	13104	11046
50477	30812	63230	97182	11553	56500	5			1 90
50479	32812	63025	98251	11456	62400	64321		12945	
50407	29212	82918	82022	18969	31660	55315			
50413	24412	42824	99022	17369	21711	65300			2 153
50443	25412	32924	99011	13567	22601	15602		12946	26703
50455	27912	62835	98022	10759	42561	53320	05148	17742	
50466	23812	82724	97258	06957	6237	16605		13068	
50469	28012	52923	98151	10559	42601	24302	0**50	12989	16364
50493	24512	33324	98011	01755	23442	15309			3 413
50450	16012	52426	97022	10018	48560	00816	00313	13057	
50468	10512	22318	99021	11269	11601	25300		12346	27235
50472	10412	62415	98251	10262	5858				
50406	09712	82009	98022	14921					
50426	09512	73202	97202	12619	74600	85305	0****	13263	
50301	86212	20403	98011	18679	29600	22702			
50300	77612	22005	98011	16981	24500	55302			17713
50310	72012	41705	99021	17680	23432	46300	0**71	11722	26900
50311	72812	72509	98172	15977	56373	74603		10161	
50311	76712	22505	98158	15982	22 00	55300		10543	
50317	71312	41905	98251	16977	42510	45303	0**73	11912	15711
50318	70312	42005	98031	17678	48601	46304			1 221
50322	78012	22705	98021	17683	21400	16303	0**75	12700	
50324	77512	23303	99020	15980	22500	15302			11143
50325	79012	12309	99020	18079	11400	55306			25237
50326	77412	00005	98020	17681	00900	16302	0**74		16211
50343	75612	13602	98031	18380	12400	16300	0**74	10100	1 952
50360	70012	62315	98011	14778	23531	00604	0**73	12432	
50360	74012	83109	98032	16471	854	54103			
50361	74212	63509	98032	18076	61300	86306		1055*	
50363	73912	63205	98012	14970	64600	46310			1 434
50367	74512	63208	98032	16770	65400	23300	05462		
50301	69912	22005	98284	17677	24241	54802	0**77	11421	26924
50307	68812	30909	98011	202	21701	26315		10902	27145
50320	63612	11004	98010	18580					
50356	68312	72702	98031	15279	32570	76202	0**72	15372	
50368	65912	61713	98032	16527	44560	74610	052**	11702	
50385	62212	30118	70021	18373					
50390	63812	71505	99032	18071	58832	14605			
50394	65412	71109	98022	16671.	7742	65812			1 103
50395	62412	20105	99012	18667	21400	257			
50397	61612	30508	98022	19668	814	253	0**65	10033	17623
50399	64812	71409	98012	18667	43450	55304			27597
50300	55312	51809	98818	21080	53500	15302			
50310	53912	61705	98038	21683	14300				
50354	52512	22318	81021	29978	23432				
50355	56712	53218	98022	18678	54500	66310	0**69	13233	3 595
50362	59512	73213	98031	18374	11550	26300			1 303
50367	56212	33024	98021	16277	22530	63315		13049	
50394	53412	73040	98022	06470	73600	63316			1 799
50395	55212	63043	98022	09622	63400	63320	01417	18047	
50312	45012	22107	98020	23424	21 00	16300	056**	10232	
50350	48012	32528	021	17480	31400	00901		12523	2505
50363	45012	42618	98038	16676	24250	66300			17211
50373	43312	22313	99021	15977	28500	54810	0**71	12322	
50381	41012	62413	98031	14279	37340	64302	0**73	12736	
50352	35012	22709	98031	20783	22401	25302	0**75	10155	2 284
50356	39312	22510	98022	18378	22600	55602			2 124
50363	39912	32809	99020	17599	31300				
50367	35912	42505	98031	20081	42300	14306			27000
50372	36612	22518	98030.	15978	23400	66300			27488
50380	34312	524 6	98020	16776	31640	55305			
50390	30512	82305	99022	20072	88400	66306			1 989
50307	29212	32918	83022	18969	31600	55315	00548	12904	
50329	22912	40406	98012	19628	40008	25317	00622		
50386	28612	63202	99022	21072	658	76303	0**59	13411	1 706
50393	25512	32608	98011	19620	19212	55200	0*6**	12854	
50399	20512	72713	99022	18068	44410	25313		12955	25231
50351	11312	43602	97030	24525	46400	15300			
50357	11312	42708	99021	19622	22504	15115			
50372	10312	32408	99011	17279	31700	26106			1 602
50384	10512	62113	98011	18071	45444	34320	00471		
50363	03112	1 204	98020	16379	13400	25807	0**71	1000*	
50205	85712	60205	98031	14980	2 642	84306	0**76	10921	2 127
50212	83112	20205	72031						
50218	84712	31205	98018	13980	22541	35310	0**76	11322	1 685
50244	81812	00000	98021	15985	00900	65302			27579
50250	85012	20105	98021	15281	21401	66302		10220	1 892
50251	84112	23402	98020	16980	11601	75602		13421	27644
50252	84712	20506	99030	16380	21501	35300		10521	11200
50253	85212	20505	98020	18081	24200	74301	0**80	1050*	3 112
50255	85112	50905	99021	16980	38641	35604		10921	
50256	85912	40502	98021	16381	21500	35300			15601
50257	86012	33609	98031	16380	36400	75608	0**76	13620	27672
50258	86112	30202	99030	18081	31300	75302		10200	27061
50265	80012	11802	99011	01687	124	45302	0**84		
50266	87412	20000	97051	18383	21400	75310		10000	
50269	88112	22705	98010	17384	21600	75300	0**79	12722	
50274	89912	11402	98020	16981	11500	63503	0**75	11420	27066
50299	88612	01803	98000	17382	00900	14300			
50202	72812	10000	99020	16084	11400	53305	05277		
50216	74312	61209	80030	13582	64649				
50219	74212	70909	98022	14686	63461	86302			1 143
50247	74312	20305	99020	15684	11 09	45300	0**74	10553	16344
50280	70612	21609	98010	15982	23500	44302	0**72	14911	11062
50290	77712	22203	98141	17382	22460	55306			2 45
50291	70612	11602	99020	17678	12410	46306		13642	11101
50295	79812	42505	98031	18381	62443	86302	0**74	12520	2 458
50210	64512	20209	98030	17383	22200	85306			1 30
50213	68712	62302	98038	17386	6 942	75312	0**77	1490*	
50259	69212	30905	98011	17380	39500	86300		10942	
50291	64912	31205	83011	20583	21440				
50239	54712	41620	82030	17280	31541	56300	05073	1490*	
50265	53512	31615	98021	17681	23562	14320		11213	
50209	41512	70909	98252	20380	77460	36306	0**77		1 409
50209	41512	70909	98252	20380	77460	36306	0**77		1 409
50227	44312	40809	98031	18682	33510	14113	05874	10823	
50259	22912	40406	98012	19628	40008	25317	00622		
50111	80812	82302	97645	11579	873	44300	0**75		26916
50113	89912	41005	99019	10583	29 08	36106			3 594
50176	87212	40909	99031	13982	32 02	15302	0**78	10922	
50125	72212	30513	98021	10882	32401	75314	0**77	10932	35580
50138	71512	20913	99011	12984	21601	76316		10943	2 180
50152	71212	31019	98030	14283	31300	56403	0**76	11023	35651
50170	75712	21409	98020	18683	00900	54402			37264
50173	79912	70814	99131	15285	8272	75406			2 318
50177	75012	50918	98020	15184	41501	23311	05177	10923	
50128	67712	20919	98020	14828	72405		00125	10933	

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50128	68112	50913	98011	13883	00986	15215	05177	10922	
50185	67612	41413	98021	13581	14580	45300			1 992
50190	68312	40805	98001	13782	43 00	75603		14904	
50193	62212	40104	98011	17282	39641	36110	05873	13632	
50194	64112	20905	98030	18381	22400	54101	00581	10925	
50103	54412	30909	98011	13984	32160	35301		10911	2 160
50162	51512	31314	98020	23028	32 02	15109	05124	11304	
50168	58812	60609	99030	15282	63500	16103	05172	10621	
50181	55012	30909	98021	17684	34140	65108			2 279
50073	82012	82509	98829	10879	69320	76310	0**78	12521	36709
50036	77712	82509	97642	11980	854	16314			1 385
50073	79912	83205	98032	11279	62220	56106			
50082	50512	81409	98031	15280	84300	27107			1 735
50096	49612	81905	98026	15980	39320	35310	0**76	11920	2 339
50063	34712	11418	98011	12479	11200	36353			
51586	58612	30000	98021	19047	32400	00806			37123
51500	45012	83314	98022	20551	855	00902	0**46	1490*	5117
51514	42512	83413	9702	19753	884	6500·3		10733	37456
51477	30112	62702	96022	18656	61100	00101			37437
51403	26812	12605	021	17860	15400	76601		14903	3 724
51404	24512	80509	98022	18054	854	13231			
51412	25812	00000	98014	17358	00900	53300	0**56	12952	3 559
51415	24512	80000	98022	18656	88555	34301	0**54	11821	35331
51480	28112	73205	98022	18659	76400	66302	0**50		37443
51397	65112	72813	98031	17668	47600	66826			36748
51300	40012	12007	021	22072	12500	00602		1490*	3 554
51340	33612	22408	98021	22074	21510				
51397	30512	12302	99010	15666	00 40	25300			35561
51322	22512	83418	80031	18064	864	65311		1490*	
51366	26812	22905	98284	18063	26400	56302	0**61	12941	3 192
51377	27712	92718	96104	19056	9 2	12733			
51386	23712	3311	90444	17655		85300	0**53	13322	36702
51319	19512	03215	98020	15661	00900	68103	05358		
51378	16912	62702	9801	18072	009	66801			11164
51210	94012	61109	98016	14684	22463	33304		11122	27543
51241	97012	50909	98032	17381	43263	84306			17471
51265	92212	21105	99020	16381	11501	65301			1 842
51279	89912	11605	98010	14981	11580	75000	0**78	11620	
51222	56412	30713	99021	18077	31 00	16306			3 420
51227	54712	10913	98180	17376	11500	17312			3 87
51254	51512	00713	98000	19676	00000	17300			
51276	43312	10710	99020	21773	14 00	16802	0**62		35146
51202	35412	81505	98145	18372	86320	66300	05369	14932	
51203	33312	40524	98032	15271	42400	66610			27043
51260	32212	20810	98022	21072	25500	14703	00158	10833	
51225	29012	80105	98002	17369	80 00	76300	0**61	10231	27450
51230	10412	03210	99020	09173	00900	65302	0**75	13231	36712
51236	11212	23005	96020	13576					
51262	13812	03213	98020	11564	00000	74300			
51283	15712	93209	98022	15965	9 0	00		13233	35046
51219	09012	02702	98020	12577	00 00	74306		11841	1 502
51134	94912	80908	98032	11584	61496	79300			
51167	71012	20909	81021						
51168	76312	20910	99021	14282	21800	00002	05179	10934	
51190	24912	20513	99000	15271	22100	25803			2 256
51191	04812	83601	98021	12582	855	76305	0**77	10020	3 159
52480	62012	23110	98021	20956	25500	00312	05452		
52408	77312	80708	98022	22066	854	25300	0**56		2 29
52450	79012	23014	97012	16054	28610		057**		
52465	73212	00305	98011	18354	00900	13302	0**50	10243	35506
52470	74012	02918	98000	17356	00900	53109		12936	3 146
52496	70412	02707	98054	18053	00900	26306	0**48	12721	35126
52314	27912	03206	98001	08584	00900		082**		
52305	32112	61504	97021	09084	54520		083**		
52315	35412	01803	98000	18082	00900	08482			
52331	37612	01405	98001	12580	00900	66110			3 411
52345	37912	01806	98021	13082	00000		07874		
52370	33012	63409	98031	11572	63611	56322		13473	37362
52320	42212	81112	82032	21381	7669				
52381	41612	01610	98000	10078	20000				
52302	57812	10613	98010	16980	11400	15304	0**70	10643	2 62
52381	52912	10000	98020	21777	11 00	54306	0**73	10000	
52390	53012	12707	82001	20076	11500	00100	07770	12352	
52390	53212	12707	82001	20076	11500	00100	07770	12352	
52390	59112	22713	99011	19680	21500	25102			
52305	60112	00713	99000	16980	21500	25308	0**73	10721	3 125
52331	68312	01405	98020	19678	00900	27300			3 83
52355	65112	22702	99021	19379	22500	65802	0**73	12520	27124
52354	73212	60714	98012	19672	35448	64304		10732	1 421
52265	05712	30705	81020	07884	32 00	24404	05177	10932	
52226	15712	30705	81020	07884	32 00	24404			
52203	29812	70514	96932	02086	73422		08685		
52238	27312	23209	99011	05284	21 00	14315	05177	1320*	
52241	25012	20704	27001	03086	25400		08265		
52261	20712	20510	83011	08580		54301			
52270	24512	70410	07042	07082	444		081**		
52280	20712	20410	83011	08580		54301			
52292	27812	13110	97010	08582	11800		08177		
52233	38512	41409	98021	09862	46631	15312	0**75	11121	2 254
52268	30012	11802	99010	07183	00901	57300	0**76		3 233
52272	30012	40808	96011	06082	42420		08282		
52289	34812	10207	82020	09177	11460	00105	07877	11132	
52290	34812	10207	82020	09177	11460	00105	07877	11132	
52222	51112	30905	96032	12082			082		
52283	61112	10609	98021	14680	11300	65304			1 88
52258	74512	31113	98012	16380	34700	24310	0**74	11104	35371
52123	19412	82790	80031	05183	32510	93305			
52127	16212	23213	98181	04482	27320	15101			11138
52141	14812	42005	98022	08084	42520		08683		
52166	10712	60413	82158	03184	41532	14607	0**79		
52173	14612	3110	81258	07884					
52193	19712	20515	97021	09082	243		085**		
52131	32312	82214	96258	02981	43420	65308		1**0*	35600
52161	37012	41620	97031	03983	42600		083**		
52192	30312	20712	80011	04082	23500				
52190	54012	41409	98622	09804	23340	55102			3 341
52120	70012	11113	97181	06081	10831				
52129	78312	60918	98022	11281	42461	27301	0**75	10943	1 818
52009	05112	31501	83021	06682	09971	84308	051**		
52005	19012	83002	96028	09182					
52033	64512	20912	96021	12081	24600				
52034	99912	10802	08424	10 1	35	052	008**		
53659	01512	61519	98016	82211	4742	00555	05209	11243	
53545	05512	82413	97022	04818					
53546	04212	82209	97022	03815					
53551	01012	82218	98022	00814					
53552	01112	52018	97021	00414					
53585	00312	52137	87031	90813					
53344	29412	12709	99020	07186	11 00	26810	0**78	12721	
53346	24412	03418	97050	07590	00900	26806			1 464
53358	31112	32714	98021	06479	33 53	65606		12721	
53276	45812	20702	98010	21374	21500	14000			3 568
53229	68012	72712	98022	03784	5175				
53204	91812	62410	98021	085	30962	64300	0****	12433	
53118	73912	62914	97021	05980	42321				
53196	70612	22711	99020	02286	21500	24605	0****	12434	
53111	83912	72818	98031	02684	00978	43300	0****	12235	
53118	84512	62325	97021	01583	41639	63402			
53097	52212	02424	97020	04777	00900	75807	0**73	12245	
53036	80512	42613	98011	05983	41561	53410			

Sept 15 1950

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
60909	88212	70509	98032	11282	22460	76310			
60632	32712	20417	98031	95945	21600	00312	0**36	10346	
60606	15212	72832	98022	85251	786	12216	05146	12836	
60600	07212	52318	98809	86413					
60609	06012	72230	97036	83212					
60534	55912	22506	98021	05447	00901	00308	00341		
60580	52812	43125	98021	99345	31530	00315	0**37	12932	
60501	40412	60510	98216	04255	65500	66318		14934	
60531	47512	52930	98022	00248	856	64330	05341		
60536	44212	83109	98032	99150	84700	23310	01043	12723	
60528	35512	82208	022	04452	3143	00300		12131	
60525	20012	32812	98012	05553	22560	00217	05343	12945	
60505	14612	42833	98020	06855	42500	63343		17853	
60403	72612	62309	97032	10566	53122	26312			1 296
60401	61312	72313	97251	08178	73400	45304			
60406	66712	42814	97011	134	42410	39300		10433	
60423	62712	72518	98012	07367	74500	56410	05565		
60425	66112	92713	93414	08154		66602			1 403
60430	62012	81413	98258	06560	856	14820			
60403	59412	72718	96649	11969	70900	66210			1 277
60408	54712	61509	98030	17372	21406	263	0**70	10044	17623
60413	86312	81718	99031	12970	51350	25818			36713
60414	58212	22302	99011	16964	21500	26308			1 288
60419	53712	42305	98011	15273	31501	25300			1 598
60437	55712	81509	98022	11964					
60455	56512	72313	80022						
60467	52412	62518	99020	11658	00006	55322	00052	1250*	
60484	50212	22709	98020	09952	00905	55220			
60485	52412	62809	82031	09152	58910				
60432	47712	03821	98020	15157	009	17300	05351		
60434	43612	13438	97011	10163	11400	17116			
60461	45812	22820	98012	10568	24601	67328	0**58	12804	11046
60465	44512	03420	98020	092	00900	65348		1490*	27234
60406	38012	82937	98022	01473	88400	63322			1 989
60410	30412	82030	97038	01073	54420	34830			2 153
60435	32112	72132	98822	91569	67310	53600	00166	12108	
60462	31112	52328	97011	15025	32212	55610	000**	12304	
60475	39612	63619	97026	01058	42460	65443		1490*	
60478	39412	40230	99036	03158	43	66342			1 90
60482	31812	91044	94636	87856	9 0	25832			1 425
60446	28212	81418	97022	98667	885	15808	0**65	11454	26830
60461	21612	72840	98031	06857	73500	25110	0**50	18365	26830
60475	24912	81524	98022	06158	3567	25826			2 342
60450	16012	72618	97032	18019	62530	6 209	0****	12947	
60479	18912	62715	98031	12260	22651	25302	0**51	12719	16364
60484	14712	32919	99018	11664	32400	26112		12778	
60498	14012	33018	98011	08559	22442	26124			3 413
60449	04312	32518	96011	12518	39490	54325	054**	12536	
60460	07512	42822	97181	14019	43500	14114			
60472	06312	73118	97258	07519	53663	84324	002**	13114	
60301	86212	10403	98011	17679	19600	22702			
60321	78012	42413	98021	11981	42400	16302			16210
60324	70112	73809	97812	15676	62551	86300		13033	
60345	75212	62409	99012	12278	32452	45410			1 947
60350	73812	32509	99252	12280	28638	46300			2 60
60354	74012	62713	98032	10879	28135	74300		11561	
60360	70012	32305	98021	13576	00932	00406	0**69	13031	
60379	73912	22013	98012	13272	23400	85604	0**71	10221	16211
60381	74312	81811	97252	10567	67492	45804		11832	27044
60386	70012	91808	97022	12621	87420	74300	051**	10322	
60386	73212	71909	97002	10568	77400	46301	0**67	11422	1 498
60328	62812	10313	98028	218	00901	25309		10802	27145
60378	64312	32913	98258	12980	23542	66300	0**73	12732	3 595
60383	62412	72425	98258	12577	52476	64902		12445	
60398	61112	72215	97178	10822	63401	65605	05520	12234	
60326	54712	61611	99021	20381	42705	26307			16321
60334	51412	52513	99031	22076	21160	55306			17211
60356	52012	52709	99012	20080	24540	26306			1 303
60395	52612	31010	99031	17668	32400	26300			
60397	59312	62820	99018	11576	69404	65812			1 799
60335	44512	32921	98032	19678	22670	65306			2 124
60350	46612	33613	81030	30078	32422				
60350	48012	33310	022	19778	32500	00310		12734	2505

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60366	42012	23224	98031	14978	22400	54130			27488
60366	47112	22911	98021	20374	22500	53340	0**65	12934	
60373	44212	53213	98038	16675	55420	63312	0**63	13247	
60377	42012	62930	98012	10677	68600	65326			
60389	42412	33222	012	13673	22500	63356		18031	
60389	45312	63128	98021	16871	61640	15320	05460	13059	
60355	39412	42730	98031	14378	40620	54320	00069	12722	
60357	39112	22618	97012	17027	11	16610			
60360	35612	62528	96058	14079	64430	26309	00172	12185	
60390	31512	62325	97032	07876	68400	14822			27000
60398	35512	62018	98022	01075	86700	73814	0**75	12044	1 706
60353	28212	32513	98011	19678	34430	25306	0**74	12532	2 284
60398	28512	61820	95,210	10524	647	43710			
60345	12012	50312	98021	8424	52510	85115			
60377	12312	33202	97000	16023	31602				
60380	13012	40605	99022	21072	44420	25322		12754	25231
60280	91712	30213	98051	14981	32600	75610	0**74	13600	27672
60200	86012	21409	99011	13982,	22400	45304			2 5
60227	85412	20705	98021	14683	22600	65310			1 95
60229	84212	20902	99020	14280	12 02	15302	0**72	10821	
60233	87012	18003	99020	15528	11508	64410	0528*	11121	
60235	82312	20602	98021	14281	21500	15306	0**74	1**0*	2 127
60249	84712	21802	99031	01685	224	65310	0**83		
60250	85012	30402	98021	15981	31600	65312			16374
60258	89412	11402	98051	14680	11400	25300		11121	
60267	88012	03202	98010	15282	00900	75602			27579
60280	80112	01809	99001	16380	00900	44510			25237
60235	70312	42009	99182	13780	49 00	90807			
60250	70012	22105	99020	15681	22480	46308	0**72	12120	26900
60258	79412	22702	99010	14283	12 50	45300		10000	
60264	79812	30405	99021	15284	22601	86302		10021	
60271	74712	12305	98010	15282	14511	55102	0**75	11820	26924
60271	76312	11805	98020	12981	11400	36300	0**74	11800	
60279	75012	22304	98011	14684	21600	85402			1 143
60290	74112	32405	98151	13981	32600	46406			1 434
60295	77812	21514	98020	14682	21500	14300	0**73	10942	
60201	65212	21409	99011	15981	23361	15106			1 891
60219	67212	21406	98021	14982	21600	80300			11052
60225	67512	21105	98021	15984	22500	86308			1 313
60225	69112	41709	99168	15980	33462	46310		13630	11101
60240	69512	21613	98010	14282	22540	44302	0**72	11122	11062
60244	67512	51405	99182	16382	33110	86310			1 558
60245	69712	30000	98021	16383		750 0	0**73		
60252	67912	61605	98030	15980	52603	46300			1 221
60257	69612	22305	98011	15679	22500	45302	0**75	12311	15711
60268	67112	10905	99030	16681	12200	85300			1 30
60291	50012	51208	98181	19280	43463	14105		11313	
60295	47512	61712	96160	25129	59432	15309	00128		
60214	34912	10513	97030	19527	11 00	54313	00023		
60243	36212	00715	99011	21787	00900	76312	0**76	13646	1 340
60877	16712	70208	98022	17923	855 0	15302	00020		
60146	95612	23609	98031	10584	24600	76300	0**04	13633	3 211
60109	88212	70509	98032	11282	22460	76310	0**77	10521	36709
60116	80112	50713	98032	10884	52431	85110			16347
60122	81212	63409	98012	11284	62400	86300			3 46
60122	81212	63409	98012	11284	62400	86300			3 46
60162	85012	70909	99818	10580	43523	24312		10933	2 92
60163	86612	60909	99031	13983	24606	24412			2 428
60114	77712	20817	98010	10284	21400	56302	0**79	10833	35651
60119	78612	60718	98031	09587	22442	85908			1 745
60124	78112	01813	98031	156	00900	54300			37264
60137	74212	10920	98021	12582	14810	84304			
60159	74412	31018	82031	11583	52400				
60187	74712	30713	99251	14282	23 01	55804	0**77	10722	16344
60133	63012	30709	98020	14829	12584		05124	10722	
60189	61312	21005	99020	17681	21100	65104			2 279
60195	46112	33411	97030	22629	21 02	64803	002**	10932	
60165	36712	70713	98022	18082	76400	36306	0**78		1 409
60165	36712	70913	98022	18082	76400	36006	0**78		1 409
60060	80012	62309	99021	11279	32435	44306			2 42
60082	84112	82705	97818	09878	84	36312			3 594
60092	85912	62909	98032	10280	42257	76106			
60041	43812	41113	98021	15681	42300	37316			1 735
60054	43912	31313	98011	16682	11432	35306	0**75	11321	2 339
61958	63612	61009	82032						
61710	11612	83518	97022	13567	84700	13610	05259	13533	
61541	66712	93409	91284	92246	9	24810			
61522	52012	81816	9663	13550	854	65715		10546	37456
61586	58612	81130	98022	12953	864	00810			37123
61500	45012	21705	98021	23551	25500	00102	0**44	14932	5117
61401	74712	73213	97022	16662	78600	66306			36748
61403	74012	30120	99011	18062	32400	25810	0**55		2 29
61476	77712	33213	98021	14651	33400	26818	0**45	13265	35506
61442	34012	83311	616	13362	874	76000		14904	3 724
61461	37012	83218	98515	18054	864	66320			37443
61467	30812	20000	97010	18661	2	00300			37437
61498	38412	83409	98022	20052	81430	26300			
61400	28412	11602	99020	14967	11400	006 0	0**64	13141	3 559
61404	24512	33309	98021	16952	35500	13231			
61446	24912	0000	99032	18059		85300	0**56		36702
61300	40012	42605	031	22272	42400	00810		1490*	3 554
61300	36212	13102	99000	22471	11 00	26812	0**67		35146
61338	34412	32313	99021	17671	31500	56802	0**65	12332	3 192
61314	28212	52706	81031	19167	55400	65813		1490*	
61347	23512	60000	98021	16263	66 00	25612	0**62	1**0*	3 85
61359	28812	22305	98021	19077	21600				
61376	23012	72302	93454	16655	76000	34601	0**54	11920	35331
61377	22712	92602	96104	18056	9 0	10020			
61386	24512	90000	91454	17358	9 0	76300			3 256
61302	16512	93309		12963	9	74803			
61326	17712	81809	98022	14961	64435	46710	0**01	11832	36644
61380	17712	20218	9803	16966	009	66303			11164
61268	93112	11809	98020	13583	11400	67602		11821	1 892
61279	90112	21803	98030	16382	22600	75300		11820	27644
61284	92312	31402	98031	16383	31300	75300		11400	27061
61201	65612	40909	98030	15280	42400	87404	0**74	10921	1 779
61259	50512	60909	99030	20075	68 00	16506			3 420
61201	41012	20518	99011	17375	20909	26905			
61208	41212	10813	98010	19374	11300	64810	0**71	10744	3 71
61210	40412	20718	98012	16671	24600	66618			27043
61263	46712	10913	98011	21073	11500	17308			3 87
61295	44312	20705	98031	22773	21400	17302			
61260	35012	30505	98031	25470	32500	76300	0**61	10531	27450
61885	22812	22305	98020	16381	22500	63304	0**77	12332	27066
61230	10312	08909	98001	10279	00900	76302	0**76	12922	3 159
61248	12412	03813	98000	11269	00900	36606		13233	2 392
61850	15912	93809	98022	15268	9 0	43		13232	35046
61260	13512	3105	98010	13963	3	34804		13221	36723
61211	07612	32509	96021	11982					
61158	74112	10918	98021	14280	11400	27303	0**74	10943	1 818
61177	18612	60809	99031	13273	64100	25805			2 256
62505	79412	73224	97032	13547	77300	26609	0**36	13835	35126
62445	66312	72309	98031	21364	7 00	55610		12721	3 146
62480	62012	81718	98022	16458	00970	00931	05854	13022	
62474	78612	03218	98010	17352	00900	66302			3 169
62497	75812	03437	98001	18648	00900	65300			3 76
62307	32812	30410	96012	11081	33462				
62363	47912	02309	99020	22079	00900	54300	0**75	12322	
62389	53212	02519	81001	20478	00900	00104	07974	12341	
62390	53012	02519	81001	20478	00900	00104	07974	12341	
62322	67212	20713	99011	19680	21600	25304	0**74	10721	3 125
62326	63612	00711	98001	20377	00900	15302	0**76	10733	2 62
62352	68312	32005	99018	19076	28440	64806		11132	1 421
62371	64212	41805	98030	18080	01400		081**		
62399	66612	71518	97402	19672	77400	25310			
62310	77612	52002	98258	19678	44220	27801			3 83
62292	13012	20714	82032	06484	126	14113			
62201	21912	30518	98131	05488	22601	56306			
62216	23812	10709	98010	05484	12600	56306	0**78	10723	3 233
62218	22512	80410	97021	02086	86400		08365		
62244	20012	20530	50010	16083	32600	64503			
62224	32412	8061	70602	07983	835				
62269	30512	31209	99021	08681	31 00	14330	05374		
62291	34612	01314	81001	12078	00900	00317	07777	11254	
62292	34512	01314	81001	12078	00900	00317	07777	11254	
62294	54412	30609	98031	16980	33300	65300			1 88
62275	78912	00902	99020	19680	00900	24312	0**73	10901	35371
62181	04212	31301	98021	12484	11470	69809			
62140	13112	31609	81021	07882					
62130	26712	82315	98022	04080	53450	65319		1**0*	35600
62131	37312	81820	91646	05283	85200		083**		
62157	48612	61405	98032	08584	3345	55401			3 341
62102	97312	82705	81805	06182	87	84300	0****	1270*	
62040	06012	81806	98032	06629	54562	15807	00126		
62033	64512	21010	96012	13080	26600				
62050	97712	81612	80238	06081	42 6	14313			
63665	02012	71524	98597	05210	11754				
63543	06412	81309	98022	02915					
63544	03512	82205	98032	01915					
63552	01112	62209	97032	99113					
63553	06412	81412	98032	00217	6252	00826	00113		
63554	02512	72109	97022	00014					
63555	04912	82705	97032	01515					
63563	03912	82005	97011	01414					
63585	00212	02224	98010	96413					
63344	09412	23205	98020	14327	33500	26000			
63369	03312	12506	98020	13379	11400	25306	0**70	1000*	
63361	19812	03107	98020	13227	00000	73100	000**	13121	
63386	26312	03112	98000	11274	00 00	85312		13122	
63252	21012	00613	83010	08880	21600	54303			
63294	40612	01402	97050	22772	00900	14606			3 568
63228	59612	01309	98020	01786	00000	34300	0****	1180*	
63240	59612	00805	99520	02586	00900	24300	0****	10820	
63124	47612	02907	98020	03783	00900	65915	0**80	12822	
63100	70012	62921	98161	07782	42570	69300	0****	12944	
63138	71812	62918	97031	05980	62				
63071	52512	40102	99031	06183	19510				
63033	62512	42408	75021	05782	25 76	36611			
63072	78512	52713	98011	05080	31602	65820	0****	12723	
63004	78312	72508	97032	07184	49460	53300			
63062	78412	52816	98012	06580	00935	66610			
63057	88112	82514	98022	06082	1336	65300			
63058	89612	72515	98028	05983	6442	64409	0****	12542	
63077	82412	21413	98020	04686	00930	33620			
63089	83012	12708	98020	03283	00902	53508			
63099	87112	62313	98021	04582	31671	55300	0****	12332	

Sept 16 1950

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
70700	63212	43002	81168	11770	38540	64300	00263	1000*	
70633	32712	80521	98258	97445	5257	00303	0**37	10447	
70639	24312	70402	98012	94108					
70610	14012	72313	99 21	93751	31508	00103	05243	13235	
70555	63312	22724	98018	08576	00060	55304			
70525	51012	81609	96424	03044	844	64810	00144		
70527	50112	81210	96284	06108	8	24300			
70532	52212	0000	90454	08143		50610	00141		
70534	55912	81513	97021	00050	85400	00609	00446		
70578	52712	71116	98021	06345	35606	00802	0**33	13222	
70508	45812	42413	97018	07915	40770	16400	052**	10102	
70530	47512	81309	98022	06050	883	66300	05146	11322	
70528	35512	62915	021	09650	61500	00320		13033	
70524	20112	83441	95086	82350	6542	00354	05649	18346	
70540	21012	80144	97022	87853	824	16408	0**45	10258	1 797
70509	12912	73262	96012	83515	72500	72393			
70509	19212	73262	96012	83560	72500	72393		18469	

