Nov 1 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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W40620	33012	70218	158	05945	25530	00320	0**43	10833	3201
40611	24112	31707	98020	00411	32800	65314	002**		
40608	09312	82313	97606	08610					
W40565	51012	80726	028	02642	854	00301	0**38	10824	902
W40528	35512	80834	636	94647	874	00704	0**45	11034	1103
40538	30412	81313	99612	02145	8644	16300	05143	11322	
40589	18312	41805	99150	02050	33001	25320	00041	149*2	
40595	05412	71518	98032	12650	64482	65804		11534	2 440
40402	67212	23306	99000	13560	00905	26301		13321	1 986
40404	62512	33432	98010	07815	31400	62324		13446	
40405	65312	23219	98020	12214	21600		06913	13243	
40408	67812	03102	98020	14654	00900	65320			1 103
40403	50612	62818	99162	93662	51410	26310			11055
40422	57512	63230	98012	98050	47462	65388			1 153
40426	52712	62728	98021	87554	54440	63319		17740	
40429	55312	82930	98022	83450	824	54126			1 90
40429	55612	82938	97258	91411	875	63120	053**	12939	
40434	50612	72524	98021	85448	75400	26300		127**	1 598
40473	52312	83033	80022	71141	854	14388	0**39	13539	
40427	41712	73010	98031	90565	74500	15504	05558	1**46	
40436	46312	72324	99020	88852	50599	26103			15103
W40440	41012	82318	606	89860	3741	00908	0**58	12835	504
40440	45712	62344	98022	87158	62516	52110			1 973
40442	44012	62427	98161	87718	65500	14302			
40445	43012	42222	98020	87963	24581	25300		12344	
40446	44312	22330	98030	88564	22600	16114			1 856
40453	41812	72312	98011	85465	51411	63300	00552		
40427	36312	71830	97012	97367	97750	65832	0**62	11898	1 789
40400	29512	81718	98031	14267	75610	55805	00162	117*3	
40443	20312	62810	98011	20861	14571	56319	0**53	12958	
40445	20812	82413	98032	21762	2151	55310	0**57	12832	18381
40458	22712	42310	98021	16964	11679	13318	0**58	12743	
40495	20612	92505	98212	01451	9 0	263		13455	27056
40414	18012	22709	98011	22464	28680	55311		12844	2 327
40415	10612	20210	99010	22917	22500	15327	05011	13053	
40419	10612	20210	99020	22917	22500	15327		13053	
40495	11912	72515	99031	15258	48492	66310	0**55	12745	3 472
40450	16012	62714	98022	22616	22442	00318	0**11		
40493	08612	62710	99031	17360	22510	23310	0**40		2 29
40440	08812	63305	98022	22017					
40327	77312	23405	99030	20379	21400	16310	0**66	13443	
40333	76012	22909	98030	17277	24400	55104		14567	15709
40337	75512	03210	98020	16676	00900	55312		13242	
40339	71212	63405	98021	17373	1	76314	051**	134*1	
40339	74112	12902	98050	17374	11500	55303	0**71	12782	15711
40360	70012	03302	020	16472	0 900	00314		13321	
40373	73512	02411	97050	15165	00900	05401			
40376	73912	22707	96051	16065	00930	00300	05363		
40380	74412	22805	97021	14955	24400	87300	0**65		11142
40383	71112	62210	97054	10867	76163	26206			1 70
40389	73812	52309	97022	14964	27610	45312	0**61	11831	16211
40309	60912	33125	98152	12974	32400	75312			1 280
40309	62512	53818	98011	13975	524	53313	05267	13243	
40328	68412	23213	99020	16775	22400				
W40382	69612	13205	041	15967	00901	45311	0**52	13821	1608
40384	68212	13408	99020	14668	00910	27300	0**55	105*1	1 988
40307	50812	23012	98020	09824	22400		05120	12934	
40331	51612	82920	96022	06023	6742	64312	052**	12936	
40344	53712	52837	98031						
40392	52612	82930	98188	97659	68523	26306			1 34
40397	59212	23409	97012	15962	24324	83404			2 236
40316	40812	82018	98028	09473	16428	14320	05270	12035	
40334	46612	12321	98011	06873	10603	55160		12345	
40337	46612	32410	98011	02525	32768	14305	000**	12467	
W40350	48012	52817	021	02774	41640	00417	0**63	12345	705
40357	48312	12830	98011	01072	14444	63105		12836	15728
40377	44612	82230	98808	93974	7731	65300			1 910
40389	41012	72618	98258	95665	65490	25106	0**62	12833	26832
40389	48012	72618	98258	95665	65490	25106			
40389	48212	62830	98028	95358	63580	26780			1 611
40333	34212	92018	97250	13976	9 0	64300	0**70	12087	
40334	36912	82513	97812	11969	836	55812	0**66	12534	2 14
40356	39912	71824	98012	97071	00940	54814	0**70	11834	
40360	32912	22213	74011						
40380	35012	72027	98032	08570	74400	66814	0**67	12023	3 561
40388	39212	82030	96182	96664	87400	25312			
40366	22612	21318	98011	20069	00901	26300			1 884
40368	21012	60905	99031	22774	61530	66310			1 989
40378	29012	91513	97452	15969	9 0	55306			2 124
40388	29012	91513	97452		9 0	55304			
40396	20712	30708	98010	25018	31536	54320			
40302	17512	20706	98011	21324					
40361	12512	02102	80222	18521	32800	54105	05418	10021	
40368	14212	02905	98001	20765	00900	67300			11048
40392	11012	43405	99011	20367	36615	86402	00260	12921	
40339	14012	50000	97011	21022	58080	13300			
40394	11412	63405	98021	32219	55683	88040	00216	13432	
40379	09312	31402	98020	21417	88666	45107	05115	12834	
40261	90012	40905	99161	18083	33300	75301	0**82	109*1	
40208	85712	50213	97031	14980	54800	55304	0**74	10234	2 24
40240	82512	40713	98021	16678	42800	25302		10533	27031
40248	80312	00513	98021	18678	00900	15300	0**72	10522	27428
40250	85112	60413	98251	19378	63302	43007	0**90	10432	
40251	84912	20709	98018	15279	22400	36302			16210
40256	87612	21013	99020	17675	31300	25606	0**64	11032	
40264	87512	20509	98011	13977	21700	65103	0**66	10532	
40272	88212	00709	98000	19677	00900	75316	0**66	10731	2 162
40287	86712	00705	99020	78	00900	76	0**69	10721	2 186
40210	74812	70709	98256	13079	79600	74310		10731	7534
40236	74312	70916	98142	16380	14369	15100		10844	2 218
40261	76112	20617	98020	172	22560	65318		10623	
40269	73712	10513	98011	18675	11400	84320	0**66		1 99
40272	70312	10505	99010	18375	11400	46300		10533	
40280	70612	50713	98181	17676	54260	86380			1 452
40286	79712	10613	98021	19376	11500	86308		10632	
40293	71212	21805	98010	19375	24600	45312	0**67	11152	
40298	77512	01405	98000	17374	00900	55110	0**59	109*0	
40227	68612	60809	98022	14680	68500	45319			1 992
40289	64812	13213	97011	18377	11483	45 08		13222	2 295
40296	65512	33310	98021	18368	32400	73305			
40228	56612	33405	99020	15179	11545	16320	05175	101*3	
40262	50312	63213	98022	13226	23489	56430	05222	13223	
40280	57412	23209	99010	14283	21400	54318	0**70	13265	27642
40283	42212	82118	98588	12475	4377	13307	05275		
40283	45112	22714	98021	11575	24700	36338			1 544
40235	17212	30811	97021	14524	00911	54300			
40295	14812	70309	98032	21773	75 00	15410		10422	
40120	87512	22302	99021	12275					38001
40104	79012	60000	98028	10382	43370	16486	0**75	10020	35651
40105	79312	70000	98031	10280	22433	56316			1 268
40106	77112	51002	99021	11082	52560	25310	05176		
40110	76212	51205	98022	10081	24568				
40111	79012	20000	98021	10278	23600	56310			1 148
40112	78812	60505	99258	10880	62400	56422			1 385
40125	71812	50810	99010	09782	23527	25401	05278	18621	
40139	71712	60909	99021	11484	32508	34415			11189
40157	74812	60913	98031	11980	31453	85312			
40123	67612	41016	98151	12582	33463	25380		11033	
40128	67912	60913	99158	10282	29542	46312			1 432
40194	68312	80913	98032	16381	21528	86315		107*1	
40107	54912	30914	99022	13583	32601	36330	0**76	10922	2 218
40154	49912	41409	98021	15381	44560	54303	00177		
40174	45112	01506	98000	16627	00000	64307	05324		
40087	79412	72702	98161	10877	73330	35300	0**74	127*0	3 329
41510	79312	33412	97011	13243	34200	65332			37286
41503	53212	62016	97501	97644	44425	26325	0**40		36640
41516	52012	21907	84011	92843	21400	34436			
W41500	45012	22415	81258	02247	22400	00386	05140	149**	
41421	72812	63432	96276	92949	62300	64600			1 441
41467	67412	32724	99030	91246	38300	25616	0**37		
41463	58812	71618	98210	93646	77300	25900	0**48		11138
41483	40012	22002	98012	03445	11470	24118		11832	1 508
41438	37812	81013	96442	05853	8	17306	0**53		3 59
41443	37712	72005	98015	06855	77300	55300	0**53	12033	3 383
41404	24512	81637	96282	21054	9 0	11634			
41428	24612	81818	97505	16654	864				
41434	28512	82014	80158	14457	6551	15505	00158	149**	
41434	29512	82014	80158	14457	6551	15505		149**	37350
41445	25912	92330	25595						
41462	24212	91818	98035	09154	90620	00301			
41472	25012	80913	96594	09846	840	84200	0**46	11633	35614
41485	25012	04302			32515	00505			
41487	27812	81416	028	11649	65421	26314		149**	
41339	51912	82324	98622	07170	875	65612			3 304
W41300	40012	81006	81022	21570	856	00912	05357	149**	
41351	37012	12309	99011	21067	11200	26310	0**64	12322	
41354	35512	72413	98021	22467	71211	66301			1 754
41361	31312	72313	98022	23768	74500	63301			3 371
41369	39412	02013	99012	17666	00900	56310	0**64		3 220
41310	36112	25021	98032	24068	96500	300			
41344	33312	62309	98028	23766	64400	17302	0**61		3 235
41312	25312	10312	97010	17364	11400	24802			
41370	26612	81824	98032	22766	65510	00	00444	11844	
41377	22712	91409	98022	25758	90407	12732			
41302	16212	03213	98020	16362	00900	76310	0**59	13833	3 54
41223	95612	21403	98010	17378	09981	74300			27447
41261	96012	31409	98031	15978	33300	43300	0**73	11433	2 683
41277	91312	41509	98030	19277	41500	36307		11521	
41287	93712	21405	97012	19378	23320	35308	0**76	11421	3 398
41248	64812	42509	98032	11276	354 8	35608			3 256
41234	51512	11109	98021	15275	12600	66816	0**69	111**	35410
41247	50212	51613	99151	15974	52 00	56820			3 420
41295	58712	62124	98022	07176	18596	66818	0**61	12133	2 128
41202	48812	31413	99020	14274	31400	15910			3 191
41251	49612	21609	98020	15274	22 00	16606	0**73		36113
41264	46412	31409	98018	17373	23440	17110			3 87
41271	48812	21705	99030	17374	21400	17602			3 83
41272	37012	60513	98012	21368	34320	54310			35664
41297	34612	32405	98021	26169	21510				
41266	14212	03510	98036	13366	00900	75403	0**59	12932	35826
41275	15112	03224	98000	13265	00900	75300			2 335
41277	15812	03418	99010	18368	00900	34300			1 742
41287	16312	03417	98011	16967	00900	34806	0**55	134*5	36611
41155	97612	23209	99030	12578	22310	76306			36644
41158	74112	30508	98151	11979	23410				
41190	27912	80718	98022	14974	846	26606	0**67	149*4	27221
42406	41612	12915	97024	12556	10901				
42410	41712	13122	96021	13354	11700		057**		
42406	51112	62825	96028	07062	66320	58309		17872	37456
42445	58512	82352	94646	90951	873	58416			3 143
42480	62012	81239	98022	02545	856	00872	06042	11336	
42459	73112	60513	98032	19045	64500	26816	0**41	10823	3 259
42483	77312	73524	98028	15642	75500	24809	05134	13146	
42311	31812	00000	99020	19368	00900	16380	0**58	100*0	3 333
42328	48112	12515	98020	17074	01500		075**		
42348	44512	33524	81038	16467	34500	63327	07259		
42369	49112	63205	97202	11669	9		070**		
W42391	53612	22736	40011	07261	21500	00319	06454	12759	
W42391	57512	62530	98012	06468	61500	54314	0**67	12336	3 116
42388	53212	22736	40011	07261	21500	00319	06454	12759	
W42330	64012	48805	98022	15274	34511		00326	12522	
42349	63412	31418	96015	13274	33301	64622	0**74	11133	3 357
42374	78412	83413	99022	17359	885	26806	0**44	134*5	16391
42395	72012	72408	97012	21254	756		063**		
42242	25912	10913	98021	17675	11401	15302			35636
42244	23412	00416	97010	18871	00900		074**		
42251	26512	30209	82010	17377	21560	25107	05376	10352	

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	
42264	29312	20813	98021	17373	21600	27300	0**64	10822	3 57
42266	26512	10411	98011	23372	12600		07867		
42253	35212	20409	98000	16572	21511		074**		
42275	32012	40410	80021	15077	43660	078			
W42285	35012	03511	75001	193 2	00000	00112	07589	13438	
42280	49712	20909	98020	14880	21500	15380		10963	35588
42233	44012	50513	98031	15979	49407	15308			27521
42268	67912	23804	98010	18379	13439	66803			3 49
42289	75112	40210	99021	18074	00921	66308			35562
42192	16712	10624	99048	14980	13500	77303	0**72	10833	3 233
42122	11112	29112	82018	03381	22600	13315	0****	10122	
42155	17212	20420	84021	11082	56600		00082		
42169	19912	20505	97011	10086	25400		07566		
42145	26912	60717	96182	09282	6800		00391		
42184	25212	30414	97021	18080	31400		080**		
42131	30312	50909	98808	08485	48580	66			35538
42126	75512	31010	98011	12580	32400				
42018	04712	90302	82011	10283	9	15380	00073	103**	
42090	68712	30613	97010	11580	21460				
42060	93712	00000	99000	07882	00000	66306			11088
43705	31412	72713	99031	16506					
43635	06012	62902	9902	17208					
43610	03812	82313	97616	20308					
43621	04312	81205	98022	20109					
43682	12712	43203	97028	21209					
43507	03312	71802	94443	17210					
43544	03912	20000	9802	119					
43530	02912	71413	97028	19111	7855	00701	05408	11421	
43550	01512	70000	97101	17310					
43558	02612	00000	99020	18210					
43559	02112	31802	98020	18609					
43589	04912	81618	97022	21009					
43404	04312	62605	98020	15322	31557	15915	003**	12721	
43372	06712	23402	99020	18371	00908	25302	0**63	13420	
43373	05512	12705	99020	18472	00070	66300	00062		
43391	01512	42402	99031	17032	41603	54807			
43348	19912	23009	98020	16221	21400	2			
43353	17812	22713	98010	16820	3150	75003	05420	12754	
43360	15012	13209	83021	18067	10600	26300	05358	13222	
43359	21012	62808	98031	15721	41530	65300	05117	12722	
43244	19612	63210	82151	16769	68600	55910	0**59	13231	
43262	34012	13409	98020	12283	10400				
43204	38812	00000	99020	11188	00000	34906	00278		
43295	35012	03602	81000	14391	00900				
43257	57112	00000	99000	12586	00900	73610	0**69	10020	
43122	49112	10907	99011	13026	12500	25613	0518*	11921	
43107	56312	70213	98151	10678	65618	65385	0****	10822	
43130	50012	12008	81020	12880	16600				
43178	68012	00000	99020	11086	00000				
43134	74512	73206	99020	07982	21721	73300			
43142	85312	11808	98020	08188	12400				
43061	56212	10103	99010	10382	15 00	76610			
43080	59512	30000	98020	09783	31600	73680	0****	100**	
43080	73512	22906	98020	08082	21600	64400			
43081	73012	23009	99020	02684	21601	25300	0****	130*1	
43059	85112	22309	99010	11481	11400	64300	0****	12220	
43073	87012	21804	82020	10084	22620	25111			
43093	84612	11802	99020	00584	1 00	24300	0****	118*0	