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves	Ship number
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70511	17012	81130	97288	60761	96100	65868			1 12
70502	03512	61813	98032	08166	46434	26303			3 413
70505	00312	52104	97011	11920	42601	25907	000**	12131	
70585	00512	13109	98010	02113					
70595	02112	12313	99020	01912					
70400	68812	32822	98011	06466	35400	75307		12833	
70402	66412	52621	99021	04470	52600	65300			1 799
70404	68312	42615	98021	94219	32401	65301	05415	12622	
70419	65812	32009	97114	03759	00991	55306			1 832
70423	62712	72413	48012						
70476	60712	92313	95454	98061	9 0	75820			
70489	67512	83213	98636	99250	825	26602	05246		
70417	53712	82114	98602	10972	65520	29310		12352	
70428	55912	82203	97104	08165	55430	63301	0**64	12201	11046
70447	57012	82309	96026	06659	855	55905			
70448	51812	82006	97024	09215	814	65300	00214	12421	
70468	54512	92509	96284	05458	09320				
70488	51812	72006	97024	092	714	65300		10522	27234
70412	43012	22313	98031	20372	11401	75300	0**66	12322	1 706
70415	44512	42013	99022	18071	11440	66301			1 989
70418	49912	72009	98814	13519	44340	26302	00617	12043	
70422	41412	72110	022	20271	00936	82300		13022	
70436	44412	61609	97622	1426	67400	16604			1 288
70439	48112	91813	92454	13962	9 0	153	0**62	11833	17623
70444	46812	72413	97002	12962	71400	55806			1 90
70447	46312	81613	97022	11572	864	15102			1 598
70464	47312	82013	91472	09156	9 0	65400		12631	
70475	44612	81613	98252	08855					
70477	49612	81806	93464	05056	862	68607		11834	
70498	45812	71813	98022	08555	77526	16300			
70403	33312	33218	99011	20771	21811	64324			2 153
70470	32212	63011	98011	16559	61618	17110			
70410	27212	56621	97022	20065	845	14332			27000
70416	27212	82621	97022	20068	54500	14332			
70448	26412	31520	87031	15621	11558	56928			
70477	27112	23220	99011	09858	24 00	14320			1 425
70496	29112	82313	98022	19359	853	65300			1 210
70404	10612	12313	99010	16667	00940	36305			
70413	15012	82228	96031	12021	856	53300			
70450	13012	82727	96638	04016					
70450	16012	33130	97011	06518	32500	6 360	0****	17452	
70470	17512	22838	98011	09459	21500	15335			
70477	16812	72623	98022	18658	78500	15103	0**51	12969	26830
70484	19312	62944	96185	96358	67200	22320			2 342
70489	10212	82040	9765	91957	855	15301		12069	26703
70493	10812	81860	93656	85862	874	13848			16364
70418	09712	31814	98020	17321	20582	86807			
70448	06412	31520	97031	15621	11558	56920			
70448	08112	72322	98030	12368	77459	17920			
70473	07912	81830	98032	05165	81600	53820			
70483	07312	82037	96022	06119					
70314	79012	62009	99031	13281	63400	16302		10512	15601
70318	73012	82718	98031	14881	252	14418	0**75	11044	
70326	70512	72204	98011	13979	24440	46301	0**73	11622	1 498
70327	75512	21404	98011	15680	21231	54110		11432	27044
70330	72912	12713	98812	15678		75814	0**73	12821	
70330	75012	40205	98028	13980	23641	84406			1 143
70330	78412	70209	98032	14679	43640	86302		10232	
70347	72412	53409	98021	12975	21380	47122			1 256
70360	72412	13209	99020	11973	11500	46326			11095
70360	74012	43609	98031	13570	43700	463 6			1 108
70373	74812	53409	99031	13970	50600	45130	0**57	13421	2 140
70375	74912	23213	98030	13269	24301	56304	0**64	13233	1 762
70380	72112	23009	98011	11270	21500	76806		12845	
70380	73312	00105	98001	14976	00900	14320	0**66	10102	
70393	70312	23218	98030	08166	22500	25808			1 847
70395	71012	72918	98031	10866	63380	26308			16350
70305	69812	41813	98181·	15279	42100	86308			1 558
70323	69612	42713	98030	14681	33008	85300			1 30
70355	63312	22724	98018	08576	00960	55304			
70360	69812	27916	98021	12376	21500	00423	0**60	12733	
70392	64112	42413	98031	07172	41400	26804			
70392	64212	32413	98031	07172	31400	2680			1 296
70399	64512	22515	81012	00474	21600	44309			
70326	50912	31817	98032	19378	22661	65806			2 124
70353	52812	71830	98031	13978	74400	53830	0**72	11845	
70358	55012	00402	98020	219	00900	16302		10300	27145
70375	50312	62013	98021	13379	68600	66815			
70316	46112	31207	98020	20678	32610	14305		11013	
70329	43912	50000	98020	23625	33540	15410			
70331	42612	72404	97151	25328	6944	15300	05126	13466	
70337	48712	22318	98011	20082	22400	65100			27488
70350	48012	61914	021	20580	32506	00306		13652	2505
70352	43512	32902	99011	22779	00941	26304			1 303
70364	48512	72009	98031	18381	25474	64814	0**74	12234	
70389	47312	81813	72202						
70398	45112	22214	99020	20072	21300	26316			
70392	38612	4307	98020	22521	00900	75315	05212	13446	
70329	27112	42713	98031	16676	28680	65302		12736	2 327
70355	21512	42513	98031	17680	44600	25508	0**72	12542	2 284
70363	16512	22203	96031	12024	26500				
70365	15312	22109	99020	17676	28400	66502	0**67	1210*	1 363
70396	12112	98020	16171	11500	57300				
70362	03212	00000	98020	16024	00900	24300			
70367	08512	23501	99020	73	20905	75105			
70371	03612	00000	98020	18027	00900	56905			
70385	07712	12713	98011	07872	00940	66308			1 277
70203	85912	21309	98021	14683	21 01	55106			1 770
70205	86312	30709	98030	14683	31740	85303	0**75	10732	2 24
70218	85312	31605	98010	14281	31 00	16102		11432	2 8
70220	85512	11504	99020	15582	11500	35300			
70232	83612	11105	98011	15982	12400	55310			2 45
70233	87312	20910	98011	15681	33160	76302			2 432
70244	81712	31802	99011	17383	21341	54306			25237
70250	85212	11602	99020	15282	11 00	65306		11601	
70257	87212	20509	98031	16681	11410	36302		10521	1 251
70260	85412	00902	98000	16381	00900	35 05	0**79	10000	16381
70275	89812	51410	97031	15682	25419	35110			27033
70285	88812	22002	98020	16380	12501	34301	0**76	12000	2 48
70202	72612	10909	99010	16982	15500	25316		10931	2 259
70209	74112	61505	98031	13582	62404	46310	0**78	11500	
70218	74312	61406	99022	14284	24608	46306			1 434
70229	79112	42303	99021	15982	49800	33308			
70276	79712	82409	99032	15680	12 70	86306	0**68	12421	
70282	73912	22005	99150	16979	29400	46320			2 60
70282	79712	31802	98012	14981	38600	85306	0**75	10521	2 127
70283	73612	10000	98020	16380	11400	84612			
70292	78112	52213	99012	14980	32516	55310			1 947
70298	77712	82213	98162	15981	2552	55120	0**75	12222	1 696
70230	60012	21405	99012	19381	232	15120			1 891
70282	69312	12705	98020	15281	11600	86304			11052
70282	59712	21305	99020	18582	22500	15325	05276	14902	
70282	51512	11505	99000	21680	11300	56305	05273	13224	
70295	55312	32313	99011	20780	21263	66112			17211
70267	49512	10000	99020	21680	11500	16316	05171	1000*	
70280	42012	13215	99001	24077	00000	75312			
70296	40012	00515	99010	18629	00000	54313	00224		
70298	48212	31410	99030	23482	32700	36307			16321
70285	35712	33205	99031	20784	11476	14300	00573	13368	
70237	17112	30308	97021	13823	32500	54300			
70298	15212	10316	98031	14625	70006	25300			
70119	91612	23602	98031	10580	29400	76106			
70133	83012	70513	99032	09182	42622	44302		10522	2 92
70160	82012	61013	98038	14283	34610	44300			2 428
70161	81712	71115	98022	12983	5751	35300	0**76	11123	1 685
70171	82112	60713	98022	14284	52476	75112			16347
70182	80812	60913	98022	13983	24438	86306			3 46
70182	83812	60913	98022	13983	24438	86306			3 46
70193	80512	20713	99011	14284	21600	76310		11453	2 180
70106	79412	70513	82131	08184	72000				
70117	71212	10624	99020	11185	12440	13120			27518
70117	71812	10624	99020	11185	12440	13120			27518
70136	77412	60718	98021	10584	51 01	55302	0**79	10736	16344
70145	74212	10813	98020	12986	11500	76106	0**88		2 46
70145	77012	30918	99021	10583	21409	16312			
70165	73212	30905	98020	13984	31400	75314	0**75	10921	35580
70169	75812	30718	98021	12587	22401	15408			1 745
70135	66612	40509	98151	16383	47521	75330			2 596
70157	66112	41009	98021	14281	41600	76320	0**79	11023	1 398
70162	65312	40808	82251	14682	41400	56307	05275	1490*	
70163	68712	30709	99021	15283	32400	46302		11021	
70189	68012	10912	99020	16782	11501	75316	00073	10902	11101
70191	68012	41409	99030	16383	11451	45310	0**74	11420	26900
70195	68112	21413	98031	16381	11651	45303	0**75	1141*	15711
70197	67812	20905	99021	17682	21130	65106			2 279
70199	68512	41613	98031	14283	43413	44304	0**74	14911	11062
70138	58812	20919	98160	15928	21400	00023	0****	10933	
70121	32112	60509	98031	15984	00910	36306	0**80		1 409
70121	32112	60509	98031	15984	00510	36306	0**80		1 409
70163	04712	31413	98022	21367	34500	76300			1 958
70175	03412	31413	98032	23071	34 00	76302			1 958
70018	80512	82013	98022	11976	84500	44302			2 42
70084	84212	32309	98012	11982	00908	74312	0**77	12332	26916
70070	78712	82709	97929	09580	834	76310			1 385
70003	38412	81324	98031	15979	3135	36316			1 735
70020	39512	51413	98021	16681	42405	35310	0**74	11422	2 339
71506	68912	92818	96402	99350	9 0	26812	0**46	12834	35126
71522	60312	32315	9801	95550	35580	00840		11444	37456
71545	63612	81113	97515	95348	874 2	24106			
71558	62512	61413	97022	00053	62500	55812			37123
71500	45012	81629	98022	17753	00907	00923	0**49	11755	5117
71403	67312	33405	98021	17361	32400	25302	0**47		2 29
71428	64112	12709	99010	13256	10500	26101			37351
71476	69312	72913	98022	05850	69500	26810	0**44	12965	35506
71440	46512	62013	98031	18657	64400	66830			37443
71476	40112	11302	021	22555	15500	75906		14904	3 724
71417	31812	73424	98186	14265	77400	76222			3 256
71467	30812	84513	96032	18661	8	00300			
71404	24512	10000	98011	10853	15400	13031			
71428	24612	02605	98000	09153	00000				
71455	25012	83602	98022	13254	8 00	86606	0**46	13601	3 359
71462	84212	03313	98020	12250	00900	00810			
71485	25012	12104	15150	30009	21519	00605			
71488	25812	93618	98022	14658	935	26830			
71300	40012	50409	028	21772	38400	00805		1490*	3 554
71308	41312	10805	99020	22471	11500	56300	0**63	10231	3 192
71301	34112	63311	81038	18371	62400	64805	05369	1490*	
71307	34112	63311	81038	18371	62400	64805		1490*	
71356	32412	83618	95152	19563	872	65330			35602
71390	30612	32725	99011	11567	34400	00610	0**57	12847	3 559
71320	28612	83111	98032	16370	68 07	26816	0**65		35146
71322	21912	93413	98022	12562	944	56302			
71333	22212	82909	98022	13264	876	65000			27521
71337	20512	73213	98002	11960	76610	34602	0**58	13223	35331
71342	25012	32709	98012	12958		66810			35209
71343	20212	65005	98024	11260	64600	26802			3 395
71356	24812	32911	97020	12365	21430	54603	00260	12822	
71377	22712	92009	96104	12558	9 0	12020			
71377	17312	22509	9801	19071	009	66811			11164
71213	91812	41414	97031	13529	39550	54405	000**	11121	
71215	91412	21413	98021	13984	24500	55310			1 95
71263	91312	21405	99011	01487	2244	65302	0**85	11401	
71267	92712	31509	98182	14680	22660	25110			1 842
71274	91012	21205	98020	15682	21600	65310			16374
71281	91112	21609	98020	13981	21361	35106	0**80	11631	
71299	93312	31313	98031	13982	21501	24302		11321	27470
71283	73612	82302	98132	16977	852	27804			3 83
71289	76812	43205	99011	15976	49700	22308	0**70	13201	35371
71201	60812	20808	98031	14279	22400				
71265	68212	21409	98021	15980	23400	86302	0**74	11421	1 779
71212	46612	80709	98022	19076	80200	64610	0**69	10833	3 71

Sept 16 1950

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	
71214	48012	90616	98 2	15972	9 0	66620			27043
71257	48812		98020	19574	11500				
71290	40112	00505	98000	28172	00900	76806	0**63	10541	27450
71294	44112	10000	99021	22776	11 00	16506			3 420
71284	33312	23009	37021	17371	31500				
71295	37812	20113	98140	19673	24500	17808			3 87
71296	25612	23309	98011	15569	21500	19816	00065	13533	
71230	10112	00000	99020	11976		34300		1**21	36723
71247	13212	03214	98000		00900	79903			
71248	13412	23209	98021	12969	2	23		13233	35046
71263	13912	23209	98000	11962	10900	36318	0**01	13232	36644
71276	15212	83609	98022	10862	855	76300	0**59	13621	3 159
71282	11512	73813	97021	11268	74700	63602	00357		
71204	06712	42505	99158	09880	42300	36300		12511	2 398
71294	04312	11813	99020	13982		15310			
71119	91612	23602	98031	10580	29200	76106			
71143	94912	20000	99021	11582	12501	76302	0**74	10000	36709
71137	79612	60613	80022						
71147	76212	30708	81031						
71183	66412	10915	98010	19979	11400	27302	0**72	10944	1 818
71188	63612	50610	97101	15980	22405				
71187	34212	20524	99011	14675	00005	2650			
71162	12112	51405	98505	09878	54100	25805			2 256
71186	04312	20913	96020	10283					
72405	58612	63209	98002	19668	61	55336		13233	3 146
72480	62012	22921	98021	13656	25400	00320	05852	12836	
72400	74512	02313	99020	18070	00900	25600			
72403	78912	32613	98021	18668	00567	66005			36748
72310	29112	31809	99012	09281	36460		08483		
72314	24412	32802	96010	12578			080**		
72318	36112	31217	83001	16269					
72339	36512	10806	97021	13578	10820				
72314	47212	10709	98021	17680	12300	75308			1 88
72349	49912	21809	99021	20781	226	65704			
72353	49712	11313	99020	21380	11400	26104		11333	2 299
72385	51712	92005	96022	21076	05400		080**		
72389	53112	12806	81011	21676	11500	00004	07771	12641	
72348	69812	11105	98012	20776	11400	15502	0**69	11121	2 62
72333	74412	01113	99011	20377	00900	25308	0**65	11121	3 125
72215	19112	78318	82882	06383	13970	25882	0****	18323	
72220	14512	31105	8273	08583	00973	58506			
72227	11912	50713	82811	07882	31 5	26105	0**72	11701	
72207	22612	38 09	8282	00885		44	00178		
72222	21412	40518	97032	05884	48 00	25601	0**79	11432	1 731
72280	28112	20812	98011	18483	28500				
72262	35012	80730	60252	09081	845				
72280	32712	21209	99011	10578	20931	45610	0**74	11222	2 175
72292	34512	51307	81258	12877	49400	21009	07876	11142	
72216	73012	40414	98032	12582	59600				
72100	09712	82520	90979	09083	82670		08592		
72134	26112	72426	97132	06084	77700				
72108	36512	32415	97012	08984	36600		084**		
72110	47812	91113	81106						
72122	75412	50515	98011	11983	44400				
72144	96412	62704	81011	05183	39 20	84503	0****	1000*	
72147	97612	73205	97012	06880	48540				
72098	09712	82709	98028	07188	854	153	00075	12722	
72034	64512	21210	96021	13082	21600				
72010	70112	20911	98021	07079	16710		081**		
72058	90012	82513	98022	07482	37226	63310	0****	12023	
73777	02412	18020	98011	18526	11 00	54805			
73669	02512	61918	98258	88012	694	42216	9	11955	
73504	00612	24402	07818	30325	11615	37501			
73543	01612	12705	98010	09913					
73552	01112	22905	97010	08312					
73553	06412	52915	97021	06417	62500	00322	00211		
73560	04412	32713	98010	07414					
73572	00512	02709	99000	05813					
73564	52712	98020	06159	62700	55330	05251			
73413	02812	40410	98021	22025	42440	17300			
73391	00512	21010	97021	19125	28400	55809			
73355	17512	22808	98020	13727	23200	26300			
73352	27612	12809	97020	10327	11600	64802	00019		
73311	35912	80109	98032	20070	844	14604			3 568
73344	33912	12305	98020	10281	11 00	65300	0**73	12321	
73201	88112	31405	99011	03481	226 1	34201	0****	11853	
73124	44012	32309	97020	02885	32400	65925	0**77	12522	
73107	66812	42718	98031	07681	24668	63610	0****	12744	
73158	69612	72515	97021	05981	321				
73100	75912	43209	99020	07861	00 22	63804	0****	13302	
73071	73012	42819	98021	08682	42606	63314	0****	12734	
73071	78512	82813	98020	07481	86505	65406	0****	12755	
73075	75312	32918	98808	09084					
73081	71412	12816	98010	07982	125	66603	0****	12826	
73014	89412	82310	97252	09281	834	76903	0****	12834	
73017	89612	82421	98158	08688	4342	76704			
73059	80112	82813	97251	08583	32611	62300	0****	12821	
73066	82112	62320	98031	05882	31610	55820	0****	12335	

Sept 17 1950

10620	33412	73623	98022	10946	75500	85317	0**37	10146	
10639	24312	20313	98011	02010					
10668	24912	70624	98268	10004					
10610	13912	80330	98028	89252	3252	00704	05146	10335	
10611	09812	80230	97616	82110					
10534	55912	83125	97026	86542	321	05438			
10572	52112	81337	95616	86147	8032	00835	0**46	16241	
10533	43112	81015	96636	94511	85	24830			
10528	35812	81215	632	07153	6742	00622		11322	
10536	36412	81122	98022	05151	874	16606			
10521	21512	93230	97252	12252	94130	65322			1 12
10525	20112	53022	98031	09553	52500	00311	05346	13058	
10509	10212	72614	98022	15258	78500	15300	0**51	12644	26830
10586	15712	83218	97252	91551	844	26300	0**51	13245	1 797
10500	02312	42630	97258	10116					
10583	02312	81430	96818	73112					
10591	01312	81437	97602	76012					
10403	63512	83409	98028	15963	68467	25314			1 847
10403	66312	23413	99020	14659	00910	26312	0**52	13402	1 637
10404	68612	28410	81021	19057	11640	64440	00849	13423	
10405	63812	73317	98031	16670	74200	55108		12721	2 366
10406	64912	23405	98020	16916	21500	24313			
10406	67212	23309	99021	16957	61300	26320			1 70
10407	66112	02910	99000	15657	00900	67304	0**52	12901	11046
10421	64312	23305	99010	17256	21500	65336			
10412	58612	32718	98011	13065	11508	26110	06458		
10422	51112	22724	98022	10569	215	75814	0**64	12763	1 706
10423	54712	42724	98014	10263	23300	55128			1 90
10427	59412	42828	98010	117	31402	65127		12833	27234
10431	53312	42718	99022	08866	42480	66316			1 989
10447	54712	62925	98021	06959	62500	65427		12834	
10442	40812	72623	216	05670	77400	54499		12039	
10450	42012	63120	99012	04168	41300	15340			36713
10451	42512	42213	97026	03922	00983	16455	00221	11332	
10452	41112	73125	96818	02368	752	29380		11033	
10483	41612	81313	97535	01762	862	168	0**62	11422	17623
10407	39712	62318	97032	15972	42712	64608			2 153
10466	35412	61613	98022	07861	60400	16612			1 288
10475	38012	81724	97032	03465	873	16824			1 598
10494	24612	42409	98020	18856	42500	64319		13033	
10435	15812	63305	98031	24017					
10450	16012	83112	97022	23318	2257	6 107	0****	12846	
10487	11812	33218	98021	16664	32400	25306			2 342
10492	19012	72811	97022	16757	31520	28104			
10495	18512	63220	99022	14959	68 11	25310			1 425
10451	09712	33113	98011	20916	20502	54326		13054	
10475	09912	83030	97022	21519					
10304	77612	52605	98030	18782	52500	56321	05175		
10305	77512	12709	99010	19684	13 00	55322			16371
10313	76912	71402	98152	19679	29617	55310			1 724
10319	76212	20404	98030	18379	21300	36303	0**76	10420	1 762
10323	76012	80513	98031	11379	86700	55306	0**73	10541	2 140
10326	72212	20102	98018	19378	21300	84312			
10338	76712	60413	99031	19679	11 04	16322	0**66	10422	
10337	77412	60513	98026	20078	21518	14326	0**66	10522	2 127
10339	74612	50709	99001	17878	31 08	75407		10721	
10343	71512	50509	98031	20774	24231	36312			1 77
10344	71712	63610	98031	19376	64600	86322			11052
10346	72012	43609	98021	21076	46500	86326			1 313
10348	75112	20509	98031	22474	24500	46305	0**62	10222	1 952
10350	75512	10705	98010	20777	11600	16326			1 67
10355	72312	33609	99030	20073	00909	46320			1 432
10360	70012	80620	022	25872	855	00408		10633	
10360	70012	70218	98031	20374	52508	00123	0**59	13333	
10360	75112	62702	98012	22073	60	45328	0**64	12720	16211
10365	72212	13609	99181	16375	11800	86318			1 558
10371	74212	60327	98016	21766	66600	85334		10333	11800
10376	74312	40313	98030	23063	41640	45315			
10379	74712	70416	98028	21364	36678	84410			1 143
10381	72612	43213	98021	18668	46200	85310			1 30
10388	71712	23517	011	22160	11530	25323		13533	
10300	63812	22802	99030	18378	23503	45306			
10333	68512	70409	97022	19577	785	14316	0**74	10328	
10350	66112	42708	98011	19423	44601	35109			
10356	64812	12811	82010	01778	11400	44415			
10364	64412	33009	98021	19174	22548	45320	05562	12923	
10368	63212	53213	98011	17674	44300	26305			16350
10369	68512	60805	99030	20073	25570	14324	0**66	10238	
10370	69812	72905	98032	20370	78600	36313	0**53	16053	
10311	55812	32505	98011	18679	33600	65520			2 124
10317	54612	22305	98011	21079	22400	65320			27488
10342	55812	42309	98001	21379	44400	54308	0**73	12344	
10354	52012	52509	98038	18682	57380	63316	0**75	12534	
10376	58212	42709	98022	13379	48620	66312			
10385	55712	62918	98011	16377	62400	26311			1 296
10313	44112	39902	99030	23681	11505	16311	00067	14900	
10330	41812	40000	98020	24580	11609	53320			
10339	42812	41609	98021	19677	33540	14300		11545	
10348	47812	32520	021	21380	32400	72310		12535	2505
10359	48012	32422	82020	19881	33500	54111	00274	12627	
10372	44812	32421	98020	19326	33400	67304	00223	12446	
10375	42312	22524	98012	21776	24400	24302		12525	15728
10390	48412	72218	98022	207	44761	16101		10302	27145
10321	33812	20505	98011	2087	28600	65302		10235	2 327
10349	35512	30909	99030	24079	00904	26308			1 303
10365	39012	62310	97020	24826	64504	15300			
10373	37612	42218	99031	24075	21510	26710			
10391	39212	52023	98031	20074	53600	54800	00268	12324	
10361	80112	60318	98012	21670	54570	26305	05465	10455	
10363	23212	80224	98031	23078	84430	66420	0**69	1020*	1 363
10356	14712	42505	98031	21081	44400	25316	0**70	1850*	2 284
10383	12112	32313	98030	18672	38000	66300			1 290
10286	93212	61509	98012	18382	32340	35301			
10209	83112	10913	98011	16683	11300	36000		10932	1 251
10224	85012	10809	99011	17683	19400	15116			16347
10235	87412	20905	98021	17383	21400	76312			3 46
10235	89412	20905	98021	17383	21400	76312			3 46
10240	85912	20909	99011	16982	21600	86312		10922	2 180
10246	81112	20000	99011	17684	21700	65308			1 947
10250	80312	31802	99020	18682	22401	55318	0**77	11820	1 696
10250	86812	30000	98010	16681	12510	34103	0**75	10000	2 48
10251	87012	11502	98010	15980	11601	25307			1 848
10252	84512	30105	97020	18080	24411	35107			27033
10255	85412	20909	98021	16681	21486	35316	0**83	10920	
10259	88012	13405	97010	19082	11800	75307	0**75	10730	2 24
10264	86112	21105	97021	18681	21200	35310			2 285
10268	87712	22009	98011	19384	39421	35328	0**74	11222	
10271	89712	21409	98030	183	21300	34318		1**22	27280

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	
10273	86312	20902	98051	20780	21300	75106			25237
10277	89812	11205	98031	18683	11500	35306		11201	
10206	74612	60908	99021	16583	49888	33306			
10207	74112	20989	99151	15283	21400	86320			11634
10209	74212	20909	99021	18083	24100	65106			2 279
10215	74312	11009	99028	17680	12600	46306			2 60
10223	74412	51402	98031	17384	52464	85316	0**75	11420	35580
10225	74412	20810	98031	18082	02800	84104			
10242	70412	41314	99150	19982	33561	15319	00073	11302	
10250	75512	10705	98010	20770	01600	16326			
10258	79812	30502	98021	17682	33300	16302	0**79	10700	16381
10273	70412	21409	98031	18379	21300	47310			1 256
10291	74212	21805	98020	19080	21700	46318			1 148
10294	79612	33805	98021	18081	32403	86122		13220	
10298	70512	62809	98031	18380	21601	46328			11095
10299	77512	22009	99151	18080	29401	55312	0**72	12020	
10213	68312	20909	98021	18381	28400	74318		10921	17617
10223	68712	31109	98021	17683	23601	86316	0**78	11123	1 398
10233	68012	41309	99012	195	29533				
10261	68212	21805	98021	20080	22442	46300	0**79	11766	1 498
10281	62712	62509	99252	21777	32347	66516			17211
10240	56812	21604	99020	22282	23400	56300	00076	11622	
10259	54412	21405	99011	22080	2233	15106			1 891
10266	42112	40208	99031	24480	42800	36307			16321
10293	48212	72105	99022	24181	21608	54110	05172		
10295	41212	20002	98010	24026	10502	55300	055**	13353	
10105	80212	80714	98022	11581	4242	45316	0**74	10733	1 685
10107	88212	80509	97182	11278	85	74202	0**72	10521	26916
10121	81012	71009	98609	11581	38470	43610			2 428
10170	82512	50918	99031	13980	52600	35304			
10178	80912	20813	98020	16385	21400	73110	0**79		2 46
10195	86412	41010	98031	15984	31465	44310			2 45
10150	72512	21813	98021	11584	21400	36507	0****	11801	
10152	75012	40718	98030	13279	23490	87328	0**79		11142
10153	74612	21018	98011	14185	22503	75116			27518
10153	76712	60617	98032	13284	46603	56408			1 434
10159	71512	40713	98151	16884	42522	75325			2 596
10101	65212	21409	99011	15980		15104			
10121	62312	60918	97801	15282	63300	46300			1 221
10135	65812	21013	98011	14981	22500	45305	0**75	11024	15711
10135	65912	30918	99021	15682	29468	45306	0**75	11023	26900
10159	68912	31018	98010	13584	32462	44304	0**70	11112	11062
10170	68312	41015	97021	15785	32401	34106			
10195	66412	31812	98010	18728	11510	15316	00024	11128	
10141	54512	60913	98031	16528	53306		05024	10933	
10126	08512	81413	98022	20066	85 00	77802			1 958
10071	81312	82105	98209	11285	864	65300			37264
10035	43312	61409	98031	15988	11430	76310			1 328
10073	27712	62013	98012	15682	44470	36306	0**76		1 409
10073	27712	62013	98012	15682	44470	36306	0**76		1 409
11500	75912	30913	80021						
11520	68412	82714	9841	95651	883	65301		13244	37456
11585	67512	81110	97001	91952	8	44816			
11558	59012	22605	98011	88249	51300	24810			
11500	45012	22507	021	11252	26400	12501		14905	3 724
11501	44512	72409	98022	12253	70720	00300	0**49	11956	5117
11572	41512	91424	97002	08150	9	24300			
11505	06712	0000	99031	11982		34300			36723
11400	77512	33118	98012	13566	31400	25106			
11469	60712	32018	97015	00052	33400	26812	0**48	12065	35506
11403	59312	21809	98010	16364	22400	25606	0**57		2 89
11403	59312	21809	98010	16364	22400	25606	0**57		2 29
11417	54712	12709	98021	15960	18800	66300			37443
11425	54512	12305	99010	14658	00900	26301			37351
11445	40512	41602	98030	17361	45400	76622			3 256
11414	30612	80120	98022	14956	844	83300	0**58	13647	3 559
11404	24512	93509	96454	09853	9 0				
11428	24612	83612	97022	00154	86500				
11462	24212	93405	92472	13550	9 0	00806			
11465	27812	63518	96022	15260	6	24802			37437
11485	24012	08146	15150	35009	31649	00306			
11338	78012	43602	99030	20374	42600	25300	0**58	13620	3 125
11300	40012	70314	022	20272	745	00605		10333	3 554
11316	47612	00510	98001	28174	00900	76802	0**64	13234	27450
11301	39412	20116	81021	19271	27500	64805		1490*	
11327	37212	33609	99012	19370	31 00	16506			3 420
11342	39412	70209	97022	22568	77370	65300			35602
11346	32512	22802	9802	19660		65410			35209
11311	22712	12908	98011	11668	15500	14707	00162	13132	
11316	29812	03413	99020	13268	00000	56302			
11321	29012	23418	98021	12269	21400	17814			3 87
11322	28912	63813	98038	14268	48573	65301			27521
11377	22712	92109	92452	10256	9 0	12132			
11302	17612	22005	98031	12563	25610	34300	0**58	12021	35331
11216	97112	40909	98030	14682	42401	74418			
11229	93612	41413	98031	14282	22640	25310			
11231	96612	31113	98011	14684	32900	14302			27464
11239	95812	50902	98031	14684	52500	73314		11121	27543
11264	91012	11413	98020	16683	11401	25306		11422	1 892
11267	92112	31405	98151	16981	33 00	66310		11401	
11282	91312	71312	98031	18084					
11286	93212	61509	98012	18382	32340	35301		11521	27061
11297	70212	10000	99010	17378	11700	24300	0**69	1000*	35371
11221	63312	20902	98011	17377	24600	66101	0**71	10941	
11258	66012	20102	99021	16678	14200	27300			3 83
11213	81912	10809	99011	18377	11400	64808	0**71	10833	3 71
11213	55012	40913	98030	15675	00908	66618			27043
11232	53812	91107	98032	97320					
11269	48612	71909	98031	21076	73500	16300			3 179
11270	48412	80905	98602	21072	855	56300	0**68	10921	3 192
11266	39712	23005	55020	17672	21500				
11242	12312	03205	98020	12572	00900	00		13232	35046
11296	16212	8 205	97022	11270	84700	53603	04255	13232	
11212	07812	01809	98000	11977	00900	36300	0**05	11832	36644
11149	97812	10102	98011	10582	00906	76516			
11137	78812	21109	81021						
11177	78912	20910	99010	14982	21800	54002	00181	10922	
11172	67712	60710	97202	14680	22416				
11169	27412	80213	98251	11975	87770	26608			
11147	06212	82037	98022	07579	4721	24505			2 256
11166	00712	41413	97021	11984					
11170	00612	21402	99011	10582	25300	36300		11411	2 392
11170	01312	60905	99801	12280	32521	76302	0**73	10920	36709
11001	91412	71705	98021	13967					38001
11035	74312	20911	98020	07181	21500		079**		
12480	62012	83011	98022	15954	855	00308	05444	12823	
12315	25312	12205	19011	11980			085**		
12327	27412	80819	95296	11080			078**		
12301	37212	10910	70011	09080	16600				
12331	43612	41612	99012	10580	22660	14305	00074	1160*	
12350	40412	51106	97022	10278					
12382	41812	12212	98021	01477	10901		073**		
12349	58612	31609	98031	19077	38560	64803		11622	1 421
12356	58212	01105	99020	20079	00900	26100	0**70	11122	2 299
12381	53512	32309	98130	18380	35 0	55100		12311	3 146
12390	53112	22314	81031	17977	21400	00902	07770	12331	
12398	57012	00902	96000	20072	00000		072**		
12392	68812	20509	98021	19670	44400	66306			36748
12366	76512	62309	98030	19674	60910	15502	0**70	12332	2 62
12207	14212	12705	82000	05782					
12221	16212	71102	82021	60978	424 5	24892	05270	11243	
12218	29212	20313	98018	99784	22561	46302	0**76	10344	2 175
12241	22712	50314	82028	04584	23760	85309	05277	11222	
12246	26512	30524	98031	02484	32100	14602	0**79	10432	1 731
12261	21412	70318	82811	06981	41 2	15111	0**76	10303	
12272	28312	40909	98021	03382	12110		08479		
12288	26812	20508	98021	09082	3542		085**		
12261	30312	70523	96032	00084	83427		08282		
12286	31312	60919	98021	06279	26 68	55801	05273	1120*	
12292	34712	40815	81012	07679	11471	00404	07976	11645	
12234	53812	10802	98000	16584			082**		
12118	10612	32504	82131	06083	00921	84311			
12145	10412	83010	05	06783		84300	05078	13421	
12146	12412	23633	98018	66902	12440	1531	00279	13622	
12172	11012	30503	99020	07084	31 00	55306			
12173	13012	30503	99020	07084	31 00	55306			
12175	18012	63608	97011	12086	65410		08267		
12194	12612	20413	82021	06283					
12153	31312	82420	97022	04784	71700				
12106	97012	82324	98188	07376	7351				
12095	19612	52518	82012	07282	23 11	83306	05276	12134	
12085	51012	81105	64026						
12095	69512	10906	98011	10582	14400				
13658	02112	81709	99032	98712	15517	00107	00108	12132	
13507	00612	52440	97151	06516					
13548	03512	52237	97031	94014					
13550	01312	81937	97032	89013					
13552	01112	72030	97182	87614					
13585	00112	81744	94182	78913					
13355	16412	23614	98020	16079	24400	25300	0**65	10133	
13347	27112	13105	98022	14280	11 00	65300	0**74	13122	
13330	31612	40115	98031	15 68	42400	14606			3 568
13168	40712	03309	98020	05490	00900	75103	0**78	13322	
13183	67212	63510	97021	05982	31 1				
13155	90012	62005	99030	0578	43632	34300	0****	12022	
13097	72812	32909	99020	09483	21 01	63804	0****	12802	
13011	87912	62713	98026	13282	34450	76300			1 123

Sept 18 1950

20620	33012	80824	98022	08647	855	00401	0**42	10436	
20632	20812	10409	98020	06808					
20639	24312	60424	98031	10907					
20668	25112	20513	99011	17102					
20607	10012	83437	97258	95652	873	02322	0**52	13458	1 797
20611	13912	83628	97608	854	00 22	88615	05344	17658	
20503	59312	12703	99020	15347	12				
20568	50412	52926	98022	78144	48630	00435	0**38	12747	
20508	30112	52518	97404	10859	54271	65318			1 12
20519	35012	82006	98022	26475	89900	53318	00170		
20524	33612	52713	98032	11958	51300	163	0**43	12733	17623
20528	35512	82515	024	10653	855	00325		12623	
20529	36512	22308	97012	11519	35 2	24335			
20501	28512	82613	97022	13265	864	26320			1 598
20525	20112	72510	98012	10153	3567	00207	05351		
20506	18812	80724	96258	06154	86300	27310			
20509	10212	72614	98022	16258	78500	15300			
20598	11812	83113	98022	90212					
20410	66412	00000	98020	277	00900	65115		13521	27234
20416	64712	22906	031	27656	21500	25314		13221	
20417	61712	23809	99010	26160	22500	65324			1 90
20428	61512	12811	98020	25754	11500	65316		13031	
20429	64912	13205	98010	24453					
20430	60312	53110	99020	25114	51400	26108		13128	
20430	62512	03809	99000	25462	00900	66322			1 989
20449	60712	13208	98011	23656	11500	56325		13033	
20402	53112	80513	98162	20722	834		05416		
20403	57812	23409	98011	21771	11500	26310	0**62	13401	1 637
20404	51512	70615	98022	21022	24479	75306	05616	12533	
20411	55412	23509	98010	23064	11840	25314			1 847
20411	59212	43507	97020	24717	42600	24110			
20413	58212	22911	98011	23061	242	26322			1 70
20495	52612	02527	98011	15549	00900	45337	05138	12724	
20407	45412	83605	98502	22069	74620	65308			2 153
20425	40212	42218	98011	130	35401	16806		1030*	27145
20442	40812	72708	032	22866	22536	00326		12822	
20473	33612	92509	98 1	18061	0	25308			36713

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	
20411	22412	40113	99012	24366	31761	14110	05253		1 45
20434	28512	82512	96202	22767	8 300	65602			
20477	28712	02517	98010	17961	0 9	64317		12659	
20486	25512	62913	98022	14658	67400	26320			1 288
20490	23012	82925	97032	12514	56528	25340	053**	13053	
20406	12512	50210	98031	21320	38582	55300		10133	
20421	19812	42513	99031	27519					
20443	15512	22416	97020	21019	21640	56300	00218	12345	
20450	16012	52424	97031	22519	22540	6 810	0****	12532	
20450	18512	82324	97002	22766	875	14606			27000
20461	14112	62530	98021	23718					
20466	16212	82015	97031	17515	8	16825			
20479	11312	72709	99032	17263	75400	25300			35132
20491	10012	22611	98032	18915	834	65300		13055	
20498	11712	82215	97616		875	27300	05354		
20478	04712	63009	99018	21367	84601	75318		13034	27235
20478	06012	58716	98011	19618	50770	561	003**	12744	
20495	06812	62614	98021	16959	41532	54330	00145	12747	
20496	05112	42918	98021	16658	42601	56303	0**49	12954	1 923
20315	80712	81305	96 5	23478	89600	56302		11321	
20305	77412	70513	98022	22078	47562	55300	0**74	10538	16211
20321	77912	20513	98031	23479	26500	16612	0**73	10533	16381
20322	77912	30209	98021	21777	31 00	87104		10232	2 8
20323	76512	20913	98031	24477	21400	55300			1 97
20360	70012	30505	98031	26069	31500	00409	0**54	10433	
20362	74012	21413	98011	27170	22300	46310			
20363	71512	40513	98032	26468	52400	84310			1 452
20372	74912	10502	98020	27864	00910	84312	0**54	1**0*	2 127
20391	74112	33402	99021	27465	00 50	85106			
20304	64512	80000	98152	22577	22427	45310	05570		
20310	61512	71302	96021	22227	77521	35105			
20326	60712	70605	99032	22374	12450	54200	0**71	13422	
20344	64212	83607	98032	22775	873	453			2 366
20353	66012	50205	99032	25373	11651	34310	05662	10221	
20384	61712	50109	99021	25767	53600	14328	0**62	10242	
20390	67112	03405	98000	25263	00000	66332			
20336	55412	52509	98036	23078	52300	26306			16350
20343	56212	12602	98010	21083	15400	64312	0**43	12723	
20347	53412	59904	82028	22280	21781	55318	05173	12902	
20348	53712	02708	98008	22790	00900	75310	0**78	12731	1 340
20320	41012	20709	99011	25480	28600	66106		10534	2 327
20350	48012	42113	021	23182	32405	00310		12222	2505
20379	47012	22020	99011	21076	23600	26303			1 296
20356	38412	31605	99020	26976	11505	16310	00065	11601	
20361	38012	70325	98022	16672	36429	14315		13517	
20369	36912	31305	98021	28476	31333	24304		12543	15728
20345	27412	40513	99012	27475	11632	26310			1 303
20376	29112	00000	99010	29870	00900	26314			
20389	18612	30104	98030	28420	14650	54113			
20397	10412	40113	98011	26469	31560	54101	00055		
20367	01912	10609	98024	17825					
20215	85312	30605	98021	18082	18641	55300	0**78	11342	1 696
20217	84912	20905	98021	18079	12502	34300	0**78	10922	2 48
20227	86312	10513	98020	18682	11500	73100	0**75		2 46
20233	80112	20905	99021	18682	22 00	65602			2 279
20235	88512	41109	98030	18683	42700	25302			
20247	84212	10605	98020	18382	11401	26300		10621	1 892
20248	83712	10202	98011	20083	11500	35304		10201	
20248	83912	00905	98000	18382	00900	24602		10501	27942
20250	80412	2 09	99021	19084	22400	55302	0**76	10620	
20251	80312	21404	98011	19382	22201	54504		11432	27044
20253	80112	10909	99030	19685	12 00	55306			16371
20255	85612	20909	98020	200	21300	34308		1**22	27280
20255	87512	20505	99021	19682	21700	65310			1 947
20259	87112	21005	98021	20383					
20262	87112	20905	98020	21382	21300	35300		10921	27061
20266	87312	20906	98031	21082	21600	35112		10931	27644
20267	88012	40909	98031	20080	31411	35302	0**73	10900	27672
20271	89612	11609	98020	21082	14510	35303			27579
20276	89412	41109	99031	17680	23340	34111		1110*	
20227	74512	21109	98020	17682	22601	46300			1 148
20228	74412	31105	98021	16982	00071	87312	0**82		11142
20263	79812	20709	99021	18082	22480	86120	0**81	10730	
20270	70412	31805	99011	21078	21343	66102			17211
20271	74912	30205	98031	20782	14718	84101			
20277	79112	30902	98021	22080	22430	56106		10521	
20278	74312	41805	99031	18382	32409	86302			11634
20279	79112	60409	99011	20082	64800	55102	0**74	10441	2 140
20282	75012	40902	98031	19380	47485	85306	0**75	11421	35580
20289	78012	20905	99011	21782	22100	55306			
20290	70512	41405	99021	19679	24631	86302	0**73	11421	1 398
20291	70712	51805	99012	19077	29562	46602			1 432
20291	78312	43609	98038	22778	33441	56300	0**73	13621	1 952
20294	74012	81310	97641	22075	84 4	45401			
20296	73012	70303	99166	20979	13522	75308	00171	10301	
20297	77812	30709	98021	19380	31 00	36302			1 410
20201	66812	60913	99031	18383	33263	74306	0**76	10932	
20234	68812	31509	98011	18381	21 61	46102			11095
20237	62412	21810	98020	20727	21500	15310	00022	11222	
20237	63812	31808	96021	13081	00910				
20244	63412	10705	99010	19680	14600	45301			
20279	69312	11505	98011	19380	11241	36200			1 77
20284	61712	50109	99021	25767	53600	14328	06362		
20291	68412	50105	99030	209	21592				
20298	62012	62305	98011	20780	67400	65300			27488
20299	61712	32305	98011	18679	22742	65516			2 124
20271	52812	19902	99020	23780	12600	54300	05271		
20288	48912	21405	99011	23080	22340	15101			1 891
20231	36612	60915	99021	20779	62760	35311			16321
20246	36212	50805	98021	20781	33560	75328			
20296	15212	10308	98020	23224	11980	85406			
20125	80312	50917	98032	11282	222 4	45318			
20178	87212	60710	99012	15283	3244	86310			2 5
20135	77812	60718	98028	12584	424 1	16310			1 385
20149	76812	20918	99021	14682	12508	56802			2 60
20182	78512	20905	99020	15485	12402	74303			27518
20183	76212	10918	98021	15983	11400	26501		10722	1 251
20170	68412	30713	99251	15982	33403	86312		10733	11101
20196	66212	21409	98031	18376	22440	46807	0**74	11422	1 498
20199	68512	20913	98032	16383	22300	47301			1 256
20105	57812	30812	98018	15226	12442	25422		10623	
20142	50212	50713	98031	17228	59300		00124	10834	
20091	47112	70702	98031	16389	32361	76320			1 328
21508	72312	12907	99002	99545	16500	65310			
21508	77312	12907	9900	99545	16500	65310		12921	37456
21564	66012	83205	98022	90549	8470	46304			
21578	52212	81118	97205	95650	8742	14101			
21500	45012	81626	022	00754	15507	00835		14905	3 724
21522	32212	83113	96025	12056					
21404	62012	22824	98012	07862	25400	65308			37443
21403	51112	52313	98032	09167	32410	25610	0**62		2 29
21462	54212	22524	97012	91953	21400	24116	0**47	12576	35506
21416	45812	22514	99011	11563	21000	26605			37351
21461	49412	62330	98181	97058	66400	65628			3 256
21480	49812	61924	97016	91255	67200	26308	0**53	11937	35126
21495	34912	81722	97205	10458	8042	26300	0**57	1490*	5117
21404	24512	90000	95454	15656	9 0	13133			
21424	28512	83415	99032	16664	855	13608	0**54	13445	3 559
21428	24612	80000	98022	14256	85500				
21428	25012	0000	98022	15960		46300	0**55		36702
21462	84212	93502	96434	18352	9 0	00302			
21495	25012	24146	19150	35009	31659	00301			
21380	76712	10001	98001	18672	11300	25300	0**75		2 62
21304	64712	23409	98251	17678	29700	24300	0**69	13401	35371
21398	69612	82718	98031	11969	45506	25810			
21335	55512	02318	98008	17376	00900	66818	0**61	12343	27450
21300	40012	31802	80011	18372	35500	00805	05568	14902	
21306	41612	23609	98031	19375	21400	16510			3 179
21332	47512	53505	98012	22572	53563	65300			35602
21345	40312	22709	9801	15961		66 20			35209
21310	36112	23605	98021	20770	21600	65300			27521
21322	35212	00000	011	19670	00900	15904		1490*	3 554
21355	30012	63602	98151	18366	68 00	16510			3 420
21362	31412	53205	99022	19370	56500	65302	0**65		3 99
21354	29012	92813	40012						
21377	22712	91805	98022	16659	9 1	10950			
21308	16812	22805	99020	14667	24600	46804			3 395
21372	94312	31109	99151	01985	32341	25306	0**85	11101	
21262	87112	20905	98020	12382	21300	35300			
21233	70012	10503	98011	17378	12600	66102	0**70	10221	
21225	55712	20813	99030	19077	24300	17300			3 83
21234	54712	31109	99021	16976	31500	56812	0**67	11132	3 192
21249	45312	13109	55020	16974	11500				
21294	37812	00205	98020	18370	00000	56502			
21247	12212	92705	98022	14270	9 0	00		12721	35046
21270	14712	03405	99020	13265	00900	34300	0**60	13421	35331
21290	16012	82005	97020	14266	843	46302	0**61	11822	3 54
21293	19012	03205	98020	13969	00900	53802	03564	13200	
21210	07412	60709	99252	12580	22520	76300	0**74	10721	36709
21127	99912	60000	99031	12581	37120	25303			2 256
21130	92712	80918	98146	12279	84	74600	0**75	10923	26916
21133	98612	70913	96515	11980					
21143	94012	61109	99132	10583	55420	36604		11422	2 392
21154	71712	60709	98202	13585	32248				
21162	72512	20713	80018						
21152	20912	70213	98032	10279	75600	26722			
21179	02012	20713	98031	13982	32345	36104	0**05	10732	36644
21179	03712	62005	98032	12977	67200	76300			
21182	03912	2203	97032	13980		34302		1220*	36723
21064	77912	30910	97021	07581	355		083**		
22416	41512	80918	95202	00866	82400		070**		
22417	54112	72309	96911	11575	63100	66300			3 169
22409	63112	52308	98012	20075	00660		074**		
22480	62012	23305	98021	18852	25500	00107	05640	13242	
22368	15612	32304	98031	17380	21360	66806			11164
22307	24212	70313	82651	04777	31 2	85106	0**76		
22340	49512	81018	60626	02080	835				
22356	46712	52018	98032	10582	53200	65460		12033	3 146
22384	41612	81207	96022	03177	8 5				
22348	54312	82130	98032	11581	77591	63814			1 421
22352	52312	21612	98011	14978	21600	27302	0**75		3 59
22390	53012	12214	81022	13678	14500	00301	07876	12732	
22356	66412	11005	98011	19376	11300	26001		11012	2 299
22383	60012	00509	99020	18678	00900	66300			36748
22206	14212	00902	82010	06184	00900	44106	05170		
22210	15312	00505	99000	05882	00900	75506			11138
22223	14812	50002	83020	06183	54600	24300	05179		
22224	14912	80608	60030	07183					
22240	18812	00515	81010	05280	00900	14308	00073	10522	
22246	19612	00513	82010	05082	009	13315	00074	10467	
22241	27612	43609	99021	00084	32210		08491		
22246	20112	60405	50036	05582	24 80	54402	00075	10236	
22246	26312	20808	98020	01682	11 6	55317	00070	1080*	
22294	23112	80504	02046	07981			081**		
22296	23412	60222	98038	04681	3376	84306	05376	10233	
22273	31512	33218	97010	99083	31501		08083		
22288	30612	20813	98251	02484	22 00	15606	0**79	10532	1 731
22291	34112	13617	81011	99479	11560	00317	07876	10955	
22291	34212	13617	81021	99679	11560	00315	07876	10955	
22244	54312	20701	96020	17083			084**		
22116	09412	41013	99021	56683	35 06	53311			
22110	12512	72511	96012	07081	61520		08181		
22125	19512	92310	81525	06772	89 9	83313	06069	12533	
22149	19812	82909	99602	06482	834	75310	05577		
22150	12712	40205	80231						
22153	15512	33610	97021	03086	35400		08465		
22158	10912	12401	83020	05283	11 00	84308			
22189	12412	23408	83020	06804	21500	84300	05176	13421	
22191	13812	30405	98020	05984	22440	85301	00275	10421	