Nov 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
W50620	33012	60312	015	14543	52504	00809	0**39	10133	3201
50633	24512	60703	98252	16208					
50662	25812	60705	98021	19207					
50665	25012	71002	98012	19107					
50613	11312	81109	97616	11809					
50627	17512	83409	97616	15109					
W50565	51012	80817	606	05642	864	00310	0**40	10745	902
50558	43312	80637	97022	95043	813	13110	04343	10637	
W50528	35812	02224	015	94351	00900	00353	0**49	12133	1103
W50522	20012	82316	95636	05456	862	00608	00355	12636	
50589	17312	20509	98021	16650	21441	65301		10521	2 440
W50590	18612	50308	98258	13448	52500	00220	05144	10133	
50595	03112	61113	60022	13410	62 9	65705	052**	11403	
50404	68412	02609	97024	10717	00900	64502		12622	
50410	63012	32007	99032	09873	35500	25302	0**52	12021	1 591
50414	61312	02302	98022	10562	00900	55320			1 90
50417	60712	02910	98000	13155	00900	65320		12932	
50424	64712	01409	99000	11550	00900	66906			1 153
50400	58412	23115	98030	14264	11401	26302			1 986
50410	57912	23209	98020	11714	21600		06413	13243	
50414	55412	33322	98021	10054	00541	26605			
50419	59112	33012	98020	12257	11470	64388		13244	
50448	59212	52013	91434	09549	44363	85302			2 236
50404	41112	52513	99251	00067	43401	26310			11055
50427	42012	62725	97088	94664	52860	64300	0**54	12767	1 789
50432	48612	92752	96818	95947	9 0	51140			
50433	48612	92752	96818	95947	9 0	51140			1 973
W50440	41012	62526	022	93768	51530	00300	0**50	12836	504
50445	45212	82625	97812	84546	873	62304	05456		
50461	42112	62324	98162	88258	62400	15804		124**	1 598
50496	41812	52318	98021	87151	51500	65410	05449	12457	
50457	37812	71621	99030	95360	76600	26105			15103
50468	35712	11819	98000	96660	00830	25316		12043	
50472	35112	01813	98000	98662	00900	26388			1 856
50405	26312	81510	98065	10167	7637	56814	0**66	11644	
50417	26412	81818	96205	12966	8	55810	0**66	11844	16381
50484	21112	82021	97606	18562	7732	66610	0**60	12335	3 472
W50450	16012	32024	98021	23516	22401	00301	05112	12942	
50451	13412	32810	98020	24524	315	54100			
50466	10512	32612	98021	21361	38408	55303	0**56	12723	2 356
50472	17612	62015	98022	17464	65600	13307	0**56	12323	
50499	10712	92718	97216	00655	9 0	268		12755	27056
50450	16012	32014	98011	23516	21401	00301	0**12		
50485	08312	82519	98022	14956	846	55616		12533	26703
50473	06212	52809	98022	19915					
50311	72912	43402	98031	20074	42310	64318	0**65		1 99
50328	78012	42002	98021	18077	41200	16300	0**68	12021	
50324	75312	32413	99020	16974	22480	56126		12621	11064
50329	71612	22709	98031	18075	22600	46120			
50332	75412	62309	98031	17678	4,8510	45302	0**66	12332	16211
50335	73512	32009	80030						
50336	71412	32509	97030	18377	323	45322			
50337	76412	32413	81031	16677	28601				
50348	72112	32718	98011	16376	34400	86302			1 452
50348	72412	32718	98011	16376	34400	86302			
W50360	70012	52414	031	16974	52500	00307	0**67	12422	1608
50363	74012	02009	98000	13566	00900	46312			1 1
50366	72912	12709	98021	12972	12500	46322			1 978
50369	73912	02715	98030	13467	00900	65000			
50329	67912	02608	98010	21067	00000	74302			
50339	66212	32007	98100	18671	31400	75306			1 280
50341	69012	22713	98010	14978	12510				
50358	68612	32909	98031	16973	32400	76106	0**69		
50383	68912	32413	99020	13776	31400				
50390	69312	02215	020	13071	00900	86604		12121	
50395	62012	80000	98022	14668	83 00	26300	05256		
50399	62612	42007	99012	08563	65106	86310			1 70
50345	51412	53230	98011	11572	52410	63307		13199	15728
50353	56012	73030	98032						
50372	51012	33224	98156	07867	33600	65330			1 910
50397	57812	23215	99020	13260	11661	27310	0**49	101*3	1 988
50397	59212	23409	97012	15962	24324	83404			
50310	41712	62610	97031	10584	64400	54301	052**	12743	
50310	42012	42310	99012	11973	43608	55314	0**69	12335	2 14
50329	46712	43024	98020	10623	32407		05114	13045	
50340	43412	72713	99251	02068	74400	54310	0**65	12534	
W50350	48012	32916	028	09768	32500	00431	0**52	12844	705
50381	44412	42613	98022	03766	32661	26382			1 34
50384	49912	53124	98011	07164	51400	25302			36713
50391	41712	72725	98011	02466	74560	65304	0**56	12734	3 561
50391	46712	72725	98011	02466	74560	65304			
50395	40512	12518	98030	02066	11400	25104	0**65	12523	26832
50333	37612	12024	97256	11273	14334	63006	0**70	1204*	
50362	39812	42918	80012						
50386	39512	42330	98011	03766	41500	26306			1 611
50346	23012	52209	97031	21024	53600	64620			
50375	23512	82313	98025	15969	86500	67810			11042
50380	23912	72013	97022	149 2	77570	53601		12233	2 327
50385	29112	82013	98022	11272	86300	66300			1 989
50334	15412	30406	98021	20723	32518				
50346	13112	60109	98022	21071	31 02	15300		10421	
50363	14412	60905	98021	23068	41580	26300			1 884
50384	12212	40203	97022	23219	21200	15305			
50360	07512	03509	99020	20764	00900	66302			1 605
50366	08412	13610	99002	19219	09005	25300	005**	13621	
50343	21812	40909	99158	16377	39301	25102	0**71	10921	
50349	20512	21409	98031	14278	22381	55106	0**77	11420	
50249	24612	30708	98020	16677	32400	36310		10821	
50257	28012	30902	98021	15680	24300	66110		14921	1 892
50266	25112	70713	98032	17676	46452	75302			
50270	26512	61005	81801						
50271	29512	11005	98010	18073	00960	24402		11020	
50233	79812	10909	98256	14680	79600	74316		10931	7534
50268	70512	23002	97020	20024	21645	64320	0****	14921	
50281	78312	30905	98021	16678	24409	45300		15463	15709
50285	79512	22306	98011	18672	25200	55306		11111	
50286	79712	11413	98011	16678	18700	66308		11421	27031
50290	78012	21801	98031	17673	71600	55300	0**66	11451	15711
50290	79812	60505	98162	16979	64400	85108		105*0	27492
50293	75012	21007	98021	20076	11488	85304		11081	2 216
50208	68612	40513	98032	15978	23460	46302		10933	
50229	64912	30513	98031	20079	22448	45300		10522	2 295
50234	69312	60909	98021	17379	61512	45310	0**70	10942	
50242	69312	72812	98032	17376	74400	36330			1 544
50257	68012	10610	98021	16677	18907	84310	07655		
50259	69312	50813	98011	20077	31708	86306		10833	
50274	62112	23405	99031	19081	21400	54336	0**66	13244	27642
50295	67012	32802	98020	20774	316	54311	05263	13541	
50245	54012	20210	98020	16025	21600		051**	108*3	
50297	51312	23213	99011	17370	21500	55348		13223	
50233	38312	52008	97022	19526	29821	64309	004**	120**	
50242	39212	72122	98032	17376	74400	36330			
50216	17712	30046	96022	14625	32013	84302			
50111	86512	60504	99031	11978	12 70	63162		12321	35068
50120	88012	52302	99021	13278					
50146	83112	72709	98022	13278	74460	45300	0**75		2 173
50175	87212	60309	98152	12978	13 60	15300			
50186	71412	60905	98031	11183	52 3	65102	00080		
50127	78012	70910	98032	10582	73324	16301			2 432
50144	73112	60815	98081	10988	32401	16315	0**77	10522	35651
50156	74712	60913	98258	10283	43468	86326			1 141
50192	74412	81605	98022	11981	2241	86314	0**74	116*0	
50108	60212	30913	97021	14982	33540	75332	0**82	11131	2 346
50116	62412	21015	98031	14683	22460	25480		11033	
50130	66312	21813	98031	11986	51500	74120		11822	27470
50176	67712	70820	98811	13827	59462	15418			
50172	59512	30802	97030	13028	3969	54400	05233	12541	
50157	49812	20809	98011	16327	21400	64313	05324		
50120	28012	52302	99021	12278					38001
50072	81312	82709	98801	09878	65460	66312			1 268
50090	85012	72613	98252	09076	76500				
50071	48812	60914	99252	12283	59605	36308	0**77	10922	2 218
51516	77212	60814	98022	13039	65500	15802	05189	14942	
51576	50912	61037	98038	07533	00942	64312	0****	11028	
51503	43812	81130	95516	22949	870	26452	0**47		35640
51513	45512	80925	97616	88445	85200	33873			
51591	40912	17164	98031	23471	64500	610			

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	
51567	32912	80000	96020	15948	80801	00702			
51406	79412	82310	98202	05453	823	64410			1 441
51471	77812	70909	98032	09543	745	26300			
51472	77818	70909	98038	09543	74500	26300	0**41	10923	3 259
51418	69012	23216	97010	04450	21500	65308			
51455	67312	53619	98021	00045	31620	26300	0**43		3 169
51420	42012	82324	97512	12960	8	43322	0**58	12344	3 383
51480	32912	91637	98636	15932	9 0	23680		11644	1 508
51404	24512	90000	95284	31553	9 0	12432			
51428	24612	91405	91515	28856					
51462	24212	70905	98031	28454	91520	00303			
51483	25212	21113	81030	28950	00905	15114		149**	37350
51485	25012	06302	25848	34217	42324	00306			
51378	75412	83803	99022	08558	664	26803	0**83	13**4	16391
51332	58012	42524	98602	07169	48500	65316			3 304
51373	43112	01620	98000	15966	00900	065			
51355	41812	01813	98000	25168	00900	66316			1 754
W51300	40012	71611	81021	24071	75500	00907	05264	11354	
51312	40612	41613	99012	24769	44400	17604			3 83
51325	45312	81613	98030	19671	885	56818	0**67		3 220
51351	36112	72009	97151	29166	66320	64000			3 371
51340	35512	21810	98038	27663	22500	310	06254	149**	
51377	22712	92305	91004	28457	960	12732			
51364	22412	93509	00284	29560	96000				
51367	28912	70502	98031	30565	36355	26310	0**62	10522	
51321	20112	03420	97010	14965	00000	24801			
51330	17912	13305	98021	17365	00901	35510	0**62	13432	1 195
51322	18212	03406	17000	16043	00900	44606			
51221	93112	01108	99020	15678	00900	25306		11122	7239
51278	96912	21805	99151	15079	52330	75301	0**79	118*1	
51279	91312	21409	98020	18078	21500	35302		12421	27061
51299	93812	20905	98031	11978	21640	65406	0**67	1****	
51240	89012	60709	97031	15976	62331	29004	0**71	10731	3 398
51271	89512	11005	98010	18073	00060	24402			
51220	64012	23608	98011	11574	21200	00230	0****	13523	
51255	67312	53619	98021	00045	26300	05843			
51295	64512	43213	98031	09868	15581	65704	0**57	13222	2 188
51242	43812	71313	99151	18374	24306	15810			3 191
51257	41212	70913	98025	20069	34421	54310			35664
51279	42612	61113	98148	20372	63 00	16602	0**72		36113
51284	49012	52116	98156	25770	53420				
51295	37812	81413	98032	24070	844	17304			
51237	11212	00702	98000	13977	00900	34300			37264
51247	12712	03209	99020	14975	00900	34300			1 742
51256	13312	03114	99000	13570	00900	34300	0**59	13222	36611
51267	17312	20009	98020	12974	21400				
51290	16012	03409	98000	15963	00900	34814			
51173	7 012	20000	98 30	11277	22800				
51178	21912	20513	98022	13576	886	26302	0**70	10568	27221
51182	03412	03605	98000	13980	00900	76302			36644
52458	38712	03008	98020	17208	00900				
52480	62012	82645	96021	83642	863	00342	06240	17647	37286
52485	72012	81637	95022	95942	844	45836			
52310	23012	20808	81011	23764	28600	84303			
52366	22512	11308	82820	24458	00901	54807			
52314	34612	30410	80021	18072	33600		075**		
52317	31612	20512	98021	25567	21730		070**		
52305	42012	20732	98021	19076	21510		07274		
52376	41412	03414	98020	25958	00900		061**		
52381	49512	43418	99011	20060	43400	16310			37351
52390	46712	33010	98020	25765	38380	55318		13054	37456
52330	53112	63615	97022	20071	551		074**		
52338	58612	23424	98011	17389	21400	64116	0**59	13444	3 357
52380	52012	72930	98002	20762	71500	65322	0**32	12947	3 116
52386	54112	63120	96031	17861	4 1		065**		
W52388	53012	63226	81032	19361	61500	00314	06450	12958	
W52330	64012	23608	98011	11574	21200	00230	0****	13523	
52392	67912	43030	96012	10064	43620		066**		
52308	73212	32825	98031	17379	35100				
52202	13112	30613	82820	13277	31500	13200			
52206	26412	10511	97020	17079	11500		078**		
52206	29212	30417	98021	01577	24521		07780		
52270	26012	60626	96031	18575	41450		075**		
52287	23312	60908	82021	21073	00968	45305	00069		
52288	27412	70513	80030	21374					
52210	34712	50512	98021	13078	24440		079**		
52279	37912	20513	98011	18672	22500	27300	0**58	10522	3 57
52282	31712	20613	99011	21075	24600	15302	0**89		3 99
52284	34912	50618	82031	21073	54600	00004	07656	10232	
W52284	35012	50618	82031	21073	54600	00004	07656	10232	
52264	49012	21409	98258	17378	49517	15300			27521
52248	55112	60910	98022	15879	31550	15304		10954	35588
52281	60512	23802	98010	16979	29400	66802			3 49
52158	12912	20612	82251	11982	27100	14314			
52174	11112	10509	11980	83011	117	56300			
52182	18012	20624	98011	11580	22700	75316			1 847
52165	27612	40914	97021	09982	34330		08486		
52183	20012	00425	85000	10079	00900		08179		
52197	20712	40712	96011	13082	45400		07258		
52107	47812	70509	81012	09181					
52111	73012	20410	98020	10280	23100				
52114	73712	10712	98020	11280	11500				
52059	02912	10409	99011	11681	11701	25414			
52063	07412	90306	82021	09281	9 0	15300			
52074	42812	91809	64036						
52096	49612	41812	99021	08582					
52055	55012	20306	98020	07028	21500	55309	00123		
52071	50312	40904	99021	09183	29401				
52045	95512	83010	99031	09729	8644	75307			
52049	98012	43309	99030	09327	00900	72611			
53699	17012	60211	97012	23806					
53504	00512	28403	15712	382 8	70024	36915			
53556	01512	21305	98036	08809					
53561	03912	81109	97616	12108					
53563	03812	80913	97636	11207					
53568	02712	81213	95636	11910					
53571	05812	81121	98032	14208					
53353	18112	42810	98030	16521	21000	63605	052**	18821	
53361	14612	22705	99021	14675	21 08	26806	0**64	12721	
53364	13612	22307	98030	12623	15275				
53217	37312	12605	98021	11285	12400				
53217	69212	03418	98020	11984	00000				
53244	64412	00000	97020	13582	00900	65610			
53246	63312	20502	96010	12381	20				
53172	73112	53806	99020	07784	11739	84300			
53138	85412	31605	99020	08683	11 00	13300	0****	117*2	
53080	77512	12319	98020	08181	11405	65607	0****	12643	
53011	87712	33005	99011	09383	12541	74310	0****	13020	
53082	88712	30600	99020	00581	0 10	24300	0****	126*0	

Nov 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
W60620	33012	80922	022	19943	854	00300	0**42	10933	3201
60561	50912	72410	81022	03541	56470	15307	0**39	10323	
W60565	51012	90102	464	03241	9 0	00401	0**41	13634	902
W60528	35512	00713	108	08948	00900	00113	0**48	10823	1103
W60523	20412	81113	94505	13455	862	00208			
60545	20312	81424	98022	15954	842	55606		11443	1 12
60565	28012	81424	95215	11249	850	66811			1 277
60575	28912	118	97202	16648	85378	65803		11134	2 440
W60589	18812	61106	98012	24049	656	00210			
60504	01512	33418	99006	01053	33 00	268		13422	27056
60580	01312	40313	98011	17809					
60588	01912	30313	98031	20010					
60594	02212	60318	98258	19210					
60597	03612	60518	97022	20709					
60403	71012	00809	98000	11958	00900	27312	0**55	10532	1 797
60403	68312	02609	97050	13263	00900	26320			1 122
60406	62112	72420	98021	13673	21307	25411	0**69	12432	
60407	64012	22509	98031	11974	11505	25312			16364
60409	67612	22705	96280	12314	20830	66321	00412	12321	
60415	60712	32308	80 20	11772	34400	67301	00869		
60411	54812	12309	98011	10270	00911	26316			1 70
60413	56812	02013	98101	14666	00900	26312			1 521
60415	54412	02309	99000	14270	00900	26306	0**65	12343	1 591
60426	53212	42413	98031	13962	44500	65322			1 973
60448	59212	52013	91434	09549	64363	25302			
60419	47612	53820	98031	11252	58600	17300	0**46	132**	1 982
60422	47812	73230	97188	05455	77720	64322	0**49	13267	1 729
W60440	41012	73037	818	96457	72400	00126	0**51	13039	504
60444	43612	23136	97022	01850	857	18604			
60404	32412	12416	99020	05868	11520	26380			11055
60406	36712	62530	99181	02065	63300	65300			1 989
60467	30512	62013	98018	00362	44331	55816	0**60	12054	
60478	30612	91513	92444	00613	96	24303			
60487	33112	71418	98168	97661	68480	26316		114*2	1 598
60467	29812	21512	95424	01483	7732	66812	0**61	122*9	3 478
60475	29512	91418	92434	03457	9 0	26802			15103
60483	27812	21109	93412	05557	0081	25313		11232	
60490	25012	91409	94124	08560	9 0	26380			1 856
60495	21912	21810	94454	12556	86	65605			
60498	21012	71809	92448	12455	70540	67300	0**55	12344	
60439	16712	21805	93286	17683		55300	0**63	12345	2 356
W60450	16012	22216	95505	16518	864	00300			
60462	15612	92314	94434	13559	9 0	55640			26703
60450	16012	22216	95505	16518	864	00300	0**17		
60300	71212	21109	98020	16374	00961	46300			1 978
60320	75012	32407	98021	15977	23426	44302			2 45
60322	70112	31802	98021	21773	31800	26300		11880	
60322	78112	12302	99012	17372	14400	17300	0**66	12732	
60334	75812	22308	98011	15276	23600	53112	0**72	12332	27011
60334	76612	42309	98021	12576	32430	16300			16210
60337	76012	22305	98021	14676	22300	15606		123*1	27492
60339	75912	22709	98011	15977	22700	26300		12781	27031
60352	71812	32113	98021	16673	11410	84308	0**69		1 99
60352	75212	22112	98011	14971	14406	25802		12143	2 216
60357	72312	72424	98152	14674	22460	75300			1 280
W60360	70012	62320	022	17475	32501	00312	0**66	12323	1608
60365	73212	42513	72031	13275	23610				
60367	72312	42309	98011	14676	23561	46330			11058
60377	72812	22313	97012	11968	24261	46318			
60390	70312	22812	97051	12559	00906	55304	0**59	12223	
60304	69912	51305	98021	17674	00986	84308	05264		
60311	60812	20000	97020	22323	11501	64319	052**		
60357	62012	32724	98031						
60380	65012	32516	98011	16523	33400	24304	051**	12533	
60333	56312	03205	99000	21075	00900	64105		13213	15728
60303	44312	63208	99030	18074	22670	16316	05057	13034	
60331	47512	23013	99010	12270	24400	54315	0**62	13034	
60332	41512	52020	97112	18673	12334	63180	0**70	12048	
W60350	48012	53112	028	17675	38601	00183	0**60	12843	705
60354	40412		98021	12670	31502	53380	05565	12644	
60379	42512	43224	98011	10567	44300	25301			36713
60392	49412	83216	98021	15667	11430	26306			1 986
60399	47512	13425	98011	13559	11600	65304	0**50	13438	3 561
60358	36512	72718	98032	10275	62661	44310			2 124
60373	36312	22813	98011	09565	12600	26386			1 34
60380	32512	32524	99181	09569	21140	55338	0**59	12755	16381
60385	31512	22319	98022	00569	23560	26712			1 611
60385	34612	32520	98251	05763	32300	63404	0**64	12767	
60330	28312	94256	16024	83600	64610				
60347	26812	72016	98031	12974	70490	55603		12033	2 327
60352	27912	81315	95216	12021	8 3	54310			
60362	22812	61216	98022	10672	52502	66904			
60386	21312	71216	98022	16070	75500	26310			
60395	25212	52209	97022	13469	546	14301	00266	11833	
60345	12012	20311	98020	21020	23740				
60364	15512	01409	99012	21766	00900	66304			1 608
60383	12112	63604	98028	22118	685	00010	0****	13621	
60386	15412	22305	98010	20870	24600	66302			1 602

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	
60397	11012	50109	98021	20367	51 00	15300		10221	
60255	90112	18093	99929	99178	23461	66612			
60229	85612	60705	98021	12579	41580	65302			
60235	87612	70703	98032	12277	24436	25602		10722	7239
60244	81512	32302	98188	13278	31600	35502	0**78	1****	15711
60244	82112	70702	98032	11979	78230	65300		10711	
60254	85312	41409	98251	13279	32580	32300		11421	87061
60255	87012	21809	99020	09178	21460	66612	0**74	109*0	
60260	84012	20904	99020	11977	20089	74305		10920	7534
60263	89812	11409	98031	11275	56500	32602			
60273	89812	11409	9903	11275	18600	35602	0**69	11421	2 254
60226	74512	71609	98006	12578	46477	86316			1 141
60257	74712	81009	97158	12976	8742	86300	0**73	110*0	
60260	74012	71418	98032						
60263	70012	61209	98031	16976	34650	46402			
60275	79512	40707	98020	14079	22550	26308		14921	
60280	70812	71105	98021	18676	41611	54801	00069	11141	
60280	78912	61409	98028	15278	68600	55806	0**72	11431	16211
60281	70812	71004	80031						
60291	74212	61413	98032	15674	42482	46300			1 1
60298	75112	51613	98038	15276	52400	43308	0**70	11622	2 392
60298	79712	51909	99081	14276	32341	83610	0**70	11921	
60212	67112	30916	99031	15981	21501	86382			
60219	63912	40716	98020	16226	31501	15481			1 446
60250	68212	21108	99011	16682	21100	75 04	0**77	11132	2 374
60269	67412	20902	98031	17678	22498	54310	0**68	10943	27642
60280	69912	71309	97031		5347	45804			
60290	64612	11105	98051	21377	41300	66308		10164	3 505
60255	56312	10509	99020	20374	11500	56310		10524	
60290	48612	23610	97020	18524	215	16320	0*6**	13634	
60202	33512	10808	98012	16677	11711	36110			1 544
60102	87712	83009	97031	09879	65473	76310			1 268
60105	80812	40505	99011	09880	32108	34616	0**74		2 173
60120	88012	23202	99021	11980					38001
60168	82112	70907	99152	11282	52568	76310	0**77		1 5
60193	84312	80509	97552	11578	73253	36702	0**75	10521	3 398
60198	83812	80515	98168	10980	7242	34300	0*479	10523	
60105	77012	70910	98028	09181	63470	24305			2 48
60108	76612	81905	98032	09083	81	55302	05180		
60155	70712	61009	98151	11282	42560	74210		11021	27470
60168	78612	80913	97182	11278	68420	75320	0**75	10523	2 138
60188	74712	80000	98186	13980	832	16302			2 432
60192	73512	71705	98021	13582	35420	49316	00177		
60109	60812	30909	98030	12383	31500	24318			27596
60144	69212	20913	98020	12282	22405	46310		10923	
60146	64912	20913	99011	11981	22 00	76306			1 410
60153	68112	40811	98020	12028	22541	15313	001**	10821	
60162	67712	51109	98251	10082	63 02	85314	0**10	10733	
60175	67512	60813	98142	13282	42420	45312	0**77	10853	
60180	67812	60810	98018	14181	38321	16412	0**74	10822	35651
60189	63012	80622	97258	15227	874	56307	05324		
60107	56512	10709	98020	12584	13400	26320			1 642
60107	56912	20916	98021	13282	22460	25516		10932	
60144	54712	81112	97828	13225	873	64313	05724		
60149	53612	20709	99020	12728	21700	54300	05244	11141	
60152	59712	40909	99021	13980	42660	85322			
60012	71112	81028			00506	87630	05262	11053	
60067	78712	82709	9721	09878	854	36320			1 385
60023	46612	80510	98031	11582	884	77122			11148
60033	42112	71109	99016	10280	69686	36318	0**75	11122	2 218
61507	40812	82230	50032	98050	87200	33421			
61563	33012	81625	98922	99050	83003	00807			
61410	77012	92730	96152	02458	9	65300			
61477	68812	10918	98010	14944	11500	25308	0**40	10924	3 259
61453	58012	00208	98011	14246	00900	26301	0**42		3 169
61444	44612	71924	98012	16952	47317	25438	0**52		11138
61432	38512	91815	93434	18055	9 0	054			
61497	34212	82025	96515	14653	843	26360	0**53		36640
61404	24512		96420	26155	84400	12532			
61428	24612	03609	99445		00000				
61462	24212	92013	98032	31556	9	00302			
61469	26612	81405	96512	30552	872	24310		11833	1 502
61485	25012		25450		32259	00300			
61370	65312	61409	99022	13262	865	26300	0**59	132*3	16391
61331	63612	72705	98021	15670	74600	65610			3 304
61331	65512	72705	98021	16670	74600	65610			
61373	56912	80000	97022	16563	86500	0644			
61337	50212	72013	97298	72	64311	66309			1 754
61399	43512	81910	93021	20561	8 4	63903			
61341	41312	71805	98022	26170	78400	64604			3 371
61302	35512	60913	98152	24068	63 00	16610	0**68		36113
61347	32812	80909	98021	29164	864	17300			3 83
61320	28712	10318	98012	22467	11400	17822			3 87
61377	22712	00913	98000	20065	00900	12732			
61354	28112	00213	98000	24465	00900	56606	0**63	10245	3 13
61359	21712	00905	99000	19063		35822			
61326	19012	03605	81000	19072	09000				
61237	96112	41818	98031	11978	36661	34806			27447
61267	95812	41818	98030	10879	48400	44610	0**69	11943	27712
61276	95812	73630	92181	10272	34490	66430		10155	1 892
61278	92512	71913	98031	10577	72400	35310		1**22	
61285	94612	62024	98022	10276	88224	43302			27471
61280	76612	63624	98828	16070	63390	15315	0**70	136*3	
61295	71912	82309	97616	10273	834	66702	0**67	12322	2 128
61277	76412	92511	97032	75977	92430				
61280	50812	51809	99020	18676	32530	56818	0**66		3 220
61242	45812	70918	98022	18673	32422	54304			35664
61270	43712	61312	98031	23772	31510				
61270	44812	81413	96532	20073	84500	15300			
61282	38712	31113	98028	22069	24401	15606			3 191
61251	13012	02305	98000	14271	00900	34802			
61276	15012	00000	98021	15265	00900	35514	0**62	13231	1 195
61208	07312	23202	98021	12281	25500	34300			37264
61217	09212	02909	99000	13582	00900	34300			1 742
61220	08812	03805	99000	13580	00900	76506			36644
61222	09912	03205	99000	12976	00900	34500	0**61	13222	36611
61276	05812	13630	92181	10272	34490	66430			
61187	65012	20708	98030	12587	11720				
61156	43512	53209	98021	11980				13121	36723
61166	14712	10509	98020	13977	11600	26622	0**71	10521	27221
62471	06812	42537	95021	89241	00960	53302			37286
62402	58612	52830	97031	22549	2 2		062**		
62415	51412	02909	98001	30146	00900	55110			3 143
62480	62012	93158	93106	96938	9 0	00338	06836		
62401	74712	62733	98251	03154	52360	64606			1 441
62309	29912	21113	99021	20074	22500	66606	0**63	11122	3 333
62375	22812	83310	82635	18659	8728	84804			
62320	37312	61313	99032	22475	64600	15002	0**64		3 99
62333	34712	60818	97021	25670	51640		072**		
62348	39912	40212	97022	27662	2163		072**		
62345	42012	01117	80001	27072	00000	08056			
62366	46312	81605	98031	30164	815	65300	0**52	11622	3 116
62315	58012	70620	96022	24566	77416		075**		
62331	53712	40518	97011	24466	41400	64106	0**58	10544	3 357
62387	56912	63818	98021	24452	61400	25310			37351
W62388	53012	13514	81001	31652	14500	00310	06340	13456	
62330	64012	84425	96513	17970	8742	00320	0****	13433	
62384	65512	83140	97642	18664	855		066**		
62229	16712	00302	84020	13975	00900	55703			
62207	21512	10410	98011	18078	13400		07972		
62211	22312	30615	84011	12079	44500		08279		
62229	27512	40810	97031	17080	44500		081**		
62234	22812	11411	83011	14979	00960	54310	05372		
62224	31112	40418	98021	01475	24411		07576		
W62289	35012	10920	81011	19375	11500	00309	07663	10837	
62261	44112	80833	96022	14073	83420		07476		
62287	46412	80730	98022	18073	875	27206	0**67	10724	3 57
62287	53712	80718	97182	20773	64400	65308			3 49
62263	61212	43306	99031	16380	48775	66808			35562
62235	78812	20913	99020	11280	22400				
62875	81012	70530	98168	14677	73400	25900		1**67	35588
62110	19412	90310	82021	09681	9	15325			
62119	11112	30611	80026	09683	335				
62193	13812	20912	83020	12279		84309			
62161	11312	00413	82010	10081	00900	55 03	00375		
62125	26312	30306	80021	09082	32610				
62130	26812	40218	95021	07084	44521		08483		
62166	25612	20707	96022	07880	26600	543			
62192	28312	40714	97021	09980	44000		08275		
62169	34412	20712	98021	07580	24510		080**		
62056	07212	10302	82020	10 83	12300	14320	05379		
62070	43312	62109	64012						
62084	51112	62209	70012	11983					
62099	70612	40608	98020	08882	21801				
62021	91012	52807	98020	10182	31570	55410	0****	12437	
62058	91712	43202	98051	09382	29474	66407	0****	10442	
W63660	02012	70612	99022	28508	79500				
63610	04212	50511	99011	17209					
63669	82012	21809	98021	08885	21600		0****	11822	
63530	03212	73622	97258	02110	7256	00226	05408	10233	
63562	03712	80624	98022	08307					
63343	22012	62618	99032	13275	32 21	26806	0**68	12633	
63211	35912	73205	98021	13280	78400	36802	0**67	13220	26985
63125	46312	00914	99020	11229	00900	63813	05025	10921	
63157	41712	01618	89000	07788	00900	42820	00178	11636	
63125	43512	01412	98020	13285	00900		03883		
63125	46312	00914	99020	11229	00900	63813	05025	10921	
63157	41612	01618	99000	07788	00900	42820	00178	11635	
63143	50112		99020	13083		75815	00370	111*0	
63197	64812	00110	99020	12782	00900		0****	13314	
63167	73212	13805	83010	15088	10971				
63168	86412	31803	99020	10084	21 40				
63177	87112	00305	83020	12890	00900				
63085	71212	22806	98020	08486	21300	6 412	0****	128**	
63034	84912	72309	99020	09582	32631	74304	0****	12321	
63060	80512	12005	99021	07885	12400	66322			11088

Nov 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
W70620	33012	80931	444	07645	862	00833	0**45	11035	3201
70633	24512	81411	98022	21909					
70659	26712	71402	98012	24106					
70601	05612	60413	98022	30908	586	63325	052**		
W70515	51612	83415	022	25132	855	45321	0**27	13434	902
70565	51012	82722	81022	18235	855	00324	0**28	12624	
W70528	35512	73111	104	07146	46039	00325	0**45	13322	1103
70535	30012	83209	96114	07544	850	56307			1 277
70547	38812	83813	94104	10645	8 0	55103		13223	2 440
70503	23612	91813	92474	06858	9 0	26310		115**	1 598
70526	20312	81325	96026	12455	7732	00707			
70526	28912	12509	94444	03152	11200	55812			1 12
70580	29212	80918	97415	01149	8	24910	00149	10934	
70526	20312	81325	96026	12455	7732	00707	02531	11235	
70532	19812	81524	97022	14654	863	64815	05154		
70591	19012	61425	98022	21551	35470	00708	00146	11446	
70591	19012	61425	98022	21551	35470	00708	00146	11446	
70593	02312	60118	98021	28409					
70409	62012	21409	98021	21071	24500	26320			1 832
70416	60612	70809	97114	22462	75500	65330			1 973
70424	62912	80813	96104	20756	864	25322	0**56	10842	1 797
70405	53912	20809	97020	23570	22500	25380	0**66	12621	
70407	55012	63415	97031	22767	66400	65332	0**65	13421	3 561
70412	58912	00503	98020	24069	00900	26388			1 122
70413	58712	70102	97022	20365	76560	26388		10100	1 673
70415	52112	83112	95022	20364	85700	65342	0**61		1 789
70415	55812	83609	97032	22460	855	25322	0**60		16364
70411	43012	83609	98022	16719	85680		05416	13643	
70416	45512	83818	98032	13564		26380			1 70