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	
22160	26112	72409	98148	05183	63460	46302	0**72	12433	2 175
22193	21812	20408	97019	01081	25660				
22194	28112	80808	98032	04183	854	16310	0**80		37235
22134	38312	82318	95602	08578	834	27306	0**75	12356	1 818
22128	78512	40713	81031						
22060	07512	70000	82011	07581					
22065	06812	81805	99032	10284	11 2	143			
22074	16212	82218	40138	10278					
22082	35512	52204	98032	11284	51420				
22088	50712	41009	82021	02281					
23662	02712	80218	97616	87711	865	00503	05120	10443	
23526	02812	72712	98012	15915	8 760	53107	051**	12722	
23550	01212	52430	97012	99912					
23552	01112	52324	97031	00212					
23555	04912	82230	98031	00014					
23561	03012	82430	96256	95312					
23584	00212	82637	87256	85513					
23419	07812	32820	98020	18725	334	73102	002**	13410	
23425	06012	03108	98020	19522	00 00	86805	056**	13101	
23337	21812	13319	98020	15479	00960	25601	0**68	10232	
23344	25112	12905	98012	21025	10000	75300			
23357	27712	03106	99020	14983	00900	36300		13121	
23360	20912	23824	98031	15280	21 00	75306	0**67	13245	
23219	37512	03311	98020	06188	00900	75902	0**82	13322	
23218	59712	21924	97050	00777	00909	55846	0**74	11936	3 494
23117	59312	72817	98052	09678	00950	25820	0****	12203	
23123	55612	72226	97032	06078	74500	25905		12034	
23103	70112	82917	99032	10081	41 13	63804	0****	1280*	
23148	72812	62505	98161	08281	31460				
23170	86212	72806	88030	03984	37529	54302	0****	12720	
23197	89612	51402	98031	04784	22749	34306	0****	1**00	
23069	81612	32518	98020	06283	12620	35625	0****	12534	
23038	62012	42220	98020	15085	250 0	34820	0****	12234	
23073	71012	82813	98211	11681	53510	65300			
23077	75512	52912	98020	09480	11501	65300			
23040	81712	32718	98021	09483	21456	76502			1 123

Sept 19 1950

30753	80212	01105	98011	18682	00900	55604	0**75	11121	16211
30633	32712	80414	98022	06644	856	00300	0**33	10844	
30632	21012	81018	98021	02209					
30636	24412	20905	99020	03008					
30662	25612	40518	99031	09004					
30663	24812	00509	98020	09806					
30610	14012	70815	98032	03351	4543	00300	05842	10544	
30579	52812	71824	98022	04543	75430	33618	0**40	12933	
30528	35512	62732	022	16549	62500	00305		12745	
30563	30312	72625	98808	06150	3243	65308	05436	17642	
30525	20012	72724	98022	12056	757	61008	00152	13035	
30529	23012	42725	98012	10655	41700	643	05345	12736	
30542	26512	52924	98012	09653	38400	26909	05151	12956	
30556	24612	33813	98031	09152	35310	158	0**41	12855	17623
30506	18312	43113	98012	15655	16511	26300			1 598
30583	00612	43013	98012	99212					
30409	68612	22309	98020	24161	11505	65300		12321	
30424	61312	62309	98030	25466	00950	26303			1 210
30405	53212	80309	99022	26166	74620	65300			2 153
30421	50012	50313	98011	27858	00902	16300			1 187
30443	58512	12315	021	25757	10770	14903		12332	
30450	51712	82509	99020	27415	20467	26304		10000	
30468	53212	31609	98020	24755	34300	16818			11205
30400	48412	60518	98022	22774	77470	26302	0**63	10504	1 637
30418	47912	60213	98022	26167	00907	25302			1 847
30420	49212	70217	98032	25459	78300	26300			1 70
30442	41212	80210	022	28164	6557	00315		10422	
30428	38012	80506	99022	06163	86100	65810			1 45
30457	31612	82709	97026	067	873	16802		14903	27145
30474	35012	42809	98031	24558	31501	64309		12933	
30488	38612	32724	98012	22757	31201	65314			1 12
30407	23112	62710	97022	25723	7455	56302	00321	12633	
30411	24312	72605	98012	27321					
30427	26012	42805	98284	28121	11 09	15100	000**	12554	
30489	25012	92409	99031	20761	94400	25302			36713
30499	25012	92409	99031	29761	84400	25302			
30443	18212	82909	98022	26318					
30450	16012	72514	97032	23618	755	6 105	0****	12645	
30459	12412	43218	98012	19662	42600	65309	0**57	13244	1 923
30476	19112	63113	98032	19117	63500	65116		12844	
30478	10712	83413	97022	18058		14808			27000
30486	13712	72816	98150	15960	75540	15900	00152	1145*	
30495	16312	63209	99022	15256	67400	26300			1 288
30498	12812	62825	97401	15061	64411	29300		13133	
30498	13512	73017	97021	12016	6451	25302	004**	12943	
30447	09312	82722	98022	18663	84500	55330	05156	12946	
30459	02212	72420	97016	11417	6454	55607			
30495	00012	81809	99028	13959	846	00816		10000	27235
30495	02812	91807	94606	17315	80570	54826	052**	12021	
30305	74112	30313	98030	20377	21480	87316	0**70		11142
30309	79312	40718	97032	24081	45620	17330	0**73	10744	
30310	76812	00713	98010	24077	00900	55302	0**68	10722	27065
30312	79312	10509	98010	21078	11500	16110			1 842
30323	77812	20913	98021	22777	21460	16116	0**73	10942	
30341	75712	20509	97051	23777	00901	85308	0**67	10921	35580
30347	74312	03605	99020	23472	00900	86306			11634
30351	74912	00810	98000	25373	00000	85309	00655	10802	
30358	72612	61005	98802	23773	64610	86402	0**60	11023	1 398
30360	70012	30406	98021	24073	25630	00406	0**57	10532	
30374	73712	01605	98010	25666	00900	24310	05564	11621	
30391	74112	33402	99021	27465	00950	85106	0**49		
30308	65512	82505	98026	21072	6164	54200	0**71	14921	
30324	61312	62309	98020	25466	00050	26303			
30327	61012	51802	98258	20075	59321	64701	0**42	10522	
30349	68812	60909	99250	227	1252				
30393	63212	60000	98031	26470	64500	66104		14901	
30390	57012	40805	99021	26468	53600	24300	0**63	10832	
30396	50512	60814	98012	26468	686	14300	05661		
30302	48612	20713	98011	23078	21200	26301			16350
30318	48912	21405	99020	21381	28600	66302		10933	2 327
30319	43412	21009	99031	23479	22420	15106			1 891
30339	46712	31906	99020	24178	21508	54305	05168	11922	
30344	45312	21809	99030	25380	12509	15310	05171	12941	
30350	48012	62805	158	23779	39403	00305		12421	2505
30399	44112	50609	97150	23924	43301	26320	05821	10622	
30361	31412	41113	98031	29176	41313	24302		11162	15728
30365	39612	31905	99031	25777	34440	66302	0**74	1190*	1 363
30372	38712	22310	99011	25776	21400	36304			1 296
30382	34012	42008	97021	15272	32562	14305		13478	
30395	30912	42309	99020	27875	11578	16300	00167		
30345	29712	70513	98022	24477	785	24000	00063	10524	
30352	21712	20815	980 0	24024	21700	24300	052**	10831	
30364	23612	50805	99020	29523	20783	54305			
30370	29012	01202	99000	31023	00900	14300			
30374	20712	30205	97021	28411	31300	26309			
30384	29512	22302	99011	28872	11540	66300			1 290
30338	12712	80114	90023	22925	57690	65313	00619		
30343	19812	50518	99012	24777	44540	26300			1 303
30345	13112	70204	98021	22023	70577	55100	004**	10374	
30351	14412	70414	97022	19022	74450	54305			
30355	15012	70810	98032	25624	75500	55300		10233	
30362	10712	53616	98021	21924	53600	53100	010**	1002*	
30380	14512	33409	99010	26073	21600	54330	00172	13021	
30381	09712	03624	99020	21065	00900	83315	00361	13633	
30200	82712	30608	99158	16582	29503	74306			
30206	82712	30609	99158	15582	29503	74306			27518
30218	85112	00913	99011	15983	00900	45302			16371
30241	81012	10713	98011	18083	11600	15310			
30241	82812	20913	98021	17685					
30244	81812	10509	98018	20380	11400	66300	0**75	10521	1 952
30244	83312	00910	98020	20383	00900	35000			27579
30246	80812	30909	99031	19683	31300	16402		10921	27061
30247	80112	20805	99020	19082	22200	55306			
30252	84612	30513	98021	15981	32300	34606		10522	
30252	86512	30613	99021	18681	22400	65310	0**74	10522	
30253	87012	60909	81031						
30258	80012	41505	99021	18684	33640	46302		11521	
30259	86412	40709	98020	19183	42600	76309	05276		
30259	88812	61409	99158	01683	644 1	25604	0**83	11401	
30263	85712	20909	98021	20381	22100	75106			2 279
30272	86712	20605	81031						
30278	88612	61409	98011	21382	44564	35301			2 432
30224	77812	61014	64212						
30247	71912	50509	98031	17679	00930	36602			1 410
30259	77912	20609	99021	20082	21340	76412			17211
30270	79712	60913	98021	20381	23360	55300			1 97
30279	79712	40513	98158	20780	42460	86112		10523	
30281	79712	20818	98021	19382	22401	87316		10533	1 892
30295	70912	40613	98021	21077	21506	45307	0**71	10632	
30296	70512	41518	98018	19375	42400	74501		11533	17617
30296	71512	30913	98011	19685	32480	46302			1 452
30226	69012	60713	99161	16380	43561	46300			
30234	69812	20809	99020	17681	22400	86306		11131	11101
30243	68512	20505	99010	18381	11260	74306	0**74	10521	
30250	64712	41802	98021	20182	224 2	45302	05174	1180*	
30277	69512	52305	98022	17376	55430	66512			27488
30285	64312	42310	98021	19680	40640	45305			2 366
30285	68812	72509	98032	18678	13862	65304			2 124
30225	52112	21107	98010	19827	22602	55305	052**	11121	
30239	55612	20705	98020	20379	21600	55300	05272	1070*	
30249	57312	61305	99162	20681	24662	54300	05172		
30275	58012	61207	98031	21227	52540	15318	05123	11221	
30276	57612	61402	98021	21228	62501	35107			
30279	41012	30805	98020	23784	13564	75302			
30282	49212	40605	98020	22585	32660	54300	00268		
30110	90012	80505	98012	11979	855	74306			37264
30106	88212	20612	99030	12580	24 00	76312			35554
30114	88112	01605	99000	10580	00900	36308		11611	2 392
30197	81112	30609	98021	15688	31441	34601	0**78	10622	2 48
30138	70612	60911	99032	13384	49887	33300			
30154	74612	60713	99152	11988	23466	86316			
30165	76012	30513	98020	12982	32700	56304			1 148
30188	74812	80909	98150	14682	39461	16318			1 385
30134	65912	21218	98021	14984	00905	85320	0**75	11223	26900
30145	66812	51414	98018	14182	515	56510	05278	11422	
30166	65412	70909	98032	14782	52423	44300			
30166	68712	71113	98032	13583	74 1	46101			11095
30186	63512	21009	97051	15680	20401	45302			
30108	59812	60718	98031	14285	62600	26304			1 221
30139	51112	10609	98010	16686	21500	76318			1 328
30145	54212	30513	98011	15529	31 00	54307	05124		
30147	46212	60709	98020	16427	22405		05023	10733	
30161	31412	11134	98031	29176	41313	24302			
30195	31412	60918	98012	18380	32830	35307			16321
30009	86112	81810	98022	13572	88500	15300	05669	11822	
30071	81212	82710	98022	11980	65460	64302	0**72	11521	36611
30073	80112	90705	99152	11279	3547	85402			
30088	52012	30713	98031	13730	32400	25422		10723	
30030	48812	00709	98020	13980	00900	76802			1 544
30027	18312	31013	99001	18078	30 00	77300			1 958
31523	60112	73138	99035	83740		35306			
31535	63312	33130	98020	88249	36	44812			
31543	64312	32913	98011	89251	466	25812			
31543	64712	32913	98011	89251	36600	25812			37123
31573	55412	80444	97026	75350	87420	54808	00247		
31500	45012	22226	021	95153	21500	00404		12247	3 724
31461	56812	42724	98022	96053	44400	64308			3 256
31400	43212	11913	99010	12968	12400	25306	0**67		2 29
31443	45212	12309	98021	03758	10940	25110	0**55	12354	35506
31459	40312	92813	97201	07559	9 0	26316	0**59	12222	35126
31459	49312		97 21	07559	9	26316			

Sept 19 1950

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
31404	24512	90313	93474	22053	9 0	13222			
31434	25912	00000	99020	21063	00900	00300	0**58	13541	3 559
31462	24212	81602	98022	21052	856	00306			
31485	25612	80917	98022	21755	855	25318	00349	11633	
31486	25612	80917	98022	21755	855	25318	0**49	1490*	5117
31390	70412	32918	98031	15661	38600	65310			37443
31356	62412	02513	98001	14673	00900	66800	0**66	12934	27450
31391	68912	33413	98032	15962	32430	25300	0**52	13433	2 62
31395	62012	22918	98021	09161	21500	25602			
31311	59212	03205	98020	18076	00900	24300	0**64	13201	35371
31324	55312	02605	99001	21574	00900	65305			35602
31300	40012	15509	81011	21172	14400	00907	05565	14901	
31302	42912	20905	98021	22074	22600	65703			27521
31333	46512	82318	9725	20065	873	66221			35209
31340	33712	00905	98021	23470	00900	16300			3 179
31359	38712	32014	99011	17673	26530	65814	0**67		3 99
31375	35012	26052	98020	22467		66310			
31398	37512	12013	99020	18370	11000	26105			37351
31349	29212	00000	020	23765	00900	15303		1490*	3 554
31377	22712	92709	98032	21959	943	12332			
31234	95412	61407	98031	20782	31661	34300			27447
31266	92912	21109	98010	20084	12 50	35300		11121	
31272	94612	21505	99011	20780	22751	65302			1 947
31246	77412	20705	99020	19379	22600	66301	0**72	10721	
31271	75812	53406	98031	20079	62540				
31205	62912	50804	98002	16281	51500				
31225	55712	20813	99020	19077	24300	17300			
31235	50212	10605	46010	17376	10901				
31212	45512	40918	98251	17676	47400	26610	0**70	10942	1 629
31271	44612	80902	98030	20072	854	56812			
31278	21312	13205	97011	17369	14700				
31240	11512	13205	98020	15675	11400	36610	0**71	12721	3 54
31240	12312	90105	98022	15272	9 0	00			35046
31241	11512	00902	99020	13974	00900	34300	0**71	10921	35331
31251	13012	13102	99020	14673	14500	36306			3 395
31256	13512	13309	99010	14671	12700	76300	0**67	13322	36709
31220	09712	21802	98031	13980	00905	76602			
31105	94212	21105	99020	11580	21188	25602			2 256
31149	96712	51118	98022	12980	12346	36130	0**01	11122	36644
31154	97412	30000	97130	13284	34 00	74302	0**79	14932	26916
31135	82812	81318	92022	09279	3752	36401			
31134	75912	60815	98201	13280	43467				
31175	68512	20809	81 21						
31135	14112	72418	98012	10580	786	26302			
31140	11512	13205	98020	15675	11400	36601			
31098	97212	60913	97021	11282					
32416	68712	12304	98020	21570	01508		067**		
32480	62012	71032	96636	06150	6742	00847	05950	13032	
32494	75012	73112	98031	15546	17302	65146			
32339	22512	40120	82022	11673	00930	84322	05656	10134	
32352	21312	53613	82011	13068	31 50	75313	0**51	13603	
32347	41112	01805	98000	01480	00900	27309	0**73	11854	3 57
32368	41312	13810	99000	20268	10910		076**		
32347	50712	81835	97032	07881	87591	63820		17052	1 421
32348	54312	82130	98032	11581	7759	63814			
32374	53612	81947	97031	06478	899	63617			36748
32394	53412	71944	75032	95880	75800	00649	07874	11944	
32354	63112	01802	99001	17677	00900	27101	0**70		3 59
32356	74512	81609	98022	21374	884	26001	0**70	11623	2 299
32221	16212	12501	82000	06484					
32226	15812	72205	50030	06180	36 90	54300	00177	1990*	
32242	19612	20423	82020	06881	24500	14300	05178		
32243	19412	30424	81010	10880					
32218	20712	80719	98258	05379	83 2	64306	05573	1080*	
32270	21212	60322	82031	08877	48540	13313	05210	10324	
32276	21912	40418	83032	08778	324 2	13313	05568	10569	
32282	23012	40425	80031	11578			081**		
32237	33812	60901	98021	08181	43450	16330	0**78		37235
32291	34412	12107	81021	05679	11500	00314	08075	10143	
32242	79612	20423	82020	06881	24500	14300	05178		
32104	08812	82612	98252	43 6					
32131	13112	72906	97021	02087	27450		08467		
32140	15412	42512	94022	06080	44532		08081		
32157	17812	32909	82011	06084	21 8	73314	00277	13133	
32159	13012	31902	82030	10784	25 01	44100	05174		
32185	17312	33805	86483	31500	75	83815	00076		
32186	17012	40209	98021	05883	42300	76120			3 158
32193	16712	52413	99211	06880	53500	77306	0**79	12422	3 233
32194	12612	10000	85020	04784	11 00	14300			
32197	16212	20806	99011	06883	215	75306	05478		
32120	76012	60909	82011						
32156	78712	20910	99010	14283	21800	00010	001*8	10922	
32194	75012	71112	9803	15552	70320	65146		13123	37456
32172	92612	72003	98142	04080	39682	33406	0****	12620	
32084	06112	72505	99022	08485		65309			
32072	20012	52304	98012	09084	00932	84412	00173	13131	
32060	91312	62417	97011	08302	32451	52405	0****	1230*	
32064	92512	52813	98020	08481	42612	34502	0****	12304	
33548	00812	42818	97021	06112					
33549	03012	82718	98022	05912					
33550	00812	12618	98010	05913					
33579	00512	73213	98628	01011					
33584	00212	63209	98031	00512					
33589	00912	53818	97022	98064	51500	26312	0**64	13246	1 797
33373	00312	10408	98011	17525	10740	86300	001**	10432	
33368	18812	23805	98021	22022	21503	75300			
33321	27212	53112	98020	12779	52560	25804	0**69	13121	
33336	30812	33809	99021	09178	31500	66808			11055
33273	34112	13309	98020	06085	12500	75915	0**75	13322	
33176	56612	32424	97051	02479	00902	55830	0**76	12436	3 494
33102	67412	42910	99020	10083	1 00	63001	0****	12802	
33107	61912	42319	98020	09582	41500	25618		12034	
33171	74912	33213	98020	10584	11681	66492	0****	13142	
33113	80812	11905	98020	05586	12600	75610			
33129	84512	63313	98011	06583	61 68	15305	0****	12622	
33137	85112	52713	98021	05584	17518	53302	0****	12733	
33161	84412	72716	98031	04186	00939	14822			
33073	65312	62813	98161	10681	43660	65300	0****	12833	
33078	64112	32612	99020	10282	32660	63605	0****	12643	
33067	76012	43218	99031	10583	22662	76502			1 123
33083	79512	52910	98258	10579	22503	65300			

Sept 20 1950

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
40633	32712	83315	98602	11144	855	00102	0**37	10635	
40632	21012	40902	98011	07709					
40636	24512	51105	98021	07210					
40663	26612	40713	99031	13502					
40667	24812	40913	99011	13105					
40642	11512	70124	98016	03108					
40604	05112	80409	98818	96010					
40574	52212	32434	98018	01140	31500	00003	0**27	17541	
40528	35512	72224	022	18854	70830	00403		12247	
40505	23312	63130	98031	16954	48860	68348			9 178
40524	22512	63027	97811	19011	38 6	24315			
40503	11712	42518	97031	10859	42263	53303	0**60	1250*	2 271
40554	11812	72718	98826	00052	74400	64310			1 352
40551	00712	42413	98021	97112					
40404	61112	80502	99022	20769	64427	65306			2 153
40409	62312	33305	99020	21221	12505	25307	00114	13320	
40418	69112	80718	98216	21357	874	66120		10723	
40405	59012	70710	98022	20073	43012	26300			1 976
40444	52712	12309	99020	20764	00940	26301			1 210
40477	50412	72214	97022	10615	54460	42300			
40410	47312	80505	99022	22768	84900	64410	05565		
40420	40312	81124	98022	24471	00	25110			1 847
40422	40312	71428	97022	27070	67470	26310			1 70
40425	48012	80506	97032	23719	80 00	24605			
40428	45712	80215	99022	21369	88700	65804			1 45
40440	41212	81617	022	25668	7547	00503		11323	
40465	46412	12309	98020	22057	10301	55300			1 12
40470	41512	22105	98020	23863	11501	64602		12733	
40471	44012	02013	99020	21756	00900	26604			1 537
40472	42812	22809	99020	23015	21300	26300		13243	
40486	44212	21613	98011	20354	00930	16300			11205
40470	39012	82313	98031	24962	15507	66300	05451		
40440	21712	33610	99021	26461	31600	66308	0**54	13622	1 923
40460	20512	33410	97011	27215	47640	15301			
40467	28512	72810	98032	28016	73400	65318		12833	
40467	28512	72810	98032	28016	73400	65318		12833	
40479	22612	82913	98022	031	6867	26808		13032	27145
40481	25912	22918	98021	24759		65320	002**		1 92
40450	16012	73124	97251	24119	72560	6 316	0****	12844	
40496	16212	62320	98802	14615	45489	26809	00308	12835	
40497	16512	72918	99022	17357	70237	25806			36713
40455	09012	82520	95162	17517	81611	55301			
40479	07012	22905	97012	12821	21500	55302			
40303	88312	20913	97021	21378	16540	00306			
40343	82612	70205		28027	6568	65310			
40305	79712	20709	98020	21780	21640	16306			
40310	71912	23203	98020	20778		35 0	0**79		
40311	79512	30802	99011	23080	32410	16305		10820	27061
40315	79712	20709	98020	21780	21640	16306	0**65	10122	15701
40321	72112	20102	98020	22075	21500	45300		1006*	17617
40337	71612	43402	98031	20073	21400	74310			
40342	72112	82605	98022	21074	84567	46316		12722	1 892
40342	75612	72713	98252	19676	733	17604			
40348	75212	73309	97032	20076	00004	44102			
40360	70012	81504	98031	20275	5257	00107	0**61	11831	
40361	73912	73618	97012	18677	32600	16312	0**77	13622	
40374	74512	50905	98032	18770	26330	23110	00269		
40379	71712	72119	158	19470	72500	35414		12122	
40386	74012	00105	94454	18666	00000	87322	0**66		11142
40310	65812	13002	98010	17687	19841	64314	0**45	12722	
40392	68212	42313	99021	23775	32563	66603			
40309	56412	11805	99010	18681	11600	66302		11442	2 327
40315	53212	31802	98028	21527	32500	15312	05022	11821	
40391	50112	90609	92636	21072	9 0	24300	0**70	10933	
40309	46112	11702	98020	23081	13500	75300			
40344	42612	40218	98251	11272	42400	65300			2 342
40350	48012	31909	021	22980	22405	00312		11921	2505
40365	47712	71809	98030	22079	72468	66300	0**76	1180*	1 363
40307	33712	40901	97011	21325	44600				
40350	37412	21605	99012	24777	22920	15112			1 891
40359	35312	21307	98020	28826	247	64328			
40360	38412	61704	98022	26026	43400	64107	00013		
40367	30312	20000	99010	27176	21600	26304			1 296
40367	30712	20000	98020	27023	21400	56310	00220	13221	
40381	39912	72009	98031	25176	68468	15311	05172	14900	
40383	31512		98033	14924	33000	63300			
40392	38212	32313	99021	23775	22563	66603			1 290
40398	39312	21009	99012	28479	11400	26306	0**73	10004	1 637
40355	26212	31105	98020	28476	31300	24100		11162	15728
40304	11912	81307	97012	16731	857	54311	0****	13433	
40319	12312	63620	98031	21671	62301	26300			
40322	16912	60419	98012	13524	62745	13300			
40333	12412	50814	98031	17414	52600	53536	004**	10234	
40358	14212	60309	99031	20078	685	24300	005*6	10322	
40349	08812	02918	83000	19325	00000	59707	002*2	12933	
40220	92412	21006	98151	15582	22501	15404	05272		
40205	85712	20505	98012	14283	19402	84310			2 45
40217	85012	20909	98010	13582	23600	35302			2 41
40242	86012	20709	99020	16283	21600	84111			27518
40243	82412	30713	99011	17302	32530	25610		10722	27082
40251	87112	20713	98020	16984	21 00	35300		10732	
40252	86512	20913	98011	16983	21000	34300			17713
40253	80012	30513	99011	14681	32300	15303		10533	
40254	84312	11413	99011	18081	13445	76108			17211
40255	85412	30913	98021	17382	24440	34602	0**75	10932	1 10
40257	85512	30913	99021	17383	22640	75302		10921	
40257	86012	20513	98021	17683	21500	65306	0**76	10532	16211
40258	88812	10509	98010	19680	11400	66300	0**71	10532	1 958
40262	87412	60808	98031	170	62521	35608		10822	
40214	76112	70805	99152	14681	43463	76320			
40244	74912	20913	97023	26180	35684	35318			
40253	75012	60809	99031	17381	324 6	86314			1 385
40266	74012	50509	98022	19782	34843	65310			2 124
40284	79712	20514	98021	20381	24540	86106			27579
40285	70312	50505	99031	19677	22261	74316	0**71	10531	
40287	70312	10505	99011	65 21	18116	40054	0**07	17*0*	
40287	70312	10505	99011	21075	16400	54105	0**72	14921	
40289	72012	20910	99010	18377	11506	45310			11143
40296	70812	30809	99030	20376	21501	86316		10320	11101
40226	61712	10805	99020	98888	11600	54315	00273		
40229	63912	21515	98020	19382	21300	45103			2 366
40231	69512	61813	98018	16683	64350	46310			1 452
40233	69212	61513	98022	18680	11438	45117	0**74	11533	
40266	64612	31605	99021	19381	22711	45018			2 103
40285	64312	42310	98021	19680	40640	45305			
40228	53912	41113	98010	19328	42500	35107			
40260	52712	31304	98020	20821	22660	54315	05270		
40263	42512	60709	98161	22779	42360	36305			16350
40243	28112	60909	99161	01787	6335	25307	0**87	10901	
40290	15212	70404	98042	17026	72506	44300	007**		
40100	87212	60905	99151	09880	33 41	76400		10922	16344
40114	80112	60705	99152	10883	22579	86312			1 5
40120	80312	70209	99022	12980	32479	15322			2 173
40168	87612	53605	99161	11982	22 96	55306			16371
40106	79312	50702	98022	10280	55600	56820			1 148
40123	78312	50713	98022	11583	32552	15314			
40171	75412	80712	98622	15277	40 00	45101			
40110	62412	50709	98022	15980	28479	75314			2 295
40115	65612	70918	98032	12980	00921	24304		10922	2 376
40145	66212	40913	97031	14681	38510	85304	0**76	10924	15711
40160	60512	40718	98011	16982	33540	85324	0**83	10733	2 346
40161	68212	50918	98011						
40161	68912	70718	98182	09884	74342	84302			
40162	68912	70718	98182	09884	73532	84302	0**74	14923	11062
40184	68212	50903	97012	14983	00953	46301			1 410
40190	67812	61013	98022	16982	25350	85320	0**75	11022	26900
40157	57912	20908	97020	16330	11600		00422	10932	
40198	55312	30909	98020	18386	33400	76326			1 328
40152	41912	30713	98012	15527	32400		00124	10833	
40088	88312	21405	99021	10280	12241	25300			2 256
40089	85212	63205	98022	11580	65341	54302	0**72	14921	36611
40051	61812	82210	97812	10778	88500	15310	04574	12122	
40070	54112	10909	98020	13580	00800	76108			1 544
40097	52912	20709	98021	14284	21600	36306			1 221
40052	46512	40910	98021	13629	32450	26415		11323	
40020	38512	30909	98012	15280	31400	76102			1 794
41529	56012	82524	97502	93950	864	34304			
41540	55812	82309	97022	91951	824	25316			37123
41500	45012	12114	021	05553	11500	00112		14906	3 724
41528	41212	41309	98011	05052					
41582	38512	81618	97616	99350	8742	24818			
41460	65312	03218	99008	04151	00900	66300			3 256
41419	33012	52009	97012	22069	58400	56410			3 220
41424	37912	82009	96202	11965	863	25300	0**63	12054	35506
41425	32212	61813	98012	21367	66300	36304	0**65	11823	35126
41442	33112	71818	97616	18368	77 00	54306	0**68	11811	3 167
41404	24512	00118	98050	23055		13232			
41423	24912	00212	99020	23760	00900	00606	0**55	13642	3 559
41428	24612	03605	98000	22452	00000				
41462	24212	81505	98022	26453	836	00310			
41485	25012	02202	28850	34008	33128	00302			
41356	78612	12509	99012	20074	12300	26002	0**70	12532	2 299
41365	70012	73218	98002	16670	70 00	66302	0**64	13245	27450
41380	78612	33213	98021	18369	33400	66300			37443
41314	62412	02702	99000	21574	00900	65300			35602
41394	62012	23015	98012	12259	21440	25608	0**48	13044	2 62
41322	53412	52518	99022	12978	54700	24316	0**69	12403	35371
41332	53412	52518	98022	11978	54700	24315			
41332	55212	52518	96183	12575	53420	66 08			35209
41341	54312	82724	98258	10875	84000	26820	0**68	12733	3 125
41300	40012	21510	81011	20972	25500	00811	05661	11301	
41359	46112	82224	98032	10575	24560	65614	0**72		3 99
41375	42012	20246	98020	11271	2	65846			
41327	31512	22013	81021						
41378	31312	02505	98000	24468	00900	66810	0**60	12720	37259
41386	34912	02302	99020	22769	00900	66300	0**58	12322	3 134
41386	35912	21718	99030	22068	22400	25300	0**67		2 39
41391	31612	30713	99031						
41314	24212	30110	98031	21265	31400	69300			
41377	22712	31609	98021	21057	25200	11621			
41377	29212	02709	99000	17665	00900	26304			37351
41316	17412	03313	99000	15965	00900	76610	0**62	13333	36709
41333	18012	02705	97054	15964	00900	35008		12720	
41269	93212	11109	99021	17680	12410	65300	0**74	11121	
41276	96312	31505	99011	18382	21744	25306			1 947
41290	94012	11408	98000	20085	14200	343	0**84	1140*	3 112
41215	60712	11205	98020	17880		55315	05173	1120*	
41217	60412	20908	98030	15683	20400	63300			
41217	56112	31002	55021	16377	31600				
41244	51212	51209	98021	19373	54400	56510			
41249	50312	60905	98022	19674	65400	16602			3 13
41271	48412	21709	99020	20375	24440	17606			3 83
41299	49712	62313	98628	19074	64400	65804			27521
41306	37912	80723	97162	16674	873	26614	0**64	10744	1 629
41241	12512	20205	98020	14676	00941	00		11604	35046
41245	12012	01801	99001	13575	00900	00604		11433	35062
41257	13512	82701	98031	14670	44230	35806	0**67	11834	1 270
41262	14512	03605	98020	13966	00900	76306			
41200	06112	10909	98010	12983	11300	36612	0**76	10933	3 54
41210	07412	10000	99010	12985	14400	36300			3 395
41215	08312	11602	99030	13282	11600	34402	0**77	11621	35331
41119	90912	41109	98019	13581	21345	36300	0**03	10532	36644
41135	94412	63613	98032	10285	64400	74010			37264
41139	95112	63620	99132	12584	17678	76106			35554
41190	92712	61105	98158	15982	41661	34821			27447
41197	94212	30713	98031	15985	32300	24304			2 435
41172	10112	13809	98131	11982	11 00	74300	0**74	13221	26916
41115	08312	11602	99030	13282	11600	34402			
41120	07512	83205	96636	12278	870	26212			
41062	95312	71818	96022	11979					
42405	42212	80918	95216	09570	8			12669	37456
42477	67912	82680	9561	86552	861	64340			
42480	62012	83232	98022	99554	85 0	03768	05446	12936	
42480	67412	82640	81626	98757	86300		053**		
42360	14912	81845	98022	04180	47223	66308		11164	
42306	23012	73213	81032	12874	6446	88307	0*6*6	13444	
42348	21212	70213	82182	15370	44 2	73120	056*5		
42346	47612	82324	99011	06180	00927	63807		12347	1 421
42364	49012	82221	97622	05180	870	65402			36748
42392	42112	90915	93146	09865	933		071**		
42356	50512	81818	97022	05180	845	27304	0**76	11844	3 57
42390	52912	80820	50616	08771	8752	00919	07566	12658	
42359	74412	02309	99001	19376	00900	27101	0**73		3 59
42201	13312	61202	82030	07783	62500	55	052*7	10920	
42221	15412	10719	89010	9	11 00	644 5	053*7	1050*	
42239	18512	40518		09180	31660	13310			
42218	21512	60574	97812	09882	66400	25316			3 143
42270	29012	40005	85016	07078	9400		08278		
42279	27812	80010	98022	03001	85560		082**		
42284	23412		80011	15978	08200				
42297	22912	53418	82022	13573	52600	14303	058*4	13422	
42278	39312	22005	98011	11579	22400	16316	0**79		37235
42284	30612	42904	81021	04580	15510		080**		
42288	32012	13406	96021	09581	12600		085**		
42293	34312	30104	82021	09578	11530	00321	07973	13443	
42119	10812	82711	82032	06882	28 20	54116	000*7		
42137	12012		82022	04583					
42151	10312	70806	85020	06784	11600	84314	051*7	10820	
42171	18312	02907	95032	06081	75032	08178			
42121	46412	22305	82021	08181					
42190	48112	50909	99021	15983	32510				
42114	61112	50707	98031	12983	54400				
42106	73512	60609	81031						
42112	79512	90918	96216	12580	37320				
42115	76012	50510	97352	10080	45520		081**		
42152	92312	42315	99021	04082	32 01	84400	0****	12203	
42015	03012	61508	96131	12084	554		08875		
42025	05112	1413	98012	08372	394 1	86210	051*7	11*20	
42051	06812	51804	83020						
42046	13312	62602	50030	10582					
42032	31712	60702	64022						
42042	63312	70802	96022	15379	56360				
42058	94012	13310	95020	09584	12601	65805			
42061	92112	62218	98031	06982	32402	65	0****	12205	
42063	91612	22315	98020	08188	21600	24300	0****	12303	
43661	02712	80312	96108	93212	885	00104	00211		
43542	01712	62418	97022	01414					
43553	00312	62413	97011	98712					
43560	00212	72513	98021	97612					
43474	50712	81835	97032	07881	8759	63820			
43397	13112	72702	97022		72562	75805			
43353	22412	23313	99021	09877	21600	66300			11055
43285	33012	03416	99000	09187	00900	36612		13431	
43260	68212	32509	98021	06184	31500				
43109	88612	73140	98152	02082	29528	85179	0****	1320*	
431[illegible]5	86612	03310	98002	03781	78 29	15803	0****	12931	
43051	49412	22218	98010	10980	21500	16625	0****	12023	
43034	63012	12005	98120	08985	11500	33620			
43073	68812	33307	98040	09881	32300	66811	0****	13321	
43078	60512	12113	99020	09280	11600	73820	0****	12122	
43083	68712	71405	98022	21070	22675	24310	05565	11621	
43087	69612	43213	99021	1283	32406	76502			1 123
43094	67812	42709	98020	09605	31550	25611		12833	
43097	64112	12206	98020	10287	11400	25612	0****	12234	
43060	86912	72618	98031	07882	37455	64407			
43078	82512	11408	98020	087		15300			

Sept 21 1950

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
60810	14012	82705	98158	05351	395	00704	05142		
50633	32712	80717	97158	99048	6742	00605	0**40	10735	
50632	20012	70909	98151	04709					
50636	24512	71109	98252	02206					
50640	23112	21305	99011	0500					
50668	24812	80918	90022	09005					
50604	08012	83230	97808	02810					
50642	03612	70102	98022	98211					
50579	53212	62329	98878	05140	62500	00211	0**32	12456	
50508	45312	32305	99020	18909	10931	56803	058**		
50502	35112	63618	98032	18652	65200	16324			11205
50528	35512	53413	011	21647	55500	00106		13033	
50513	23012	98011	19950	01184	06432	15436	0****	12923	
50548	21912	82424	98031	11262	844	65803			1 352
50560	01912	70507	99156	98312	3356	00308	0****	13621	
50403	68912	83209	98128	15959	85400	26300			1 832
50404	69012	83813	92414	14659	00900	653			2 153
50408	68312	80509	97014	15959	853	25400			
50414	50712	81006	98032	16660	52011	24802			1 976

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
50416	55012	61608	98031	17230	26571	25302	05413	11620	
50420	54412	00505	99012	17271	50946	64105	00156		
50439	55212	91605	98032	16365	94100	56810			1 12
50481	52212	71611	022	18049	65502	85910		13631	
50428	48312	91609	98032	19064	00950	05308			
50437	47712	70909	98031	18676	41641	68615			
50440	41012	80506	022	20768	5557	00302		11122	
50441	47112	60506	98030	18766	24540	66801	05755		
50451	41512	70412	98032	21019	50178	24605			
50463	48412	81506	97504	18655	855	64809		11521	
50468	43812	81402	98032	20360	843	26801			1 210
50415	31212	72318	98012	21773	774	26312			1 70
50420	32112	82313	98022	23076	88405	25310			1 847
50425	31312	42515	98016	21072	24680	66304	0**69	12533	1 923
50458	38012	51705	98031	21419	30655	66904		11922	
50471	33912	62012	98021	22762	26698	86308			1 187
50476	37012	70210	98022	21351	78800	68326			9 178
50491	32912	82113	97022	20115	862	26304		12843	
50494	35012	73209	98031	18656	74500	26303			1 537
50401	27012	12713	99020	28723					
50468	28612	42009	98011	24764	44400	67302	0**61	12022	1 984'
50495	22312	22618	99011	24814					
50405	10612	73616	98022	24119	72900	83100			
50447	14412	53114	97021	26114	586	55321	053**	1310*	
50450	16012	72805	96158	28916	6854	6 100	0****	12644	
50464	17612	43409	98030	27162	48500	15000	00051	13432	
50467	10012	53824	98021	23018	526	56340			
50479	16712	53413	98021	25165	58850	54306	0**80	1340*	2 271
50491	12912	81019	98028	010	871	26304		11002	27145
50423	09512	30110	97010	33218	20682	44312	051**	13642	
50436	08212	12905	81011	02717	14	55120	002**		
50303	87412	61409	98031	19679	34442	64306			
50376	74812	81609	96104	16968	84320	44602	0**67	11621	2 127
50309	76712	00000	99020	19679	00900	44306			
50309	79612	20905	99011	17378	21300	85303		10922	
50315	75112	22509	97051	19678	21540	86310			1 385
50318	71412	52509	98031	21078	00978	46318		1250*	1 915
50322	78012	02305	98020	203	00900	14310		12321	27280
50325	72012	82309	99152	19676	34269	74306	0**75	10900	
50335	75312	42813	99012	16380	43400	45301			15601
50340	75212	02002	98010	19382	00900	16603			27579
50360	70012	63010	021	17276	11506	00412		12923	
50360	72612	50000	97022	18674	28531	86302		10000	11101
50363	74012	60000	98012	17371	48431	46300			
50374	73412	71209	96101	16269	54620	13402	05168	11221	
50379	73812	81416	96054	15670	86400	45308		10242	11200
50382	73112	93602	97102	18065	9 0	74110			17617
50391	71912	60602	97404	16662	69300	23304	0**59	13621	16381
50357	68312	63013	98622	16476	54604	76802	0**69	15469	
50394	63612	52610	98020	15474	21678	24805	05666	11632	
50394	69312	83017	98168	16364	854	86415	0**60	13033	
50332	50112	48005	98250	19679	23566	74300			
50365	56312	52213	98018	13975	52368	66806			1 363
50350	48012	32112	021	19480	32400	00307		11321	2505
50353	47712	42109	99022	20026	42500	15407	00122	12121	
50391	45612	53313	98031	17676	53600	24800	0**75	12345	
50398	46512	62324	98186	15270	48466	66200			1 290
50330	38012	32203	98011	28036	32631	56300	05523	12221	
50379	31312	11705	99020	26176	11400	15101			1 891
50388	33812	12207	99020	26223					
50396	30312	02309	99020	23778	01900	26302	0**68	12302	1 637
50314	23012	20413	99016	25124	21500	65310		10423	
50351	21012	80518	98186	24472	843	24602		10663	15788
50363	12112	83618	98002	20068	665	66330			1 155
50365	19412	20618	96508	24469	86500	66310	0**66	10765	1 57
50273	92012	21405	99010	24080	20440				
50217	85112	30909	98011	15281	28531	85412	0**77	10921	1 696
50220	86912	21007	98021	14691	11501	25406	05374		
50247	80512	30513	98028	16386	22441	15303	0**74	10521	1 10
50247	83612	20507	98031	17382	22600	75310		10530	27644
50257	85712	10505	98011	16682	11400	75306	0**75	10522	27065
50258	83812	10909	97021	15981	11500	76210			27488
50271	89412	11110	98000	19087	12400	34304	0**83	1110*	3 112
50278	87312	51109	98030	20080	22465	35506			25237
50289	87812	31409	99030	18082	21601	84109			27518
50200	70112	20916	99030	17682	21340	65316		10941	2 259
50202	71612	50815	72101	15986					
50236	70312	71213	99012	17381	61501	45420			11143
50266	70412	60913	98150	18681	66550	45612	0**74	10922	15701
50271	79912	30705	99011	18385	39500	87332			1 141
50275	70512	21005	98021	19679	22531	46300		11111	
50291	70312	32702	98030	18880	15512	64312	0**68	10832	
50292	70312	41605	98011	20378	14431	45306	0**69	11621	1 212
50296	79712	10905	99011	01780	134	85408	0**80	10901	
50200	65012	11812	99021	16781	11580	54315	05372		
50204	68412	30709	98010	14283	32432	84304	0**74	1071*	11062
50212	60212	30913	98021	18681	39530	85320	0**81	10932	2 346
50218	65112	20905	99021	18082	12711	44006			2 103
50229	63912	21515	98020	19382	21600	45103			
50245	69712	61109	98031	19083	22435	85314	0**74	11120	26900
50250	69712	31409	98021	19380		35210	0**74	14921	
50268	64312	51802	99030	19476	41601	45305	05664		
50293	63512	42505	99022	16681	42400	66104		12732	2 327
50234	56512	31002	98020	19881	32600	54320	05369		
50238	59512	11105	98020	18389	11400	76310			1 328
50280	53912	51203	99028	20079	21502	54310	05369		
50208	43412	30614	98021	18228	21581	14302	00323	10622	
50223	36912	20609	98011	19678	21300	36304			16350
50252	20012	72615	98152	189 6	1547	00501	05053	12843	
50272	14712	13105	97020	17522	11800	54109	0****	14901	
50113	89512	60504	99030	11580	35440	74102	0**72	10622	36611
50170	82212	61109	98032	10882	65620	35802			2 41
50172	82812	70108	99022	12979	22448	15308			2 173
50173	82412	70707	99022	11981	12578	76312			1 5
50177	87112	30000	98151	13581	29 02	16106			1 770
50103	77512	70505	98158	11980	44570	14412			2 428
50115	79112	50610	99012	12584	58500	45110			
50120	73612	51018	97036	11279	52400	66310	05273	11023	
50171	75212	80924	98026	14679	37428	15328			
50181	74312	81618	97022	13280	85400	35310			
50197	76012	71213	81038						
50106	60012	30609	98018	14281	13149	76106			1 544
50121	60612	08011	13129	52500	15306	000	0****	10421	
50136	67612	30813	99020	15282	21569	65310			2 295
50150	68912	31113	98030	12583	31411	86306			1 536
50158	69112	40918	98021	13580	43600	86326			11095
50168	68712	20913	98011	13984	22400	46306			1 452
50176	68212	21113	99011	15982	22400	45110	0**76	11123	
50192	68412	41109	98021	16982	22660	85305	0**79	11123	15711
50193	65812	21007	16681	11701	55310	05174	0****	1100*	
50188	50712	60913	98021	18027	62508	35111			
50051	82012	82210	98251	10681	48421	56320	05573	12211	
50071	80612	23405	99011	11578		65828			27263
50073	82312	62009	99151	12279	43101	25304			2 256
50089	85712	61113	98812	11977	21263	36316	0**03	10522	36644
50022	41512	11214	98020	14428	11500	25124		11323	
50059	46512	51405	98032	15284	12548	37310			1 221
50076	42412	42709	98188	14283	44468	76300			1 794
51549	62012	81424	99022	84147	85600	54804	00243	11432	
51590	51912	31618	98011	01748					
51500	45012	83424	616	92851	8042	00510		12555	3 724
51513	47312	63613	97012	97658	55	34836			
51539	47012	30513	98031	00752	32600	25840			37123
51459	83612	62937	97005	09052	684	64112			
51459	73612	62937	97005	01058	68400	64122			3 256
51475	75612	53225	97012	93348	554	26104			
51475	75812	72930	98022	99751	43663	25312			
51482	43512	53520	97615	90954	5	25816			
51418	36012	71830	97022	06468	77 00	53616	0**68	11808	3 167
51404	24512	03218	98020	14953	00900	13342			
51428	24612	01402	98000	13262	00000				
51462	24212	00409	98020	15955	00900	00844			
51485	25012	02501	23855	31114	21403	00814			
51374	77012	02909	98001	20773	00900	66300	0**69	12933	27450
51303	68912	00502	99000	23076	00900	65300			35608
51320	62012	42915	97031	14675	42431	66305			35209
51300	56212	13209	98011	16974	11500	65701			27521
51359	51512	22818	99032	12969	21500	65117	0**56		3 99
51391	54312	41806	98021	12566	42430	25608	0**49	11852	2 62
51300	40012	12214	81021	15672	11400	00819		14902	
51311	40512	22113	99021	16373	23400	17300			3 83
51331	47912	83209	97032	11972	4472	24810	0**63	13202	35371
51347	46012	73213	98022	11972	75500	26812	0**63	13221	3 125
51376	37812	82340	98586	11568	875	64848	0**62	1836*	37259
51384	37912	81830	96182	08171	88400	54822			3 220
51397	31312	61809	98012	16964	62600	34608	0**57	11854	35506
51333	22712	12913	98021	13966	14500	67308			3 87
51354	21512	03302	82020	11963	00900				
51366	26712	03209	99020	16660	00900	56300	0**58		36113
51366	28912	71009	97032	19366	78400	25620	0**60		2 29
51377	22712	30502	98021	15258	26200	13231			
51390	24712	03509	98011	15962	00000	36812			
51317	18912	43205	98031	13960	00910	76300			
51327	18512	32302	98020	13664	30960	00800	05157		
51234	95612	61409	99031	14683	32466	33308		11121	27543
51261	95012	21608	99020	15028	12501	84315	054**	11022	
51255	90412	21805	99021	16981	62700	25300			1 947
51265	91612	21109	98020	16382	21400	35103			15709
51281	92112	21409	98021	16983	22500	65504	0**75	11421	16211
51212	60012	30509	98011	18077	31500	64606			
51232	59312	40516	98021	17277	42500	76907	05268	10543	
51277	43312	30905	98251	16973	34400	16812			3 13
51298	45212	43118	80801						
51222	11512	01102	99000	12978	00900	34106		11821	35062
51267	14012	90524	98021	14674	9 0	73		1320*	35046
51280	15412	83613	98404	13963	3	35620		12720	
51216	08812	30000	98020	13981	22170	35300	0**77		1 870
51133	93412	42709	99022	09822	41 02	76410	0**77	12925	16344
51155	99812	33409	98030	10582	30950	74300			37264
51199	31212	00518	98000	13574	00900	26824	0**70	10544	1 629
51110	01012	62702	9902	11580	00300	26312			
51167	00512	11405	98010	11284	11600	36622	0**79	12381	3 54
51170	01412	63408	99030	11985	22530	76106			35554
51174	01812	23802	99021	12285	24500	36306			3 395
51189	05912	00000	96060	12584	00900	74602	0**76		26916
51190	05012	01402	98020	12583	00900	34300	0**78	11420	35331
52463	62412	63110	98012	17052	8481	65310		13242	37456
52480	62012	43015	98012	15351	21531	00106	05740	13035	
52349	14412	52710	98251	05479	37294	66806			11164
52333	22512	70210	82021	17377	786	74310	0****	12231	
52344	22912	10213	84010	17522	00901	84321	057*5	10232	
52350	20012	80318	81022		41550	183	0***7	10447	
52361	20612	60902	81031	19270	00922	24304	056*5		
52335	37012	70000	98021	10878	00970	24302			1 742
52347	31412	00119	98032	12072	754		075**		
52317	45912	82315	98032	11279	3346	16310	0**79		37235
52346	44212	23402	99031	08875	38547	63810		12945	1 421
52346	47612	82324	99011	06180	00027	63807			
52353	42512	80813	98616	07175	871	65101			36748
52354	42312	70611	98012	07972	755		079**		
52383	46412	80637	97028	08869	844	14310	0**61	10657	3 116
52394	42312	90210	98512	13362	954		067**		
52388	52112	80829	45618	09069	6252	00903	07466	10638	
52357	61512	22305	98011	14679	25600	27302	0**75	12354	3 57
52369	73612	22309	98031	18676	865	66306			37443
52219	14712	40620	82015	08881	00075	73312	053*7	10735	
52220	17612	80525	81022	11080					
52223	14812	70922	81012	10883	0083	24	000*7	1090*	
52202	21912	91107	93032	09082	71520		08182		

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
52207	22412	40514	96021	01484	32545		08480		
52217	21012	80618	99022	09882	0095	27310	0**78	10635	3 833
52235	25612	10104	86011	07084	16400		08584		
52261	20212	30413	81010	14280					
52267	25812	53618	98022	13278	56400	16310			3 143
52292	25312	50513	98031	13977	51700	56310		10553	37362
52252	32312	40407	96012	11582	315		083**		
52260	30012	11001	82021	05281	14400		079**		
52292	34812	20001	81011	11378	11580	00116	08071	13531	
52275	68112	20000	99021	21080	22600	66303	0**72		
52281	77912	82014	98033	17084			083**		
52101	17912	81804	98022	08484	2262	74313	051*7	12341	
52181	13912	40510	82021	05684					
52139	72212	70510	97012	10081	336 7		080**		
52025	05112	61708	97931	13281	54542		08673		
52076	09012	82718	50038	09880					
52080	08512	82012	08480	1510	54121	875	052*7		
52085	09212	62623	98028	09579	3157	16322	053*7	12934	
52086	09312	82718	81216	08582		14710			
52041	63312	41206	96021	15082	21632				
52060	93412	72211	98718	08882	7947	66833	0****	12423	
53660	01912	70508	99156	98312	3357	00308	00209	13621	
53506	00712	42724	98038	09857	44600	15110		12723	27235
53542	01612	83113	97022	99013					
53548	00512	63413	97258	00012					
53548	03112	70705	97606	99512					
53548	05112	71913	97032	96213					
53550	01012	43318	98022	98812					
53550	01112	73213	98022	00111					
53588	19012	22105	98011	02714					
53332	28012	43207	98031	12081	42500	76103	0**69	12938	
53236	36812	43613	98021	09893	24 50	35610		13622	
53233	64912	42510	98022	08182	21 08	56810	0**72		1 65
53234	67412	12705	90010	06989	11500				
53130	46212	02305	99020	05493	00900	55826		12301	3 494
53171	65712	52609	98031	09681	57600	63300	0****	12523	
53122	74612	73018	98031	08879	77200	74610	0****	13022	
53173	73012	42209	98010	07882	3151				
53105	80612	31702	98020	06584	20978	24301	0****	11632	
53147	81912	72705	98032	04586	72700	15510	0****	12722	
53093	60112	22505	99000	15080	10400	65300			
53099	62812	22709	98015	12283	21400	76302			1 183
53007	78912	62513	98251	08878	49441	66302		12521	1 673
53080	73712	43014	98010	09685	32550	25301		13022	
53087	70112	43205	98030	11281	42400	25707	0****	13133	
53092	76312	73406	98251	09881	68566	45810			
53059	86612	72319	98032	08282	21308	26513	0****	12533	
53059	89012	72617	82040	09085	77121	65620			
53060	82812	222 4	98020	06981	00902	64502	0****	12236	
53060	87812	42424	99021	07482	21402	65			
53070	82012	21813	98030	05183	24881	53403	0****	11933	
53078	82812	72108	98021	0 783	36 08	14305			

Sept 22 1950

YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	Ship number
60633	32712	73605	98016	07544	75500	00325	0**39	10236	
60667	24812	80913	98012	07207					
60609	14212	70504	98601	02250	3247	00410	05246	12657	
60636	16512	80809	96606	04507					
60576	71012	64815	11979	74500	62017	39420			
60538	52612	83627	022	97738	754	85310		13436	
60580	53112	83512	96717	00834	8032	00820	0**33	12321	
60522	42012	71615	97032	10055	58688	65505	05153		
60528	35512	81332	104	09551	863	00823		11325	
60535	30812	81405	98031	16952	31409	55605			1 352
60560	33612	81913	99031	15248	844	6 904	00241		
60508	23012	52218	98012	23614	45801	26310		13043	
60508	25712	71909	98014	21055	75100	26310			11205
60509	24412	82313	98032	20059	86300	26302			1 537
60525	20012	81006	97505	21951	6547	00306	05551	12634	
60585	26412	42427	98251	12047	435	62315	05545	17660	
60500	17712	52513	98012	24058	30731	67102	0**55	12733	
60508	19112	62518	98022	23058	31438	65300			1 739
60518	15512	72510	97022	22058	74 00				
60501	08612	72716	97031	26516	88 7	24310			
60588	00912	43205	99011	04212					
60411	60012	73613	98021	14260	61410	26306			1 832
60413	62212	80110	98032	14659	88420	66314			1 45
60418	61012	83516	98022	13856	39520	68430			
60419	63912	80213	98020	15257	85000	56124			1 12
60426	60312	70205	99031	15253	35 1	64311	06239		
60427	60912	63209	98031	14652	38541	25314			
60429	60912	63209	98031	14652	38541	25314	060**		
60455	60012	33420	99018	16346	32500	56320	0**29	13433	26706
60405	58812	83618	98022	12965	68520	24315	06368	13633	
60409	55212	52918	99012	09570	72500	66112			1 290
60415	51812	83318	98022	09864	1142	26312		13333	3 505
60426	55812	53329	98021	12061	58500	45330	05948	13234	
60449	55312	73230	98058	07749	75600	63423		13259	
60461	53912	43137	98021	05009	42600	55372	056**		
60407	42312	42016	96022	22774	53621	67300			
60413	40812	42024	98032	09875	32651	66807	0**74	12054	1 923
60428	48212	72111	98164	06218	27144	15400	05217	12120	
60431	45912	52503	99012	06172	52100	25302			1 976
60432	49812	72725	98031	97054	41660	58320			9 178
60439	40812	72518	626	06970	57471	00805		12325	
60450	48012	42119	97516	01716	43400	66515		12121	
60450	48212	82119	97516	01716	834	66515			
60476	44612	82013	97022	99620		66810			
60476	45012	82013	97022	99062		66810	052**		1 92
60440	38112	72024	97052	07570	00420	56812	0**69	12034	1 984
60487	35012	91830	94556	01761	9 0	26600			1 210
60403	22512	22004	98030	22772	22300	26101			1 70
60407	24512	42509	98012	25173	446	25310			1 847
60408	24812	32305	99021	24775	21329	15106			1 891
60445	23612	61113	97022	20065	67760	55610		11'0*	2 271
60449	26312	51506	92414	20665	15379	15305	05263	11102	
60487	29312	81818	97505	18115					
60488	24512	71715	98032	22460	74400	26802			1 187
60414	15212	80502	83032	30516	84	55300	004**	13363	
60434	18012	42205	99011	27022	415	56300	009**		
60436	17812	2909	98002	25767		1510			1 891
60450	16012	31404	97021	30618	00931	6 104	0****	13342	
60451	13512	62503	97012	30017	4547	54105	050**	12961	
60498	15212	72610	98022	24757	00970	68316			
60442	08812	20711	98020	28218	11740	84300			
60446	05412		98020	28018	42	64319			
60467	06812	52914	99021	27959	51610	37320	05151	1250*	
60475	06112	32915	98021	27318	21683	54318			
60488	09512	52713	99020	26761	21638	15103	00151	12732	
60304	79712	52305	98031	15979	28340	85601	0**69	12321	1 10
60308	79412	52305	98030	15280	21 06	16606		12322	
60314	79212	32705	98031	15680	24011	16300			17713
60315	76612	42311	98021	16679	1	54300	0**67	12322	
60338	75312	72318	98032	12579	22476	43302	0**78	12323	2 127
60347	74912	62309	99151	01180	6333	85803	0**80	12302	
60360	70012	72430	038	10779	51506	00005		12443	
60367	72412	72518	98032	10680	66666	35102			11052
60368	74412	72321	97058	06572	75670	64403	07071	12324	
60373	72612	82313	97015	06874	64658	46306			1 446
60395	70512	71318	95626	05862	773	25832	0**62	1130*	16381
60367	64712	63113	97012	13274	11310	66306			1 363
60397	67012	81313	97615	10663	865	26630	0**56		1 906
60350	54012	32609	98020	14678	12501	74300			
60350	48012	62716	158	14779	22405	00306		12823	2505
60384	42512	72319	98028	14024	59560	15410	05221	12344	
60389	43912	32124	98032	09676	22501	66600	00172	12135	
60393	40012	22024	98031	14276	47500	24800	0**75	12356	
60379	38612	41815	98242	18822					
60386	31912	42013	99020	25924					1 155
60365	21212	23202	99011	25774	21500	66316			
60369	28812	31204	99000	22626	21854	54416			
60370	27712	11505	99010	25773	11740	66302	0**64	13461	1 57
60389	21812	51709	99152	28178	23421	26310	0**64	11800	1 637
60347	16212	70524	98032	23469	71328	24603		10654	15728
60380	11512	73517	99021	23166	78469	46310	05255	13404	
60365	08012	20000	98010	17872	21500	75310	00389		
60222	84912	20909	99021	13981	11411	55802			1 97
60225	86612	30212	99021	14682	33401	76300			2 173
60227	84512	40709	99021	13282	22563	16306			1 5
60231	84112	21009	98151	13980	22 01	15112			1 770
60237	81412	71313	99180	16981	52442	36302	0**73	11122	2 169
60247	83512	31105	99011	16680	21400	34606			25237
60247	84312	20409	99021	14982	21744	25302			1 947
60251	84612	10907	98020	16687	12401	34503	0**83	1090*	3 112
60252	80012	31002	99021	15981	22531	15312	0**75	10831	1 696
60252	86012	31205	98011	14281	35400	35300			15709
60272	89612	21409	98020	16380	12701	75610		11421	27644
60278	87312	10000	98020	15982	11700	36300	0**80	11600	2 171
60217	76312	71116	99012	14682	72450	65300		11142	2 259
60228	74412	50909	98021	15982	22502	85312			
60244	70212	41305	99021	16981	44648	55310			
60255	70212	41405	98031	17682	22630	85302	0**77	11612	18711
60275	70312	81805	98021	14981	88580	66403		11621	2 387
60291	74112	41805	98012	14978	32404	46808			
60293	77112	31405	98020	151	21651	15404		11421	
60298	77512	52009	99021	14279	42406	56300		11421	
60299	71512	42805	99012	18382	34401	85306	0**70	12120	26900
60211	67012	21409	99151	16682	22505	86314			11183
60212	66912	11405	98020	16683	11500	46302		11411	
60214	68912	21413	98010	16383	21500	45810	0**74	11422	15701
60215	68912	21109	98020	15282	21411	86306			1 536
60216	63612	21305	98021	18182	11500	45300	05272		
60219	68912	30909	99031	15983	32600	86312			11095
60239	68812	21605	98010	17602	11460	44402	0**72	11621	1 212
60242	68312	20709	98010	15683	22402	84304	0**73	10711	11062
60253	69712	61409	98011	19081	22505	46310		1140*	1 915
60262	60012	70509	98031	19681	62638	85312	0**81	10932	2 346
60288	63812	72505	98032	18380	21310	76304			1 388
60211	59912	40810	98020	19680	32660	54320	05473		
60247	57212	10000	99010	19279	11600	54805	05371		
60231	48112	21009	98151	13980	22 01	15112			
60240	40612	20806	98010	19727	81590	14111	00220		
60293	44912	21702	98021	19737	24400	56303	05323	11381	
60278	84012	50505	98021	16678	51400	65202			
60120	80512	41402	98021	10282	31761	45310			2 41
60164	87312	70000	97158	11280	22 74	85320			16371
60194	86712	41803	98151	12581	33306	44406			1 180
60132	70612	31024	98022	10484	31380	35306			
60158	73012	50913	99021	15284	21469	65312			2 295
60120	69612	10918	98010	12585	11561	76310			1 432
60124	67412	50913	98011	12582	41 00	26104			1 410
60154	68412	31013	98021	14083	31600	45305	00075	11032	
60171	69212	10912	99010	14683	11601	54306	05179		
60188	68112	11413	98031	15682		485 7	0**72	11421	
60193	68412	51012	64102	15682					
60149	47512	70918	98032	16527	77500	35109	00335		
60179	42312	20913	98011	17628	12440	15314			
60183	31612	40709	98031	16378	31360	36305			16350
60127	11812	30802	83012	07890		14			
60094	86212	72702	99012	11579		65300			27263
60033	75312	52327	98022	11978	41666	55404		12383	11200
60081	79712	63218	98020	12579	53214	16009	0**04	13832	36644
60086	55312	21205	99031	15382					27442
60025	40612	11109	98000	15981	11400	36314			1 281
61580	65812	20508	98021	90248	23560	46600			1 996
61599	51012	70613	98022	80751					
61500	45012	12327	016	81353	11500	00409		12845	3 724

SURFACE MARINE DATA

Sept 22 1950

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	
61529	39912	61818	97031	94952	62500	25806			37123
61547	36212	71818	97031	98055					3 256
61458	79212	80000	98032	15251	886	66300			
61458	36212	21618	98031	06462	3 7	35008			
61404	24512	93213	92454	17653	9 0	12932			
61428	24612	90000	93434	16357					37437
61448	25312	22005	97430	18660	20 00	00101			
61462	24212	92209	95454	18355	9 0	00306			
61485	25012	00008	21455	30009	31300	00205			
61337	72212	23246	97028	95777	88400	47414			
61367	72212	72324	97028	05877	78400	47414	0**73	12357	1 779
61316	68712	32809	98030	20076	12412	66302			35209
61366	64912	72814	97032	15673	75300	27406	0**69		3 59
61357	58812	22817	99021	13272	21500	65317	0**69		3 99
61300	40012	82222	80608	13873	5252	00812		14904	
61339	42712	63609	97031	14272	64750	24808	0**59	13602	35371
61350	42612	30000	99020	15270	00910	55410			3 220
61373	45912	82320	98032	10269	44604	65824	0**58	12535	37259
61391	47412	81918	97022	08168	84462	25604	0**65	11944	2 62
61392	49812	62324	97012	04166	6 20	65300	0**63	12333	3 134
61301	36012	02309	99010	16971	00900	16810			3 13
61312	31912	11102	99010	17668	11500	67808			3 87
61336	35112	32009	99021	16370	16509	56300	0**67		36113
61344	33012	42213	98032	17368	24 43	56306			3 476
61348	31612	22009	99012	18368	23400	17300			3 83
61358	38412	20509	99031	14970	22600	26812	0**62	10520	3 125
61364	30312	21809	98030	17665	26300	64610		12953	1 502
61397	38412	31809	98021	12265	33 00	54810	0**59	12305	3 167
61327	28512	00000	98020	16263	00900	00808			
61365	24512	80000	96104	17657	864	35806	0**55	12542	35506
61375	28412	02702	98012	18363	00900	66818		12730	1 937
61377	22712	91809	97282	19356	16000	12731			
61200	93912	40909	99011	12564	12423	34300		10921	27543
61262	90412	22705	99021	13579	22300	25306	0**73	12720	
61275	95512	11402	98011	18082	11500	25506	0**73	11421	1 952
61276	96212	41305	98021	15680	11406	25300	0**73	11320	
61287	91212	12505	98010	16682	00910	34602		12931	27032
61288	91512	22513	98020	14218	42300	00603			
61293	77112	00902	99000	22077	00900	65300			35602
61210	64412	70509	98031	18677	65100	64608			
61235	66412	50707	98031	17377	21310	63300			
61241	63712	40503	98021	18679	22460	57300	0**71	10530	1 818
61284	62312	60312	98022	18278	52630	76806	05271	13653	
61298	63212	13605	98021	19078	11600	65501			27521
61208	59112	10709	82021						
61246	52612	21402	99020	16376	11600	16812	0**72		37361
61261	50212	60505	98038	16372	63 00	16610			36105
61284	37812	21909	98031						
61236	11512	03105	98020	12578	00900	35106		13122	
61299	16012	23405	98021	15669	2	73		1**0*	35046
61209	07412	72808	99131	12284	41570	76402			35554
61219	09512	03109	98000	12782	00900	74315	0**77	13131	26916
61135	93912	42703	98030	11583	41440	74101	0**72		36611
61137	94512	51405	97020	10282	21842	36620	0**77	10922	3 54
61148	95412	40009	99138	10284	22412	36306			3 395
61159	95612	00105	99020	11280		24301		10121	36723
61161	99812	73409	98959	10580	73 00	76802	0**77	13423	16344
61198	96412	61802	97025	15278	33499	34300			
61189	74012	70710	98021	01683	52560				
61184	23312	80108	98022	12978	882	26302		10143	1 629
61168	00812	20905	99022	11284	22600	34301	0**77	10921	35331
61180	03312	73105	97809	12284	5716	26300	0**79	13121	1 270
61097	93512	93202	99251	10880	34630	26308			
62417	41412	40910	99011	13361	41510		067**		
62417	42912	10918	98011	12960	11400	26301			37286
62410	51512	90624	97536	06862	98	15600			
62442	54512	80415	82031	15757	28410		057**		
62442	55512	80515	98031	15757	2811	65600		10522	37456
62460	51512	80621	97536	06862	885	15600	0**62	10655	3 116
62480	62012	22713	98011	15351	24508	00902	05642	12833	
62322	28412	80405	79032	15976			079**		
62378	21412	13608	83000	16770	9 1	54307	053*4		
62302	31912	30513	98022	13275	35400	16118			3 143
62361	33512	70512	98022	13071	75500		075**		
62344	43112	50905	98138	09574	22550	24300			1 742
62358	53012	82225	97038	08879	824	16312	0**76		37235
62359	51112	62320	97022	06879	31440	26302			3 49
62392	52912	71122	80016	03772	25470	00607	07470	10837	
62354	64512	22413	99021	17379	21500	66300			37443
62355	71412	22505	99021	18678	21500	27302	0**75	12522	3 57
62377	74712	62509	97201	18074	67500	66804	0**74	12944	27450
62208	03612	80916	82028	08880	82 60	54802	001*7	10931	
62207	16212	21403	81052	09182					
62218	19012	70513	98032	10580	75300	26112			3 158
62240	18712	10614	83020	11980	00920	14302	000*7		
62220	21812	60309	99021	11282	37430	15304	0**78		3 614
62226	21312	80210	81601	11080					
62230	22212	30000	98021	10880	00909	46308		10000	37362
62234	24412	70806	94032	09882	65740		08280		
62234	29312	50704	81802	05586	534		084**		
62235	25112	60607	97030	01581	00609		08376		
62258	21212	70218	98032	12278	71446	15312			11138
62262	28212	70513	99022	10581	72600	17310	0**73	10513	3 233
62272	23512	80113	82258	11577	4357	14104	0***7	10233	
62285	27212	70 13	82021	13970					
62225	32312	82309	95023	11082	338		004**		
62290	34612	60512	81028	11378	11570	00113	07970	10132	
62297	45312	82414	97516	11281			082**		
62296	60912	20902	99021	19680	22600	66600	0**76		
62199	18912	80000	98032	09582	6951	74403	052*7	10433	
62115	35312	03602	97000	11285	00900		086**		
62100	65012	61605	98022	12981	21709				
62122	67612	90909	98252	12580	81800	54001	05474	10961	
62163	68612	50707	97022	11081	34629		081**		
62125	90712	32009	98021	06782	32601	55305	0****	1282*	
62051	07112	72212	96022	13281	24623		08678		
62090	08212	62309	82030	08181	62500	55	051*7	12321	
62040	63812	51006	96031	15383	32610				
62095	69512	62309	81011						
62077	72512	73312	98202	13281	59420				
63658	01512	60412	99028	00311	5864	00110	00109	10532	
63550	01112	82309	98022	07911					
63550	01212	82713	97032	08011					
63554	03612	52718	98022	06811					
63357	21112	43109	98031	17681	41500	76404	0**71	12932	
63181	40012	03114	97050	09592	00900	36612		13132	
63111	56512	22413	98021	10580	22410	76812			1 123
63128	53012	01719	81050	08979		27610			
63153	58312	32218	97031	11980	33530	16003	0****	12323	
63195	59512	42107	98021	09580	42 00	56300	0**72		1 65
63102	61412	219 3	99020	11080	21 00	26810			
63189	85912	62809	98252	04879	62600	15825	0****	12832	
63062	63012	12405	98020	11781	71500	36670	0****	12243	
63015	72312	62909	98021	08882	61400	66806		12921	1 673
63061	79712	13015	98030	10487	22640	25412		12822	
63063	78412	43313	99031	87	436	4405	0****	13342	
63071	76312	23111	98030	10289	22400	25309	0****	13333	
63007	88812	82609	97022	10081	29 20	63303	0****	12633	
63058	81912	02430	98022	06881	00900	645	0****	12409	
63059	82412	123 4	83020	08074	118	65300			