Nov 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	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
70417	43012	83213	99022	17368	86300	65322			1 989
70428	48012	83218	97022	20358	824	26301			1 521
70440	41012	63122	012	15259	65500	00327	0**49	13236	504
70445	38112	43624	98186	09160	38461	65350	0**57	13349	3 472
70449	38318	63418	98021	11962	41342	55138	0**60	13267	
70460	38518	43421	98186	08557	34470	17006	0**54	134*4	1 982
70400	23512	62016	99021	10269	51541	26318			11055
70405	22912	72210	97012	09419	65461	54305	0****	13031	
70411	22812	82010	97016	10565	0097	55000	0**64	12023	2 356
70423	26312	42813	82031		27391	54631	05360	12154	
70434	22712	81812	98216	06861	876	55612		12033	26703
70489	24012	81409	95634	06913	863	24304			
70490	20012	91417	92444	10258	9 0	26301			15103
70494	23812	81509	92818	07415	9 0	64811	00314	12345	
70436	10312	72309	93424	16262	00950	43300	00062	12333	
70461	15712	81802	96535	14661	863	14300	00161	118**	
70490	16612	81220	98022	15057	86200	15318	00055	11044	
70495	19618	81618	96024	11556	866	25306		11632	
70495	19712	81618	96024	11514	866	25306	000**	11632	
70497	15112	61118	98022	17657	65400	26310			1 856
70498	17612	91815	95582	17512	85	25303	000**	11244	
70401	11612	72805	98014	17763	74	57300	00061		
70411	19412	92224	97032	13120					
70450	16012	71914	97025	15818	754	00302	0**18		
70421	09512	80705	96022	17819	864	85300	004**	13421	
70437	08912	80905	94802	16356	86500	14602	05343	12753	
70440	07712	81102	96182	21500	66300				
70440	07812	81102	96182	02017	91500	66300			
70474	06012	50811	99030	21854	33671	55112	05441	12232	
70482	05412	60810	98028	18013	6451	16106	0020*	100*5	
70496	04612	63409	98021	21750	68400	54315	0**48	134**	3 112
70436	09312	3605	10434	16359		86605	05159		
70453	08512	82215	98022	17016	866	64300			
70467	06812	60307	99021	19856	51604	56300	05346		
70308	70312	51404	99031	16676	51311	75000		11451	2 374
70310	70212	41613	99021	15676	24651	46302			11052
70314	70512	51424	98022	13275	31261	46304			
70319	70512	71518	99022	15276	12416	46314			11183
70320	74912	61818	98011	09176	41310	86300	0**70	118*1	
70327	72412	91913	80030	09870	12419	25107			
70341	74412	81716	98022	10576	44568	35303			
70346	73612	81825	97958	10276	874	55606	0**77	11827	
70353	72312	81718	97159	11570	0046	47716			11142
70356	74112	81918	80028	07976	635	15304	0**71	11847	1703
70360	70012	81720	158	16175	5251	00405	0**67	11734	1608
70365	74012	81616	97602	09168	6722	46815	0**67	116*3	1 67
70367	72612	80000	95959	10268	6742	46404			1 143
70375	70212	81724	98039	13175	8436	36112	0**70		
70375	71212	81724	98039	13175	84360	36112			
70380	72512	71813	97031	10570	75410	16306			1 58
70380	74112	81413	97032	11265	863	86814	0**59	11432	
70385	71012	91813	97919	19366	94500	86536		11853	
70393	70212	71713	98026	12968	53320	84604	0**67		1 99
70395	70112	91718	81606	11968	38520				
70318	62012	00000	99000	24471	00900	64105		13612	15728
70318	67212	41609	98031	19074	22550	45300		11621	11147
70352	61912	11805	97011	24074	11500	45306			27597
70397	61912	21205	55231						
70398	65612	42713	98031	18074	22570	76300			1 910
70325	51312	02602	99000	19072	00900	53310	0**69	13821	
70359	53112	22918	74011						
70391	58712	10308	98020	23024	00030	24104	052**	149**	
70300	47112	61316	97022	20024	55450	64300	052**	11322	
70327	45012	33603	98020	24272	25510	54120	05161	13354	
70327	45712	03420	98000	24772	00900	63120	0**64	13448	
70328	40312	23213	98011	21375	21600	55304			2 124
70350	48012	11602	021	24476	10840	00120	0**64	13032	705
70370	42112	33309	80011	19372					
70379	40212	43133	98010	15068	42500	64327	0**60	18083	
70379	40512	73820	98032	18672	26360	26304			1 986
70388	40712	23018	98011	16667	26500	66108			11042
70309	30612	82313	98031	16975	585	54109		12335	2 327
70314	36012	32809	82012	02675		54 02			
70315	33312	33110	98011	18025	30300	64110			
70339	38012	43317	98161	19471	37530	16102	05259	13335	
70344	37612	13118	99010	20068	11300	55362	0**65	13056	16381
70364	30112	62624	98031	14770	63500	65110			
70379	30512	73220	98031	18672	26366	26304			
70385	35112	43224	98011	12269	44300	25301			36713
70330	21112	53112	97031	10231	531	54130			
70368	23512	62513	98012	13970	65400	66810			1 605
70368	28412	12518	98012	13568	13680	26332			1 34
70375	23212	61918	97022	13970	65500	26312			1 611
70382	27512	32714	98150	11169	39600	14300	00062	12634	
70386	24812	32313	99011	10270	21600	66804			1 602
70394	24812	62013	98152	10269	64501	25106	0**64	12033	26832
70300	13112	30410	97011	01822	42103	84302			
70308	16912	10505	85010	19323	11400	86303			
70373	12312	20409	99020	18671	15500	26002			
70386	11212	73306	97032	13517	44520	54805	00015	133*1	
70398	11512	73605	98022	16620	73690				
70334	09212	63513	98030	15863	62900	83005			
70373	09212	63513	98030	15863	62900	83005			
70282	92512	72282	92512	93452	97022	20357			
70204	84112	30000	99012	14277	24568	35310	0**72	11051	2 173
70205	83212	73313	97162	10275	68410	75310	0**74	13223	2 138
70224	84712	62909	99166	10880	63568	16300	0**73		1 5
70238	88812	83418	98031	20770	45364	65114	0**70	13434	15701
70239	81912	82305	97512	12980	47422	36300	0**74	12321	2 169
70241	87612	93218	9720	12273	872	35306		13233	
70245	82812	72709	98022	11578	54671	65306	0**72	127*0	16211
70246	83512	42305	99031	10880	42540	36302	0**70	12321	2 254
70250	85212	22918	99028	08176	23405	66302		12922	11064
70255	84912	22315	98031	09176	21411	35303		12273	11200
70257	87312	83222	97022	11973	4762	36410		13245	2 180
70260	88012	73820	98032	11966	77409	65306	0**64	13265	15711
70270	88112	83425	98032	11265	86220	75320		13445	
70289	87012	72924	97252	10175	79500	73140		12953	7834
70200	74512	41705	99031						
70216	74412	70410	98032	11081	62470	85305			1 1
70221	74412	71109	97296	10880	67420	46304			
70230	78012	71213	80012						
70241	74712	80218	96646	12574	832	46300	0**70	10233	2 392
70254	74412	81616	98188	13975	892	86301			2 432
70260	79912	62105	98022	11276	48350	16302		12021	27061
70263	71612	61613	98032	16377	65300	66106			
70263	75412	71518	97032	11177	4460	53819	00474	11543	
70264	72112	81805	97102	14279	88400	54710	0**76	11643	27642
70268	70412	81013	98022	15278	3456	46300			1 978
70273	71612	61613	98032	16377	65300	66106		11444	3 505
70273	79712	82405	98505	09176	152 2	16606			
70278	74912	61720	98152	12278	58418	44306			2 45
70284	78012	62010	98022	08880	42450	25506	0**77	10922	
70295	72712	71619	98022	14577	79400	26329		11443	
70297	74712	61618	98031	10280	36464	86308			1 141
70298	77712	71817	98022	09178	79500	53300	0**75	11844	27011
70298	77812	82018	98028	09176	33629	56412	0**72	11923	1 724
70200	68512	21113	98011	13580	22600	46110			
70208	61112	41413	99012	17678	42500	56300		10922	
70212	62912	60920	98001	16576	61300	16410	0**72	10834	35651
70215	69012	31318	99021	11780	11 72	85317	0**03	11334	
70225	68612	31313	98018	14980	2138	45810			
70238	69612	41116	98012	13280	22661	46300			1 978
70242	69312	60815	99031	16381	26671	85312	0**74	10844	17715
70243	69712	71009	99162	15680	62543	85310			16378
70256	68712	51309	99021	15880	58600	15388			
70283	69412	71322	98202	17378	35450	86310			1 446
70206	59512	30818	98041	14981	32600	85312			
70259	59812	20719	98020	19526	21500	15313			
70269	53212	60510	98801	22073	63500	55308	0**72	10544	2 14
70270	14512	50414	97011	18123	48580	54008			
70205	06912	11218	99021	12980	00972	86104			1 410
70102	87612	72709	98819	12576	57592	35316			
70120	88012	80502	98216	12278					38001
70133	80412	80413	97299	10582	72232	36502	0**77	10932	3 398
70150	76812	70901	98031	09183	52501	17320			
70175	75512	50813	98031	09881	41541	74303		10822	27470
70116	65112	21105	98011	11283	21501	45300	0**77	11121	
70128	69812	31413	99020	11582	22505	86		10933	
70134	67212	50113	98021	12282	53649	75310	0**82	10932	2 346
70138	62012	00000	99000	24471	00000	64105			
70143	68312	50805	98028	12381	42562	84315	05375	10733	
70185	68212	60816	98032	13576	28610	84322			11143
70190	62812	40813	98010	14427	21582	15322	051**	10822	
70160	28512	30712	98021	14279	31700	36300			19544
70064	52512	40418	98012	11284	42500	76525			11148
70081	50112	30709	98018	11285	32400	36301			1 642
70081	57612	50913	98168	11275	46260	34318			27896
70091	51812	21013	98021	12582	22440	35412		11033	
70070	48512	50913	99012	11981	33400	76318			1 855
71517	72312	81021	13421	18546	87186	81820			
71500	45012	22511	81012	16542	22500	00308	05632	149**	
71483	70512		97616	03544	874	21815	00140	10849	
71476	59812	81118	96032	14246	845	25820	0**44	11135	3 259
71445	48112	02305	98020	23747	00900	26300	0**43		3 169
71402	31412	82408	97022	18057	865				
71423	37012	70213	99002	20757	77400	25106	0**55		11138
71494	35012	51410	80012	10348	55400	34200			
71404	24512	83402	96430	21753	8 0	12922			
71428	24612	93609		16653					
71462	24812	93813	96002		9	00604			
71485	25012	16346	16353		22449	00815			
71300	93912	23418	99011	21046	21400	00115	0**46	134**	
71330	70612	02909	98012	16671	00900	65310			3 304
71374	51212	21105	98030	21261	25700	06458			
71384	52812	51813	98021	22061	34380	58814	0**48	11822	3 323
71366	57012	61718	99012	17367	46449	26302	0**62	117*3	16391
71329	56912	81613	97001	22472	74300	66308			1 754
71300	40012	80505	81012	22570	854	00811	05359	11253	
71332	46112	00000	98000	24072	00900	64300			3 371
71318	33312	70213	99152	19667	75400	15918			3 191
71320	35212	80813	98022	22463	854	56812	0**61	10854	3 13
71337	22212	03306	99000	16663	00900	64804	0**61	13341	35666
71321	28512	83613	98002	16664	83	16620	0**64		36113
71370	26512	83409	98032	19360	859	66300			3 411
71371	23112	0000	99020	16562		75300	0**59	13821	36708
71377	22712	90918	97424	18362	96000	11442			
71346	07212	52710	14220	14000	54600				
71233	97312	33824	97012	24764	34400	44420	0**54	13666	27712
71240	94512	63818	97022	28465	28261	44103			27471
71267	92212	63430	98032	15962	64489	64122	0**59	13475	
71278	96512	33618	98031	26152	28470	26302		13643	892
71297	79112	43105	98031	18077	29440	66302	0**62	13121	2 120
71223	54712	10709	98012	18376	1114	16602			
71227	50112	30818	98012	16970	36400	54320			35664
71233	54712	10709	98012	18376	11400	16602			3 256
71259	50612	50709	98251	19675	53400	16502			3 499
71256	48012	61112	98021	22476	41710				
71269	48112	20924	99011	20372	21400	17000	0**72		3 311
71290	39312	80713	98023	11370	85500	25612			
71232	10512	03102	98021	13275	00900	35504	0**71	1****	1 195
71263	14912	02902	99000	13572	00900	76520			36644
71220	09012	02709	98000	12578	00900	34300			
71130	93912	33113	98021	10581	24442	76106			1 268
71159	98012	32902	97020	12579		64301	0**30	12921	36723
71189	94412	83620	96818	19380	875	34327			27447
71156	75812	20616	98020	13280	20910				
71149	08112	00105	98020	12580	00900	26616	0**73	10121	27221
71193	05712	33409	99030	11985	31600	34310			1 742
71194	06212	33409	99021	11979	32662	34604			
71194	06412	33409	99021	11979	32263	34604	0**70	13433	36611
72406	42112	81933	96032	13066	57500		064**		
72420	62512	53215	93021	24055	4 20		058**		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
78462	65312	43418	97811	23744	44370	64330			37286
78480	62012	02710	98020	23342	00900	00113	06433	13234	
72321	27112	73619	90021	21664			077**		
72342	24912	43624	99022	20054	42500	75332	0**48	13635	3 333
72386	20412	00135	82021	30146	00900	63220	06029	10146	
72322	33512	21809	99020	17973	214	35313	05365	118**	
72303	31912	21809	82030	15276	21500	13315	05267	11247	
72301	34742	01407	99000	17272	00900		072**		
72309	30712	42710	98021	17376	41400	65310			37117
72317	33612	01060	83021	15274	0 900	14811	00466		
72339	36412		97021	18069	11710		070**		
72323	48712	00918	98011	23071	00900	64612	0**63	10744	3 357
72382	45012	12018	97031	23768	11500	55201			3 143
72393	42112	11708	97001	15062	00900				
72312	57312	80724	98022	25171	4632	14304			27521
72387	53012	01921	82000	31358	00900	00901	06345	12243	
72304	62612	80625	96022	25070	656		074**		
72330	64012	83608	98021	23467	84300	00214	0****	13624	
72386	65012	73224	98021	24459	71400	25310			37351
72391	63412	73230	97022	30656	7552		063**		
72396	69812	23835	98031	16356	2 300	63136			1 441
72205	15612	20609	99021	12977	21400	76310	0**73	10622	35126
72214	15012	20709	82020	13277	22500	36305	05176	10922	
72222	15012	00000	98030	15773	00 00	253	05368	100**	
72286	15912	11402	98020	12970	00901	46312	0**65	100**	37259
72217	18312	10213	83020	12878	14600	65316	05472	10221	
72216	21812	10809	99020	11980	11600	27302	0**73	10221	3 233
72217	28512	60710	97031	10680	36400		08276		
72240	26012	20578	83012	12077			07877		
72247	20412	23206	82020	13376	216	05430	05376		
72253	23912	40708	97021	14084	48440	08264			
72253	28712	10711	97021	17079	11500		079**		
72262	33012	50416	98012	01478	44233		07878		
72287	34612	10914	65251	16476	13500	00311	07671	10843	
72292	45912	20916	98020	19677	22500	65301			3 49
72250	53212	70716	98818	15678	77560	66602			35562
72284	54812	80824	97188	15673	874	26306	0**72	10856	3 57
72282	66712	80630	98258	19476	874	15319		10656	35588
72102	08412	00558	83020	09281	00900	00174			
72140	19412	00509	99000	07182	00900	75604	0**74		
72158	13012	90410	82021	09881	9 0	153 0	05575	104**	
72161	28412	20314	80182	07082	23650				
72130	34512	83015	97626	97277	8742		080**		
72136	46212	12305	98012	07583	11200	25302			
72143	44712	12202	99020	09081		085			
72022	02112	7 910	81132	09184	52692				
72038	05612	30002	99016	08583	1 0	56110			
72095	09812	30605	81001	11 81	32201	14380	05679		
72021	10712	81802	98622	09477	83 00	24322	00876		
72022	10712	81602	98622	09477	83 00	24322	05876		
72039	11212	70208	96022	71880	42521		08679		
72089	68312	31010	98032	07880	31400				
73708	20212	72405	98031	25105					
73608	04312	80904	98022	26109					
73648	08012	60307	99011	26208					
73660	02012	52905	99158	29607	59500	00300	05203	13632	
73527	03212	70424	97258	14410	755	81210	05306	10438	
73556	04612	80524	97022	19107					
73558	02412	50418	99022	20708					
73566	03212	30724	97031	21807					
73586	04712	71309	99032	25408					
73541	07512	80515	97022	14011	876	33203	051**	10543	
73553	06412	80526	98022	17007	5856	00313	05804		
73589	00712	70120	98031	24010	52560	64305	00106	10144	
73527	03212	70424	97258	14410	755	81210	05306	10438	
73373	10212	83017	97022	05019	67 2	76810	002**	13*45	
73325	29212	21809	99020	15275	12 08	26806	0**64	11821	
73341	23612	72011	98031	11723	70949	64628	004**	121*4	
73248	36112	30105	98021	11585	11403	35408	0**74	10121	27078
73101	68412	42605	98020	01585	31601	65400	0****	13132	
73163	62612	00510	99020	11283	00900				
73175	70812	03410	98011	09684	00900	75605	0****	12333	
73101	81112	21405	98011	09882	29600	74510	0****	11421	
73199	87712	32505	99020	10082	31 00	83303			
73092	64412	12509	98020	99088	11400	25517	0****	12521	
73096	66312	22805	98010	08884	21300	65621	0****	12822	
73067	75912	83109	97030	12682	52729	36301	0****	13121	
73075	76612	12705	99020	09582	11701	26610	0****	127*0	
73093	75612	83405	99032	11284	00908	66320			11088
73013	84812	72812	99021	09582	6253	75305			
73052	81812	62408	99030	09081	22771	74600	0****	12421	
73056	84312	72805	98162	10181	73500	25505	0****	122*0	
73060	85012	31802	99030	09782	11401	66405	0****	12421	

Nov 5 1950

10631	21512	81424	97022	12409					
10659	26712	81430	95216	09206					
10608	10512	61713	98022	25309					
10632	19012	81624	98022	17009					
10610	05412	70202	98032	30008					
10565	51012	82708	81022	21434	855	00808	0**26	13023	
10511	46812	82318	97251	30641	85376	55002		12334	2 440
10529	35812	83327	028	20742	855	00321	0**25	13358	1103
10586	39012	82640	102	94636	5732	52404	0**33	17655	3201
10523	20812	15300	96026	99155	873	00705	00155		
10582	22612	81137	97532	01450	81400	22905	05348	11249	
10509	16012	81530	96616	07155	864	25310		11445	1 598
10591	19012	81431	97616	08549	2732	00908	05144	11449	
10500	04212	50718	98031	20051	64500	26610			1 856
10401	64412	81837	97022	13974	68518	26306			1 58
10408	64012	52015	98011	15674	44390	25310			1 537
10408	66012	81825	97022	08867	0092	28320			1 178
10409	60612	51814	98020	20073	22780	66820	0**68		1 729
10409	66812	71844	97012	08571	65510	64820			1 973
10412	66712	81818	97012	08563	860	15312			1 873
10418	62912	62030	97031	16670	28502	65822	0**65	12046	3 561
10414	57712	61813	98021	24772	21405	26320			
10416	53012	41413	98021	28864	46621	26303			1 832
10430	52912	61409	97012	28850	72400	68100			1 989
10461	53112	81724	515	26845	864	65913	0**45	11633	908
10408	56012	81825	97022	00920	28320				
10420	49912	20905	97284	33256	210	26310			1 122
10424	46112	40813	98011	31059	31640	15314	0**46	10131	
10424	46412	33608	99012	30158	21561	66318	0**55	134*4	3 472
10425	46112	40813	98011	31015	31640	15314	06008	10131	
10428	46012	60209	98022	33965	41326	55316	0**62	10253	
10428	47712	10505	98031	30854	00910	15128	0**52		16364
10440	41012	80109	022	29559	15506	00021	0**46	13533	504
10451	44512	73607	98022	29854	75500	57332	0**45	10143	
10496	47412	82318	97032	26840	840	56101			1 277
10416	36912	83618	98032	21063	72422	26316			1 70
10421	39112	83613	98022	28865	844	26304			1 521
10458	38612	83617	99022	28155	846	16305	0**45	13642	1 591
10497	38712	83018	98022	24447	842	55320		12843	1 12
10400	27912	43224	98021	15963	21301	15301			36713
10406	28012	53827	99021	15265	44601	55130		12947	26703
10483	27812	83327	97182	09151	6746	27702	0**47	132*6	1 982
10408	10612	71803	98022	12564	756	46805	05357		
10443	13312	81330	98022	09262	24400	56850	00060	11323	
10450	16012	51614	97016	03217	22540	00825	00016	14842	
10477	10412	61413	98012	16656	65200	54809	0**54	114**	3 112
10499	11412	81621	98021	15555	4851	25306		11633	
10499	17512	71320	98022	15654		26308			15103
10450	16012	51614	97016	03217	22540	00825	0**16		
10407	09512	70000	98152	12661	78700	83810			
10452	08412	40422	97011	12914	12708	55831	05308		
10498	08512	31010	98021	21012	38	25300	052**	110*3	
10323	80812	71733	98022	09176	43548	45302	0****	11637	
10301	71212	81828	96028	09522	873	25524			
10303	71212	81828	96028	09577	873	25524	0**76	11835	
10305	71212	81315	98022	12972	89600	85710	0**63	11355	17715
10305	72512	81830	97658	07374	75				
10305	76112	72725	98012	12265	31621	54112	0**53	12735	
10312	74812	83024	96508	09569	86500	44132	0**64	12948	2 141
10312	77012	62618	98012	11262	63 00	56104		12537	2 8
10318	72512	82744	96182	08870	0062	86603		12535	1 498
10318	78412	63118	98012	13558	66400	18314		13048	
10319	78212	63230	98022	13260	42590	16310		13236	27061
10321	74712	82718	98142	10565	892	86601			2 432
10323	70812	71733	98022	09176	43548	45308		11637	1 143
10327	73712	82535	97256	07868	6727	43320	0**62	123*8	1 67
10338	77112	82831	98032	08858	84	16402	0****	12735	
10343	75512	82924	97028	06462	67 7	53120			
10347	72112	82734	96168	05870	4722	76628			1 446
10347	74112	82630	97168	05067	83600	44318	05462	126**	
10348	74712	82430	97205	06162	846	46440	0**57	12344	1 790
10354	71612	81944	96829	05074	863	43300	00274		
10367	74612	62716	98105	05460	45462	86312			1 141
10300	67512	41624	99032	16974	41330	54000		11833	15728
10314	65912	31320	98030	18877	31400	25320		11543	
10360	61512	21530	80021						
10360	69912	81638	022	09177	6727	00000	0**71	16650	1608
10372	63812	61722	98032	19374	34473	45808			
10379	63412	31624	98012	21072	25401	24300		11636	
10379	69812	82044	97021	03176	884	34310			1 779
10380	68512	81852	97032	06474	04096	54608			
10385	66512	81730	98022	06072	6552				
10387	68912	71830	97022	05473	76510	42506	0**66	16863	26706
10395	65012	71924	40022	75974	77400	25900			
10399	66412	81828	64022	10071	00907	15403	0**66	17030	1703
10313	56512	30909	98021	20072	35400	54200	0**71	10922	
10328	50612	03409	98000	28174	00900	64120	0**67	13442	
10390	50112	90705	98008	30567	9 0	66312			11042
10398	53012	01312	94424	30221	00900	24120	057**	11322	
10300	42812	20713	99010	26179	21400	55314	0**66	10444	16381
10300	46112	30905	81020	25775	22650	54107	051**	106**	
10315	45812	30513	98021	27174	32700	55300			2 184
10350	48012	10804	021	28974	11500	00011	0**67	13032	705
10344	47712	50509	97021	29070	52400	66314	0**68	10233	
10302	49112	20510	98020	26176	21500	54310	00067	10433	
10373	32812	43616	98185	22471	33448	26306			1 986
10375	37612	80213	98032	27470	4463	66319			
10376	37212	73610	97022	860	2566	16100	051**	13634	
10377	30212	33824	99021	19665	35400	66312			1 605
10381	37512	80113	98022	26866	83 00	26105	05459		
10388	33912	33424	99031	22165	34600	66316			1 602
10397	38712	38018	98022	24447	24200	55380			
10303	21812	71718	97505	12277	74620	85204			16378
10383	25412	43320	98161	15269	44500	54333	0**61	13159	2 356
10323	14812	81821	96515	12566	855	26300			1 611
10352	11512	73409	98022	14671	67420	66316			1 745
10356	10712	33610	97010	01622	31862	84308			
10361	19912	12722	98011	15470	11540	66005	00461		
10364	19412	12718	98021	14669	13603	26304			1 34
10386	17112	32313	98021	10873	32401	25302	0**66	12322	26832
10388	15112	32309	99020	11267	28534	26302			11055
10391	11512	72811	97032	15520	75620	46610			
10353	06812	82803	97122	16418	63440	24300			
10395	09612	50000	98024	13517	34414	85300	00318	13052	
10298	97612	63125	98032	14660	33468	85480		13136	7239
10204	82412	73618	98152	14977	57609	36318		13644	2 180
10206	83112	53524	98022	15675	52300	35306		13534	
10246	86412	63818	99032	19070	48572	34316		13846	2 92
10247	83812	63805	98032	17768	64501	35110		13232	
10240	89512	43518	98021	21365	38400	26310		13453	892
10263	88212	43413	98022	20862	41600	75326	0**47	13443	16211
10269	86912	22820	98011	21362	21400	35302			2 53
10269	88512	43609	99021	20060	42400	34306		13633	
10213	75112	82405	99168	15982	33412	26320	0**75	10732	2 169
10217	74312	61101	98258	12278	28801	17314			
10220	77312	82609	99032	14275	86500	35314			
10240	74312	61807	98012	13279	49413	44312			2 45

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
10255	73612	71813	98142	12578	78 60	76608			1 410
10256	79912	60630	97022	14964	43360	25932		10695	11200
10258	79412	72918	97012	16867	5151	53120	06356	12942	
10265	71312	71813	99258	11771	64 60	85114	0**36	149**	
10267	79512	83217	98021	16664	21500	43120	0**56	13244	27011
10275	79712	63824	98012	15661	21151	86303			
10282	79812	53224	99012	15961	52591	86316	0**56	13235	2 254
10285	70512	81724	99032	11980	0092	47120			11142
10289	72612	81925	95022	10025	67400	64810	000**	11936	
10298	72112	81824	97156	10579	875	35313			
10251	75112	91710	56205	29978	87520				
10212	68212	31007	99020	14881	31580	84420	05170	11032	
10239	67812	80916	97188	15977	875	84326			11143
10252	68112	51513	98031	15981	31580	46380			11052
10253	68312	51424	98022	11981	31232	46310			
10257	68312	11413	99012	13681	12570	46380			11183
10259	67612	61118	98258	16379	23530	45312		11133	11147
10291	61812	41418	98031	21777	42500	45302			27597
10298	63612	41409	99021	19776	416	15334			
10216	58112	20717	98020	15826	21500	15319	050**	10732	
10224	56612	50722	97181	17325	596				
10232	54812	50724	98030	17380	49300	36300			
10249	56812	30728	98011	18277	32400	16319	0**63	10735	35651
10260	59412	40730	98021	19678	43600	85314			
10294	55412	30819	98020	24124	31500	15310			
10221	45612	80513	96628	20323	875		05620	10543	
10293	40412	50409	80031	27877	52700	54328			
10248	47712	10505	98021	30854	00010		0****	15122	
10101	87712	60109	98016	11076	56530				
10104	81012	63413	98152	09180	38460	65802			
10120	88012	70502	99206	13578					38001
10150	81712	70709	99021	11979	22408	45302	0**75	10732	2 173
10130	80612	81020	98919	10581	874	34320	05574	13053	
10142	70612	31810	98000	09228	00002	35300	05124		
10151	75012	20713	98030	08583	21200	87322			1 256
10156	76512	70905	98012	11283	32408	56310			1 1
10168	76112	60909	99031	10883	14472	55316			16334
10177	74512	40909	98151	11980	22560	46310	0**74	10922	2 392
10127	63712	40905	98021	09883	32661	86312	0**76	10922	1 398
10135	69512	20905	98021	10882	22600	46116			
10146	65612	21110	98021	12984	11646	45300		11121	2 295
10164	65612	41809	99018	13977	42500	56306		10921	
10192	68512	61413	99022	14281	68400	86312		10923	
10120	51712	80913	98602	11282	883	75310			1 855
10165	55112	41305	98018	10729	29402	15312	00225		
10117	83612	50708	98021	12980	52527	36312			1 544
10024	86212	43318	98032	18668	21400	74322	0**60	13335	2 138
10024	89612	81813	99022	14972	87	158	0**65		27067
10062	80012	62515	98032	10278	68560	45320	0**74		2 41
10096	58812	61408	98018	11281	32560	76518			11148
10034	43012	30909	98031	11285	23401	36312			1 642
10058	46712	30815	98011	12281	22469	35418		10834	
10006	37412	01113	98000	13981	00900	76310			1 221
11572	55812	43244	97021	15920	36110	71306	0****	15933	
11500	45012	83619	74616	01739	873	00637	05837	149**	
11435	60912	91508	95606	06553	9 0	052			
11475	69712	80 36	98022	16842	855	44301	05134	15741	
11405	54312	82605	95022	15259	8 6	63608			
11466	51012	80118	97515	08847	843	25330	0**46	10136	3 259
11429	39012	82012	98022	20754	0097	26301	0**47		3 169
11401	29312	70324	99122	22403	74200	25312	0**58		11138
11404	24512	03624	98010	11654	00900	13223			
11428	24612	43605	98014	20053	45400				
11428	24912	3615	99015	20354		85316	0**50	13422	36702
11462	24212	33818	98012	21352	31590	00302			
11485	25012	30103	19850	35077	31317	00309			
11330	77112	53824	98032	18668	22500	65612			3 304
11323	65812	32602	96011	14671	21300	66608			1 754
11370	58412	72313	98022	12266	36350	55820	0**66	12333	3 323
11374	55512	92304	93472	13264	90000	06463			
11320	51212	02305	99000	22473	00900	64603			3 371
11367	48612	91805	90441	19666	9 0	26300	0**66	118*1	16391
11300	40012	80716	81028	21569	855	00810	05457	11054	
11303	40612	60410	98032	21764	68400	17000	0**63		3 311
11354	35112	23305	97012	24463	23400	63303			3 411
11308	33412	80313	98023	20067	85500	25810			
11336	31512	83612	99012	20763	855	64803	0**88	13631	35666
11345	35112	23305	97102	25563	23411	66303			
11352	27712	70109	97414	18659	75300	15914			3 191
11377	22712	90000	90284	16355	960	10932			
11387	24812	23524	98031	15658					
11317	17312	03405	98000	15966	00900	86401			36644
11203	94712	63805	98032	23470	22260	44300			27471
11264	91512	33609	99021	20763	34400	66316		13232	11064
11270	93112	23805	98011	22058	21500	65303	0**52	13832	15711
11282	91912	10505	98000	19358	11500	34000	0**47	10522	
11293	92712	03605	98020	22055	00900	75310		13622	
11272	78212	10913	98020	20773	0 6	16602			
11206	57812	20708	98021	14977	22500				
11211	54812	70918	98022	15975	38431	54310			35664
11213	54412	20008	98021	12380	40200				
11235	52112	21010	970 1	20776	24500				
11272	48812	10913	98020	20773	00906	16602			3 256
11287	42512	50509	98022	21370	55400	56912	0**61	13254	3 13
11294	44012	80709	97022	21772	884	16512			3 499
11254	13112	00000	98294	13569	00900	36500	0**69		37341
11256	10412	03805	98000	10579	00900	43300			35654
11290	16012	00000	99000	13567		343	0**63		36755
11163	99612	00000	99020	12380	09900	35603	05474		
11182	94412	68303	98031	22770	55660	314			27447
11173	70312	30922	97011	14679	21400				
11131	01512	23402	98020	12581	22600	26302	0**74	10920	27221
11161	00312	21505	98021	12582	23500	76602			
11173	01412	00505	99020	13284	00900	34310			1 742
11173	02212	00705	99000	12284	00900	34220	0**74	10722	36611
11178	02512	03002	98011	13276		64302	0**60	13021	36723
11191	05112	30909	98011	11980	32400	34606			
11196	05612	11802	98032	12580	11400	35510	0**74	11222	1 195
12415	41512	03110	97001	27045	00900				
12438	57712	22124	97011	23751	24400	55816			37286
12438	67412	80606	94032	29046	5 4		052**		
12480	62012	51933	98021	19048	09970	00824	05644	12034	
12480	62112	51933	98021	19048	09970	00824	05644	12034	
12312	24112	33605	70021	22561			072**		
12375	22912	92705	91284	99665	0				
12381	21612	63609	99022	26450	41530	74308	0**37	13652	3 333
12319	37412	30906	95011	18570	31500		075**		
12329	33412	80720	96636	16070	755	073			
12319	43212	01113	98000	18674	00900	64606	0**71	11133	3 357
12331	41212	31811	98130	18375	33500	75801			3 49
12360	41312	81613	97812	21362	834	54300			3 143
12338	59112	21109	81011	24472	21600				
12340	53412	21129	64011	25774	24500	25	08063	11127	
12356	51112	41818	99031	25475	44500	25108	0**64		3 99
12384	58812	31810	98011	34661	31815	06100			
12390	53212	11831	81020	26564	00902	00604	06358	11745	
12303	67512	80825	96022	26069	4552		075**		
12308	63712	80913	98021	29870	4666	14308			27521
12389	65812	03606	98000	33263	00900	64332			1 441
12330	64012	60808	97022	25469	4452	00303	0****	12306	
12305	71812	60520	98022	23573	43520	15900		15287	35586
12320	71912	83613	97022	22057	7642		072**		
12365	72712	83237	98022	24057	844	26300			37351
12204	15512	20521	98011	15978	21600	75308			3 115
12226	16212	80713	98031	15973	6866	25318			1 847
12238	11312	01402	98020	13575	00900	35300	0**68		37259
12210	27512	20315	80021	02679	23400		091**		
12243	28212	00515	98021	15081		64110			
12246	29812	10708	98021	11978	11300		08274		
12253	27412	20410	96020	05580	24400		077**		
12258	27712	20818	99031	14279	11560	27302	0**72	10221	3 233
12274	24912	83624	98022	19668	844	55320			37117
12276	25612	80020	97022	18076	87400		07566		
12280	29912	20105	97021	17078	21400		079**		
12205	33612	40518	97021	09881	34356	16106	0**77	10535	3 302
12286	34312	21016	82028	15375	11541	00306	07670	10832	
12291	62512	20916	97188	19672	874	2730	0**68	10955	3 57
12298	73112	70813	97022	23475	11420	66308	0**55	10221	2 128
12190	16212	20327	99021	10579	24500	75302	0**73		
12162	16612	10420	97021	15380	11500		08880		
12150	28012	20815	96021	07088	15520		088**		
12172	28212	50824	94021	06084	44511	08384			
12193	30312	20416	80012	08081	23600				
12120	46612	91805	97258	06482	69220				
12152	49212	91637	04028	08880					
12188	47112	61325	96132	06082	66400		08284		
12161	51712	61413	98012	09882	00910	16306			
12059	14512	92810	95182	11381	32521		08491		
12072	37012	61818	64011						
12072	56512	40613	80011	10885					
12075	52612	20412	99011	07181					
13648	07712	62709	97031	24908					
13568	06112	80724	87616	20307	573	65312	057**		
13532	03312	40822	98028	17110	42505	63711	05406	10836	
13567	02912	70809	98032	23107					
13555	14812	80424	97152	14206					
13420	06512	13225	98020	00215	11 00	85310	0****	134**	
13427	03912	43825	98022	08013	44410	17305	0****	13264	
13283	38812	23518	98031	13580	11550	46802	0**76	13522	26985
13313	68112	02905	99020	12482	00900	75504	0****	12523	
13191	39512	11618	98020	09587	11400	35810	0**72	11645	27078
13127	45212	00909	99000	10084	00900	23820	00075	10922	
13131	47212	20909	99020	11682	22400	24980	00173		
13136	48312	00809	99020	13382	00900	25818	00057	108*2	
13139	48712	00707	99020	13083	00900	24625	00174	107*1	
13156	41712	01518	99020	08884	00900	34300	00171	115*6	
13108	59312	80814	98128	09379	82500	25618	0****	10823	
13122	50012	10806	99000	12381	15400	25882	00223	10932	
13164	61012	00512	98000	10880	00000	25300	0****	10721	
13176	65512	01008	98020	11988	00000	54620	0****	10121	
13130	72412	81403	99072	11082	81600				
13136	71712	13605	99012	08580	00901	66322			11088
13079	69812	13104	97020	10082	11400	25618	0****	13121	
13059	89612	82205	98002	11182	72630				