Sept 23 1950

70622	33112	7082	96152	11600	79456	42300			
70636	24512	10909	99021	14010					
70669	24912	50709	99031	20007					
70633	16512	50609	99022	16709					
70545	52312	82122	98032	09141	15507	45330	0**37	12831	
70565	51012	72924	022	06341	75500	00332		13047	
70515	40012	82930	98012	11551	814	55320			1 352
70520	48112	62725	98 11	12557	35606	64120	05335	12738	
70528	35512	82854	80022	02048	864	00360	05442	17842	
70529	35512	82854	028	02048	864	00360		17842	
70579	32512	80930	96616	90649	874	64530	05349	10958	
70593	38312	80629	98032	03648	3552	56606	0**42	10637	
70502	12012	72119	98021	22716	70570	26300		12133	
70507	15912	71824	97505	17356	77000	26804			11205
70513	15312	82024	97205	16659	87100	26602			1 537
70520	17612	81833	97516	09758	863	25610	00256	16850	
70526	19812	81926	96516	06558	862	51720	00257	12146	
70599	16612	50000	98031	11953	34505	52800	00041	12736	
70402	68912	72706	98014	99416	44411	25303	053**	10432	
70409	60112	82419	97604	98572	8637	64504	00268	14926	
70409	64012	62913	98002	98364	61301	16303			11146
70410	62512	62537	98022	99072	78500	25330			1 973
70410	65312	72718	98424	00060	763	55324	0**57	12035	26706
70416	61212	42418	99016	92263	41400	58320			9 178
70420	64012	72026	97022	95965	67470	65107			1 290
70425	63412	82609	98022	96363	841	16300	0**63	12602	11203
70425	68312	81916	98023	96356	85	65607	00054		
70428	61612	62413	96038	92016	66350	56427	002**		
70431	61512	42417	97018	92062	40770	64425		12332	
70411	84012	61410	98022	06471	68431	67201	0**61	12032	3 181
70414	53312	81630	98808	08971	5856	24300	05469	11523	
70442	57212	81230	97636	98117	834	66818			
70442	57312	71230	97636	98117	73400	16612		11233	
70460	53812	81418	98022	09252	855	15920			
70462	53312	81418	97032	09152	8	56830	052**	12845	1 92
70405	47612	61410	98012	14270	64500	66802	0**69	11432	1 984
70405	49412	42316	98018	11574	44610	66806	0**73	12333	1 983
70440	41012	40902	011	22064	15549	00318		13147	
70443	43912	61113	98030	19364	11335	16302		11955	3 505
70428	38112	70409	98022	21565	73 00	66320	05460		
70452	38612	70210	99031	17362	61117	26304			1 976
70476	34212	23124	98011	18115					
70402	29712	22313	98021	23775	21483	55302	0**40	1230*	2 271
70486	28712	32720	97011	13259	21308	68112			
70487	29012	32421	98036	11759	10838	67112	0**52	12645	
70497	28212	52530	97016	11565	83401	65332			1 739
70498	25212	62618	98012	11960	65401	26504			1 210
70402	11612	00415	98000	20521	00900	13225			
70420	10212	00405	99030	25466	00000	46605	00057		
70450	16012	81920	96506	27517	3552	6 301	0****	12043	
70493	16312	82018	95152	18658	8	66880			3 413
70497	19712	82220	96022	14759	862	67830	00159		
70410	09412	03410	97000						
70419	09712	00104	97020	26020	00900	84107	00413	13563	
70460	07312	32409	29563	21509	47302	00150	0****	13842	
70468	07312	61810	99031	22462	42651	55310		11621	26703
70498	09512	72314	98022	26359	64440	65002		12953	
70314	80012	42905	99012	07805	00039	16602			1 141
70300	77512	32518	98030	09880	32500	54312	0**72	12523	2 127
70305	72712	62613	98251	10878	22539	85300	0**75	12624	15711
70310	70012	82024	97156	06478	75360	46312			1 446
70316	70312	82318	93656	07178	85263	46322			
70316	78612	12509	99011	08880	12600	16300	0**72	12532	1 696
70320	73612	72318	97205	05877	78611	35306			1 842
70331	71112	62414	98031	070	63571	15502		12433	
70335	72612	82524	97028	03677	87	45413		12546	
70345	74112	23314	99012	04875	21500	35314	00666	12905	
70345	75312	63509	99022	07174	61400	45308		13521	27061
70349	75312	23609	98011	04472	21480	45122	0**71	10831	
70351	72312	82113	97022	03174	44570	47312	0**74		11142
70353	73612	43024	98031	05477	42300	85306	0**68	12823	26900
70355	70712	82024	96619	035	3732				
70355	73812	63217	98012	05170	64300	46322	0**69	12903	1 67
70358	72812	50109	98011	03467	44781	36322			

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	
70360	70012	81921	6	04270	854	00210		12046	
70360	75112	43618	97012	05872	44 00	85112		13683	
70367	72712	80211	98022	03470	36592	46305			1 143
70368	72812	50109	98012	03467	44781	36322	0**65	10123	1 398
70372	75012	13218	98011	04765	16 00	45316	0**63	13223	
70374	71012	83509	98022	03171	834	26602	0**67	13532	1 993
70308	66912	72718	98022	09880	325	35105			
70308	69912	72718	98032	09880	32500	35105			11052
70314	60012	62318	98021	16979	69594	85302	0**80	12332	2 346
70338	68212	42518	98021	09180	22402	76804			1 328
70374	66912	82218	97516	03173	854	16604		12235	27082
70398	68812	83209	98031	99362	67782	26300			1 910
70360	53112	32617	98031	17479	32460	64113		12622	1 273
70369	58312	32318	98031	10577	5756	64810			
70389	53012	32124	98011	11676	11408	66300	05168	12132	
70395	58012	82324	98028	04677	856	26310	0**71		1 906
70350	48012	72308	021	18979	12506	00314		12221	2505
70373	43112	42207	98020	20925					
70371	36312	72113	96031	26124					
70381	39712	32218	80021						
70382	35812	41914	99258	21776	49582	66302	0**70	12444	1 57
70392	33512	01805	99011	22476	00900	24326	0**73	11821	
70374	29812	32009	99021	25476	32540	66301			1 155
70390	22412	10000	98020	31023	12	55301	012**	1270*	
70300	14412	50420	98010	16924	00911	84412	00119	10333	
70325	15612	43619	98022	19522	41500	65901	05318	13634	
70343	11412	10324	98012	19072	11000	24600		10254	15728
70347	11412	60211	97021	60211	97031	13024	00523	10843	
70378	11412	20214	99020	21784	26600	15311	00252	1020*	
70378	13512	10218	99010	21784	00980	26810	0**65	10204	1 637
70383	14212	50217	98010	22467	22300	26710			1 70
70389	11412	20214	99030	33972	26600	15311	00252	1020*	
70393	17212	20513	98010	27867	237	25702			1 847
70398	12012	03518	99020	25768	00000	37310	06860	13500	
70363	02812	30624	98021	21783	21479	26300			1 303
70379	08912	1203	98020	19719	12900	35102	01616	12522	
70202	85912	20602	98168	11980	29500	55302			1 724
70228	86712	00209	99010	09881	00900	26300			16371
70233	80112	31403	98021	13980	29440	34301	0**74	1140*	3 112
70240	81912	51405	99031	12281	00602	36812	0**74	11421	2 171
70256	87212	12805	99020	12580	11600	36410		12821	2 180
70258	86312	12912	97020	11579	14401	75300			27033
70260	89012	21405	98030	15682	22400	25602	0**75	12321	1 952
70274	80012	03202	98000	11978	00900	45506		13200	
70282	88712	72709	97628	11584	32411	34110		12721	27470
70282	89212	82712	98032	12979	54377	75812			2 173
70288	89712	83605	98022	11682	65609	64102			27518
70212	74912	71609	99032	16385	12506	26310	0**77	10922	2 169
70220	74412	41805	98012	12280	32406	46310			
70259	77812	62305	99011	09584	54468	66402		1**0*	2 327
70265	71112	82009	98028	13281	21409	45106		12021	
70267	79712	32713	03021	09580	23340				
70269	79712	23609	98015	13981	21400	85300			25237
70272	79712	12709	99011	12578	11700	86300			1 947
70278	73612	81608	82258	12577	63620	55820	05673	11801	
70280	70612	82005	95202	12578	8 5	86302			1 536
70282	70312	82109	98632	13281	2247	86300			11095
70287	74112	32313	98031	10882	34711	46308			1 601
70224	64112	40913	80021	16685					
70270	69012	72509	99022	14681	12569	86304			11183
70284	68612	82313	97205	12583	88517	84816	0**74	12311	11062
70287	65112	61605	99021	15379	636 8	55810			
70256	51712	20000	98021	19027	21600	56300	05224		
70260	38212	40906	98030	20828	21680	56310	00222		
70273	37512	20510	98020	21126	12590	14310	00319	10720	
70276	35212	40613	99011	23226	44500	65309		10532	
70224	17312	10308	97012	14426	34600	53800	054**	10440	
70287	14712	53612	80031	13024	4200				
70235	05712	62109	83020	08983	65500	55	00076	12121	
70121	91512	63605	99181	11579					
70105	85512	41609	98031	10279	23864	36612			
70105	88512	41609	98030	10279	23864	36612	0**78	11822	3 54
70117	89612	21002	99021	10584	24405	36306			3 395
70125	80512	33605	99032	13286	00913	86002		10800	36644
70172	82212	20902	99011	12283	11471	35302			1 97
70195	86312	20000	98010	11580	24662	15601			2 432
70100	79012	2055	991	85	21640	24312		10522	2 92
70108	76912	10405	98011	09882	11460	25300	0**75	10521	1 685
70130	77812	40913	99031	11582	43200	15305			2 256
70148	72812	11122	98020	11483	11540	54506	05176		
70148	77012	80912	98022	09582	14607	16310			1 434
70177	72712	51213	81031						
70178	77912	70909	98502	13582	39523	65300			2 295
70115	60312	61805	98256	11883	23 50	26300			1 410
70128	63512	20803	99010	10628	21600	26307	05127	10802	
70131	69112	40918	98021	13984	41400	85117	0**77	10934	
70139	69912	21016	99020	11983	20600	45810			11143
70143	69012	10913	98020	14283	11500	76303		10921	2 376
70147	69112	01213	98000	13584	00900	46906		11222	
70157	65012	20909	99020	14682	13780	45006			2 103
70161	68912	41418	98031	13285	32500	45802	0**77	11422	15701
70164	64412	60913	98021	14682	33142	86301			1 544
70185	61212	31009	98011	18682	31400	25300			
70189	68312	41113	98021	15682	41531	46308		1110*	1 915
70107	59512	81113	99802	14181					27442
70188	50812	20609	98011	16982	21400	76106			1 794
70111	44612	50705	98021	13328	55600	35312			
70140	26512	20513	98022	12982	21300	36306			16350
70110	07512	72405	98131	09882	73500	36806			
70070	81512	82710	98032	12277	36500	75122			
70085	86512	22307	98011	06078	19401	75060			
70028	78412	32421	98258	09181	31601	55310		12422	11200
70030	79712	72309	98022	12978	64520	85210			2 42
70020	35812	31413	98021	15982	32500	36310			1 221
71605	51512	80518	08505	82727					
71540	62612	23220	98011	93249	21561	26609			1 996
71500	45012	32732	038	81353	37500	00324		17645	3 724
71514	34612	31630	98021	93955	31600	33306			37123
71467	57412	82930	98022	07552	45628	26302			
71471	56012	52918	98011	04148	554	26302			
71477	33812	1618	98022	03454		34320			
71404	24512	92713	93454	18653	9 0	13231			
71424	29312	82319	98031	12966	885	36102			
71428	24612	92309	90454	16949					
71430	25812	61913	96032	16960	60 00	00602			37437
71462	24212	81713	98022	17653	876	00808			
71485	25012	08501	19753	33003	31353	00605			
71320	73612	92318	97265	05877	98	35306			
71354	78612	42705	98031	21074	45600	27104	0**73	12963	3 57
71302	69512	72018	98022	09577	78400	47308	0**74	12034	1 779
71330	64812	22614	98022	19677	22500	75807	05273	12843	
71350	65512	82706	97211	18376	864	65308	0**73		3 99
71372	62112	26134	97031	15968		65622			
71368	51112	43015	98031	15270	49600	65320	0**53	1330*	37259
71368	54312	33308	98012	16366	31504	27302	0**60		3 59
71300	40012	31918	80016	15272	35500	00814		12033	
71305	48212	72705	98032	16975	00910	56000			3 220
71306	41712	10000	99020	15973	00902	56300	0**69		36113
71318	40212	22709	99030	16672	21 00	56300			3 476
71375	41212	22613	98012	11970	00940	54300	0**72	12304	3 167
71375	41512	22613	98012	11970		43200			
71348	37012	80000	97031	15971	857	24808	0**62	10000	35371
71355	35512	32705	99030	16667	16480	64606		14944	1 502
71357	30012	22709	99011	18068	22400	66618			37378
71368	30312	41809	98030	16669	44500	26300	0**66	11820	3 125
71383	39312	82307	98165	13970	74360	25704	0**65	12331	2 62
71392	32212	52309	98021	16368	55365	66610	0**65	12322	
71320	28412	80000	98022	20068	854	26606			3 13
71331	20012	92909	98022	15960	555	34610			
71332	20012	82909	97022	15960	855	34610			37132
71333	22312	52909	98012	17362	53 00	55106	0**57		16340
71377	22712	92709	98022	18654	15200	12721			
71262	90412	22705	99021	13579	22300	25306			2 88
71276	92512	40505	98031	13983	45500	35604			
71279	91512	82709	98022	13583	5856	35300	0**76	12721	16211
71279	95212	83809	98031	14279	73261	84102			17471
71289	91512	82709	98022	10580	57320	00501			
71290	92412	30213	99031	13579	12641	25302		10221	
71245	70112	60407	99022	17378	62590	73304			
71247	71612	60816	97021	18678	51610				
71263	72212	70710	98021	20778	22460	67300	0**72	10742	1 818
71299	70112	13605	98011	22078	11600	65300			27521
71208	69212	50509	98011	19378	31600	64306			
71230	55012	22009	80011						
71277	40412	41909	98031						
71283	46012	60205	99022	16374	32631	16808	0**68		37361
71286	40312	31913	99021	16372	11540	67808			3 87
71297	43612	23205	99011	15972	11 01	16508			36105
71254	13312	03208	99000	11578	00900	76506			35554
71208	07212	82913	97212	10586	874	74314			37264
71121	91512	63605	99181	11579		65806			27263
71142	95112	20000	99021	11978		34300		1**21	36723
71150	96112	71405	98332	11978	73427	34310			
71150	96912	71405	98132	11978	73427	34310	0**76	13821	35331
71155	97012	83105	98028	11980	2227	26306	0**75	13121	1 270
71156	97912	73814	98032	11983	75400	74301	0**70	13822	36611
71150	09912	11604	99031	10882	00980	43100		11421	35062
71188	05512	83809	98139	09580	53 2	76810	0**76	13223	16344
71198	06512	70913	98251	10881	6	35416		10933	
71001	90412	82305	97505	15267					38001
72898	03012	80409	80022	11376	6865	44302			
72898	31012	80409	80022	11376	68 5	44302			
72593	44212	40000	9021	04111					
72512	51612	53603	96021	10012					
72516	54512	20001	98022	15408					
72442	36212	02511	95020	10617	00900	53300			
72444	37512	02404	98020	13618					
72464	38812	02310	98000	16417					
72411	48812	60512	82012	15160	65300		063**		
72417	48812	60512	98018	15160	65300	65309		10522	37456
72428	55312	70618	98022	07858	76300	15312	0**51	10634	3 116
72443	50312	10709	98011	14653	14500	25302			37286
72452	69312	90918	98022	13556	9 0	66814			3 256
72480	63012	81408	98032	14653	3551	00906	05446	12431	
72400	77512	82620	97205	15271	84400	66114		12635	2 31
72334	29212	30509	98031	15571			074**		
72364	22012	01405	83010	15270	00900	24303	05351		
72309	33612	50712	98031	11976	23603	55303	0**60		36640
72316	34612	70205	98031	11574	33400	66102			3 411
72317	35512	21008	81021	12275	12530	43309	07962	11142	
72332	38712	70913	98032	11973	76400	16102			3 143
72371	36312	40220	99021	13071	30630		073**		
72353	47912	80505	99032	10580	13550	24302			1 742
72315	53912	72318	97808	12280	54690	66803	0**74	12353	
72339	56912	62318	99011	13579	68550	66706			37443
72389	52712	73418	81036	10770	22450	00115	07361	12245	
72370	60212	72315	97182	10878	75122	26302			3 49
72373	60612	60112	98021	13272	66844		076**		
72374	67112	52318	98140	15279	59410	66804	0**78	12735	27450
72310	79012	43602	99020	22475	4	66302			35209
72226	15812	30913	81022	09882	00905	24802	05176	10622	
72208	28412	31906	82187	7 681	39400		082**		
72224	21712	80609	98152	12028	5356	16312	001**	11632	
72242	25212	33405	98021	09182	33340	16306			3 158
72254	27312	73609	99411	10283	73370	15300	0**75		3 614
72262	28112	80214	80031	01380	71458		08452		
72263	22812	80815	81805	11277	87	14480	05370		
72286	29912	80909	81535	11374	8642	14300	05871		
72288	27012	70910	98606	11175	71	54803	06072	10423	

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	
72289	25612	70913	98012	10875	71400	15300			11138
72298	27812	80513	7464	10876	6356	143	069**		
72892	35012	70413	81032	10677	0097	00111	07967	10132	
72225	55512	40808	83031	16082	32640		00379		
72282	75512	70902	98012	19577	57584	65310			35602
72163	13312	33609	82020	08385	32	84800			
72164	19612	81609	97032	09180	0096	46310		11871	37362
72150	36512	70002	79032	11086	62640		086**		
72186	32712	22104	96022	10082	2351		087**		
72185	65012	60709	96811	12017	5852		081**		
72035	05712	62109	83020	08983	65500	55	00776	12121	
72042	06212	52410	98011	05086	51545		08168		
72059	07312	22007	8103	09784					
72073	09212	42015	98012	13283	32522		08880		
72034	63712	60806	96031	14082	41610				
72078	69612	30908	98012	11580	31410				
72086	67012	10905	81011						
72065	78012	22913	99020	10585	21600	26615	0****	12921	
73660	01912	30607	99150	08112	29660	05308	05008	10221	
73542	01712	82724	97032	18511					
73549	04512	53124	97031	15814					
73550	00112	82724	97022	17011					
73556	05312	52924	98032	13013					
73567	03412	72913	97251	11211					
73388	15112	33605	98020	22479	22502	86405	0**62	13431	
73358	20012	03313	98000	19378	00900	35808	0**72	13323	
73267	34512	22813	98020	11688	00909	45807	0**73	13638	
73243	58312	31009	98030	076	21430	35821		11221	
73203	62512	41910	98020	10683	41500	1 406	0****	12223	
73212	69812	33006	98030	10282	32600	55612	0****	12032	
73240	62812	32405	98018	09082	30540	64300	0****	12321	
73122	49912	00000	99011	09187	00900	66820			1 123
73130	43212	23006	98030	07893	22 00	35818		13020	
73161	53912	32315	98021	08582	31 00	56818	0**72		1 65
73110	61512	32016	83021	112	20934	27403			
73149	87412	52507	99161	05385	57 00	14900			
73124	85512	82714	97022	09581	47 20	63105	0****	12735	
73037	66012	22503	99020	10882	21500	66808		12510	1 673
73071	79112	02718	99020	08780	00900	65	0****	12704	
73074	79412	12314	98020	08881	16505	35605			
73035	82212	72913	98022	10181	44650	35410	0****	12923	
73058	82612	12316	98020	08981	00901	25406	0****	12433	
73059	85912	42519	98030	09488	22502	25909		12633	
73077	89412	62413	98031	09382	21678	24307	0****	12443	

Sept 24 1950

10605	89212	81820	96041	10040	86327	13010	000*3	14566	
10636	24512	20205	99021	20909					
10660	26012	20803	98020	22509					
10565	51012	81129	694	06643	855	00834		11147	
10539	45012	81228	97602	11447	7732	56852	0**46	11237	
10528	35512	72407	022	25049	21509	00306		13022	
10566	39212	72408	97502	19945	744	64330	05345	14905	
10524	20212	62917	98258	07255	694	00223			
10565	24112	60435	98188	13153	4642	65300			
10502	15612	72635	97038	11955	67370	65908			1 39
10592	18912	70834	98806	08651	52502	00334			
10554	01112	81809	97033	97211					
10594	01412	71805	98031	07112					
10400	63912	22909	98020	07865	20400	26306			1 375
10404	63612	52705	98021	06969	28530	65313	06154	12833	
10405	66412	93418	97002	03156	69102				
10410	61712	12913	98020	05818	00980	25320	059**	12253	
10412	61212	10415	98012	06869	00000	26908			15103
10412	66712	83413	98032	07253	857	64167		13422	
10417	65512	42519	98032	04813	44750	56320		12432	
10425	62812	02705	98020	05866	00900	16314			16303
10400	59612	73118	98015	05870	34630	26118		13134	27082
10405	56012	81927	97138	08570	873	66602	0**70	11934	1 984
10408	57012	72080	97026	06175	77500	65606		12068	1 983
10417	55012	71830	98022	07872	6451	25332			1 973
10419	56012	91818	98142	05872	9 0	25306			11146
10456	56012	72309	98022	05458	74800	16309	0**56	12303	11203
10465	59912	22314	99012	01655	11608	76104	00051		
10485	52512	81818	93462	03951	862	45133	0**49	11644	
10426	48512	61812	98020	16164	24502	16315	00662		
10442	40812	52113	022	23373	59500	00320		12023	
10445	43212	42005	96054	19670	26330	16310			1 832
10461	41112	91906	92472	18466	9 0	68814			
10464	41212	61909	95422	18166	60610	67309	0**66	11933	
10489	47512	92009	95434	08158	9 0	55302			1 352
10499	46912	92009	91454	09252	9 0	15222			
10461	35712	81815	97012	24466	853	16304		11478	3 505
10407	22312	52705	98011	27272	32441	75300			
10407	23912	32709	97020	27321	21330	54300			
10420	23812	72305	97202	28171	76300	55310	0**67	12582	2 356
10475	25512	62824	97032	23461	33543	66390			3 413
10475	29612	72905	99012	20165	72812	26301			1 976
10480	24612	52818	98021	24357	51600	63320			
10492	22512	73029	96032	21014	785	24103			
10414	10812	00205	98000	23870	0	46300			
10450	16012	82518	96034	23718	855	6 808	0****	12042	
10473	10112	82318	98025	17663	853	53925			
10487	12412	72724	98036	18014					
10498	15612	72722	98251	12958	65200	06803			1 210
10498	18212	52727	97018	12859	55500	65202		12755	
10499	11712	72524	98251	10258	39560	66902			1 320
10401	09612	03520	97020	19319	00900	84904			
10412	09612	03414	99020	22479	00900	45606		13622	26703
10451	03612	40906	98020	21818	30542	15820			
10465	06912	72713	97031	22101	755	14825			
10467	08612	82215	96022	17517	6651	54821			
10476	08912	82318	96812	16262	85600	55830			
10312	80112	60405	98032	09180	11330	46312		11322	1 892
10301	70812	72318	98258	10578	23473	46306			1 143
10304	71012	92313	97686	10579	47692	36326	0**76	12334	1 398
10304	71212	42209	98140	109	39463				
10310	77012	93130	80258	06174	63429				
10313	79212	50509	98031	09580	25430	15304			15709
10318	76612	83309	98025	10276	47 2	55410	0**69	13322	
10319	74212	63209	98031	10580	68720	44320	0**73	12923	2 141
10322	77912	60513	98032	13278	34428	15108			25237
10329	77012	43509	99011	11277	32782	16320			1 947
10330	71212	62005	98018	09876	18528	86310			11183
10330	75612	73809	99031	09580	42482	55322			1 59
10330	76812	30109	98022	10277	22 31	16112			1 770
10331	76512	60108	98022	11326	58470	15417	058**		
10343	71612	43809	98021	08577	00909	86310			11095
10346	72312	73309	97031	08175	75555	86305			1 536
10358	74412	73624	98142	12267	67020	35306			1 30
10360	70012	52606	1	08474	10835	00314		13022	
10365	74712	50118	98012	11963	45539	85352			1 141
10370	71312	83618	98022	10263	43320	44336			
10379	71112	80018	98145	10360	57720	25336	05952		
10398	73712	23209	99020	13948	21300	46		13232	11101
10326	68712	72113	98010	08579	73500	84306	0**76	14923	11062
10363	65112	63106	98031	073	64428	15210		12834	
10365	69912	52309	98052	10274	5536	55318	0**58	14903	26706
10372	69912	82009	98022	07972	845	36308	0**59	15359	
10383	61612	73809	98022	08576	71300	26322	0**67	13232	1 993
10384	62012	12913	98012	06776	185	63305			
10397	60212	93613	97205	05170	9 0	26324			1 910
10329	59512	72309	99022	15777	63568	55310			
10361	57612	42316	98032	14078	43410	63313		12325	1 273
10366	59712	82018	98022	10878	73644	85802	0**78	12035	2 346
10311	42512	21604	98020	27426	22500	56119	00324		
10350	48012	61808	158	22379	53560	00314		12021	2505
10352	40712	22005	99018	26324					
10367	47812	31805	99018	22925					
10379	45512	42213	81011						
10392	48012	32009	98021	19977	33700	26320	0**71		1 906
10395	44012	31814	99021	23479	32701	66306	0**70	12744	1 57
10366	35212	21405	98020	27177	21140	55301	0**40	1140*	2 271
10387	39012	22309	99021	25778	21501	66302			1 155
10394	36912	22002	98011	26923	12548	55104	000**	12020	
10305	24212	20610	98020	22523	21600	54103	00017	10532	
10389	27712	21102	99000	29880	11501	24320	0**75		
10351	13712	43509	97031	22426	415	55926			
10374	10512	00513	98000	20769	00900	25300			1 847
10375	11812	00309	98020	21323	1	44605			
10380	19312	50509	99252	26172	00921	28610			
10362	03612	80815	97022	20523	8742	24870			
10287	93412	30709	98020	14578	31600	35325	05566		
10202	83112	52509	99022	12981	21479	75304			2 295
10204	83312	72602	98031	11278	29604	36410		11332	2 180
10214	85312	80515	99016	11282	4242	16306			2 27
10234	88312	20102	99020	13282	21400	35302			2 88
10242	85912	22905	98020	11579	22501	34306		12981	27470
10243	82212	03209	98010	14280	00900	26300	0**71	13220	1 952
10247	84212	32705	99011	12279	32400	25306	0**75	12720	
10250	83812	22905	99011	09583	21510	76301		12981	2 327
10251	84112	23002	98020	11983	21500	76310		13000	
10254	85312	12905	98011	12581	19500	35300	0**74	12921	16211
10256	85012	20509	99020	10582	33403	66310		13021	
10256	88012	32509	99020	10582	33403	66310			
10260	86512	62909	99021	12286	42641	35302		12921	
10265	87712	73805	98259	12582	62578	65306		13200	2 259
10266	87012	53109	98032	09881	42643	65300			15601
10269	89212	13405	99010	10883	11600	75310			
10270	86812	30809	98031	12281	34760	35303	0**73	10231	2 24
10277	85312	22902	98011	13282	2	65110	0**79		
10281	87912	60913	98022	13977	38319	36112			17211
10283	80312	22709	99011	07578	23340	44307		12781	
10205	74212	41109	98021	14382	34632	64308			2 596
10211	74212	51405	98032	11584	11650	86406			1 434
10214	75712	81607	98026	14983	878	36102	0**76	11642	2 171
10218	76612	83309	98205	10276	47 2	55410			
10223	74412	61609	98158	12583	22651	46300			1 601
10242	74112	61809	98012	11282	12435	56308		11920	3 602
10265	70812	62113	97038	12580	58520	35303			1 842
10276	70212	51913	98022	12579	29460	47320			
10276	74312	52812	98020	08881	33531	45405			
10277	79812	12705	98010	09880	11300	87502	0**77	12781	1 762
10280	79412	42709	98030	10127	41300	25308	05324	12701	
10284	71612	52813	98022	10381	41 92	45320		12223	
10285	71412	18511	99020	12780	12561	35322	00277	12502	
10288	74012	42315	98161	10580	32303	46320	0**74	12303	1 67
10294	77712	58513	98819	10582	52302	55304		12521	27061
10295	77812	22313	98031	07181	24368	55106	0**80	12352	
10296	77912	32513	98038	10280	31 00	56106	0**74	12523	1 8
10207	68412	51409	98021	13282	22408	45300		11421	
10226	66712	41105	98010	15280	33010	86104			1 544
10245	68012	51505	98011	15281	32551	46310			1 446
10247	67912	41809	98020	15282	20 00	35303			11052
10249	68112	41702	98022	13582	31481	46320			
10255	60812	11313	80020	17784					
10245	55412	10709	98021	18682	12400	76312			1 794
10234	44412	20914	98020	18729	11602	56308	00424		
10257	40412	40608	99021	21526	22521	55307		10622	
10261	37312	71809	98031	16678	72500	65202			
10150	97212	83205	99019	12279		65302			
10117	80412	20705	99021	11583	12442	45302			1 97
10190	83112	63305	99021	14482	00942	70300		10800	36644
10190	84312	40000	99151	11280	24534	76300		10000	2 392
10115	74512	51809	99031	13283	32505	74308			2 428
10125	72312	30913	78030	11381	32 00	65408	00078	10922	
10125	76612	20807	98022	10383	12530	54300	05177		
10154	74912	20913	98030	10283	21800	87310			1 256
10155	76512	31009	98011	10582	22401	56300			

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	
10165	73412	30805	98021	10881	38400	76310	0**75	10800	
10165	75112	20913	98020	13983	11502	75305		14921	2 376
10185	75012	41013	99258	13281	42140	16303			2 256
10188	74012	12315	98161	10580	32303	46320			
10115	66112	41310	98021	13183	42630	54310	05376		
10118	62512	20909	98146	11981	87340	25320			
10126	64212	81009	99028	12581					27442
10137	65912	40705	98031	12583	32464	45300	0**78	10721	1 212
10169	63112	60905	99252	12980	38406	85302			
10183	63712	20805	99012	15082	2353	54305	05171		
10156	58012	81110	99022	12329	82692	16300	00028	11132	
10177	53312	60913	98011	00580	00060	24214			
10011	92012	30507	98021	09180	21503	75 03			
10042	82912	82213	97188	11075	874	56310	05575	12232	
10080	83212	81609	92170	11278	878	36630	0**75	12323	3 54
10086	84112	63809	98148	11282	67400	36308			3 395
10094	86412	82806	99022	12279	24580	75409			
10067	53912	30905	99012	13282	22460	76110			
10098	53212	20713	98021	12582	22000	36302			1 410
10021	46512	10810	98020	14882	11400	76522		10932	
10065	41312	51405	98251	14928	52501	35307			
10096	21812	82213	98608	11283	893	36305			16350
10060	08012	62006	98012	11280	64730	45302			2 41
11555	63312	62924	98032	98345	61420	14802	05341	13058	
11500	45012	32721	018	98652	12530	00304		12749	3 724
11522	48512	72520	98031	94650	52560	26310			1 996
11528	24612	81409	98022	12556	85600				
11403	40112	42909	98012	15265	43400	66504	0**63	12922	
11430	44312	83413	98031	12556	33414	16616	0**54	13635	2 299
11455	46212	42716	98011	08557	454	26504			
11457	48012	42618	99022	10552	47873	26302			
11467	31512	82305	97032	09160	42600	56000			1 468
11495	30012	32013	98011	08557	32500	25310			37123
11404	24512	90000	95454	16650	9 0	12322			
11448	26212	62024	95632	11959	60 00	00810			37437
11462	24212	91709	95505	11355	9 0	00806			
11475	27312	82502	98515	13260	844	75806			36799
11485	25012	16150	15755	33008	15450	00601			
11460	17112	81405	97022	11962	8	34006			
11343	72712	72909	99011	22777	52300	65314	0**73		3 99
11357	68412	83205	98022	20074	845	27806	0**71	13232	3 57
11372	69812	27090	97002	20072	9	65300			
11382	67912	82520	98616	18070	854	75812	05167	14955	
11359	59112	43212	98151	15272	49600	66316	0**66	12822	37259
11300	40012	82112	27616	16672	574	00806	05671	12233	
11344	45512	70000	98022	16673	75 00	54604	0**69	1290*	3 167
11353	40612	83405	98511	15666	873	64504		13266	1 502
11369	43912	63305	99021	15666	21530	27806	0**59		3 59
11372	43612	22902	98011	16368	21400	66806		13200	1 937
11318	39112	71609	98022	15972	4867	16810	0**72		37361
11330	36612	61805	97255	18069	63 00	16608			36105
11360	31312	82009	97031	17370	857	24300	0**67	12001	35371
11364	38412	83109	98032	15669	844	66300			37378
11371	31912	02308	98002	16369	00900	25512	0**68	12320	2 62
11318	29412	20000	98011	19367	21 00	55606	0**55		16340
11323	27112	82805	98022	21368	64510				
11339	23012	92913	97022	15262	86400	67606			
11375	13012	82505	98030	16969	874	66801	0**66	12703	16391
11253	95212	30205	96299	13283	28300	84000			
11267	92512	23605	98021	11282					
11280	91612	40218	97032	12579	28285	75306			27033
11285	93312	20510	98010	15978	21600	35112		10531	
11290	94012	60513	98031	15278	65600	35304	0**68	10522	27065
11206	73312	50509	98031	19379	21500	64101			
11254	73512	0707	99001	19079	32 20	73300			
11299	76912	10505	98020	24080	11670	65302			27521
11205	60312	0909	82021	16675	065				
11235	67012	51613	98012	14281	54430	47302			
11235	67612	51613	98012	14281	54430	47302	0**73	11634	1 779
11222	55612	70705	98158	16377	68630	16812	0**70	10731	3 192
11259	53112	42905	99021	18676	45500	56410			3 220
11255	48512	10802	99010	16375	11500	57300			3 87
11263	44612	73405	99022						
11270	48612	10000	99020	16974	00902	56612	0**70		36113
11280	46812	13402	99020	17374	11600	56306			3 476
11232	10912	20000	99011	11280	15 00	76300	0**77		16344
11238	11412	51405	98031	11576	25641	35501			35578
11294	16712	63213	98022	13964	57460	34606			37132
11128	91512	83602	98202	11983	5826	26306	0**77	13620	1 270
11130	93012	20000	98031	11582	00920	34306	0**75	10020	35331
11150	97212	53205	99019	12279		65302			27263
11190	93512	20505	98021	13284	22700	15312			1 95
11167	01612	10000	98010	11982	1	35206		11822	
11175	02012	23204	98020	12984	24300	74301	0**70		36611
11002	91312	80000	97606	15267					38001
11002	01312	80000	97606	15267					
12435	59712	03409	99022	21356	00900	56318			3 256
12471	59212	83609	98031	19352	865	26601			37286
12450	62712	33313	98801	16957	32600	15310	0**48	13323	3 116
12480	62012	13216	98031	17751	14500	00314	05742	13332	
12386	18912	21610	83020	12973	00950	64300	054*6	11621	
12342	22212	11002	82020	15672	11800	35106	0***5		
12321	49212	82313	98816	12279	864	66801			37443
12363	47512	70514	98032	11276	32455	26305			37303
12365	45012	40913	98022	12275	43400	16610			3 143
12366	54012	80824	99021	15280	21570	24312			1 742
12369	89612	62330	98018	09179	65500	65300	0**76	12337	27450
12390	52712	81021	82011	17769	21506	00304	07362	10733	
12393	69612	82525	97205	13276	86500	66110		12548	2 31
12310	73712	20502	99020	22778	22500	66304			35209
12205	14012	70404	83030	07884		84			
12206	14012	70404	83030	07884		84			
12210	14212	51207	98026	10280	31509	54310	052*7	11200	
12214	15712	20815	83011	09883	21 00	44304	001*7		
12222	11412	52413	81030	08084					
12222	14412	51109	97808	09081	344	45704	000*7	11121	
12224	15012	70913	82031	08881	58166	15900	053**	10931	
12235	11512	71819	98031	08082	57 2	56315	001*7	11823	
12250	19912	70524	50030	11578	38 69	24513	053*7	10525	
12258	28412	62710	98030	09882	42402	56306	0**70		36640
12262	28412	52709	81031	08179	5	44304			
12267	22912	70314	83022	11478	79	54305	067*7	13230	
12274	24512	70604	83031	09777	72 00	23313	051**		
12296	36612	80413	75616	12074	3752	23107	07866	11343	
12298	31612	80713	98608	11572	873	15306	0**68		3 614
12270	66312	71405	98022	13577	48600	65320			35602
12272	78912	10705	98020	21778	12400	67301	0**69	10742	1 818
12121	11412	52413	81030	08084					
12135	11512	71819	98031	08082	57	56315	00177	11823	
12113	79612	50007	98021	14293	22410				
12158	96012	82401	99028	00480	8 00	54300	0****	1240*	
12081	68812	3410	99020	11295	21 01				
12093	69112	0 1	81031						
12057	92512	32707	98021	08183	32400	25505		12722	
13512	01712	81913	97032	08813					
13531	02812	82113	95435	08514					
13538	07612	72505	98010	18513					
13549	00912	81809	96525	07111					
13551	03912	61805	98031	08014					
13552	00312	81813	97102	06811					
13552	06412	42507	98022	10215	21545	00902			
13559	01812	81511	98022	08112					
13561	04112	71805	98032	00811					
13572	02012	81513	99021	09010					
13417	08212	32910	98020	22773	31601	76300	0**55	12732	
13372	05212	10913	99010	22082	12400	26810			1 303
13368	18612	50115	98022	19524	51418				
13373	17312	10814	99020	19024	36817				
13398	10312	11303	99020	34024	00900	14807			
13333	27312	02905	98000	14283	00900	36806	0**73	12921	
13350	23212	13414	83011	16226	11505	34807			
13323	37412	63213	98020	07988	12408	35703	0**80	13632	
13316	63712	42809	98021	106	41200	25812		12022	
13134	46612	21409	99020	07885	21 00	66850	0**75		1 65
13135	49212	40909	98021	09185	41 00	25820		10922	
13171	65612	13006	98020	11282	11600	55619	0****	12142	
13107	73812	43207	97020	06580	11551				
13129	72612	32905	98011	08582	39300	66300	0**74	12933	26985
13113	82212	42513	99000	06485	336 1	24300	0****	12542	
13143	82212	60003	99020	05084	00902	14300			
13182	89512	31602	99020	04985	22 01	14602			
13061	59512	20000	99020	09882	21500	66812			1 673
13075	66512	43002	99030	12482	31701	64620	0****	14900	
13089	69512	53108	83021	11081	32508	27813			
13099	68812	52918	99010	10582	22 59	65803	0****	12922	
13024	77812	32716	98021	09683	22401	15607	0****	13133	
13067	76612	53101	98021	08782	42460	65601	0****	11643	
13078	74312	33013	99020	09482	11 01	65300	0****	13122	
13012	87812	42818	99012	09683	15608	35405	0****	12544	
13039	82612	62818	98022	07781	13 92	13507	0****	12834	
13058	89312	52513	98021	09384	42401	25403	0****	12532	
13061	81512	62013	98131	05380	51 40	55840			

Sept 25 1950

20669	24912	82413	99022	16503					
20623	07512	80113	97022	16208					
20565	51012	62315	016	97445	15570	00607		10846	
20550	41912	81720	96284	03251	862	27820	00451		
20532	38812	91909	91454	12655	9 0	15407			
20550	32612	82030	97545	1760	85600	56822			
20501	23012	50909	99012	29560	14506	65320			1 39
20524	20012	70113	98023	27355	785	81317	05047	10145	
20509	18912	33618	98020	23756	31500	64325	05248	13133	
20510	15612	50909	99012	29550	14506	65313			
20590	18812	73412	98152	24251	384	00204	05143	10424	
20502	02112	42624	98016	98857	42 99	53300	05353		
20401	70312	53818	98012	16852	33540	67320	06243	13223	
20402	65712	83216	98022	13959	874	66301	0**46	13843	1 923
20403	67512	82718	99022	15553					
20406	65812	73213	98022	14951	54467	26110			1 234
20405	50412	72016	98058	16377	00971	26326			1 910
20407	50912	82324	94812	15274	86400	65816	0**68	12656	1 57
20413	53012	90305	98031	07168	00170	26608			
20413	53012	70305	98031	07168	00170	26608			15103
20418	59512	83413	98032	14261	8652	85324	0**60	10132	2 346
20432	55312	60904	98012	14166	65500	15106	080**	14901	
20433	52112	71605	90446	12255	72500	67102	0**53	11843	
20438	58412	23309	98002	07556	27100				
20448	58412	82423	98162	12054	5252	55314	0**39	12533	
20459	55512	82513	98022	11961	854	65312			1 352
20460	54312	82709	98022	13955	843	16320			16303
20489	50312	62216	96102	11450	00906	56323	0**49	11833	
20425	47812	31818	98021	17373	34641	15318			1 973
20425	48812	31818	98021	17370	34641	15312			
20428	48012	61813	98012	13364	64541	15306			11146
20440	41012	52018	022	25175	22501	00300		12022	
20442	44012	52318	98021	21072	00079	14305	00270	12844	
20445	44912	72024	94102	18223					
20457	42612	81810	97024	19670	843	65910			
20481	47712	71405	98021	14649	74300	26352	0**49	11400	11203
20419	30112	40000	98011	26872	34410	73305	00468		
20458	34712	82409	93444	25765		66303			3 413
20470	34612	82005	90444	25462	00900	26304			1 832
20415	32812	60405	97202	31021	6611	23900			
20437	22412	83612	98022	31020	8583				

Sept 25 1950

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	
20483	26212	81008	98022	28160	844	26301		11033	3 505
20495	24112	60603	98030	28868	12486	65320		13644	
20412	10012	70107	98022	15020	73600	16300			
20438	12412	53018	97031	18021	49599	54303	000**	13001	
20450	15612	73618	98012	21460	54638	55330	05250	18308	
20450	16012	73620	98022	24218	48562	6 321	0****	13145	
20455	17612	33617	98102	29460	31600	55353	05152		
20489	19012	50212	99011	25766	31300	26303			1 976
20490	11012	73224	57032	11555	3777	52425	05453		
20496	15712	23630	98012	21615	21500	12410			
20497	17012	33630	98021	23757	31502	66332			1 320
20448	09112	82924	98022	13562	4366	54330	05153		
20462	08612	63030	98022	10261	625	64308	0**53	12949	
20469	06412	22728	98018	05661	23900	54308	0**57	12955	
20471	06612	33020			33400	55333	00051	1300*	
20300	74312	70624	98022	13580	744	46308			
20300	79712	40213	98037	15280	45500	88302	0**73	10243	1 952
20307	76512	70213	98012	15674	64400	55305			27579
20317	77712	80424	97258	17673	77476	15130		10435	2 440
20318	74812	60218	99031	19072	6256	55410	0**64	10244	26706
20326	72512	50518	98012	16669	43410	44308			
20330	77212	70424	98032	12364	11351	16306			
20330	78412	20212	99011	21066	21440	55305	0****	10445	
20331	74912	70213	98031	18368	71200	45804			1 145
20333	72012	30513	99011	18668	32500	46302		13633	11101
20336	77212	70424	98032	19364	11351	16306	0**56	10442	1 762
20344	74912	73609	99032	02167	7351	45305	0**67	13601	
20355	74712	83613	98022	20360	85300	85106			15709
20357	72212	83412	98022	21017	6531	14312	072**		
20360	70012	83313	1	18366	845	00416		13433	
20300	60512	61805	98030	19680	41432	76301			1 794
20315	69412	80513	97818	15276	870	35306			1 30
20363	69012	63418	98032	15263	63514	84306	0**49	13512	11062
20364	62012	93212	96612	15075	9 0	64313		12424	1 273
20396	61912	70209	98031	13962	74500	26100			1 856
20399	66512	83218	98022	15259	3856	63316			
20366	51912	32115	98010	21226					
20368	53212	42213	99021	18079	0080	55300			
20391	51712	82409	98022	18078	873	26312	0**77	12233	1 993
20392	58312	80408	97021	126	8077	15311		13635	
20398	54512	81813	97642	15274	224	25310			1 375
20302	48612	31113	98021	21828					
20346	45312	21609	99020	29726					
20350	48012	21608	8	24280	23500	00310		12823	2505
20353	42312	21605	99010	26879	21200	65302	0**60	1160*	2 271
20361	42912	22004	99010	27025	12542	55306	050**	12021	
20397	47312	51818	99501	20779	34506	66602			1 155
20324	39412	11205	98020	26626	13500	56110	001**	11222	
20334	31312	30719	98020	26935	31590	14311	00219	1723*	
20335	34712	30405	98031	30426	12	004			
20389	30412	23405	98030	28875	22400	75120	0****	13441	
20390	30912	43409	99021	27879	22430	55608	0**69	13420	2 356
20392	38412	31809	98010	29277	33700	26320	0**71		1 906
20322	13812	80402	98022	17673	72410	46308	00170	10031	
20348	13012	80213	82031	19872	84600	46300	05266	1020*	
20375	12412	70217	98021	21021	74500	14100			
20379	16412	80802	99032	22770	32878	22606			
20380	11512	70112	98021	20421	65410	84301	00117	10233	
20362	03712	60705	98022	15974	686	25300			1 847
20363	06912	50506	99012	16374	14620	25306		10000	26703
20208	83112	60305	98021	11282	42561	34310		10321	27470
20211	83212	20709	99022	11982	22400	35301			2 88
20220	88312	20000	98021	12581	14608	15310			1 95
20232	83812	10905	98021	13282	00900	15003			36644
20234	87012	10000	99011	12080	10440				
20235	83112	30000	98020	12580	31600	54316	0**73	1**0*	2 127
20242	82312	20509	98011	14282	21443	26102			17211
20243	87312	72702	97801	12281	78200	75302			2 285
20245	81412	22702	99021	09583	22460	54305		12711	
20246	81012	63402	98152	10883	63300	66316		10000	1 892
20246	81012	53402	99021	13283	53401	55304		13400	27061
20246	81012	23609	99011	10283	22340	65116	0**80	13620	
20247	86112	60409	98032	13980	39583	85304			2 295
20250	80212	30309	99021	12585	13601	16300		10321	
20252	84612	13610	99011	14284	11 00	35101		13621	27044
20255	85512	30503	98000	13979	00981	54307			27447
20255	87912	60709	98151	11982	63400	77314		10722	2 392
20260	87112	50205	98012	13380	41503	35309	05372		
20262	87412	20305	98011	14980	11601	35000		10320	
20263	87812	60513	98030	13980	65600	35302	0**72	10522	27065
20266	87212	10506	98011	11978	11500	75310		10521	11200
20269	89012	60505	98052	15680	3	65103	0**72	10521	
20293	87612	10709	98000	15284	11300	65302			
20217	74512	51512	98020	09882	32533	45412			
20223	74412	31705	98020	11283	38400	86407	0**78	11700	
20223	74412	61510	98031	12582	22446	46310	0**75	11601	1 67
20229	71212	41309	98031	11084	32 02	45307		11322	
20231	73512	61109	98031	11982	42351	87312			
20231	74512	61109	98031	11982	42351	87312			1 256
20245	73312	61513	99038	127	22492				
20248	74212	82009	98152	13582	2212	16304			2 256
20264	79612	40000	99031	11980	11 08	55402	0**74		
20268	74312	81613	98252	12978	6872	44312	0**75	11322	2 141
20275	79712	73405	99022	12580	39372	86312	0**72	13420	
20278	79012	30000	99011	12283	22510	55302			1 59
20285	74112	61805	98251	11979	56651	86410			1 434
20299	72912	80205	97812	12526	4836	25305	05224	11838	
20202	68512	31109	98030	12580	21409	47302	0**76		11142
20208	68612	31309	98011	12582	21541	35601			1 842
20212	68512	30909	98011	12284	31501	85306			1 992
20226	63512	21213	99010	14678	00980	85304			
20231	68912	41309	99021	14781	22431	35314	00474	11302	
20235	68912	61115	98162	13582	33431	46300			1 143
20239	69212	30913	99021	12982	31602	36810	0**72	10923	1 398
20241	69412	31109	99021	15684	11404	85307	0**76	11132	
20288	69112	21605	98011	11280	14140	86308			1 544
20204	50312	20717	98010	14430	21600	56309	00625		
20215	50012	40916	98022	15828	42 00	54612			
20288	57212	11309	80020	20284					
20230	45912	70914	98022	16928	24550	55808		10833	
20250	43112	50905	98021	16681	51500	65202			
20259	40312	50912	98021	11027	52703	56105			
20272	48612	20914	98011	22627	12563	56603	05223	10942	
20257	35212	03514	97000	11887	00900	34608			
20279	28912	30413	98020	21025	34500	64106	00020	10333	
20290	29812	10612	98020	21924	12600	54105	05119	10532	
20227	18012	02014	98020	14025	00000	56609	004**	12052	
20249	16312	00205	97001	130			00223	10*01	
20141	95412	80902	98132	10880	80010	36301			
20109	80112	43509	99031	10581	22512	85300			2 42
20111	89312	70709	98022	09882	25769	34304	0**77	10721	35331
20112	89512	70308	99022	10881	67631	75812			
20193	80512	61105	98031	12984	65600	75303		11120	2 376
20110	76912	40705	98021	09887	42 00	64410	00479	1070*	
20145	72012	20710	99021	10882	00908	75112			11143
20147	72212	30913	98031	11287	24430	75303	0**78	10922	15701
20153	74612	40912	98021	10882	12441	85310	0**77	10822	1 685
20155	78112	40909	99021	12283	11601	75308			
20162	76112	30905	98161	11282	32610	56301			1 601
20173	79212	31105	98022	12282	11509	54102	0**77	11121	2 48
20178	75212	41105	99021	10581	43400	56300		10020	3 602
20130	60112	10509	99020	14083	11600	14320	00174		
20141	60312	11408	98020	15282	11300	35104			2 366
20145	69312	20902	98021	10583	22400	45608		10921	
20150	69312	21005	99011	10583					27442
20151	66512	61410	98142	12083	6975	54303	00080		
20167	64612	81409	98031	12578	84400	47302			
20196	69412	20909	99021	14284	22630	36810	0**79	10933	2 171
20102	59412	20905	99020	13585	21400	76112			
20107	56612	10905	98021	11083	11300	25316			
20187	52812	20815	98031	12329	22690	15800	05128	11035	
20171	48312	20426	98011	99382	24460	24102			
20010	84312	81912	97168	13170	8 52	16605	05667	11902	
20076	83512	72709	98216	09878	73200	66618	0**77	12721	26920
20097	85912	82909	95656	09880	871	26302	0**76	12933	1 270
20061	52412	21110	98030	14285	18460	76516		10932	
20035	47512	11093	98011	10580	00000	77822			
21575	58212	83833	98032	99746	85300	00300	05232		
21500	45012	52722	021	03851	52500	00106		12745	3 724
21505	37312	81815	98032	01751	5343	26300			1 996
21431	71112	82525	97616	02760	864	75815	00255	12646	
21428	39512	81913	99022	14258	45628	26302			
21437	38012	92812	98021	12559	9	26306			
21446	38012	32605	95032	11557	43500	56310			1 468
21455	35912	52913	98022	10254	23617	16610	0**52	13144	2 299
21465	31512	62813	97036	08158	63324	66210	0**51	1284*	1 543
21498	33812	62313	98252	04153	68580	75808			36799
21404	24512	91613	92454	16353	9 0	13422			
21428	24612	91809	92474	13554					
21462	24212	81809	98022	12955	846	00806			
21469	26312	22609	97021	09160	21500	00802			37437
21485	25012	12103	12854	33508	13328	00806			
21341	79512	00002	99011	22779	00900	65300	0**69		3 99
21352	72312	12709	99020	17676	11 00	56300	0**72	12721	3 134
21370	76912	27246	97020	14975	9	6 826			
21354	65512	62620	98032	19072	62600	66306	0**69	12802	37259
21357	58512	62905	98808	16671	68500	27706	0**70	12942	3 57
21372	51812	23402	98012	14967	21400	66300		14900	1 937
21300	40012	81807	81028	18473	885	00803	06566	13885	
21312	49112	12002	99011	16375	11 00	54610	0**71	1290*	3 167
21353	45812	82043	9903	15271	874	64602		13245	1 502
21364	49112	62624	98031	05176	09901	13810	0**15	10554	2 292
21366	46112	82024	98252	13271	874	66812			37378
21394	48012	50000	98012	14963	22433	66308	0**53	10022	
21305	31212	53104	98021	23075	41510				
21310	31712	52505	95011	20369	36460	67606			
21350	31312	82409	99032	18070	856	16810	0**69		37361
21373	33812	23802	98021	16367	20658	27802	0**62		3 59
21376	38312	62802	99031	17373	66400	66802	0**62	12905	16391
21351	25212	80001	98032	19066	74460	25908	0**64	10000	2 62
21359	28712	22009	98011	19366	11 02	16308			36105
21372	25212	82508	97002	15966	857	24706	0**63	12500	35371
21377	22712	92709	98022	17358	96200	12733			
21306	93912	53605	99031	12582	55500	73304		10520	27543
21286	90512	20709	98030	14678	00914	65310		10752	27032
21293	92912	40609	97031	15279	43200	65310		10422	15601
21230	55112	20909	99020	16676	26500	56612	0**73		36113
21242	53012	30909	99021	16976	31 60	56306			3 476
21252	47712	22102	98021						
21253	49212	30705	99021	16376	32500	16804			
21253	49512	30705	99021	16376	32500	19804	0**69	13655	3 192
21299	36512	50000	98021	19671	33 10	55606	0**60		16340
21259	13612	83813	98022	12566	6746	34606			37132
21275	15212	63009	98022	12563					
21140	96112	60905	98032	10884	3	35018		10920	
21140	97012	33111	99022	11282	13604	754			
21154	75912	40710	98021	01382	42500				
21167	64612	71409	98031	12578	74400	47302	0**75	11421	1 779
21187	64612	60909	81032	15680					
21103	09212	82317	99022	11977	67 2	00108		12322	35062
21137	03912	40205	98021	10582	31310	26804		11932	1 629
21173	01812	22709	99020	10582		65816			27263
21199	06112	20000	98021	11583	23400	74601	0**70		36611
21002	91312	40502	99024	13969					38001
22425	43912	41805	97021	14050	45610				
22404	51412	90518	96205	09562	9 0	56852			3 256
22409	59312	71022	95032	19465	75625		070**		
22480	62012	82316	98011	23553	00907	00300	05452	12933	
22475	69112	10505	98020	24450	11500	25312	0**42	10522	3 116

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
22488	68412	81309	98032	22754	845	26303			37286
22433	79912	72918	98032	09156	22577	23302		12938	27079
22328	12412	81405	97032	17075			075**		
22328	26712	60609	99032	13675			074**		
22365	25712	73102	74052						
22319	35912	50613	97011	14017	42420		07780		
22322	34512	30509	98021	01875	20943		07667		
22348	39412	00012	98020	01668	00900		073**		
22304	40212	70219	81026	12376	41531	23313	07967	10434	
22305	41312	83509	98168	12572	884	66310			37443
22358	54812	81413	98022	14275	846	65601	0**69	14933	27450
22376	58412	81409	94532	09579	84300	23810			1 742
22387	54312	91130	96 6	03772	9 0	26612			37303
22391	52812	81127	25636	02672	7742	00648	07371	10946	
22395	51212	80530	96636	03764	873	15820			3 143
22311	67612	32005	99020	19678	32600	66804			35209
22381	61012	80920	98022	15971	86400	66838		10955	2 31
22300	76512	30505	98031	22778	29500	65308			27521
22379	78312	63513	98015	19366	61110	26302			3 49
22218	19612	20209	98151	09882	12460	24411	052*7	11134	
22221	14912	20717	81026	09382	11501				
22240	18812	30320	82022	09779					
22240	19012	40415	83021	12080	39 1	54303	052*7	10434	
22227	23812	10000	81000	10883	00901	54302			
22249	26312	80815	96016	06580	755				
22283	28612	00702	83020	11781	00900	23305			
22284	22312	70509	82022	14279	7 7	14300	051*7	10922	
22289	24212	10909	82020	14178	00901	55303	0***6	10802	
22224	38112	81102	97602	11483	85500		083**		
22218	57212	11208	98021	14582	126		083**		
22267	62512	42002	99011	13578	43360	65315			35602
22286	69812	20902	98020	21379	22400	67300	0**74	10901	1 818
22101	01712	42605	99011	07984	00918	45304			
22120	13312	62214	95012	13283	5342		08679		
22168	13312	82203	98216	82 79	8341	5305	051*7	11821	
22178	14212	71812	82168	08581	44 0	44307	053*7		
22188	13612	32005	81011	07783					
22116	24312	40901	98011	16085	30011		08480		
22156	27312	81706	81022	06679	3841		084**		
22112	33312	33002	96011	12483	316		086**		
22121	64912	20902	99010	12284	22180	00002	00282	10968	
22109	73412	60518	81021						
22150	91612	22302	99511				0****	12300	
22078	08712	62213	98258	09681	44 18	55114	053*7	12022	
22073	47312	50408	98031	11984	52400				
22030	63612	61806	96022	14082	44630				
22091	68312	51009	80021	37084	22420	030			
22093	69012	60614	97151	10881	47470				
22082	74212	91218	97586	09877	93320				
22058	92312	52409	99021	09582	18670	26805	0****	12421	
23659	02012	72907	99808	11906	796	00300	05902	13322	
23542	01712	72109	97031	96112					
23543	01912	72209	98021	96912					
23556	01812	42105	97031	96011					
23565	16812	81609	97032	10013					
23365	13812	02709	99020	19689	00900	26806			1 303
23334	28012	23212	82020	14226	21500	34107			
23345	23812	10503	99110	1101	36300	8			
23350	23212	10421	98020	16426	11410	34602	002**	14022	
23200	69612	22902	98020	103	22300	25618		12332	
23148	42212	10000	99000	06890	15 00	76822	0**78		1 65
23168	40812	00000	99000	08193	00900	76812			1 123
23178	40212	33204	98020	08488	31400	35811	0**79	13421	
23162	55012	20000	98021	11983	21 00	25612		14900	
23196	58412	01602	99000	10878	00000	75311			
23130	65812	33102	98030	10884	32600	66604	0**71	13122	26985
23095	53112	62209	98022	09177	68400	76814		12222	1 673
23074	62912	12702	99020	11982	11600	64605	0****	14923	
23086	69612	15609	98020	10481	12500	645	0****	13322	
23091	64512	10000	98011	11577	11500	27511	0****	12742	
23094	68712	13409	99020	10481	11400	75	0****	13401	
23051	79112	32609	99011	07083	31600	75300	0****	12834	
23028	83212	72813	98151	09582	32458	35615			
23056	86012	40303	99031	07186	33661	24304	0****	12043	

Sept 26 1950

3

30692	74212	83405	97022	26859	866	85302	0**52	13420	1 762
30643	23912	91509	94636	06109					
30667	24712	80903	97602	09005					
30565	51012	82521	802	98940	7257	00309		12446	
30504	45512	82709	98022	18652	65444	16308			16303
30533	43312	62409	98021	13352	14419	24318	00346		
30551	41712	62215	98022	09547	4442	65710	00343		
30528	35512	92120	454	15054	9 0	00412		12034	
30530	37412	52525	98011	00948	51 00	65305	00041	12534	
30525	20112	82215	98222	26857	4557	00713	00055	12333	
30559	29712	81809	95594	10652	854	15819			
30504	18212	82709	99022	29158	855	65305			
30590	18612	01830	95516	13250	7622	00741	05348	11824	
30400	70112	73213	81022	24060	31432				
30400	69712	72905	98	24058	6	26302			1 887
30414	63012	53109	98001	26155	32550	67314	0**52	13132	
30414	64912	43505	98021	26350	41500	68141			
30420	66512	32510	98020	26955	11505	55319	0**43	12621	
30429	66912	82703	021	26355	00907	25320		12731	
30430	63112	63010	031	26554	64400	25319		13032	
30437	63612	13009	99011	24057	11400	66316			1 352
30442	62612	32713	98010	24150	31 00	66130	05636		
30412	56312	83213	99052	22762	6357	66302			1 155
30414	57212	73413	98001	22756	55010	26405			1 234
30417	51112	80421	97616	205	855	15318		14905	
30420	59412	73113	99022	25455	71630	66340	0**41	13243	1 57
30407	42212	22005	98011	28878	21200	26316	0**75	12022	1 993
30408	46012	62213	99010	24276	006	55311			
30412	41512	11909	98020	27476	13500	26320			1 910
30422	45012	31116	98021	24827					
30433	49412	80210	97602	20757	873	55316			
30435	43412	22413	97012	22474	12441	66306			3 413
30435	43512	22013	98021	23074	21600	15316	0**71	12032	27082
30440	41012	52015	012	26874	52500	00302		12023	
30440	45512	31405	98014	18968	44560	26904			15103
30455	40412	81818	98502	24771	7446	15314			1 973
30456	40112	92013	97202	24770	9 0	15303			11146
30456	48112	80002	98202	22213	0587	15317	002**	12042	
30493	42412	82718	97256	18054	8	65326			11082
30478	37412	82018	96424	21766					
30479	33212	82117	97024	27163	844	65902		12142	
30492	32812	92313	92434	25462	9 0	66808			1 39
30498	38012	62313	97505	19361	862	26330	0**61	12302	11203
30410	22312	60210	98020	32021	645	54307	00***	10252	
30412	24212	30410	99010	32268	11879	56110	05158		
30428	23212	80704	97200	34018	855	23300			
30429	31912	80509	98022	31266	855	65305	0**61	10521	26832
30441	20312	70205	98022	756	54310	05149	0****	13033	
30452	20012	70012	98021	33259	64601	65115	05149		
30475	24212	30913	81012						
30475	24712	82509	98022	34516					
30481	21512	62318	98022	31563	56439	66300			1 844
30488	25012	82309	96054	28859	00900	26300			1 832
30488	27512	92309	91474	27160	00900	66300			1 320
30492	29612	53224	98018	10554	54465	65322			
30496	21112	32412	98020	29514	00 48	65807	000**	10163	
30408	10112	40137	98011	22618	42300	00410	0****	10156	
30439	18512	73607	98032	31861	726	53110	05448		
30450	16012	83614	97022	32516	855	6 309	0****	13645	
30485	14312	63213	98022	28913	685	25000	05208	13656	
30495	17212	83612	98032	30856	813	26300		10566	3 505
30410	09712	60020	98021	21663	31708	44300	00158		
30422	09512	23516	98011	22861	12440	45102	0**57	13174	
30447	04012	73216	96182	15017	78400	16600			
30467	06512	23540	67021	17316	24900	83313	001**	13457	
30495	08912	30122	99011	22064	31300	26801			1 976
30496	09612	23615	97012	24013	21709	24102			
30300	88912	40930	98021	18377	00925	00306			
30308	74712	80524	97032	18073	87300	87436			1 256
30308	77112	70718	97104	20376	78300	55808	0**64	10756	2 458
30311	74212	80524	99022	19676	822	16309			2 256
30318	78812	80730	98022	21776	67563	15308	0**66	10745	16211
30324	78112	80525	97022	21773	3736	16320			2 27
30328	77912	80418	98022	22468	5537	15316	0**63	10433	
30329	71712	80909	97022	22472	84 62	45310			17713
30330	77912	80517	97022	23474	35320	16112	0**67	10543	26872
30333	75612	80513	97032	22072	78590	45610	0**66	10533	27672
30341	75812	70513	97022	25172	74300	16314		10534	
30345	73312	80213	97022	24070	2722	45804	0**52	10422	26900
30350	74212	70511	97022	23069	76600	85320			1 434
30351	71612	70609	98022	23469	43477	86410			1 544
30352	75012	80318	98022	26467	88	16112	0**63	10545	1 952
30360	70012	80420	2	23669	55507	00414		10333	
30361	72812	70318	97012	27663	63473	15102		10333	2 440
30373	73312	80313	98022	25859	3592	57312	05954		
30391	73712	83309	97052	27860	86340	55322	0**57	13322	16381
30392	71012	83215	97022	26462	33305	36008		14920	1 354
30392	74212	83405	97022	26859	869	85302			
30307	69812	80215	97032	16273	87500	84305	05572		
30314	64512	81805	98252	18077	86 68	84301	05372	11802	
30315	66812	80314	96632	16424	8732	25401	05523	10432	
30349	66312	70513	98032	21378	71468	76130			1 794
30369	67012	83609	97022	24068	8341	64326		13322	1 273
30370	68512	70312	98022	26017	773	14314	070**		
30398	66512	60209	99031	27152	41710	26326			1 153
30306	54312	20909	98020	20783	21 00	76302			1 958
30316	53512	61313	70031	21579					
30318	52712	41209	98031	22082	43300	24302			
30329	58712	73209	88162	20876	47520	13303	05471		
30339	50112	71609	97258	27424					
30362	55512	72209	98038	21324					
30324	48312	41413	98151	22927	22571	55402	050**	11432	
30340	49212	21609	99010	23779	22262	65301	0**40	1160*	2 271
30350	48012	61826	818	25375	62570	00412		11832	2505
30374	40512	21605	99030	30181	2800	65302		11620	27122
30397	44012	31805	99010	25077	31400	26320			1 375
30358	37912	30812	98021	28884	32400	66300			2 312
30369	37812	30705	99020	30580	32400	55302	0**72	10720	2 356
30346	20012	97082	27015	83500	75900	002			
30304	18212	82709	99022	29158	855	65305			1 327
30366	10712	73630	98021	18366	44460	06310			3 384
30378	13312	60218	98012	23470	34788	22504			
30379	16912	60309	99043	25167	58560	24308	0**62	10244	
30363	04212	42720	98012	13127	10699	26610	006**	12702	
30200	86012	30709	98021	12281	34 00	56102	0**74	10721	1 8
30202	85912	31405	98161	12280	22501	44302	0**76	11421	2 127
30223	89712	71407	98031	14682	41681	54300			27447
30228	85512	10909	98020	14280	12 00	75303		10520	2 376
30239	82012	30709	98031	14283	32700	15306			1 95
30240	83212	31005	98020	14683	21601	74312			2 596
30258	88812	70713	98032	12982	00906	66302		10522	1 892
30262	87212	60913	99021	16387	21430	75305		10922	27061
30264	87012	20709	98031	13280	22314	75116	0**79	10562	
30283	80112	50524	98032	16978	22641	84307		15044	
30288	80512	30621	99011	18676	21441	34302	0****	10535	
30213	74212	30908	98020	13283	32500	85322	0**78	10922	1 685
30233	74412	51009	98801	14283	22484	44318	0**76	11022	2 141
30255	79012	60313	98802	15677	52330	55311			27579
30262	79812	70218	97251	13981	43824	85202		10133	27044
30263	70212	61109	98031	14282	56605	85302			1 992
30266	74512	81813	97158	12980	871	46300			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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30867	70512	70913	99022	16380	6846	46302		11422	11101
30274	79712	40423	98022	17381	42406	55310	0**73	10346	26706
30279	77112	60113	97258	12278	68360	76310	0****	10104	
30281	73612	81218	98022	15277	63320	43320			
30895	70812	60513	98031	18678	22460	85117	0**75	10533	
30296	78212	60509	99032	02176	624	55311	0**76	10503	
30296	79812	50530	97022	20774	48367	86132			17211
30266	64712	21409	99010	18382	21201	35306			1 30
30268	66412	71106	98152	17526	53588	14310			
30283	63312	61502	99021	17384	11544	85304			
30205	51112	30710	99011	15626	12592	55326		10933	
30230	56112	40907	98020	15636	42500	15308	054**	10922	
30216	47912	90908	95032	01128	97497	14885	00026	10945	
30222	45912	80923	99186	14125	8 92	56502			
30225	42512	50412	83021	20126	51511	55401	00024	10432	
30289	45712	59012	98031	21728	54400	56602	0****	19023	
30256	35312	40713	98022	19527	42500	65304			
30273	34012	30612	98098	20725	29640	54304	05119	10532	
30236	12112	60524	96031		4466	15306	0****	10544	
30286	15212	10309	98020	1843	11 2	54305			
30204	05812	42905	99200	09882		65300			
30113	80212	30518	98010	09884	39000	86820			1 86
30140	81712	10705	98010	11282	11400	44301	0**77	10721	2 48
30162	81712	10909	99001	10883	11440	75706			2 42
30167	82912	21010	98021	11882	21401	25110	05274		
30190	82412	30905	99020	13984	31600	75112			
30104	79412	30505	98151	10581	32600	56300			1 601
30117	78812	20913	99020	09183	22400	56302		10922	3 602
30118	73412	40913	99031	10580	22563	56312			1 432
30119	78412	24509	99021	10885	22403	16310			3 395
30145	72012	90708	98252	10682	69897	74302			
30161	76012	20610	99018	11582	22343	56315	0**77	10702	1 67
30167	75512	70813	98818	10881	53672	36406		10832	2 180
30184	78912	60705	98021	11281	22514	34306		10821	27470
30184	79712	60705	98021	11281	12514	34206			
30189	74512	21206	99011	12982	11570	85324			11143
30196	74112	30709	99031	12284	24600	15110	0**76	10722	15701
30132	65912	20709	98030	12583	21460	85300	0**76	10722	1 212
30149	69212	20913	98011	12583	11501	85116		10933	
30153	66612	31413	98021	11583	32560	35301			1 842
30162	64312	10913	99031	14983	11600	36106	0**79	10953	2 171
30170	68012	40916	98022	12582	23680	46002			1 143
30174	68412	40913	98021	12283	32661	46302	0**75	10923	1 398
30176	68012	11014	99028	14282	12400	45316	00575	11003	
30191	62912	37010	98020	38500	15310	05173	0****	17022	
30191	68812	51405	98251	11781	52 00	35314		11022	
30164	57312	30509	99021	13683	22560	14320	00173		
30171	56112	10906	99020	14430	11700	56319	00225		
30166	43012	11507	98011	00381	11000	25102			
30164	81212	81315	98802	11526	5857	56300	00024	11342	
30014	85612	81918	98252	13469	6763	16401	05666	11933	
30065	80512	82507	99145	10978	2667	16605	05372	12501	
30072	80512	72802	98036	11570	5527	36302	0**75		1 270
30092	85812	72009	98812	10577	63520	34302	0**76	12022	35331
30097	81412	72313	97812	11279	63320	65301			1 97
30073	54412	31109	98030	12982	33300	77310			
30081	50312	10909	98021	12582	12300	23510			
30089	58012	10910	98020	13585	11408	76416		10932	
30081	40412	31609	98011	13580	22400	36312			1 410
30043	48912	21009	99021	15684	22600	76301	0**68	11033	2 406
30003	11912	71713	98022	14977	79300	36304			16350
31500	45012	42916	021	14951	41500	00114		12844	3 724
31515	42312	52824	98031	12552	44641	75318			36799
31421	74512	80220	98002	20057	884	26302			37235
31432	76012	60215	98022	21061	58470	24106		10233	27079
31473	73912	60417	98022	24650	65500	75320	00042	10238	
31424	45212	82712	96022	18358	43620	66200			1 468
31404	30812	90183	98535	13257		26812			
31408	30012	90803	97188	14963	9	26610			
31438	39112	22902	98022	19655	21600	55300	0**54	12920	1 543
31428	24612	81413	98022	14655	34550				
31462	24212	42505	98012	12953	42700	00310			
31485	85012	24101	12852	32775	22414	00201			
31331	79812	70205	98012	19374	00902	56301	0**70	1320*	3 134
31353	72312	73235	98032	14972	76600	66310	0**69	13257	37259
31376	73712	73425	97022	15264	71600	26810			3 49
31353	51812	82302	97522	15268	873	64610		13233	1 502
31361	54012	12009	99021	11271	11400	66850			37378
31372	59912	82524	97816	03769	6342	66846		12522	1 937
31390	56312	53424	98022	11968	77200	14313	0**62	13444	2 292
31393	56412	72318	98212	03765	67422	66874	0**65	12333	
31300	40012	21807	82020	19472	00940	00812	0****	13253	
31356	48512	81402	98022	15270	846	27704	0**61	11421	3 57
31375	46712	22305	99020	15971	00941	66604	0**65	13203	16391
31327	27912	52705	99030	19268	41441	65805			35303
31328	20312	82713	48124	59560	74310				
31327	18512	81004	97052	10662	845	00816			
31243	96312	83402	99151	12983	53566	73304			27543
31284	92412	41214	98011	15681	21520	35300		11323	
31275	75912	30710	98021	18080	21409	25300			
31230	55112	11309	99010	14675	12400	17816			3 87
31241	50912	31605	98031						
31279	52312	31609	98031	15678	32100	54810	0**72	1**0*	3 167
31277	43112	21405	99020	19073	22 50	55612	0**69		16340
31279	42512	51405	99021	19072	52500	16810	0**68	13455	3 192
31285	40312	62305	98011	20072	21480	67606			
31294	35812	33005	98021	22771	34700				
31247	23812	11406	98020	11082	11900	14111	051*7	10532	
31226	10012	03017	98000	10283	00900	74300	0**70	13021	36611
31228	10712	33209	99020	08170					
31229	10112	13213	98020	09579	11600	34302			37132
31204	06812	42905	99200	09882		65300			27263
31114	91012	71305	98188	10581	5	35006		11332	
31198	95912	72509	98152	14278	33399	64106			
31153	66612	31413	98021	11583	32560	35301			
31172	10212	23605	99021	10580	19414	65408			
31192	05612	32902	98021	09183	21605	74606			
31001	91312	70502	99021	14667					38001
31095	90112	72313	97022	09878	75200	66301	0**74	12333	26920
31096	87512	52709	98022	10276	32369	76364			
32400	54512	83637	97506	10565	864	24322			3 143
32420	62112	72228	95026	95970	774		067**		
32480	62012	80818	96636	08953	6742	00836	05350	12621	
32488	78012	82302	98022	21751	00957	25816	0**45	12321	3 116
32498	77812	61513	98022	20350	65400	26603			37286
32329	22812	82805	81205	09178	2357	86804	002*7	13222	
32302	33912	21209	84020	20578	20780				
32318	40012	50815	82032	17177	11532	83314	07961	10434	
32347	46512	82913	98031	03772	845	65300	0**69	10543	27450
32349	40112	81601	81032	18673	2641	14110	07662	10732	
32349	43012	10509	98021	18674	11 00	25305	0**62	10332	1 731
32376	45712	13509	99010	17767	11 00	14130	06155	1350*	
32391	42012	81705	97021	16572	84790				
32308	57912	42318	99031	16378	48600	66804			35209
32371	53012	43225	98012	13969	41500	65324		13248	2 31
32386	53012	63527	81021	14466	61500	00338	07357	12640	1 818
32303	60912	21805	98020	18350	21300	67301	0**74	11832	1 742
32368	63112	82437	97181	04481	75440	24806			3 99
32340	73112	32413	99031	20378	32504	65602	0**74		
32246	19712	39909	82011	10681	11 10	55100	0**76	10302	
32221	23512	30805	97021	07081	22660				
32223	25212	20605	97011	10084	11540				
32235	29412	51814	98011	12586	41332		08686		
32247	23812	11406	98020	11082	11500	14411	05175	10532	
32266	22812	20000	82021	08480					
32285	33612	21305	99031	15678	21600	56502			37443
32291	32012	71208	97022	14080	7542		07981		
32261	40012	40803	97021	13081	18650		083**		
32248	52912	61108	97151	12582	5842	082			
32253	51812	72302	98801	12580	53356	56310			35602
32149	09112	81802	99022	08428	63520	44 8			
32118	11412	31310	98012	09082	11470	55403	050*7	12321	
32120	11112	32110	82020	08184	21 1	14410	000*7	1210*	
32136	11912	82115	98138	05583	3351	34310	05179	12021	
32142	15312	82311	95022	12082	6852		08580		
32145	12512	82312	82168	09682	73 20	44306	027*5		
32129	26512	61303	81022	05679	664		082**		
32145	27212	90401	80256	12282	85630		03535		
32119	64612	60718	98188	47383	62460	13010			
32129	64912	50910	99030	12583	51800	00101	00182	10992	
32105	78112	71104	98032	12580	65400				
32105	72112	91714	98188	41705	93300				
32118	74312	60812	99032	12280	41429				
32127	77812	40709	81011						
32048	03812	14058	01008	7445	5300				
32013	25412	62902	99132	10783	12686	86220	051*7	1290*	
32075	50512	81305	98032						
32032	64412	41414	96012	13581	00931				
33619	03912	53614	98032	99914					
33659	02412	73508	99158	06808	78600	00603	05703	12931	
33669	02412	73508	99158		786	00053	0****	12931	
33509	01012	83216	97021	08513					
33530	03312	73109	87601	02612					
33543	01912	83630	97022	08212					
33544	05312	52313	97032	01814					
33552	03512	83632	96616	03213	8742	81214	000*1	13648	
33544	12112	22718	981	07915					
33417	05612	70210	97022	07520		86205	056**	10801	
33428	05512	63112	98022	09519	43 60	36300	002**	13201	
33404	11612	81718	96036	11818	87468	35300			
33367	00912	82316	99022	11973	64660	25112		12532	26703
33369	03812	60902	98012	10579	58451	25300			1 847
33379	09612	52504	98012	12025	778	004	0****	12520	
33384	00212	80713	97022	10577	61538	55104	0**68	12422	
33385	00112	603 7	98012	11325	43653	56 03	051**		
33335	27312	31802	98020	17826	12466	34613	000**	10221	
33344	21712	13669	99020	19387	11500	26806			1 303
33321	30712	13016	99020	16827	11600	26907			
33247	16612	60425	97032	17523	40647	14306			
33204	38612	13316	99010	08188	00905	76820	0**79		1 65
33218	37412	13515	98010	11091	10930	34720			
33225	37212	13218	98021	10889	11400	76812			1 123
33283	33112	03318	98000	13582	00900	34812	0**72	13643	
33204	59512	32108	99021	12983	31 00	85612		12120	
33246	58212	43202	98011	10287	00090	75310			
33127	48412	10913	98020	08584	11400	65810			1 673
33135	43012	42419	98031	07886	00905	45816	0**77	12422	
33133	59012	72313	98032	10280	78427	66820	0**73	12323	26985
33109	62712	32905	99020	11681	32400	75	0****	12900	
33009	01912	22520	98020	08427	11631	26620	0****	12344	
33076	58512	52005	99030	12582	31648	64605	00173		
33077	58812	42809	98021	12381	31570	56617	0****	12232	
33095	64912	53509	98251	12086	29482	64708	05322	14922	
33065	77412	13011	99020	09583	10830	26630	0****	13033	
33075	72512	22809	98020	10881	21500	27617	0****	19921	
33012	84012	52620	99020	10082	31640	75620	0****	12720	
33059	81912	22520	98020	08481	11631	26320	0****	12344	