Nov 6 1950

20659	26712	81513	97216	06					
20682	13412	81724	98022	18909					
20620	07712	81919	98022	26008					
20665	51012	81035	87636	84438	6732	00897	0**38	10924	
20574	41412	82015	032	97139	8157	45913	0**31	12747	3201
20688	35512	82118	616	12349	822	00688	0**49	12833	1103
20600	21412	85025	95505	11052	863	68130			
20506	19412	61424	98022	10556	6 10	66332			1 485
20581	17312	81624	98088	15450	855	24310	05846	11527	
20430	61112	82709	98026	14655	83400	68358			1 989
20445	60412	82821	616	12551	8052	55280	0**49	12848	908
20449	60612	60613	98258	10152	5652	65322	00248	12447	
20488	63312	72618	99011	99638	45520	34481	00030	12484	
20403	53512	82318	98020	87470	22100	56610	0**65	12345	
20413	58912	82027	98011	16374	11480	26142			3 413
20484	55512	03930	98000	21771	00900	26310			1 58
20416	54312	02020	97011	19363	00900	28382			1 178
20417	55312	08320	98050	20768	00900	66818	0**68	12337	3 472
20417	55512	02314	98020	20768	00900	25310			1 537
20450	55412	08013	97050	18259	00900	67816	0**87	18033	
20430	58812	42830	80021	16673	35410	15110			
20434	59812	82714	37516	14952	863	15337	0**58	17840	1703

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$	
20456	55012	72030	95434	12554	70 00	55812			1 277
20467	52812	92324	94284	17646	9 0	54702		12336	2 440
20401	46412	30000	95441	32018	30001	24104	033**	149**	
20423	49212	21806	97100	28456	00905	16310			
20439	44612	62009	98021	29563	65510	16500			1 832
20440	41012	52614	011	30363	25506	00404	0**57	14934	504
20451	41412	02513	97002	27866	00900	16300			1 673
20451	41612	02518	98022	30865	00900	26802			1 122
20455	40012	72713	98022	28163	75500	15300	0**60		16364
20467	46512	92318	92454	21354	9 0	55606		12334	1 12
20495	47612	82018	90284	11947	8	15810	0**47	12053	1 797
20415	30012	83421	97022	22760	884	26804			1 521
20417	30812	83330	97022	22014	84	14812	058**	13457	
20453	38412	82613	98022	28516	845	15804	00113	13332	
20453	38512	82613	98022	28561	845	15804	0**66	13322	
20467	39012	83813	98022	27152	85	65309			
20476	31412	82707	99022	23454	856	25610	0**50	12643	1 591
20403	23412	73540	96158	11515	694 3	54304	098**	18361	
20407	29212	83630	97168	20413	87411	05611	0****	13667	
20427	22812	63237	97182	08850	8	12802			36713
20436	23312	83312	95258	01320	9 02	75613	05607	13358	
20401	19312	72737	99011	02156	32312	55120	06054	12759	
20423	18512	63325	82181	96259	41640	55303	05551		
20466	15812	81520	98022	02459	872	64107	0**57	115**	3 112
20493	17212	80917	97182	74359	6447	26322	0**52	109*6	1 982
20450	16012	81424	97216	94515	875	00901	0**15		
20441	08912	80824	98022	99958	82320	830			
20478	08112	50924	99031	12213					
20303	77512	43609	98011	22062	41400	55308	0**47	13244	
20313	73412	33313	99021	16467	22 60	85422	0**46	13445	
20313	79112	23420	98032	22062	23411	25501		13285	11200
20323	75912	63513	98022	24066	44660	55322			1 95
20330	77312	13409	98012	24459	11100	16303			
20340	70712	705 8	97022	29323	755	15210	053**	10252	
20343	75412	23613	98032	24756	21700	45322		13622	27031
20348	70412	63418	98022	20566	64400	45323	05648	14944	
20347	75412	30120	98011	23057	00940	85320		10123	7239
20360	70012	73318	022	20563	75500	00325	0**51	13335	1608
20361	72312	53120	99022	22466	24670	85342	0**54	13169	17715
20361	74912	10109	98000	25154	00903	84350		10131	
20301	68812	83124	97036	18367	84300	56105	0**65		
20303	61612	21309	99021	14674	22400	54815	0**71	11322	
20315	69812	83422	98022	19368	8547	44330	06465		
20316	65012	61820	97030	17177	23340	25316	0**73	11634	
20322	64612	81725	98021	18877	00907	45814	09267	11738	
20325	65012	61526	98022	18877	00904	44402			
20344	65512	83813	97216	16369	883	37316	0**68	13243	1 779
20347	67312	83218	98602	18663	5732				
20373	67412	82230	98022	19062	855	26307	0**60	12835	2 299
20375	61512	51830	98021	21072	58400	02302		16875	
20392	61912	70509	98012	8 66	72400	25300		10544	7469
20398	69112	82924	98032	19352	854	26332	0**40		1 304
20304	53212	70913	98032	23776	52760	65304			2 124
20315	59412	41318	98021	22076	42600	85310			
20321	55612	00709	98000	27477	00900	64108	0**70	10731	
20332	50512	40819	98000	26423	42500	15310			
20339	58912	21520	97020	22973	21400	16300		11434	
20340	58012	41409	99021	23173	415	15324			
20342	55512	11212	98020	25474	11400	66805	0**68	11322	
20350	48012	20805	021	29073	21600	00306	0**65	13531	705
20366	45112	50912	98030	31774	34505	64005			
20373	43812	50705	98032	31566	00965	66304			1 602
20348	30212	83415	97022	22068	4451	55310	0**60	13444	2 356
20361	39312	80316	97022	30120	845	16410	0****	10134	
20365	31312	63508	96012	24819	41563	54312	0****	13637	
20371	33812	63415	99021	26470	41641	55300		13433	26703
20377	30512	80030	98022	22663	23 10	26300	05658		
20378	34012	60435	98152	21067	43123	14311	0**62	15454	35651
20392	37512	63613	99022	30162	64400	66322			1 605
20352	21812	80114	96025	13221	84500	35615	052**		
20362	27812	83437	64012	18665					
20367	23612	83430	98186	10855	844	26832			1 986
20362	28512	83224	98022	19566	88470	66309	05456		
20310	18512	11605	98000	07023	10700	46403	00421	100*0	
20326	13112		98011	11020	35400	15827	05219	13230	
20341	18712	82918	98626	07870	854	65818			1 745
20362	11512	42609	98031	06169	22670	26810			1 34
20368	12612	52707	99031	04969	22660	86	05159	12766	
20321	09912	82110	98022	09020	00070	57914	05315	121*0	
20364	07212	82009	97156	07164	884	26302			11055
20371	09712	22309	98021	07168	21441	25300	0**65	12321	26832
20203	95912	60513	98012	20374	28871	55302			
20284	91412	31113	99031	24071	32430	35308	0**70	111*1	
20202	84312	60518	99031	17376	42565	44806		10545	2 92
20203	85812	60513	98012	20374	28871	55302			1 724
20242	87212	70513	98032	20072	78600	75306			2 285
20244	82812	62009	98032	22467	815	73310	06167	12031	
20244	83512	80418	98032	22471	884	24302		10532	892
20245	82012	10510	98021	22761	11500	64108	0**56	10522	27011
20247	83812	80513	99031	20766	872	34306		10533	
20253	84612	60513	99022	23767	65500	35106		10542	27662
20261	86412	30509	98031	19368	21560	35900	0**57	10522	
20283	88512	11210	99000	26164	11500	35310			17211
20289	86912	01109	81020	23863	00900	75302	06550		
20227	74412	63624	97032	14277	55260	87120			1 256
20251	70212	82513	97636	16673	4462	35307			
20255	79512	80112	98032	22466	816	55500	0**56	10133	
20267	73912	50109	99030	19369	54600	45312	0**63	13634	2 141
20268	74012	33018	98021	20070	31400	46310	0**61	128*6	1 67
20276	79512	53610	98032	23166	52660	85000		13623	
20280	72012	83618	98022	19070	71431	54323		13645	15728
20282	72012	43618	98031	20570	41500	46310	00261		
20283	78212	63413	97022	22430	68400	64421	061**	13233	
20284	74012	33418	98012	19069	31500	86316	0****	13522	
20287	74012	23113	99021	21074	21600	46120	0**56	131*1	1 790
20293	74012	33133	98020	20268	31600	45312	05965	131**	
20293	76412	63625	98022	22067	64600	14310	06051		
20293	79612	60813	98022	21764	64 00	76116			1 410
20200	68012	20909	98020	12581	23500	45606		10922	11147
20212	68612	31409	99001	10579	33121	47416			11142
20233	61312	51118	98021	14978	52500	45300			27597
20254	69712	82513	97032	15676	884	86300		14934	
20261	68412	81005	98031	15879	3257	84302	05172	11132	
20263	69712	80127	97636	15974	57422	46310			1 143
20280	68312	83521	97532	15969	875	84212			11143
20207	56812	71121	94258	08025	58400	14200	054**	14925	
20238	53612	80919	97029	13925	324	15303	052**	10935	
20268	54012	80918	98022	19176	834	54300	05170	10633	
20282	51212	80933	98021	20175	3257	15408	0**67	10947	35651
20260	47712	71024	97251	19376	11450	55602	0**73	11165	16361
20268	49712	70924	81032	19476	58690	54818	052**	10847	
20270	45012	50815	80021	24272	51710	54602			
20216	39012	60913	98031	14980	68600	55112		10933	2 327
20133	81512	80813	98258	11979	88400	75304	0**75		2 433
20102	77512	71812	98152	11984	53471	64308			2 48
20109	79112	70509	96186	10876	77400	55332			16334
20177	77712	43818	97012	13281	48548	75320	0**81	13232	2 346
20178	78112	40813	98012	12579	44400	35300		10222	
20183	79212	81130	98032	12201	874	73114		11134	27470
20194	74312	80313	98208	13577	68428	44310			2 45
20110	61912	60510	98022	09183	22569	76300			11148
20150	66512	40809	98151	10284	22521	75312	0**76	10862	
20182	67712	60414	99031	14283	34650	85320	0**75	10444	17715
20190	66212	30309	99012	11582	11535	46300			11183
20195	65512	40913	98031	11281	31641	86320	0**73	10923	1 398
20175	55312	10909	99021	09880	12500	76320			1 855
20184	50512	61118	98032	11280	32360	36302			
20188	49812	71118	97141	10027	58773	25305	00124		
20037	85112	82313	99022	07775	84	56320	05267	113**	
20049	84512	81813	99022	12578	87	15818	0**73		27067
20091	87012	30116	9202	10578	00990	66302		10133	
20024	78912	62109	98012	11976	22430	56318			1 365
20019	45612	70709	98030	10285	61905	77310	0**76		2 46
20029	41812	31116	98031	11981	22448	35420		11033	
20034	48812	40813	98021	09879	32360	77314			11044
20067	40912	30909	98021	13982	22405	76310			1 221
20072	18712	10702	98020	11982	11200	36800			1 544
21500	45012	82708	80022	17640	855	00005	05626	149**	
21506	32712	62520	97251	12245	684	76312			37235
21413	60612	22305	95132	13859	0904	64605			
21438	54512	91207	92474	06552	9 0	952			
21450	41612	71005	97616	19349	74400	36302	0**43	11033	3 259
21406	30212	82306	98022	23759	0097	26301	0**52		3 169
21404	24512	83624	97022	23052	85000	13233			
21428	24612	03602	98001	19352	00 00				
21462	24212	92016	98021	16658	91490	00602			
21485	25012	12460	12850	30278	34328	00301			
21318	73812	33818	98012	16665	32300	65303			1 754
21357	65612	72730	98022	06461	41369	54304		12755	3 323
21373	59812	91815	96216	03963	9	06461			
21321	56712	01926	99020	14274	00900	64805			3 371
21300	40012	40810	81258	21467	42500	00810	05664		
21307	41612	70913	98022	22468	74 00	16300			3 256
21313	48812	80910	98011	13289	44710				
21345	43312	42009	98031	23467	41200	66509			3 411
21362	39012	08005	99000	23068	00900	26300	0**63	119*1	16391
21326	37112	80709	98022	23465	844	16510			3 499
21335	36612	60304	99031	24063	64500	64803	0**61	10220	35666
21339	31012	80715	96505	23062	8	301			
21339	31012	80715	97505	23062	8 4	17301	0**59		3 311
21322	27512	80213	98023	20765	85500	25302			
21317	29512	83609	98032	20364	0092	66300			36105
21359	28412	43613	98205	22758	46400	56109	0**58	13632	3 598
21300	92612	41018	98031	20576	41300	14307			2 435
21252	96412	61413	98031	21074	64300	13102	0**67	11433	2 683
21232	70112	20309	99021	15975	29600	66601	0**72	138**	35410
21282	79012	30615	79011	18673	31400	25300			
21206	59012	20918	98010	13276	21300	64310			35664
21218	56212	61106	98021	16677	31610				
21255	49812	70909	98032	17373	75500	56816	0**64	13244	3 13
21252	13012	02301	99000	14971		34802	0**62		36755
21204	06512	12802	98031	14681		74303	0**60	12821	36723
21211	07912	20506	99030	14281	21000	36300	0**74		37341
21112	95512	80513	98031	13277	856	26306	0**70	10532	27221
21158	97512	10905	99021	13983	12600	24300			1 742
21159	98112	41805	99031	13281	42200	34320	0**73	11222	36611
21162	94412	62303	98032	19370	34652	807			27447
21191	65012	30915	97011	14679	21400				
21167	00812	00000	98010	13280	00900	34602			
21168	00212	31005	98038	13880	32400	35302	0**56	11041	1 195
21199	06312	13405	98021	13281	11400	76300			1 268
22412	51512	72313	92216	16360	77100	55850			37286
22480	62012	82712	98022	29941	855	00300	06534		
22325	23112	70219	90032	27961			072**		
22300	32112	00412	97000	14076	00900		078**		
22310	34012	50805	98021	13273	53500	55902			
22315	36512	01313	98001	13274	00900	64302	0**71	14933	3 357
22323	37212	60204	98011	01274	72231		07474		
22343	43412	63608	96252	16070	784		072**		
22350	40312	60137	94626	15059	8 8		069**		
22370	58512	61316	99031	28472	64600	26310	0**64		3 99
22378	53912	21614	97011	26668	20910		064**		
22379	58512	21607	98020	29168	00991	65612			1 441
22391	53012	21627	81081	21365	00905	00815	06461	11644	
22300	65412	50913	97022	24076	41410	66612	0**57	10931	2 188
22320	65812	30916	98182	23568	55560		070**		
22330	64012	60610	98031	22749	843	00100	0****	10523	
22340	60112	20925	64011	25174	25300	25603	08661	10986	
22309	71112	30618	98012	24770	34800	27310	0**55	10633	3 57