Sept 27 1950

40667	24812	80337	97022	86004					
40604	15912	62630	98021	98211	53720	23710	051**		
40623	15712	72730	98032	90009					
40565	51012	73022	258	11643	5257	00327		13047	
40538	48312	52537	98012	15848	3441	64335	00742		
40528	35512	82630	032	18851	11577	00324		12532	

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	
40543	34812	52718	97011	13948	34449	16300			16303
40501	27512	92313	93454	20059	9 0	65802			1 327
40507	28912	82413	93474	20058	852	26306	0**58	12403	11203
40532	25012	82325	96104	13358	8 3	65615	00458		
40575	24012	62424	95508	06451	6*400	53601	05150	12436	
40525	19812	82522	96029	27459	862	00201	00259	12645	
40582	18812	82513	98022	05254	8732	25720			
40589	19112	83733	98022	01752	3667	00714	05144		
40513	01412	80421	97032	25614	7847	65107	05213		
40412	68912	00905	81000	31857					
40414	63812	41405	98022	33557	43545	45306			2 236
40431	62812	50713	81010		23430				
40435	66312	80000	82202	32252	80007	35300	05251		
40448	60412	62707	022	32255	65700	15312		12841	
40426	52212	83505	98051	29850	813	66101			3 413
40435	59712	13510	98011	33055	15500	56318	0**45	14900	
40450	55612	43110	022	32154	34510	15311		13232	
40425	49012	80518	98022	28854	31457	26110			1 234
40430	45912	80418	98021	27264	844	65325	06159		
40435	46712	80518	98021	18260	65700	16306	05650	1040*	
40440	41012	62708	158	25272	52470	00310		12433	
40443	44212	80216	98022	271	7451	15311		10234	
40443	44312	80216	98022	27015	7451	15311	05808	10234	
40445	46012	70818	98252	28163	78600	36500			1 856
40458	49312	22909	98020	28857					
40459	41512	83514	98022	26559	31407	65225		12543	
40475	48512	62913	98031	29553	43630	65342			11082
40476	41012	43418	99012	26856	33502	66320			1 39
40410	32612	71409	98202	28469	78200	26302			1 910
40428	34312	22005	98011	30172	21200	26310	0**66	11022	1 993
40462	37012	82713	98404	24064	864	15300	0**64	12043	27082
40465	36312	70509	97122	22764		15103			15103
40471	36412	93618	98634	22759	47520	66422			1 320
40475	32412	91813	97404	24765	9 0	25508			1 973
40479	31412	91809	95104	25164	9 0	25301			11146
40403	24012	51304	97202	34521	555	53300			
40403	29512	20909	98011	30571	21500	65001	0**67	10921	26832
40420	22812	40000	98011	33466	53300	00049			
40425	26112	31406	98020	33265	31600	65300	05258	11421	
40426	25712	11106	98012	35719	12620	15410	05244	10704	
40474	22612	72510	96402	30062	746	54300	00262	12523	
40427	19212	73611	98032	32962	75600	54106	05553		
40430	19312	63605	98012	32962	3584	53302	05451		
40450	16012	23404	97011	33816	25530	6 810	0****	13442	
40453	11512	63606	99012	30116					
40454	18012	82806	98022	31516	8073	052		10242	
40459	12012	60105	98012	31215	545	56315			
40498	15012	82513	94454	25158	00900	26610			1 832
40412	09612	80127	98022		86400	86320	05151	10126	
40432	09412	70320	98022	26762	22510	17330	05054	1030*	
40451	07712	73613	98031	29317	74300	00309	0****	13433	
40302	78312	80418	97022	18178	84500	15322	05668		
40307	79512	80522	95502	19076	87217	15304		10534	27044
40309	72212	90909	80022						
40313	77012	30905	98011	19080	22589	55302			1 724
40314	71812	80609	98622	19377	87600	85322			1 992
40321	77512	80924	96044	20076	80	14310			3 46
40321	77512	80924	96044	20076	80	14310			3 46
40322	76112	90513	98102	21374	9 0	55818		10503	27942
40327	76012	805	97022	28774	11510	55307	0**62	10833	15711
40334	75112	00730	97008	28776	00900	13300	0**67	10745	26924
40345	72212	80624	98022	25773	2752	85120	0**62	10634	
40349	71612	80718	98022	22772	17620	84314	05761		
40352	75312	70224	96258	25468	772	86412			17211
40357	70512	80517	97022	25174	45317	26300	0**57	10544	26872
40361	74312	90524	97042	28166	9 0	85330	0**60	10545	16211
40369	74012	80518	98024	27166	1211	16320			2 256
40373	74412	80518	98024	26562	8092	54904	052*8	10523	
40383	72112	83605	98022	29063	6242	64426		13631	1 273
40384	73812	80713	98052	27861	00010	87320			1 256
40390	72912	80909	98022	27862	00907	46312			11095
40394	71912	00505	81020						
40398	76612	86535	97544	18368	87501	85402			
40399	72912	80909	98022	27862	00007	46312			
40335	60512	80812	98022	19525	2247	25309	00121	1490*	
40341	63312	70524	98142	18075	773	85305			
40348	60912	70709	98252	21374	72420	76312			1 958
40355	68012	80518	98012	23772	2441	76308	0**64	15664	
40362	64012	80520	99182	21776	24307	33626		10735	1 854
40372	63712	80718	72012						
40376	68412	70416	98022	28320	65310	24321		10422	
40386	65812	60513	98021	29664	62442	25300		10533	2 440
40396	68812	80409	97032	31263	00020	25310			1 169
40397	60812	50615	98011	26166	54400	26812			1 887
40399	67312	80709	98032	20562	41540	26308			1 989
40324	55912	51105	98021	19679	52873	65301	0**40	1110*	2 271
40333	59012	70714	98019	20023	26278	56310	054**	14902	
40392	57012	50718	99021	20406	28660	26300			1 153
40327	48412	51811	98021	22482	23308	24300			
40341	49712	50409	98161	20676	59300	13310	05270		
40344	49412	71113	80022	22683					
40350	45612	31414	98021	24783	32401	66300			2 312
40350	48012	21809	020	23879	22505	00109		11333	2505
40362	47812	31709	99021	25480	1700	65306		11720	27122
40370	44812	21609	99020	27179	21401	65302	0**72	11620	2 356
40323	35512	60820	98031	22877	21 08	13300	00268	10733	
40347	38012	80707	97028	24927	5841	54602	002**	10742	
40358	32012	20910	98021	31034	22400	54605			
40377	36312	71415	98032	27175	74500	65000		11421	2 287
40398	35612	61105	99031	27074	33329	26106			1 375
40381	20312	80513	98022	29968	856	26310	0**59		1 906
40393	21512	80713	98022	30170	846	663			1 513
40373	11412	40224	98012	20068	27864	21816			
40376	18512	70218	98022	26469	75 00	66310			3 384
40377	19212	80412	96022	26623	80820	54602	054**	10242	
40390	16912	80213	80032						
40336	08012	30304	98020	15119					
40359	05812	32310	98010	15770	21541	65102	0**64	13143	
40362	06812	21801	99020	15670	12580	26306	00057	1190*	
40368	08412	00802	99020	14765	00000	24606	05158		
40369	08712	23506	98020	15964	21400	25807	0**53	10000	
40210	84812	50905	99031	13982	22446	75306			2 42
40228	86312	30409	99031	14982	11601	85310			
40245	81512	60509	98151	01483	634	65304	0**83	10501	
40248	83812	50416	98022	15282	42508	66312	0**74	10424	26706
40258	86112	61117	98021	15981	51601	35300	0**74	11135	
40260	89412	21302	99021	13980	29405	35300		10922	
40264	85612	40513	98032	16382	42400	67207			27579
40265	86312	43618	98031	15282	11116	73603			36644
40270	86812	40913	98021	17982	45500	74306			2 596
40285	87712	80918	97052	17679	865	75302		10932	2 376
40200	74112	31405	98011	12586	21241	56300			1 145
40201	71412	20905	80021	34982	11501				
40205	73612	41018	81031						
40238	74312	71409	98022	14281	52321	43310			
40242	74712	80911	98182	14979	27510	75322			11143
40245	70012	70909	98022	16984		75312	0**76	11422	
40245	74212	70805	98162	15281	76677	85312	0**76	10522	15701
40252	74012	82909	98022	15580	21287	37311	05373		
40273	70312	51409	99011	16980	43515	43310			17713
40273	74212	81410	98022	14980	68597	85312	0**76	10733	1 685
40280	78812	70820	97206	14678	73520	55816	0**77	1080*	27672
40286	79612	60624	97152	16383	5467	84310			1 95
40288	71512	40518	98012	18378	19361	45308	0**74	10523	26900
40298	76612	80525	97545	18378	875	85302		10545	
40204	68512	20713	99011	14980	22401	46300		10922	11101
40210	68912	20909	98021	15282	22500	86310		10922	
40220	60312	20909	99010	14982	11201	35306			1 30
40296	62312	80610	97152	17526	7267	14910			
40220	55712	40209	98020	13683	23520	65230	052**	11043	
40266	52812	10000	98011	10591	00003	65314			
40267	51512	80635	95442	09025	852	16308	056**	10636	
40284	53212	81016	97162	14825	57423	55607	053**	11043	
40202	47612	32010	83011	17430	31510	55305	00624	12033	
40236	41312	30713		16527	32500	65305			
40282	46412	41310	98021	21526	4489	55300	000**	11021	
40252	38212	10812	98020	18026	12600	54102	00220	10632	
40299	26312	20715	98011	20525	21500	25103	00518	10722	
40280	13512	60415	77032	18623	11342	14303			
40289	19512	461 8	96031	17424	65700	15300	001**	10544	
40166	87312	30905	98021	11582	22604	43302	0**78	1**0*	2 127
40171	82312	30905	98020	10882	35531	76300			1 86
40106	78212	50505	98031	11282	32660	16006	0**71	10571	1 270
40115	74712	60905	9802	10282	41409	65300		10921	
40129	75312	70609	99028	103	32571				
40134	77512	30509	99021	09182	22769	74306		10522	2 92
40157	76112	20509	98028	10882	21600	16303			1 601
40160	74912	41013	98028	11581	32501	34312		11032	27470
40164	76012	31309	99021	11984	32400	46306			
40174	75312	65009	98162	12582	39420	16304			3 395
40177	74612	51610	98011	10880	34611	54300	05674		
40189	74612	60803	99032	13383	49988	04303			
40191	78812	40709	99021	11882					27442
40117	63512	21010	98021	13585	22470	66516		11031	
40126	69712	61018	99032	10882	12608	36310		11043	2 180
40143	67312	60607	98011	10278	23 02	45409		10921	
40103	55812	41109	98021	14283	32501	25320			1 915
40105	57712	60909	98021	09180	68400	27308			
40131	58912	41109	99011	13584	22466	35302			2 171
40139	56012	20705	98021	13430	21 00	14327	00322		
40174	55912	20000	99020	14627	22500	55312		11022	
40187	51112	11602	98020	13527	11500	56309			
40198	54712	20507	99020	14182	21600	14320	00172		
40161	37312	20526	98011	15282	11401	25600			
40066	80612	82413	98162	11879	42 7	55312	05173	12421	
40074	82212	82305	98612	11976	864	34308	0**75	12322	35331
40090	85612	81805	9818	12579	3	35002		11822	
40093	84512	62009	99151	12274	63700	741	0**74	12045	35614
40097	88412	62305	99022	11980					
40086	55612	30909	99021	15687	32640	76302	0**72	10821	2 406
40051	45712	10905	99020	13981	12501	37801		10922	3 560
40091	47712	30902	98020	15299	22560	77116			1 642
41501	72612	81427	98022	11949	894	26808			37286
41511	76912	81521	65956	12247	872	55873	00046	11536	
41520	51012	10000	99020	29550	00980	65302			36799
41567	53112	32313	81031						
41500	45012	80000	022	28352	00907	00307		12932	3 724
41505	38012	32818	98021	25453	30056	65310			
41436	73012	51110	68032	16355	46538	23608		11033	27079
41498	73012	81424	98022	11250	8	25812	0**48	11444	3 116
41420	67012	70520	97022	16956	784	26302			37235
41432	62512	90330	98022	14253	94820				
41400	52012	81513	95626	03160	82300	66840			1 468
41417	47512	81614	97515	12560	872	66838	0**62	11644	1 543
41404	84512	90518	96470	20354	960	13223			
41428	24612	03609	99000	22752	00000				
41434	24712	52905	99031	17650	24360	68302			
41444	25612	50312	98031	26760	64400	46806	05349		
41462	24212	00705	98031	28451	00900	00310			
41485	25012	04101	27853	30101	21601	00301			
41350	79512	42710	98021	16676	42680	65812	0**73	1300*	37259
41352	61512	63124	99812	04467	64490	66302			37378
41372	65112	63624	97022	08862	41500	26811			3 49
41372	67112	63624	97022	11564	47420	65310		13633	1 937
41388	62612	63624	98022	24070	38236	15315	0**60	13633	2 292
41393	64812	63418	98142	08162	67423	66334	0**62	13433	
41352	56312	82509	98601	03467	874	64812		14945	1 502
41374	55112	22302	99022	02769	21409	66606	0**64	12003	16391
41300	40012	71008	81032	20871	68680	00910		13143	
41304	34612	81405	98022	21071	845	26810	0**65	11431	3 192
41319	35012	72705	98031	21271	74300	65810			35303

Sept 27 1950

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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTTTT	IdwdwPwHw	
41358	38412	20805	98021	20770	24500	27306	0**69	13463	3 57
41365	32012	50513	98021	25466	51400	25302	0**63	10223	2 254
41377	22712	02713	99000	17360	00900	12743			
41382	26312	90105	94424	19064	9 0	66300	0**64	12823	3 159
41302	16812	70000	98022	09863	77400	31580			36712
41314	18312	82401	98030	10164	855	17504	05258		
41339	19712	53005	97011	12565	54600	74501			
41286	91112	51805	99022	14979	39320	74301		11811	
41288	92912	41288	92912	70902	98021				
41289	93612	70000	98032	15983	21314	75302		10000	27061
41294	93012	60509	97032	12980	62021	75108	0**79	10500	
41243	55212	41809	98251	13577	42100	54602	0**73	12101	3 167
41252	49512	61413	98031	16375	61 00	55612	0**69		16340
41256	48112	92013	96188	16678	96300	67610			
41274	48012	41713	99021	16975	21540	17010			3 87
41205	10712	33102	99001	09882	23300	654			
41242	11812	03205	99020	10874		75300			27263
41258	13512	03013	98020	12573	00900	74300	0**64	13022	36611
41202	06312	12202	98020	10883	11500	34610			37132
41221	09312	20000	97050	10879	21500	74300			
41187	92712	81110	97258	13984	74560	307			27447
41105	57712	60909	98021	11283	68400	27308	0**75	10921	1 779
41170	01112	72803	99031	12584	62505	75316			
41193	05612	20000	99020	08183					
41074	02612	61810	99031	11579	88 80	33112		11822	35062
42427	59412	13409	98020	22754	11600	15300			1 853
42416	61412	73424	98032	22060	76400	25304			3 143
42421	67612	63330	96011	18659	675		063**		
42480	62012	23524	98011	18550	25500	00331	05641	13437	
42378	09412	13609	99020	21564		44325	00*53		
42308	26712	72802	48022	19069	85190				
42345	46712	61113	98032	15677	25508	26608			3 411
42346	44712	71618	98031	16376	79 00	27606	0**69		3 469
42354	45012	81812	98151	16375	89400	66810		11853	2 31
42363	48912	21413	98022	19676	22 06	15304	0**64	11423	1 731
42383	42012	82129	40808	13168	895	00805	06966	11243	
42303	50512	72005	98606	16378	77400	66306			35209
42322	51612	70711	98022	19076	55480	67301	0**70	10744	1 818
42349	51012	61324	99022	19076	12630	37310	0**60	11324	3 233
42390	52712	11813	81021	22768	14500	00904	07159	10443	
42303	60412	52809	98252	30378	22542	65302			27521
42391	63412	73430	98031	19366	45490	16104	0**46		37188
42397	67712	73437	98022	19070	73500	24320			1 742
42305	73712	00000	99020	19378	00900	56300	0**71	1380*	3 134
42202	15912	81818	98142	08582	7436	76504			
42203	15812	51802	82012	07582					
42251	21112	49900	81020	2280	13 68	54541	004*7	1490*	
42255	26112	40504	97011	10085	21540				
42262	28412	41512	97012	11082	42452		081**		
42289	27712	43205	82022	09080					
42266	38912	13803	98021	13082	2163		082**		
42298	39712	31601	97021	13081	38600		083**		
42123	10312	82213	50032	17083					
42158	19712	82009	80622	10284					
42159	19712	82009	80622	10284					
42162	13112	81914	81258	06080		84305	053*7	11903	
42165	17612	72114	96012	12580	5252		08678		
42172	18512	32215	81011	08579	30708				
42168	25212	80205	98032	11278	82400	15110	0**75		3 171
42174	27912	70310	85032	10878	74450	00304			
42198	21112	11403	97011	06582	10041				
42120	48012	90818	83022	09182					
42138	45512	60713	81012	10283					
42143	47012	70821	98022	07883	73420				
42112	65512	51818	99021	12281	51800	54502	05570	10993	
42118	63912	61213	56025	12586	64410				
42020	19912	52702	99252	08582	5266	65315	05473		
42029	19912	52702	99252	085 2	5266	65315	054*7	1270*	
42040	64012	21304	98011	14581	20611				
42075	98012	82917	98032	07881	86600	75300	053*7	12903	
43661	02112	81420	96616	86508	875	00869	05406	11432	
43536	03412	72418	98022	01611					
43543	01912	82318	97022	182					
43543	05612		05612	82724	98022	16113			
43548	00712	82318	97032	14110					
43553	06412	82726	98022	13613	425	00204	05407		
43554	02612	82328	98022	12513	4552	51727	001*0	12323	
43559	04412	82824	98022	13011					
43560	03712	82513	98022	09210					
43575	42012	73610	98022	30565	71430	65306			
43402	01512	60112	99031	21520	50595	16123	062**	14902	
43402	06012	23418	91011	19523	12430	75315	001**	13434	
43371	04012	50609	97020	17724	42540	64903	00221	13431	
43373	08412	82705	98182	17673	86600	25306		12321	26703
43371	10912	70905	98012	18078	54635	25304			1 847
43373	17412	62008	97022	28524	64562	35315			
43327	28412	02713	99020	17692	21500	26810			1 303
43337	26712	23405	99020	17682	21600	75610	0**72	13401	3 494
43237	36812	03318	98000	09894	00900	35812		13323	
43259	35212	03418	98020	10582	00900	76610	0**74		1 65
43280	33612	23224	98021	12283	11501	76816			1 123
43256	57012	12006	99020	10588	12 00	75620		12020	
43221	61712	22708	99020	82	21500	34605	0****	1270*	
43210	71812	21802	98030	07485	11640				
43133	52112	11805	98020	10285	11300	66818	0**75	11832	26985
43103	60012	52512	90020	11081	32462	64618	0****	12632	
43146	74112	83206	97021	53387	80510				
43149	72712	53405	99011	04384	43550	85815	00479	12921	
43149	73712	53405	99011	04384	43550	85815	0****	19921	
43167	86112	42710	99020	05583	25 79	45605	0****	12722	
43143	92312	5 10	99031	00484	4 08	64300	0****	12201	
43099	58612	72308	98032	10481	62460	65623	0****	12422	
43058	62512	72325	82031	18584	7091	27503			
43079	73612	82809	92022	08480	24 70	64505	0****	12822	
43079	75612	82809	98022	08480	24 70	64505	00174	12822	
43038	82212	12725	98000	11588	15100	75000	0****	11752	

Sept 28 1950

50950	79512	60902	9803	10881	49369	65102		10920	
50750	80112	81405	98032	14581	19951	15313	0**77	11422	
50668	24812	80337	97022	01004					
50605	06612	62524	98011	88909					
50565	51012	83123	272	16943	6257	00308		13135	
50528	35512	82732	808	20148	6257	00102		12733	
50536	27212	82630	98168	15652	5341	24300	05243		
50573	22912	32624	98021	05448	32300	16802			16303
50500	16912	82619	96288	223	870	65332		12644	
50508	18912	83802	98022	20756	843	26304	0**54	13202	11203
50513	10312	72017	95454	15958		66302			1 396
50500	07612	72517	97036	19015	75600	64807			
50548	01012	32609	97021	06914					
50585	00512	52424	98158	95811					
50594	07312	72730	98028	94652	78300	25605			
50400	69012	61009	98031	28864	56463	26300			
50402	68012	60817	98030	29969	15510	56607	0**59	11222	
50404	67612	80915	99020	29166	00910	28400			9 178
50405	66612	00709	98020	28159	00900	27300			
50412	67112	81005	98021	29213	80910	16310	004**		
50416	60812	00101	98052	31560	00900	66106			3 413
50428	60912	80000	98022	32255	35418	67302			
50455	60312	62202	82022	32553	60901	15300	00049	12220	
50400	57912	40615	99021	29567	41500	26300			1 989
50405	58012	30606	99012	32018	31400	14307	060**		
50413	51612	80313	98022	13156	855	65115	05147	10332	
50413	58112	70805	98031	31564	48510	25302			1 75
50424	59712	80000	98022	33659	28417	15301			2 440
50433	50212	63202	98020	31747	00937	65304	00340	13224	
50436	59412	82505	98012	30856					
50439	56412	72705	98032	33255	35710	66115	05451		
50445	53312	83805	98022	31855	23510	75305			
50455	50012	83003	98051	31251	00908	66308			1 39
50455	57012	22513	99031	30854	21500	65306			11082
50469	54712	53409	82021	27154	11819				
50432	49212	03510	98021	31212	00900	55312	004**	13462	
50434	49212	03510	98021	31225	00900	55312		13662	
50440	41012	53616	026	26465	55500	00318		10123	
50448	45012	73609	98031	28155	62410	66312			1 320
50456	41312	53609	98011	26160	31540	16702			1 234
50484	48512	62808	022	27951	00906	15300		12621	
50488	45012	73609	98031	28155	62410	66312			
50494	40412	82913	98152	24355	88500	65405	05544	12932	
50463	37512	70202	98612	25759	78400	26812			1 856
50468	36212	83506	98612	241	854	25300		13421	
50489	36712	72909	99022	22758	19 70	65302			1 327
50401	27412	42219	90020	27270	21610		00156		
50402	24012	40709	98021	25766	41500	26804			1 910
50408	25612	30002	98020	27068	31600	54602	05258		
50410	20912	30305	98021	26420	21590	14904	00312	10321	
50451	25812	21405	98022	24468	22200	26828	0**62	11422	1 993
50484	27312	70213	99022	22755	64569	26302			15103
50489	24012	80109	98026	22058	63507	25300			1 973
50493	21912	93413	96502	21754	9 3	25300			11146
50420	18212	80409	99032	25019					
50422	19812	83503	98022	26419	885	56804			
50450	16012	93004	93475	26417	9 0	6 910	0****	13251	
50496	11612	62700	98022	23454	67300	26306			1 288
50402	09512	70809	98028	18916					
50468	08412	82809	97025	23268	7066	54320			
50300	88912	80718	97022	19975	52522	00102			
50300	72112	80512	98816	20078		75316	0**71	10548	
50305	74512	60513	98032	18678	64570	85300	0**72	10533	15701
50309	75012	10713	98020	20777	00908	45300	0**73	10943	1 696
50322	74912	80918	98021	20776	114	46504			1 385
50327	74412	91013	82012						
50328	74212	80618	98182	20078	2751	85312	0**72	10534	1 685
50329	71312	80913	98022	18377	3551	46602			11095
50334	76812	80718	98028	22079	3461	15320			1 95
50341	75712	70724	97022	23477	7 500	15304	0**70	10735	27065
50344	75612	80520	98022	23077	4752	16340		10533	
50346	75212	70520	95032	23077	77227	15103		10643	27044
50353	74612	80613	97022	24077	21910	15316	05668		
50360	70012	81025	022	24577	6151	00306		10733	
50360	70912	80720	98022	24776	44421	13406	0**73	10746	26924
50363	73912	80530	97656	23472	87500	85306			1 992
50364	73812	80618	98042	24774	7540	46802		10623	11634
50370	72312	80815	98042	25070	3562	65106	00262	10634	
50370	74312	80515	98042	25070	3562	65106	00262	10634	
50307	62812	60513	98032	16981	68873	65301	0**60	1080*	2 271
50364	64212	60718	97032	26470	66464	45402			2 236
50373	63012	80717	98032	26874	47317	25210	0**57	10544	26872
50382	62212	80724	98022	27173	45507	25000			1 169
50383	68012	00709	98020	27870	00900	76310			1 958
50387	62112	80914	98021	28922	853	24318		10923	
50390	63312	60813	98032	25772	4436	85305			
50319	58612	70515	96182	15525	6542	14906	054**	10646	
50327	57012	60724	98 21	16678	34205	36610		15757	1 854
50338	52112	60914	98012	20784	22452	66300			2 312
50349	55412	60718	99031	22480	2822	65310		10731	27128
50350	51012	40609	98031	19578	35272	23310	00072		
50350	54412	50621	98021	19526	42470	25305	00822	1490*	
50369	52512	50218	98205	23776	44440	65302	0**70	10234	2 356
50300	49812	71325	50812	12584					
50331	42512	41407	97021	21627	3532	54315	052**	11743	
50350	48012	31107	8	22779	23505	00309		11132	2505
50359	42912	20000	99011	23078	21400	65802	0**72		2 287
50386	48612	30213	99012	23476	22680	26200			1 153

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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTTTT	IdwdwPwHw	
50393	46812	70409	98031	24273	755	54300	05467	10432	
50333	36412	81404	98022	26225	34410	54302			
50379	36412	20909	98011	23775	21500	65301	0**72	10921	26832
50390	27012	20709	99012	25471	26 00	66300			3 384
50394	27912	40902	99021	28169	46500	26502			1 375
50374	11512	83613	98022	15968	846	26814	0**61		1 906
50364	01912	80524	98022	17473	885	25301	0**68	10533	
50368	08912	20905	99002	16366	12713	23102			
50370	09112	43618	99030	21758	00982	85310		13624	16703
50206	83812	40905	99031	12683					27442
50226	84512	30709	98020	11983	11661	16310			1 86
50257	88112	60509	98051	01483	4235	65306	0**83	10501	
50261	87712	40713	98021	15282	27419	75312			2 42
50267	87812	80713	97052	16682	884	35310		10702	
50272	89812	70919	97052	16682	48532	65316	0**74	10922	26706
50281	87812	50613	97051	17680	30519	85316			
50283	88212	60918	9705	16380	54416	366	0**74	10933	2 186
50218	74312	20413	98021	13280	24600	86305			1 601
50221	77412	51107	99258	14084	49987	74303			
50238	74612	68009	99022	14685	32491	86210			3 395
50272	70312	60413	98188	16977	22557	86308		10433	
50275	79512	60813	98802	14680	24620	55320	0**76	11222	15711
50277	79312	71413	97162	13582	72402	45604		11302	27942
50283	77712	11416	99011	16380	135	75120			11143
50206	61312	22005	98010	13684	21001	65600			
50217	69012	21405	99021	14283	21500	43306			17713
50237	69612	41405	99021	15682	22385	45306	0**72	11621	26900
50235	69112	20509	98010	15282	21460	85310	0**72	10522	1 212
50259	66512	30009	99020	14980	33500	84105	05371		
50286	65312	60313	98001	16580	525 3	85310	05270	10323	
50287	62912	61717	98021	16380	52661				
50218	58412	32202	98030	13528	22502	56110	001**	19021	
50231	51812	22005	99020	14482	21660	14318	00273		
50255	52112	41606	97010	11525	335	55300	052**	11222	
50272	54512	62210	98020	12882	58510	15310	00173	12222	
50232	42312	10710	98020	12526	11600	54306	00120	10632	
50299	48212	20908	98022	19528	25235	15321	003**	10931	
50209	16612	30516	98020	12224	2 19	44300			
50136	80412	50902	98251	11980	53477	44102			2 23
50164	81612	20909	99021	10585	21761	74324		10922	2 92
50177	87112	50709	98258	12983	39425	16310			1 724
50136	71112	51009	98030	10583	42501	34110		11022	27470
50140	77312	50505	98031	10283	22210	56304			1 145
50143	74412	50913	98031	12283	12498	44312	0**78	10922	2 141
50146	73212	60505	98021	11282	42600	15302	0**74	10531	1 270
50165	73012	40709	98022	13181	29571	26412	05351		
50113	62312	20809	99010	13988	13400	76301	0**73	1082*	2 406
50137	63112	21105	98020	12282	22300	76318			
50140	69512	20909	99020	12583	22406	46308			
50143	69512	20909	99020	12583	22406	46308		10922	11101
50100	83512	70913	98528	13979	53489	35308			2 171
50157	51612	20803	98021	14229	21 00	14313	00122		
50172	56412	10905	99020	14683	11200	35312			1 30
50180	52612	22003	83000	18032	21511	55101	00825	12032	
50105	47712	50913	98032	14727	2155	55404			
50052	50712	30907	98000	13580	11320	75302			
50074	54012	21202	98011	12579	23400	75116			
50092	53312	61005	98251	16678	53460	77322			1 642
50077	49712	81109	96811	16378	872	36320		1110*	1 915
50014	39612	10913	99021	14680	11403	36302		10933	3 560
50028	30112	41411	97021	15627	52600	44409	0****	11532	
50051	25912	31410	98011	12227	31510	56112	00221		
51513	77312	62826	98022	80047	65500	74820	00245	14948	
51501	62612	81418	97515	04151	864	26828			37286
51503	65112	81618	98012	01450	68412	25710	0**46	11644	3 116
51520	61312	81424	98531	11250	874	65826			36799
51500	45012	81122	216	31354	8042	00805		1490*	3 724
51517	47312	91309	97032	31554	94400	65832			
51595	49512	72205	98022	32953					
51452	68012	42016	98021	04756	41441	24610		11833	27079
51400	56412	70000	98151	05462	79500	66300	0**61	10020	1 543
51417	59712	83810	98502	06159	894	26300			37235
51404	24512	03630	98020	15954	00900	12936			
51428	24612	03609	98020	19651	00000				
51462	24212	33409	98020	25755	31800	00812			
51485	25012	01101	25850	35001	21501	00310			
51360	74012	83213	97602	16369	6741	66322	0**61	13842	1 937
51399	72712	53813	98012	13562	57400	66848	0**59	13222	
51339	68912	83513	99022	16372	855	66312			37378
51351	60612	22913	99011	09866	11480	64310		14945	1 502
51372	63012	73213	98188	09564	73400	66306	0**61	13203	16391
51394	60512	43110	95171	09161	32560	66347			1 468
51396	69512	30505	98022	28862	32300	25305	0**47	15634	2 292
51373	56512	22809	99020	07166	21511	26308			3 49
51300	40012	21808	82021	21072	25600	00813		14902	
51314	40212	51809	99021	22072	34540	17402			3 87
51315	42212	01409	99000	20672	00900	65811			35303
51373	34612	60209	97022	28163	64500	66302	0**53	10222	3 159
51393	34612	60209	97022	28163	6456	66302			
51324	27012	53613	98012	15967	51500	26812	0**59	13633	3 192
51361	28212	03622	99020	19063	00900	66308	0**60		3 388
51369	28912	50518	98021	19363	54500	27820	0**55	10575	3 57
51389	24712	03529	98020	19362	00000	37825	05250		
51302	17612	81705	97022	12964	8 4	34802			27049
51313	17912	81408	98022	11464	854	04000			
51315	17412	71605	98022	11262	78 00	46406	0**59	12022	16344
51219	97412	70000	97156	14976	73300	14106			
51273	94912	41802	95031	15281	42500	44106			
51289	93012	21109	98030	15979	21300	24303			
51220	56212	21405	98020	15677	28400	67302			
51225	46512	01405	99020	15977	00000	14300	05370	11321	
51261	28212	03622	99020	19063	00900	66308			
51231	11112	13209	99021	12574	11600	75312			
51253	12912	02905	98020	12969	00900	74302			
51253	13012	00000	98000	10269	00900	35302	0**68		36712
51263	14212	50000	98031	14266	51400	35310	0**65		2 62
51282	15912	82705	95022	11566	63571	36608		12711	3 268
51287	15812	73413	99032	12963		75302			
51295	16212	73805	98031	12966	55460	84300	0**54	13222	36611
51283	09112	51227	97016	15275	53600	34310		11833	11200
51135	93312	60905	98022	09882	57722	34302			35578
51138	94512	70713	99022	09883					
51137	03512	82709	97606	10279		66302			26920
51166	00012	10505	99018	07180					
51166	00212	20001	98136	10578	3754	763			
51177	03612	70502	98025	10586	37462	34610			37132
51083	50512	50909	98021	12282	58400	27306	0**75	10921	1 779
52423	55212	82024	97022	08567	04 00	14830	00162	1200*	
52402	73212	70113	99021	26162	71600	24302			1 742
52415	71612	63516	98031	24450	65400	26302			37188
52420	72712	73618	97022	27955	73792		060**		
52431	70312	63609	97022	28155	65400	26300			3 143
52438	77012	83830	97032	20753	844	25006			37303
52319	32612	53325	98031	20076					
52340	40712	82020	97632	09279	85500		083**		
52342	48812	52330	98011	09871	27471	67802	0**72	12347	1 818
52383	45912	83503	75808	06768	494	24312	07366	12545	
52387	41812	62508	99022	06666	0064		069**		
52305	55412	22302	98011	21081	12562	65302			27521
52341	59012	50913	99012	21378	28630	65606	0**74		3 99
52345	54512	51809	98021	16979	22460	26310			3 411
52361	54712	71624	98022	16677	74 00	27600	0**73		3 469
52386	55212	81424	98032	15272	80 07	15604	0**69	11532	1 731
52391	52812	81826	80032	09374	00977	00834	07171	11646	
52341	60312	31318	98011	20778	12630	27314	0**72	11324	3 233
52349	73512	23610	98012	23768	21801	68312	0**55	13243	37259
52204	29612	20908	98011	15283	22500	15305	0**76	10922	3 171
52212	22412	30514	81021	11583	31568		080**		
52232	25012	70406	97022	14081	75364		081**		
52239	41512	22309	99016	08583	00978	56300			35602
52279	42412	22110	84020	23080	15780				
52287	44712	42006	97030	14028	3854		027**		
52297	42912	42524	99030	15978	42600	66012			35209
52275	67412	60502	99021	19679	32801	55300	0**72		3 134
52101	11412	82201	95013	09285	88300		08482		
52182	19712	70525	96031	13583	554	98680			
52150	49712	21309	82021	13983					
52158	53012	60714	98022	11283	23480				
52116	66012	80903	99021	12583	81800	00001	05181	10912	
52195	68812	30518	98011	17380	42600	64300			
52141	93612	82713	98608	05878	73 2	34411			
52165	92012	70000	82012	04183	43405	75615			
52014	25212	12301	98020	16628		100 0			
52043	63612	20504	98021	14583	20622				
52056	90812	62615	98021	08082	44461	2644			
52088	91512	72515	82021	08588	29758	27403			
53664	03012	62302	99256	61809	5966	00602	05306	12143	
53534	04812	82324	97028	10860	00917	75614		12333	27235
53547	00912	62418	98152	07614	55545	34812	004*1	12422	
53583	00112	82624	98022	96711					
53368	00912	80820	98028	17572	3741	25904	05167	1070*	
53353	17812	40905	98011	21380	41237	25308			1 847
53357	17412	42903	98021	22087	41702	35305			
53360	13312	83610	97258	16168	5352	65300	0**64	13655	
53360	15712	30000	98022	21076	14839	24308		11421	26703
53363	18712	23106	98011	20420	11801	35805	005**		
53360	20512	53313	99030	18681	53600	75302	0**75	13323	3 494
53269	50712	03810	99000	09889	00900	75516		13222	
53109	45812	52310	98011	10079	42402	64610	0****	12633	
53122	49812	20401	98020	09682	00908	25816	0**71	10332	
53126	45512	01405	99020	08187	00900	66820	0**76	11420	26985
53172	40312	00000	98000	06890	00900	76812			1 673
53182	40012	00000	98000	09190	00900	35816	0**79	10000	
53104	62412	82010	98026	10580	82568	27831			
53174	62612	33106	98020	09180	31 10	65605			
53191	68512	22708	99020	84	00980	34300	0****	1270*	
53104	75412	28402		00380	85306	61715			
53115	75412	83309	97022	06380	84300				
53174	72912	63310	98021	071	11305	44612			
53103	84512	82713	98152	06083	6767	15400	0****	12721	
53013	55812	41808	98011	14300	41600	55810	0****	11732	
53084	82912	72008	98032	05184	64661				