Nov 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
22318	73512	80715	97022	10272	38320				
22327	78112	30224	98011	23965	31500	25904		18676	35588
22247	19512	70537	97022	16367	68660	13110			1 847
22894	27112	30223	97022	18072	37400		07359		
22839	24318	20109	99011	14376	214	55307	05567	107**	
22887	34718	10611	81011	13375	00960	00111	07670	10743	
22230	32212	10316	80011	09081	16600				
22263	30412	70417	96201	03579	783		076**		
22287	35012	10706	95011	14073	19600		075**		
22230	49612	71105	97032	12080			079**		
22198	06112	21402	98020	12580	22600	35810	0**70		37259
22179	13412	40325	81012	13 78	644	84320	05175		
22135	26712	73330	94022	07082	49271		087**		
22178	89212	40325	95183	04084	4152		085**		
22187	28812	80128	95032	03583	84529		08385		
22108	21712	40213	82018	06483	22530	36320	00382	13622	
22125	45512	81505	98021	11581			082**		
22196	57312	00913	98000	11982	00900	15312			
22138	70812	30917	98021	09081	215		08379		
22045	06612	80312	96022	07078	8		078**		
22089	16812	90510	90182	10081	53521		08491		
22056	97212	725 4	81022	11 80	77	24301	05674	12522	
23702	17212	70505	99032	26005					
23680	12112	60409	97038	24707					
23512	01912	70802	97011	15509					
23543	04712	70420	98022	15509	78565	22301	05507	10436	
23543	05312	50418	98022	15408	55509	22801	05604	10435	
23558	04612	70413	99011	18307					
23378	66212	73118	80656						
23277	33812	63302	98032	12579	53 69	36810	0**70	13320	
23263	55412	13602	98020	14690	00901	25612	0**66	13620	
23247	64412	00002	99020	01682					
23145	42412	22402	99020	11282	21300	36820	0**78	12420	26985
23143	50012	01313	98020	12982	00900				
23110	61912	50305	99012	10181	13360	74300	0****	10011	
23140	61512	00305	98020	11790	00000	54630	0****	10321	
23178	66112	03609	99000	10580	00900	66320			11088
23194	66312	00515	98000	09883	00000	25001	0****	10522	
23178	89812	52710	98020	10186	51222				
23067	23612	93430	98186	10865	94400	26832			
23098	64512	70610	98028	10379	73400	25612	0****	10622	
23067	75112	13005	98020	00982	11400	25607	0****	13020	
23075	76212	12805	99010	10281	11600	64320			
23075	76412	12704	98011	08784	10740	66602			
23076	76312	22805	99010	09482	11402	66614	0****	14921	

Nov 7 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
30614	22512	86818	72808	5633	61639	001			
30627	20012	82330	97020	11552	8562	00730			
30659	26112	81352	96818	61705					
30661	24712	81230	97022	67805					
30661	25212	81337	96648	67105					
30633	16212	91852	95698	80808					
30500	60012	53310	98030	30729	55500	54322	061**	131*2	
30536	54212	63024	81022						
30565	51012	62922	80167	14732	69400	00389	0**30	12936	
30547	43812	42937	97022	13740	46500	73480	05436		
30550	44412	72934	168	13438	72400	55353	0**33	18044	3201
30529	44512	63025	98278	18542	63 6	63456	05334		
30528	35212	63033	028	14746	62500	00335	0**34	13146	1103
30528	35312	63033	80028	1470	62500	00335	05134		
30530	39512	42930	97021	13543	44600	16310	0**36	12983	1 797
30538	37312	62840	97802	08144	4736	61345	05138		
30506	28712	72515	97036	12256	7 00	66804			1 425
30527	20012	82330	97026	11552	8562	00730			
30530	24312	82224	98258	06954	00020	65840			
30563	23512	82330	98202	94953	84	25808	00244		
30563	28612	82644	98812	92645	873	27203	05438		
30592	18812	82235	95616	84052	8032	00744			
30504	01512	10509	97040	19811					
30403	67212	13105	98000	27453	11500	67318			11042
30411	63412	40108	99011	27158	41500	66320	0**51	13644	3 472
30412	66112	10209	98020	27851	11400	67321	0**46	12453	
30426	62312	60509	98012	28451	61400	56424			1 277
30427	68012	21913	021	28351	21500	65400	0**45	12132	902
30402	68612	01202	99020	28058	00000	34102	05642	12044	
30407	64312	10315	99020	24858	11400	64319	06050		
30415	54012	83609	98022	21761		25301		13655	27469
30448	50312	91213	40022	29148	86400	15314			
30448	51212	80509	97502	28447	853	26304			1 210
30449	54412	82809	97616	28449	862	55310		12354	1 12
30466	57412	13409	99010	27741	11700	34310	05533	12525	
30469	51712	80709	98022	29840	853	16316			1 873
30401	40612	50112	97031	30421	41540	24901	052**	10322	
30403	46212	21802	97050	30164	24400	66300			1 605
30416	46212	72205	98032	30866	21740	26306			1 58
30422	49712	62109	97051	28459	53330	16318			3 413
30433	47212	22315	97020	28860	00908	15303			1 537
30440	41012	62912	022	29766	22508	00112	0**63	14933	504
30440	44412	72934	80168	13438	72400	55353	0*133		
30445	47012	12418	98020	26162	00951	65602			
30450	42612	22716	98011	28152	00940	18310			1 178
30452	41112	72817	98022	29162	752	16300			
30466	35912	82513	97031	26160	0472	16300			1 832
30473	30612	83813	97022	23059	644	25302	0**56	13232	
30475	32512	82813	95102	25163	860	26802			1 122
30476	31412	92713	96455	22061	9 0	253	0**61		16364
30476	32812	72713	97002	22060	7 500	26300			1 673
30483	36012	12720	97012	20657	115	69315		12645	
30401	21312	70424	98068	05566	67660	55310			
30404	22612	40525	98020	08567	41500	54320	00362	19548	
30407	23312	60330	98011	08664	00882	18121			
30435	21612	30617	99020	14264	23602	16320	00387	105*4	
30444	23512	60220	97022	17021	42589	16810			
30448	20112	60718	97022	18363	67300	54107	0**60	107**	3 112
30452	23412	60522	98022	18960	61600	53313	05156		
30460	20412	70715	98022	18059	52610	55309			
30491	22712	82407	99021	20059	856	25612	0**54	11477	1 591
30495	27812	82616	98022	16658	8552	64300	00156	126**	
30404	12212	80924	97022	07064	86600	45300			
30430	10212	30525	98012	11259	00970	86	05362	10535	
30445	14112	80920	97022	14516	86	55305			
30450	16012	80928	96022	16517	825	00322			
30456	11412	60813	99031	18058	48670	14320			
30475	12612	40911	98020	19856	38670	56303	05246	11933	
30447	13312	10918	98021	18815					
30450	16012	80928	96022	16517	825	00322	0**12		
30405	09712	80915	98162	09163	746	8125	05256	10921	
30425	09412	20000	98011	03516	4 5	85305			
30440	08912	70530	97022	11615	776	15110			
30468	07612	70818	98022	18654	72300	83330			
30302	74612	20524	98030	20071	21200	86320			1 256
30304	74412	20510	99011	22668	21600	25307		10523	
30315	71212	60518	98022	21069	68500	86312		10535	
30316	79212	10113	80021						
30324	77912	40509	99021	23765	32596	17300			
30330	77212	30505	82031						
30350	74212	50104	99020	25468	51500	85316			
30358	74512	10412	98010	26168	10000	25506		13362	11200
30360	70012	60214	031	26664	61500	00311	0**50	10223	1608
30376	72912	11809	98000	26467	15400	46312			1 452
30377	74412	02115	98000	27860	00900	46316	0**54	12132	
30390	74112	01305	98020	25761	00000	85301			
30395	73212	02218	81000						
30302	68512	70224	98032	19073	47560	45200	0**69	10243	26706
30305	65812	50909	99022	17877	39539				
30307	68612	50416	96020	18172	42460	84326	05667	10467	
30309	67512	13605	81020						
30315	62612	71312	98021	18576	51541	56608	0**71	149**	
30321	60512	40909	98011	21377	22321	64302	0**71	10943	
30323	68712	80421	98535	19371	875	84322			11143
30327	64412	71110	98152	19677	65510	83308	00369	11734	
30332	68712	80418	98535	19371	875	84322			
30363	69512	20209	99021	25763	21500	15602			
30389	62512	80004	98212	22766	853	25110	0**60	10022	2 306
30393	60212	80709	98512	23766	7542	26301	0**66	11431	2 299
30394	60712	80516	98516	22765	43460	26306	0**60		1 304
30358	63212	82515	97202	23067	85500	44300	051**		
30349	59212	51313	98031	21375	52400	15315	0**70	11333	
30365	52112	70812	98029	26173	21408	164 4		11423	
30373	53412	61409	98031	26570	23753	67303			1 602
30375	59212	42318	98031	25476	23294	55306	0**77	12346	
30378	51712	61402	99010	28371	736	15343			
30382	56612	21710	99016	26170	29488	14005		11733	
30317	45512	20724	98021	23574	22460	15407	0**58	10745	35651
30350	48012	30910	021	26872	25601	00102	0**63	10632	705
30361	40212	50411	82031	27769	51400	55304	05462	10332	
30366	45212	40809	98012	28921	32560	15105			
30399	48112	41405	98022	29570	45500	27313	05361	11432	
30307	34912	43615	97161	16374	42440	55808	0**67	13646	2 356
30334	35812	63610	96101	20521	51513	54300	0****	13653	
30334	39812	60515	99021	23782	44640	55606		10233	26703
30359	38012	40213	98012	25021		13301	053**	102*3	
30363	37612	80411	98031	35022	7				
30368	35212	53420	98021	21869	28430	66313	05163		
30329	25212	73437	98258	98664	67422	65818			1 745
30357	21312	90237	32162	99263					
30365	23912	50237	98828	98562	52	13105	05659		
30365	25512	45044	98011	02463	41300	5514	05250	15039	
30368	23112	60230	97028	95663	63 00	63010	05754	15241	
30380	28012	32038	97152	11616	39	55315			
30390	20412	70824	98818	98062	62361	25322			1 70
30361	11212	81818	98602	02464	894	66300			
30365	15312	30902	98021	02769	11366	26322			1 986
30377	09212	81709	82012	06870	82550	04310	00168	13245	
30394	09812	81110	97252	07963	87400	74553			
30202	82312	80218	98032	17375	87528	75318	0**75	10234	2 346
30205	82712	80313	98022	16675	87511	74113		10335	27470
30205	85712	70709	98022	16976	74 00	56300			2 8
30222	87612	40414	98021	19073	41600	24300	05664	10422	
30243	82712	20518	99012	20770	89400	26300			17211
30246	80612	50513	98031	14674	33543	15610	0**62	10532	
30256	85012	81412	98022	22074	847	75304	0**08	11423	
30257	85712	30913	99151	21077	32400	35300	0**77	109*1	
30260	86012	70508	98022	22072	75500	74110	0**66	10521	27011
30260	87012	83305	98022	21774	3255	73300	05659	13350	
30266	80012	50609	98021	21375	53200	43820			11090
30274	89912	81110	98030	21772	84400	35300		11133	
30202	74012	80316	98152	13578	6442	46300	0**75	102*3	1 67
30212	73812	83605	97602	13276	88500	35310	0**74	13633	2 141
30216	74312	80218	98152	13978	846	46210	0**72	10233	1 790
30263	79712	60513	99022	18372	62300	85112		10533	
30271	79412	50513	98022	21374	24630	55300			
30284	79712	60518	98012	22073	54300	87316		10533	1 95
30289	78112	20909	98021	22771	25800	55300		10922	892
30299	77612	30509	98021	20773	22430	56306			27031
30206	68612	30509	98011	13280	21463	85120	0**78	10833	16210
30221	69212	31109	98020	14581	22560	46405	00076		
30259	68012	60809	98162	13978	53601	86312	0**72	10834	1 398
30263	69512	20809	99021	25763	21500	15602	0**55	10221	2 254
30272	68112	72510	98022	17077	4556	44300	05373		
30292	66412	21305	99021	11274	12420	54701	0**71	11422	
30293	67912	81113	81026	17375	855	35607	05368		
30220	51512	71718	98038	10877	71246	55110	0**77	11444	16381
30226	58912	61809	99182	09878	12441	76320			1 855
30227	53612	81116	94256	06025	655	13200	054**	10625	
30239	57112	31005	98020	10679	21562	54305	05168	10834	
30240	52912	71024	70642	12276	54420	54119	055**	10946	
30253	50112	81123	98252	16084	6751	15315	052**	11136	
30256	50612	70930	97022	13325	7	13100			
30290	59912	30718	98030	15276	32400	37302	0**71	10732	1 779

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	
30292	59812	20918	98011	18078	11740	65300			2 124
30242	47112	60824	80016	08779	32420	54602			
30892	27012	82504	96606	98020	8847	44805	05219	125**	
30892	17012	82504	96606	98020	8847	44805	05219	125**	
30100	88012	73602	99022	12578					38001
30110	88212	83613	97032	12578	8 2	76403	0**72	13621	3 398
30123	87612	80811	99022	12279	67 2	00104		10222	35062
30158	81612	70518	99012	12280	14693	75332			2 42
30184	83812	80813	98022	14978	88400	75310	0**71		2 433
30133	77612	40509	98021	11972	32548	16316			
30134	70212	20513	99011	10784	21600	84323			
30141	77612	22005	82012	15985	42501				
30148	73312	30809	98021	11881	32401	35310		10522	
30154	74312	40805	98022	11983	22482	44316			2 45
30165	75012	20407	99031	11577	22500	36320		10832	2 180
30172	74012	60809	97031						
30136	68912	10305	99020	07580	11140	47306			11142
30161	60812	10604	98020	10522	11400	64116			
30167	68712	20809	98020	09881	22500	85312			1 978
30170	63112	63618	98031	08881	24560	86512			11148
30173	60912	22605	98021	08879	22600	45318			27597
30191	68312	20509	98011	11281	21740	86116			
30197	68812	20513	99031	12281	23260	74322	0**77	10522	16212
30199	68412	20417	98011	11580	28701	46310			1 143
30125	44612	10913	98010	13281	12400	76312			1 221
30128	46312	20913	98030	11982	22406	36312			
30173	43012	41410	98031	11983	41500	55122		11435	2 327
30007	86712	72113	98031	13570	81 11	55102	05367		
30091	89012	73608	98022	12580	74600	26310	0**72	13621	27221
30021	79212	82318	99022	11976	65429	55300	0**70	123*3	3 329
30066	52612	81113	98031	10284	88304	77310			
30094	48612	21809	99010	09082	21300	24705	05476	11332	
30026	14112	61613	98031	10578	68411	36314			1 544
31572	52512	00805	99000	00000	54300	61240			
31500	45012	80723	81022	17344	65607	00817	05432	149**	
31515	38012	22707	97031	22042	225	76330			37235
31412	64812	83433	94632	09051	675	53120			
31438	49412	91806	94055	06562	9 0	01	051**		
31425	33412	81809	96515	23456	843	36318	0**55	11822	3 259
31404	24512	03424	98000	22453	00900	13222			
31428	24612	31409	98031	22052	00908				
31462	24212	93813	98022	22052	91490	00602			
31485	25012	04102	23848	35077	31614	00302			
31343	76112	63319	98021	25459	64500	25300		18665	35588
31348	70412	53324	98182	20060	34380	55320	0**49	13344	3 323
31373	62912	22925	97011	00658	26500	06455			
31391	68612	83432	98022	18050	855	35902	05738	14945	
31320	61312	03813	98011	14667	00900	63300			3 371
31365	55612	32618	98011	06462	39600	65300			
31336	51512	82518	97182	11971	864	66515			3 411
31300	40012	40912	81022	20270	45600	00813	05259	11054	
31336	41612	61709	98035	21367	64400	64805	0**64	11720	35666
31355	30012	60505	98022	25159	64400	16510			3 499
31335	36312	81405	98202	24766	863	56518	0**55	10121	3 595
31340	34012	50609	97414	24763	544	16300			3 256
31357	21812	93609	93454	19054	9 0	35817			
31357	29712	70505	99021	24759	754	26802	0**54	102*0	16391
31368	22312	93400	92284	00856	1				
31377	22712	90000	90284	20755	960	12532			
31333	22512	80313	98024	20061	864	67302			3 87
31333	21612	80209	98023	20058	85500	25606			
31312	17012	32305	98022	19062		35808			27263
31225	95612	31413	98011	18276	31400	25310		11433	
31265	91312	71409	99031	21073	74400	26310		11221	11064
31268	92212	11809	99030	19373	11400	25412		11841	
31272	94312	21707	98010	19373	23600	25300	0**69	11654	16711
31284	94812	41405	98011	19376	34250	83604	0**60	11432	2 683
31290	92812	21613	98021	21771	00990	34308		11643	27032
31212	50512	23305	80021						
31283	55612	63605	98158	13973	62500	56810	0**70	10944	3 13
31207	48812	91805	98021	13276	44500				
31203	37112	91118	98001	09876	95407	26818			
31295	37512	80709	98035	20367	83	66614			36105
31232	10312	03105	98001	15273		74804	0**70	13221	36723
31245	12812	13805	99010	14272	11400	76300			1 268
31241	09312	00000	98000	11978	00900	33502			38654
31140	95012	03618	98000	13972	00900	35110	0**63	13657	1 195
31146	96612	01409	99000	13279	00900	34401			
31147	93812	00218	99020	12975	00900	34320	0**68	10233	36611
31152	93612	03613	99020	13282	00900	34310			1 742
31189	92612	80912	98031	18674	68661	15300			27447
31119	79512	20812	97021	15181	1164				
31176	02212	20506	98000	12981	11 03	36500	0**76		37341
32415	45412	40623	81021	23846	25510	00309			
32480	62012	80323	98026	17942	875	00611	05238	13632	
32311	28012	30221	97021	18073	35400		07557		
32335	24312	60219	90022	27959		065			
32311	33312	00524	97001	14670	00900	64506	0**67	10545	3 357
32312	33412	80428	96022	16562	854		064**		
32315	33612	60422	96012	17572	66400		074**		
32337	37112	00115	83021	176 4	00900	54308	05561	10135	
32344	48512	83208	94022	12072	77		073**		
32367	47412		98606	11966	83211	16506			
32369	49312	73010	96216	14673	755		071**		
32376	44412	63424	97505	18660	67300	55310			37286
32300	57312	81413	96626	13577	3832	66818	0**71	11432	2 128
32319	59912	81730	97022	12074	8856		073**		
32368	50912	81614	97201	11269	8	65832			1 441
32390	53012	81719	40618	11864	2742	008 8	06463	11644	
32335	69212	71109	98022	27870	75600	65800			3 304
32378	66112	31518	99012	24770	34600	26602	0**64		3 99
32308	75812	80710	96022	27068	4566		070**		
32314	78812	70713	98032	26469	52364	66410			1 754
32363	76412	20209	98011	30861	24600	25502			27521
32319	80012	70513	98022	24767	74500	27304	0**49	10544	3 57
32211	13212	03315	99030	15270	00900	55612	0**62		
32218	18712	80830	82022	11574	82	03317			
32219	17412	70430	98021	15271	72500	25310			3 115
32229	17412	70430	98021	15271	725	25310			
32202	29812	0525	94181	05084	8		084**		
32216	20812	20832	80021	14278	25300	13503			
32245	27312	70218	80022	03975	77300		079**		
32263	20612	63620	82022	19566	52 60	54305	00556	13656	
32270	21412	20324	98022	19366	22 00	14312			1 847
32274	29612	40414	98011	11777	42500	55103	05021	102**	
32253	32312	10709	96011	11573	1160		077**		
32263	34212	10410	80011	10578	16600				
32285	34412	10512	81021	12775	11500	00312	07668	10544	
32294	32812	80716	96031	11374	853		07970		
32295	32812	80517	98032	14375	844	16108	05221	10332	
32286	34312	10313	81021	12275	11500	00408	07668	10544	
32290	43812	00705	98001	09576	00900	16101	0**74	10722	3 302
32233	51812	60503	96031	11583	8026				
32220	62812	21105	98011	14281	00930	15310			
32217	91512	03403	99000	07081	00900	14100	0****	13228	
32169	00512	21402	98021	12280	22600	35610	0**77	100**	37259
32117	18312	70215	95022	10682	21510		08285		
32184	14112	80218	98202	13276	9 0	46405	05370	102**	
32158	27212	70035	93646	98081	972		081**		
32198	29512	80330	94828	01577	87529		08079		
32117	50112	20710	98021	06584	35500		08284		
32101	64612	30813	97031	07582	33200				
32158	67312	31018	98011	09080	21500		08365		
32030	05412	83609	82032	09079	86 00	15323	0**73	102*1	
32080	08912	60418	96022	06079	654		079**		
32043	11012		82018	07181	24 10	84311	05373		
32039	98712	83609	50152	09081	834	33530	00375		
32060	93712	53505	99012	10478					
33701	17112	51605	98030	26306					
33703	17212	31605	99011	26505					
33660	02012	31622	99021	18107	35500	00927			
33525	02512	23403	97020	17209	929	45602			
33543	05012	70303	99022	16509	7077	73404			
33553	06412	70216	98152	14807	5856	00902	0580*		
33512	01912	63102	98508	18309					
33401	01512	70612	99031	13518	754	15318			
33428	05512	02920	9 20	14 14	00 00		052**	129*2	
33373	01012	61109	99021	14269	00776	26310			11055
33327	23812	63115	98030	15223	61400	75303			
33331	28312	43425	98021	16134	41500	75301	008**	13343	
33345	28812	13315	98020	13320	1 100	25604			
33225	37512	03302	99000	11987	00900	36812	0**72	11548	
33220	61012	03108	99020	12580	00900	75312			11088
33132	47812	00813	98020	10883	00900	15832	0**70	10833	27078
33135	47912	11113	98021	14980	14400	26816	0**70	11122	26985
33107	57912	20310	98020	10789	21000	54620	0****	10321	
33122	57512	30305	99020	10781	31400	74300	0****	10323	
33162	54112	20709	98020	12980	21400				
33175	56612	10702	99020	13485	14600	66310			
33155	86312	50000	98020	01194	51302				
33173	86112	70311	98011	10183	11777				
33097	64312	50309	99031	09881	51663				
33084	71712	52802	99020	10084	61631	64600			
33087	70012	40203	98020	09586	32440	65605	0****	13431	
33090	70012	10501	99020	10084	11400	25616			
33032	82312	60003	98162	09683	22521	77300			