Sept 29 1950

60640	24012	78324	98022	05006					
60659	25912	70419	98011	10404					
60601	04412	52824	98012	00009					
60526	50012	52809	98011	24243	44440	25805	00138	10221	
60565	51012	82806	022	21642	855	00300		13032	
60515	40112	83226	022	21550	854	15805		13231	
60537	46912	83809	98022	24747	84000	26803	05340		
60542	45712	83318	98022	20745	85400	24604			
60528	35512	83132	818	15243	824	00404		13134	
60500	25012	82312	97202	11153	2762	25880	053**	13232	
60525	20012	72310	98022	08354	5851	00808	05349	12444	
60544	24812	83113	98032	05049	4366	13825	05745	12634	
60501	17812	81409	97022	11252	853	69824		12953	
60514	14212	82215	97026	11612	3857	64821	05208		
60516	16112	72518	98022	11054	764	65338	06348	12747	
60517	19112	72615	98032	08156	66434	65810			1 396
60540	17512	52815	98021	06854	22530	34602	05348	12522	
60562	14312	32718	99038	03252	32400	65300	05348		
60590	19212	70000	98158	00348	6356	00405	05536	12733	
60570	09612	42520	98258	05652	42500	72402	05344	12637	
60591	09312	22713	98011	03148	22300	16302			16303

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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTTTT	IdwdwPwHw	
60406	70212	00902	98052	28458	00900	66606			3 413
60400	60912	60818	98031	28167	54467	26300			
60403	68312	80609	98012	28165	3561	26408		10621	
60404	67112	22505	98012	16976	22500	26301	0**73	12500	11046
60409	65012	00703	97002	29061	00900	28301			
60417	65712	83105	98022	31160	36610	66101	00258		
60427	64012	80502	99022	31255	00910	55300			11082
60483	69612	90000	90454	29043	9				
60416	55912	00606	98010	39562	00900	28300			9 178
60417	52612	50608	99011	31016	11410	14209	064**		
60418	59212	70505	98012	29966	7181	65300	05156	10131	
60419	57412	80204	98020	30463	116	65300		10221	
60420	58012	80202	98022	30261	11607	65300	05953	12020	
60427	50212	23205	98021	30155	11410	25300			1 75
60427	53012	50509	98021	28860	11610	66300			1 320
60434	58012	83005	97031	29013	755	17602			
60436	57912	02806	98000	31256	09000	66400			1 39
60461	54012	23805	97021	31659	22423	15601		13220	2 440
60402	49012	40718	99021	26466	41500	26310			1 989
60440	41012	73311	022	26863	75500	00308		13422	
60445	49712	00403	97000	23926	00900	00327			
60472	45412	63205	99032	26857	61 00	65305			1 327
60403	38612	73618	98022	23070	72530	66304			1 513
60404	36312	63513	98022	20068	74460	66302			
60481	32612	73224	98188	16953	54424	16620			1 234
60488	30412	83112	98036	15153	62770	16826	05847		
60400	23012	23602	97002	21527	29 4				
60400	27012	22417	98020	16670	24400	56617			1 611
60436	20312	33516	98010	21064	32500	54325	05151	13532	
60468	28012	63213	99016	13955	57300	66300			1 288
60482	21912	70102	98012	12054	00740	55815			
60483	28212	52718	98012	13959	53500	26610			1 856
60486	21912	63105	98012	12955	45690	14805	05349	13153	
60487	27112	82416	98012	126	856	25817		12745	
60492	20012	80000	99022	11951	836	25812	0**51	13285	27082
60492	24212	82616	98031	113	2141	65807		12756	
60415	18512	70409	99012	26366	34 69	54305	05262		
60426	10212	00605	97032	11463	00970	54630	05161		
60450	16012	72202	96016	15918	35871	6 603	0****	13251	
60473	16712	82209	98022	12265	840	26836	0**59	12222	1 993
60475	12412	82106	97014	15360	7537	56703		13221	
60488	12912	80809	96515	12358	864	64601		13154	
60497	14512	81013	98606	11553	78418	25834			1 973
60497	18112	71409	99025	13252		26603			15103
60498	12112	90809	96512	13254	9 0	26805			11146
60499	14612	81209	97522	11054	88500				
60422	09612	83813	98212	21760	866	85300		13433	16703
60443	08712	81020	98022	13217					
60448	04812	70908	97022	15417	4341	55820	052**	14901	
60470	06512	82109	96504	15416					
60480	05812	81805	97024	16461	00925	54905	05259	11832	
60300	88912	50718	98022	19074	00922	00602			
60329	84512	31109	98022	13581	23541	65804	0**70	11132	2 458
60302	74612	66009	98022	18679	22310	86316			3 395
60304	72212	40918	98020	21078	39330	45601			
60316	78912	80915	98505	20379	38420	16310	0**73	10934	
60321	75112	80709	79258	21076	7368	45000	0**70	10732	35485
60338	71912	50913	97022	22478	12511	85312		10946	
60340	75512	72809	80016						
60346	75512	90805	98162	25175	24220	43300			
60349	75112	80509	98025	24772	45418	46832	0**68	10822	1 952
60360	70012	80820	021	24176	21511	00402		10833	
60366	75012	60418	97156	24967	5543				
60372	75312	80518	97606	25666	862	55600	0**65	10733	
60377	70612	81109	98032	25273	54510	36802			
60378	72912	80509	97022	25170	84600	36816			1 313
60388	70712	70713	98022	29570	7 500	15305	0**67	10722	27065
60395	72012	80510	98022	28467	855	85312		10522	
60300	65212	40218	99012	10979	48400	83400	05170		
60320	60012	60915	97145	14672	47422	66600			2 312
60336	64112	60530	98002	18574	643	84315	05570	10538	
60338	62712	50724	98031	18378		02		10732	27122
60373	67212	80925	98024	25478	34447	23300			
60373	67612	80925	98024	25478	34447	23300	0**75	10937	26924
60338	55912	61007	96021	18034	526	14322	051**	10754	
60356	52812	81005	48012	19378	66320				
60359	55912	80622	97168	20378	59506	35000			1 169
60382	52312	60719	98022	24273	755	64305	05567	10632	
60388	55112	70717	98032	26471	47316	26210			26872
60391	51912	20513	98101	26070	23600	66315	05267		
60399	56312	60620	98022	27519	65300	24309		10633	
60311	47012	22106	97021	20027	23 00	54305	0****	11442	
60312	49912	61309	99021	19800	42509	15322	05171	11322	
60323	40812	50208	98188	20775	31619	55010	05569	10602	
60330	48512	61807	98168	21077	62605	55901	0**71	11821	2 287
60337	43012	20503	98020	21526	20421	15108	052**	10901	
60350	48012	41206	808	21878	32532	00306		11432	2505
60367	43012	50909	98151	21778	52404	65300	0**77	10921	26832
60369	48712	80706	98152	21925	3231	25315	00120	12046	
60380	40212	40413	98022	21773	23662	26302			1 153
60390	42612	40511	98021	23072	41400	26318			1 887
60322	39912	48007	98021	20226	425	55300	052**	19022	
60345	39012	40409	98021	21380	41303	24300			
60394	35412	70215	97185	19370	76 00	66312			3 384
60365	20812	33409	98020	17870	21530	65109	0**60	10243	
60380	22112	30809	98031	18367	33600	66304			11042
60382	24212	23505	99010	19520					
60382	19212	70505	99031	19367	73420	26820			1 375
60386	15612	83609	98022	14668	1141	26804			1 910
60395	11512	70106	98022	12968	44760	86803	00160	10122	
60362	04112	62905	98022	15268	64600	26306	0**61		1 906
60372	01412	92410	98022	23923	8468	52400	051**	10842	
60383	09312	30705	80011	13021	32647	85300	008**	10701	
60273	94612	30909	99258	01483	594	65303	0**83	10901	
60202	85912	61808	99258	12580	63350	45816			2 5
60218	85012	31009	99011	12582	22510	35302			1 59
60232	82212	41107	99021	14485	39900	64300			
60232	83612	61113	99032	14280	28676	16302			1 724
60242	86812	30905	99021	13082					
60243	81912	70809	98021	15280	70771	25302		10802	
60243	83612	40905	99011	14681	21586	36000	0**75	10921	2 186
60245	83712	41805	98258	15679	00950	75120	0**76		15711
60257	85812	40916	98011	14282	42501	35301		10933	11200
60266	86012	20202	99031	14980	22500	75102	0**77	1020*	27672
60270	88612	20709	98010	13581	22340	25104	0**80	10731	
60271	89012	20905	99021	15982	22500	35300		10932	
60273	80012	51313	99012	15680	22601	45504		11332	
60276	87312	30613	98022	14281	21410	36300	0**75		2 46
60277	87312	73313	81232						
60250	74912	50805	98151	17378	27574	45406	0**74	10820	1 696
60257	74412	60809	97051	15980	21508	46304			1 385
60260	74912	50805	98151	17378	27574	45406	05674	10820	
60264	74412	41509	81011						
60279	74612	20518	98031	14976	22601	86304			1 601
60286	71612	30520	97021	16825	36801	56305	053**	10503	
60287	70512	30209	98011	15979	34450	85302	0**73	10223	1 212
60291	79512	30909	97052	17378	11486	86316		10622	
60295	74012	40709	99011	17378	21408	46300		10723	11634
60202	61812	52806	18131	14227	31651	55310	051**	12221	
60203	65812	30702	98012	13583	22305	76924			
60207	67412	33405	81021	14682					
60224	67312	43605	98158	13978	46661	85102			11052
60261	69612	50209	98012	13579	22605	46300			11095
60289	69312	40218	98022	16985	42263	65303	0**60	1020*	2 271
60230	57412	62012	98298	18025	73569	55310	054**	11034	
60280	52012	71413	99031	09881					
60290	51212	71013	98026	17382	78104	36300		10935	1 854
60209	46612	30609	98020	17026	32600	54303	00022	10632	
60265	48912	61505	99022	18880	42568	14315	00171		
60292	41112	10903	99010	19177	11600	55300	05268		
60112	89912	72702	98021	09581	32210	76306		12720	3 602
60111	79112	60305	98032	11581	3	15002		10321	
60155	74612	70813	99252	11279	59579	86312			1 432
60158	69112	60905	99251	13283	24401	43306			17713
60163	68512	61913	91621	34577	61435				
60169	68812	40613	99021	14284	22441	45312	0**74	10920	26900
60179	67912	71005	98030	14281	53680	16316	0**74	11141	1 270
60106	59412	51002	98022	13983	33362	75112			
60122	52712	30909	99020	15681	31700	35006			1 30
60145	88312	40905	98021	17688	42500	76320			1 642
60161	57612	41909	83021	18030	42511	55300	00425	11932	
60183	53812	21004	98020	15628	22500	55306			
60176	47312	20810	98021	15329	21 00	14313	00022		
60072	80612	32305	98031	11278	344 2	66306			
60098	85712	62706	98152	10876	68400	74602	0**75	12753	35614
60060	78512	61806	98258	11576	62349	36408	0**73	11801	1 67
60040	44612	41013	98031	16683	32401	34002		1100*	1 915
60066	47412	61802	99182	14983	11482	36310			2 171
60030	12212	21918	99021	14281	22401	76901	0**72	11922	1 899
61512	70512	72009	98022	92245	54490	65814			36799
61500	53712	81625	95434	09853	864	25110			37286
61508	57212	91605	97155	07550	9 0	25336	0**48	11622	3 116
61508	57512	91605	97155	07550	9	25336			
61532	57412	91724	96515	10552	94300	65300			
61500	45012	81326	022	27153	855	00814		11335	3 724
61594	45112	92709	98022	33950	841	75702			
61406	78212	73609	98032	26461	45217	25800	0**46	13635	2 292
61447	74612	03830	97002	13950	00900	26804			37303
61400	68312	82721	95032	20358	64460	65313			1 468
61470	61512	42512	98031	08551	42502	25120		12533	27079
61479	62812	32330	95011	08552	35520	64215			
61410	51012	32315	98012	20063	345	26302			37235
61400	43812	71818	97216	20068	75400	66816	0**68	11833	3 159
61424	33912	50505	99030	28860	53400	77306			3 83
61404	24512	03624	98020	15252	00900	13436			
61428	24612	03609	98020	15949	00000				
61462	24212	03405	98000	19050	00900	00812			
61485	25012	04100	21850	30000	22500	00001			
61369	71412	83809	99022	23065	854	66303	0**51	13205	16391
61350	65712	83413	98028	21065	874	64310		14944	1 502
61396	64612	72709	98021	20761	75600	66318	0**46	12733	1 543
61300	40012	70508	81032	21372	78500	00909		14902	
61310	49312	32013	97021	19077	31400	65806			35303
61377	47112	12302	99021	21368	12511	26308			3 49
61332	35912	80311	99022	22068	85	56808	0**62		3 388
61346	34212	32809	98021	19670	34400	54000	0**64	13273	3 568
61348	31812	80113	98022	21066	865	17810			3 87
61338	23212	93421	98022	19263	1241				
61328	18812	83506	97042	14270	854	25905	00559		
61220	94412	60510	98258	13280	32681	74300			27447
61231	95312	41109	99031	12583	32501	33804		11121	27543
61253	90312	60915	97182	15280	32668	35300			11097
61260	90412	10713	98011	13582	11300	23306		10722	1 892
61270	91612	17009	70010	12580	18600				
61280	90112	50813	98151	16382	52300	35300		10821	27061
61214	60112	20903	99020	18080	21500				
61221	60212	10702	98020	17377	11400	76806			
61248	52612	30905	98258	18677	33600	14300	05373	10921	
61246	48612	41310	97020	21372	33701				
61275	38112	73405	56022	20073	76700				
61225	11512	03310	99001	11978	00900	75300			
61258	13612	03809	99010	10268	00900	36300	0**65	13222	16344
61264	10412	01413	99000	09184					35654
61270	11712	83805	98030	12566	886	75306			
61272	14912	53105	98011	12265	00902	34812			27049
61281	15912	82705	95021	11566	63563	36606	00063	12711	
61287	16012	73803	98022	12265	75500	84602			
61202	06412	40000	98011	39179	7896	76301			
61213	08012	73805	98002	07881	42437	35306	0**80	1320*	36718
61219	09612	33805	98010	10280	32400	35506	0**74	13121	2 62
61139	94412	61309	99022	07583					

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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTTTT	IdwdwPwHw	
61159	98412	51002	98189	10581	27463	34306			37132
61110	89012	62605	99032	10280	54781	34807			35578
61164	69212	70611	98801	13979	73320				
61176	68212	20718	81021						
61143	44012	20909	98011	12981	21400	27306			
61038	95612	81806	99022	12578	0097	33308		11822	35062
61043	44012	20909	98011	12981	21400	27306	0**73	10921	1 779
62418	61812	73213	97012	11268	70 50	15301	0**65	11823	1 731
62445	60212	82813	98031	08258	74600	14320	00156	1280*	
62480	62012	22722	98012	04154	20930	00334	05251	11736	
62408	78512	80009	99022	24063	85600	24316			1 742
62430	77312	82915	97022	23554	8379		057**		
62448	78112	83613	97032	20754	864	25820			3 143
62458	72212	92213	97602	14254	9 0	25828			1 853
62384	19712	03105	83020	19374	00900	741	004*6	1000*	
62331	23212	82714	82022	20174	0095	45316	051*6	12721	
62365	24712	22413	81012						
62316	35012	23208	98021	14874	00969		079**		
62320	34712	23602	98030	18073	00940	56303	0**57	13631	1 818
62335	36512	10105	98020	21075					
62302	40312	62308	96012	14081	5652		081**		
62319	48812	22318	98030	19380	26500	65300			27521
62359	40912	11606	99021	14572	00901		073**		
62383	49412	80705	81022	16768	6555	00310	07354	12544	
62391	52812	80105	81032	16269	0097	00313	07162	11942	
62346	62612	22405	98021	21778	23400	26302			3 411
62349	68812	12310	98111	22776	11700	65300	0**67	12333	37259
62378	65112	72024	98022	21076	79 00	27312	0**73		3 469
62360	78012	63605	98021	25467	41510	66302	0**53	13600	1 937
62398	79812	82224	98032	24461	62334	66324	0**42	13833	
62215	14012	40524	50021	12582	2				
62220	16912	50537	82012	12580	34804	63202			
62223	14712	60924	82038	12483	24200	86605	001*7	10939	
62218	23312	01108	99001	10577	00900		079**		
62227	29512	30709	96021	15985	20031		03450		
62250	27012	70520	79022	14079	7752		081**		
62272	24112	80405	07022	17578	754		076**		
62230	35112	72309	96016	07580	55356	56310			35602
62244	34712	40910	98021	18381	42400	15305	0**78	10922	3 171
62291	35012	32205	98031	17378	32660	66310			35209
62263	47112	11813	84020	22681	11600				
62245	61212	20909	99021	18681	00980	56302	0**71	1090*	3 134
62122	14612	60921	8012	13684	9 0	23			
62140	14512	80007	95021	09881	883		08381		
62180	16712	80824	80811	05483	66320	33300			
62180	26612	60511	98031	09682	62200		08574		
62193	22112	61020	95251	15382	694		08679		
62199	22612	40808	96012	12086	42362		074**		
62111	34012	82825	96016	08581	833		087**		
62174	59012	30717	98021	12283	32400				
62101	66812	40902	99031	11583	41800	34000	00182	10912	
62130	64112	70710	98022	10882	50720				
62109	78112	40913	81021	12282					
62050	07012	31805	82018	10081	34 00	53805	052*7		
62073	07612	42012	97025	11026	54550	153	054**		
62039	63312	21006	98021	13083	20611				
62043	99312	41312	82131	08580		37313			
62054	97112	41005		08525	21450	26310	05720		
62059	93812	72010	98031	11081	30070	65306			
63659	02112	53521	99158	82411	43664	00336	00106	10154	
63529	04512	43018	97011	15915	21108	84313	0****	13022	
63542	02012	72609	98031	11812					
63543	01512	42717	98021	11812	00908	54210	050*0	12722	
63543	05812	72824	98022	11415					
63562	03812	42818	98011	08009					
63578	00912	22513	98011	04111					
63370	04312	80909	98024	16075	855	24301	0**69	10821	
63392	15112	62809	98252	14982	6867	75610	0**70	12522	3 494
63325	29012	13113	98021	12582	11400	66806			1 123
63331	24512	20000	98010	14680	25307	35606			1 847
63341	23512	63013	96012	15825	40673	35807			
63342	22612	63215	98031	16376	00932	25602		13222	26703
63323	30312	62706	97030	18528	62560	35300			
63234	36812	23413	98021	07587	11450	76816			1 673
63268	50212	02703	99000	09881	00900	85		12720	
63131	43212	21618	98020	06186	24 00	45830	0**78	11834	
63168	40912	12702	99020	06890	00960	76828	0**79	10000	26985
63110	54512	82513	98021	10479	24404	25624	0**73	12322	
63112	53112		98031	09783	31608	75828			
63163	61012	43006	99031	09480	41 10	65812			
63124	74812	73306	98021	083	11320	35308		12822	
63151	87412	63105	98020	06485	21608	15300			
63085	71512	73809	98031	08483	22708	55612	0****	13232	
63006	87612	42710	98020	08738	22511	55404	00025		
63018	83212	33018	98021	07882	22508	74390			

Sept 30 1950

70630	20812	71118	98022	06807					
70659	25912	80724	98502	10203					
70622	10212	80524	07022	03008					
70523	52112	82910	97022	17933	85600	65303	00441		
70565	51012	83308	022	12744	4547	00107		13132	
70505	47212	92509	91454	20548	9 0	15804		12521	2 440
70516	41012	82524	96505	13153	86600	16817	05351		
70513	38612	82716	818	15055	855	54812		12422	
70527	35512	82621	022	11347	855	00835		12735	
70552	39912	82821	97535	01847	85400	23835			
70501	23512	73824	98188	09552	54420	25702			1 234
70514	28412	73828	98182	11249		65309			1 396
70525	20012	63128	97252	01110	69400	00319	05606	12868	
70527	18612	63422	99021	98851	53560	24801	05449	13245	
70550	19312	83414	98022	98551	5444	13300	05740	13420	
70589	19012	80304	98158	99949	29507	00104			
70592	13712	71501	98021	00050	18508	73705	05140	14903	
70588	01412	71909	98031	04110					
70404	65512	70214	98020	25466	75500	65402		10833	
70405	68212	80909	98022	25359	856	27102	0**57	10921	
70415	61512	80705	98022	24766	22610	66300			1 320
70400	51312	40809	98021	23773	44500	26304			
70401	57512	00709	98000	22466	00000	27300	00263	10834	
70401	59512	60524	97022	24472	64811	15810	0**59	10543	
70410	50412	00809	98020	25016	00900	24103		10822	
70410	59412	60709	98021	24369	52501	26605		11232	
70415	56212	22409	98010	18080	29600	27304	0**77	12400	11046
70431	53112	10000	97020	25659	11400	28902			
70449	54112	72709	98032	24057	75600	66302			1 327
70401	40012	60809	99022	24468	64500	26310			1 989
70410	47112	20909	98000	24450	00501	27300			
70411	48912	20509	98011	25771	11500	66801			1 513
70420	44712	70002	98022	25468	78320	66300			
70440	41212	32803	012	25866	31500	00300		14900	
70444	44312	90705	98012	25461	84600	18806			9 178
70449	42312	42705	98021	25168	41520	25604			1 75
70453	47512	82713	022	25553	854	25301		12732	
70488	49012	92413	92454	20210	9 0	17803	003**		
70446	30212	80806	97022	21518	85500	15300	054**		
70446	36912	33209	99012	22758	21400	66308			
70480	33012	83118	98022	183	844	65327			1 288
70489	32712	83020	97022	17552	853	69315		13045	
70405	29712	30313	97011	21121				13045	
70437	20612	43218	98030	14861	21450	56130		13133	
70450	16012	63226	97802	1061	68500	6 120	0****	13045	
70468	12212	73108	98016	0 216	61591	14402	00112		
70483	19512	53137	98021	07354	48560	64332		13139	
70495	12512	43405	99010	81056	55851				
70495	17612	42824	98281	04154	32540	26610			1 856
70498	17912	63026	98271	033	53540	25601		13057	
70443	09012	82213	98256	08465	33 70	54105	00052	12222	
70471	06712	72413	98022	03517	44460	54605	00115	12443	
70482	05612	72102	97022	03816					
70482	07912	82116	97602	02158	872	55619	0**59	12844	
70498	08412	73013	97515	00753		26904			15103
70301	88012	70915	97602	16678	40420	74300			
70301	77512	70709	98022	17378	00010	54307			
70303	77312	60713	98051	17678	33450	55301	0**72	10833	16381
70310	79312	80018	97218	18374	87400	15306	0**74	10404	2 140
70315	76512	80413	98022	19375	3941	55300	0**68	10432	
70318	71012	40413	96012	14979	44600	36816			1 313
70320	79312	80018	97212	18374	87400	15306			
70336	71912	60513	97052	18677	2841	84306	0**68	10536	1 212
70336	74912	10813	98020	17374	11600	86301			1 601
70355	72212	70913	97054	19372	7	47610			1 256
70360	70012	60426	801	20675	62500	00302		10533	
70362	78612	70909	98022	22073	71317	46812			
70364	74512	70313	97025	22073	86510	86312			3 395
70365	74012	90513	97052	21768	9 0	34300		10532	
70367	74712	80713	97102	20768	840	85620	0**67	11334	
70369	72812	70513	98031	22773	36430	46606			1 141
70372	72412	80515	98022	23071	0091	35605	00170		
70375	73012	80509	97052	23068	7665	46801			1 536
70382	74312	70405	97032	24066	7565	35300	0**64	10421	1 762
70300	66712	43625	98022	07885	42402	55302			2 312
70322	65712	60224	98022	06776	43528	84300	05372		
70325	69612	70518	98032	15980		06		10533	27122
70355	64112	50245	60141	13573	54360	84110			
70369	68012	40718	98022	21375	42400	65302	0**68	10734	2 356
70384	62812	80730	98022	21375	44434	23606	0**71	10747	26924
70318	54812	81810	98216	15677	0092	65301	0**73	11832	2 287
70357	51712	71409	96182	18522	694 7	14307	051**	10853	
70300	45712	40609	99022	18980	32561	14308	00169		
70334	49612	81413	97032	18377	22553	35601			1 169
70334	49612	81413	97032	18377	22553	35601			1 169
70350	48012	81118	616	19975	34521	00306		10922	2505
70369	44212	71113	98022	22673	78600	13410	05371		
70391	41712	30410	98020	23 22	31400	25304	05215	10633	
70395	44012	50513	98022	24471	51 00	66106			3 384
70399	46612	50710	98012	26172	34237	26310			26872
70307	32712	30000	97021	15729	39500	54302	006**	14900	
70342	38212		98011	18624	42502	55406	054**	13042	
70349	30212	42202	99010	17123					
70350	34212	80418	98252	18372	52260	24302			
70353	33812	42215	97026	16923	28686	56300			
70362	35312	33618	98011	19072	21900	56102			1 611
70371	38312	70415	96812	21323	7533	15315	056**	10433	
70374	32012	60518	98188	18369	47463	26300			1 153
70383	34112	40220	98022	19669	32330	26302			1 887
70322	23512	50507	96031	15084	53511	26300	05223	10501	
70344	20612	70913	98022	27877	74400	25101		10932	
70378	22212	80406	97536	17768	834	65112	0**64	10333	
70395	23912	60018	98022	18267	00960	14120	05452		
70396	29012	60410	98022	19623					
70339	15312	50000	98011	22524	52530	56300			
70348	11312	22204	97011	18122	21211	45312			
70367	14112	52509	98021	16668	23411	66310			35133
70371	10312	01100	98000	19672	00900	26312			1 375
70388	13212	32511	98030	16221	21540	15103	00616	12922	
70364	07512	22909	98021	18370	22500	26330			1 910
70303	66612	50909	98021	11581	38602	84306	0**74	10921	2 127
70304	85612	31209	98028	13581	22 02	55612	0**70		
70310	85912	51415	98162	12581	28620	35602			11097
70334	81012	31113	98022	13281	32401	56002	0**74		2 46
70244	82612	81409	99022	11979	82219	25300	0**78	10920	
70248	83412	81505	98208	14675	4938	35402			
70248	87412	71409	99032	11285	65627	74310		11432	2 92
70249	86212	81209	98032	11580	12467	24300		11822	1 892
70252	84212	70909	99207	13282	42641	66605		10921	
70254	85312	71318	98256	11580	27420	35807		11322	27061
70260	87512	60813	98022	14978	69496	85311			27579

Sept 30 1950 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	N d d f f	V V w w W	P P P T T	NhCLhCMCH	DsVs a p p	O Ts Ts Td Td	Id wd wd Pw Hw	
70274	89312	50909	99032	11280	32320	34301		10932	
70275	89112	60910	98011	13979	23620	75307	0**76	10422	15711
70282	87312	60713	98031	15980	24176	44402			2 428
70216	76512	30813	64031						
70218	76712	30505	99031	13980	22408	36002	0**74	10521	2 186
70224	74412	80405	96054	12580	21417	46300			11634
70225	74412	40109	97051	12579	11508	86308			1 432
70235	74712	30109	98012	14284	31430	46316			1 878
70247	72812	61114	98151	15279	43520	36312			1 319
70253	70312	60418	99801	12777	39379	45120	05373		
70260	74912	60609	99011	14980	38651	43306	0**72	10632	35485
70263	71512	30909	98021	15978	31500	46812		10434	
70284	79612	60913	97258	17678	33421	86320			1 724
70293	71112	50413	98208	15277	57400	35810			1 947
70293	76012	61109	98022	20079	3553	46300	0**71	11122	1 952
70202	62712	42012	98011	15529	31530	55810	002**	12052	
70223	69012	23209	98021	12282	11560	75301			1 842
70241	69112	73209	81021	12282					
70272	68212	40113	98012	09877	38301	76208			
70284	69512	30218	98011	11579	32500	85103			11052
70298	64712	82260	96186	97675	66878	41606			2 236
70291	51612	51809	97021	18028	33 42	54300	006**	11823	
70246	40312	21105	98011	16980	21500	36000		10921	1 854
70246	45312	21105	98011	16980	21500	36000			
70250	46012	21406	99020	17378	21600	55310	05269		
70292	46312	29902	99010	19577	21600	55310	05270		
70167	82012	21509	99011	10884	22562	35306			1 59
70191	80312	20713	98010	12583	21400	76302		10722	1 251
70191	86512	21209	99011	10883	24 06	16316			16371
70113	75112	60505	98032	15982	29469	25356		10521	
70144	73412	70809	98011	11982	77530	96710	0**73	10820	2 406
70146	76712	40905	98151	09180	22409	16300			
70149	70412	81509	98031	12429	65400	56412	001**	11321	
70160	76312	70909	98028	12278	4	15600		10931	
70191	74612	20705	99020	11983	22300	46002			1 385
70196	74312	30313	99151	13982	22682	55306	0**75	10332	1 696
70121	64912	10915	98011	13983	12401	25312		10933	
70126	65212	21206	98012	12583	21305	75308			
70159	69112	70709	98032	11584	78400	15306			
70160	65912	71304	98172	13128	32654	55312	050**	12320	
70164	61912	50402	99011	14283	22469	15318	00174	10400	
70183	68212	21402	99012	13584	13405	86310		10000	11101
70196	63912	32305	98011	15990	22549	76306			1 642
70196	68212	51802	99022	12580	22760	46310			
70196	68312	51802	99022	12580	22760	46310			11095
70158	59312	51505	98030	14228	31502	55313			
70184	50412	10709	98020	15728	12602	54304	00124	10832	
70195	43112	20605	98011	15328	21 00	14307	0021*		
70005	89712	82309	97205	12568	8	76302		12322	11147
70069	80312	72310	98252	10678	74607	53315	05875		
70071	81012	82309	97501	09578	871	66302			1 145
70099	87212	52705	98022	10282	44262	66306			
70065	79912	82013	97201	10876	85263	44102			2 23
70006	40612	50918	98031	16380	38308	35114		1090*	1 915
70036	42012	31113	99031	15284	12560	36314			2 171
70072	48912	60905	98151	14682	34571	35000			1 30
70077	16412	82705	98206	14677	2742	76301	0**74	12721	1 899
71502	78812	83224	97216	94946	894	65004			36799
71518	77312	72721	98022	92041	55505	55603	00039	14945	
71540	67312	91824	97535	90946	97300	66802			
71500	45012	91516	406	18553	9 0	00813		1490*	3 724
71509	49112	80015	93411	15255	8	25300	0**50		3 116
71402	75812	82330	95032	19360	55447	65620			1 468
71420	74412	82324	97025	15961	81200	25800	0**59	12354	2 892
71421	74212	82918	96515	16367	86400	24300			1 742
71438	77212	32720	95011	16254	395		055**		
71439	70812	82218	97104	07558	882	26810	0**60		37188
71449	72612	82718	97022	09152	834	25310			3 143
71445	64212	82713	97002	12552	87510	26815			
71455	64212	82713	97002	1255	8751	26815			37303
71472	67612	82038	95801	02650	8752	64753			
71401	52512	19052	98212	18363	624	66820			
71480	55012	72308	98032	15051	66672	24100		12033	27079
71454	44612	50002	98414	21055	58300	67606			3 83
71497	44512	81416	93434	18054	864	25602			37286
71490	32612	23313	98021	24055	22500	75302		13333	36620
71404	24512	03618	98020	15651	00900	12933			
71428	24612	03602	99000	15252					
71462	24212	01505	98000	16950	00900	00808			
71485	25012	04801	22847	31011	31601	00406			
71351	71012	03805	99001	26168	00900	64402		13255	1 502
71367	79312	62709	99021	25172	444 9	66301	0**63	13303	16391
71398	72412	72613	96142	21361	76323	66304	0**55	12958	1 543
71306	56212	60209	97252	20874	69300	65802			35303
71300	40012	72911	81031	20472	75500	00809		10834	
71399	42012	83610	98002	21365	894	26802			37235
71378	39112	71919	97032	21769	76400	26806			3 49
71311	27112	60412	98022	19065	61				
71332	22012	03418	98020	10560	00900	56300			3 420
71305	12212	03413	99020	12562	00900	75309			
71310	17012	83405	98022	08867	85300	45806			
71335	19312	23302	70011						
71206	94112	81613	94252	09881	894	33804		10921	27543
71217	91012	21405	98031	11580	21340	55402	0**74	11431	2 458
71255	67712	70505	98031	19077	48480	77020			
71232	52512	20910	98021	21777	21610				
71282	59412	71511	98020	20078	21900				
71271	48812	60902	98011	21376	63600	14608	05366	10932	
71298	43412	72509	98032	20374	73	56810	0**70		3 388
71233	10812	62813	98022	07869	61400	36212	0**67	12822	3 268
71233	10912	72913	95922	07869	55572	36312	01079	12722	
71241	12212	83109	97032	09172	884	34816			27049
71245	12312	83209	98022	73671	66574	76311			
71262	11412	20000	98001	09164	21000	35812			
71263	11412	20000	98001	09164	21900	35812	0**72		3 398
71284	16012	83209	99022	11565	84500	75810			
71211	08412	73209	99030	06480	48 50	36608	0**74	13221	16344
71234	09112	01405	99001	07584					
71127	92812	92013	98616	06178		35310			35340
71138	94512	70713	99022	09803					
71141	94412	61705	98155	09579	33466	34302			37132
71141	95712	81602	96632	07878	7 0	76500		11620	3 602
71116	89512	53105	98022	07880					
71159	73112	90609	99188	41377	93300				
71184	64812	60718	98031	16380	62400				
71192	63512	40909	81021						
71190	27712	41406	98031	15680	59339	55301			
71173	17312	33413	98011	09576	31200	66305	0**70	12833	26920
71195	05212	70305	98032	06181	785	35604			
71021	92512	81610	99022	12575	67 7	33300		11822	35062
71087	84612	62905	98032	10580	63661	44310			35578
72418	68712	80909	97102	24762	80 80	25308	0**59	12721	1 731
72490	62012	52016	98030	17254	50730	00000	05152	12734	
72387	18712	01312	82020	23069	00900	34300	051*5	11321	
72373	23412	20518	82020	18078	00940	45817	053*6	10533	
72315	36312	83212	96022	15024	6562		025**		
72345	39112	62721	99022	14373	6451		071**		
72323	42812	32705	98031	18376	21405	65302			27521
72381	42212	72810	98022	13068	345		06061		
72349	58212	42315	98031	21778	42600	65304	0**74	12333	37259
72388	51612	81714	80028	12872	855	63807	07270	11732	
72345	70812	01805	98001	26176	00900	26310			3 411
72361	70012	02313	98020	23779	00900	66806	0**75	12341	1 937
72387	75812	82418	98022	24074	88	27300	0**71		3 469
72394	72412	73209	98012	21370	77266	66632	0**70	13233	
72207	13812	50903	80602	12570					
72215	16612	50823	98022	13580	9 0	22300			
72217	17012	70824	98022						
72226	15712	20930	90110	13281	21200	21901	002*7	10939	
72209	27212	30516	97018	09283	34000		08587		
72216	23412	60716	96021	16582	624		08678		
72222	28712	82313	96806	03578	57360	56300			35602
72231	21812	83605	05146	14078	864		078**		
72255	24512	80620	70802	14082	8962		081**		
72270	32012	10408	98011	18578	11700		078**		
72280	39812	30000	99020	20080	34400	15312	0**74		3 171
72284	31212	50116	80021	15273					
72286	30812	50411	98031	16075	25779		077**		
72296	32812	23605	98021	17376	11740	55300			3 169
72204	42512	10102	80021	20074	11700				
72213	55812	50713	98031	14982	00980	55300	0**72	1070*	3 134
72238	52412	30912	83031	15882	32650				
72296	75912	00713	99000	25782	00900	66306			37378
72117	09712	82204	98021	09282	35417	84406	000**	12222	
72166	18212	63610	97022	10082	63462		083**		
72176	18312	70408	97022	11284	883		08582		
72186	20312	20414	90031	16584	455		08082		
72195	21112	20906	99011	15081	72201		081**		
72153	34112	81418	95648	12582	882		086**		
72177	60212	20709	82021	14682					
72188	64612	61019	99131	12983	63460				
72156	78112	70813	81022	15280	75420				
72195	90312	62105	98020	08484	11708	14610			
72037	04312	21805	99020	09382	00915	85830			
72097	01912	62502	80022	13083	22631		08674		
72072	56612	51005	81021	12588					
72087	73912	61205	81162	11579					
73655	02412	42715	98158	00308	43600	00322	05401	13243	
73542	01812	81409	94626	05313					
73542	02012	81309	95636	05613					
73548	00512	81513	96205	12					
73381	04712	82313	98022	13973	876	26807	0**65		1 906
73372	10912	71466	98022	12279	00979	25609	0**77	11421	
73323	29312	43410	98030	15281	00948	25300		13422	26703
73342	21412	62709	98022	17680	23312	66806			1 183
73217	37812	03313	99020	10810	00900	36804			1 303
73224	37412	03313	98020	10287	00900	76802	0**78	13323	25985
73295	49012	01803	99000	11287	00900	76612		11820	
73230	64312	02002	96000	11284					
73204	87512	62708	97022	07887	66 6				
73138	49012	01109	98020	09585	00900	15812	0**78	11122	
73152	55012	32304	98030	18182	11900	65607			
73129	72612	53311	99021	84	64510	34816		1330*	
73093	65412	13309	99020	10581	11781	25310		13031	
73099	60612	8 109	98031	11579	00980	256	0**72	12632	
73079	77012	62408	98031	079	12330	25411		13021	
73039	80612	62718	98161	08681	41520	74300			
73055	86312	72218	97022	98381	22431	74600		12222	
73059	88312	72415	98141	09981	78606	65604			