Nov 8 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
40648	24212	81424	98022	54106					
40658	26512	50613	98011	59005					
40565	51012	72822	81158	21135	75400	00300	0**40	12734	
40504	49912	42813	021	30135	45500	56305	0**29	13044	3201
40529	46812	82915	98022	24236	85 00	23610	05830		
40528	35212	82741	028	14542	855	00811	0**27	17957	1103
40524	26812	62740	98031	10745	64600	63300	05441		
40534	28412	62737	98272	05443	63600	61300	00135	127*5	
40556	28512	72744	97181	96341	73600	24822	0**35	12789	1 797
40528	20312	62837	98808	04947	53460	00803	05540	17851	
40559	27912	62560	96888	91303	69400	51705	058**		
40559	27912	62560	96888	91303	69400	51705	058**		
40504	18912	72824	97216	11252	73300	64410	0**48	12556	
40517	16512	72724	98022	08555	74400	64112		17743	1 358
40591	19112	82538	97028	71942	83440	00403	0**59		
40553	06712	12424	98021	98550	12570	63201	05241	12533	
40587	00612	72424	98031	91609					
40418	64012	50617	80021	26957	55500	25402	0**50	10722	304
40493	66512	60000	98015	25138	7	54300	00238	103*0	
40410	54512	81802	98022	24468	853	25110	0**65	11820	2 306
40415	52012	71609	98508	26165	11424	26305	0**63	11621	2 299
40419	54812	73609	98032	24759	75400	66300			1 605
40426	59312	90518	97022	18849	95500	85330			
40429	53812	23805	97051	26162	26	65303			
40469	52112	10612	81021	29941	00908	25413	0**36	10922	1703
40414	45112	40000	99011	27768	41471	15801			
40423	47012	83623	97022	20743	0096	25300		13669	27469
40440	41012	82409	022	27064	21606	00000	0**59	14933	504
40453	41612	80705	97206	26156	873	16302			3 413
40453	49012	85028	96022	26441	864	69300		12733	
40470	42912	90413	80025	26449	64420	15039			
40471	42712	80305	98516	27447	854	26300			1 210
40488	43212	43613	99011	28144	41308	26808			1 873
40400	35312	80422	98022	25620	84566	14809	000**	10433	
40402	39312	60515	98022	25419	52560	15300			
40418	30912	30218	98022	20868	31600	55302	00057		
40418	37312	80309	98022	26461	855	26606			1 58
40440	36212	43509	99011	25454	43400	308			
40462	39412	82915	98022	25156	38358	15402			1 537

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	
40473	36012	34010	98012	24058	31400	65306			
40485	31012	53825	99030	19350	51600	28818			1 178
40499	36212	42924	98021	18349	45 60	64306			1 425
40417	20312	80518	98012	13516	855	55512	05466	1088*	
40421	24412	80509	98022	18361	823	54300	0**58	105**	3 112
40432	26212	80014	99032	18461	54760	55300	05155		
40444	28512	73813	98022	21015	755	64310			
40453	31112	32605	98030	16598	21700	56300	05354	12633	
40486	26512	83413	98022	19352	8652	26803			1 832
40489	21612	73213	98035	16753	79400	25805	0**43	13232	
40490	22012	73824	98031	14253	43420	68304			1 21
40490	22612	83813	98022	15952	856	25610	0**48		16364
40490	22712	83218	98022	16655	8	26810			1 122
40490	23512	73813	98022	15950	77470	26800			1 673
40410	10412	31015	98020	16966	24069	27383	00161	11054	
40450	16012	53602	97012	17517	35540	00905	9	13452	
40465	13512	72305	99031	18056	00908	15300			36713
40469	16512	18010	97011	15218	1 4	16300	00***	10223	
40497	13612	82518	96525	12952	855	25610	0**52	12543	1 591
40433	18012	80713	97155	16215					
40450	16012	53602	97012	17517	35540	00905	9		
40447	09112	61108	98030	18761	00040	85315	00153	13043	
40302	77412	70909	99022	18371	74300	55620	0**60	10921	
40306	77112	20809	98011	17671	24431	56626		10522	16300
40309	70912	70918	98168	16372	79160	46812			1 452
40311	79412	50509	98032	14674	21548	16904	0**58	10532	
40313	76612	60702	98022	21371	64700	56812	0**59	10722	
40313	79312	30709	99021	20375	38500	15106		10731	27662
40318	79612	80509	99032	18070	844	84300		10532	
40320	70912	80618	97258	15673	34621	86302	0**70	10623	1 398
40320	76012	71402	98023	19373	50203	55000		10922	15601
40334	72012	70509	99031	20771	79 00	55110		10532	
40343	75512	20713	98012	20773	24400	16302		107*2	892
40348	75312	60209	99031	21770	65600	45604		102*0	
40360	70012	50710	022	22167	55500	00602	0**55	10722	1608
40378	73012	60905	99021	23766	24530	86306		10922	
40380	73812	10905	98020	22064	11200	87302			1 256
40327	68612	40615	98036	18673	43602	25400		10623	
40334	65112	00509	98000	18674	00900	64300	0**67	10543	
40351	66812	20806	99011	20670	21500	84310	05363	10832	
40355	66512	40509	98148	23074	32141	66303	0**70	10772	
40356	66312	61009	99032	21071	22544	34407	05277		
40372	69312	40916	99030	20070	41500	84302			11143
40381	68512	60715	99030	21768	64400	27806	0**55	10733	1 984
40387	62612	30709	99018	22771	32570	15310	0**63	10723	2 254
40390	62512	40512	98032	22169	44600	67103			1 602
40395	66612	20609	98030	23819	21400	26815	00013	10733	
40396	67012	10218	81020	25462	00900				
40382	52812	21113	98011	24973	12501	15315	0**66	11134	
40387	52312	51413	98012	24071	51341	26312	0**63		1 304
40399	51812	31508	98011	26870	36441	14301		11532	
40334	46112	30613	83010	22673	11402	54301	05165	10633	
40350	48012	70914	022	23674	22666	00302	0**63	10932	705
40396	45012	70709	98032	27369	51578	16410		149**	
40372	44012	70616	98022	25473	12576	64201	00362		
40318	32012	70130	97628	05470	59422	65332			1 745
40334	36312	50430	98022	13421	57560	13813	054**	10468	
40336	30012	60437	95168	09266	873		05259	19049	
40350	39012	20335	98038	18271	21360	14300	0**61	15340	35651
40367	30312	53025	82010	12267	58601	55306	05256	10347	
40354	26312	40518	99011	07370	42600	55310	00162	10644	
40365	29312	70430	97152	10267	74	65320	05558	10449	
40352	13612	21508	99020	15923	21400	15310	004**	115*4	
40355	17012	51607	98020	06580	48601	65338	05118	11632	
40350	15012	41909	98021	14666	34501	66106	0**61	11935	3 88
40361	19512	11809	99011	07873	13700	66304			
40366	12612	21809	99011	11969	00906				
40366	10512	41713	98020	11967	21 04	23310	05358		
40384	16312	12005	98010	13018	12500	05214	0****	12043	
40390	14912	21706	82010	10265	21400	44120	05658		
40392	17212	21825	98011	10864	24400	25312			1 521
40289	91912	12010	98020	16673	12600	75300	0**05	12021	
40200	85012	50515	98031	14679	01411	75312			2 42
40214	85112	30516	98021	16676	21404	45300			
40214	85212	30516	98021	16676	21405	45300			2 53
40232	89312	10913	98011	16377	11500	25302	0**62	10933	
40235	85612	30309	98021	15675	21501	84302		10321	27470
40240	87312	10605	99010	18076	11400	86310	0**60		2 433
40242	83012	00515	98021	15974	00900	25300		10554	
40250	85012	50709	98252	18075	52600	35110			11090
40255	86012	20909	99031	15674	21480	25402	0**71	10940	
40259	88612	21305	98030	18073	24500	25004	0**66	11022	16711
40265	85912	10205	98010	17373	11400	75602	0**66	10223	
40257	87512	00909	98011	18673	00900	34602		10922	27032
40273	89012	01313	98000	17374	00900	35300			25709
40254	70012	30513	98010	12578	22700	86112			
40255	70912	50716	99158	15075	68370	85300	0**75	107*2	
40260	70412	20609	98011	14681	21460	85312	0**72	10634	
40268	76812	30413	98031	15974	22460	16104	0**62		
40289	79712	70512	98252	20066	763	36116			17211
40296	72312	20809	98258	13971	21400	36607	0**70	108*0	
40204	61712	21306	98020	07979	21500	54105	05170	11033	
40224	69212	20413	98021	10280	22500	85304			1 978
40227	64512	70518	98161	07881	22460	85514			11148
40237	69812	20513	99030	12280	21200	74312	0**77	10522	16212
40241	68112	30218	99030	14980	22463	43302	0**73	10344	28706
40248	64712	30713	99152	09477	29560				
40267	62212	70318	99032	08577	44480	76302			1 855
40280	65712	30518	98021	13978	22710	65300			
40280	65912	30818	98021	13978	22710	65300			2 124
40288	69612	31009	98030	14777	32400	56308	0**71	149*4	
40209	56212	11309	81020	09778	14600	54419	053**	11322	
40224	52212	71209	96026	15279	64410	54302			
40237	58812	50609	99031	09079	22 48	13110	05172		
40235	54912	71113	98031	09179	78400	37310	0**72	10932	1 779
40254	51412	81008	93538	11024	8	23110	052**	11034	
40238	48112	71017	98022	15025	7844	54320	054**		
40281	44012	50411	98022	17624	32540	25103	000**	10422	
40290	45012	30515	99021	18077	22648	55601		10533	26703
40270	34312	33618	97021	12623	325	05418	0****	13646	
40229	38212	20218	98011	11325	21500	25302	05221		
40264	39412	60215	98151	14682	52472	55300	0**71	10255	2 356
40254	17212	51912	97022	06024	33572	44315	00022	11933	
40298	18512	71828	97031	07322	776	05302			
40107	80212	80518	98032	11278	875	85312			2 42
40113	89812	70000	98022	10579	44470	35508	0**70		1 195
40120	81012	50905	99031	08178	33588	34310		10932	2 98
40134	80212	50205	99150	08879	22471	86810		18022	1 86
40137	80612	63605	99021	11281	61540	303			2 452
40121	74812	30000	99151	09180	33561	86310			1 432
40122	78312	10702	99011	10282	14500	16300	0**71	10700	2 175
40127	70512	20313	99031						
40145	77012	20807	98020	10880	11401	56310	0**74	106*2	1 67
40152	76612	81105	99018	10282	21704	46210	0**74	10942	1 790
40165	76112	43605	99250	10782	49701	46319	05178	136**	
40176	72012	33202	99021	10782	34840	74411			
40182	74812	00203	99001	11981	00900	16301			2 93
40186	74812	40509	98018	11582	32501	15310			
40132	68012	43610	98022	09182	31680	46417			1 143
40135	69712	10005	98020	11285	11500	45313			
40148	66712	43613	98258	09582	434 1	85302			
40184	61512	20002	99020	08579	21600	25312			
40100	59012	71613	97032	08885	71530	76312	0**77		2 46
40101	59612	61109	98021	08585	32210	76300		11173	2 160
40173	55712	41924	99011	09581	41400	55308	0**80	12133	16381
40130	47512	31609	98031	09583	31500	55122		10934	2 327
40184	48412	05093	98032	14680	52462	76316			
40191	30012	32312	99021	10279	32700	75314			16381
40067	89012	71805	99021	12276					38001
40072	80212	72313	98022	09178	74460	55300	0**75	12330	2 173
40073	82512	52313	98012	11278	42681	26316	0**74	12332	27221
40089	58712	31509	98018	08581	25442	74103			27596
40075	42312	61809	98031	11284	21480	36312			
40075	44012	31305	99020	09478	32500	24905	05675		
40087	23912	40909	98168	12583	32 00	36300		107**	1 52
41507	71312	01805	97082	18545	00900	25885			35619
41544	64812	93402	98022	22040	02764	00012			
41558	59412	81018	98502	21042	84410	64605	00842	10633	
41500	45012	81117	55616	12149	872	00804	00248	149**	
41526	47012	80924	97535	13546	894	66824			37235
41427	79812	21813	97011	22752	2 00	26304			
41432	65012	13421	98021	19359	12500	36902	06047	14944	
41421	53712	52709	98014	27459	56300	56300	0**57		36686
41404	24512	80224	08682	22753	8 0	13222			
41428	24612	90000		24755					
41440	24912	0000	92450	23454		46300	0**52		36702
41462	24212	90513	98022	25450	91490	00302			
41485	25012	04100	29846	30000	61600	00315			
41371	76812	33609	98011	26859	34600	25300			27521
41385	73312	83618	98021	21054	845	24402			37351
41319	70212	20213	98021	21364	21500	27809	0**50	10156	3 57
41346	77712	43505	98021	91560		65312			3 323
41358	69012	53615	98021	21956	54500	25302		15264	35588
41364	65712	63618	97182	18356	65600	66308			
41370	66612	40120	97251	17255	46500	06250			
41318	65412	13424	99018	09364	00960	63101			3 371
41329	59912	32905	97111	13963	36400	66303			3 411
41300	40012	81809	81022	18871	856	00812	05167	11043	
41318	43912	70909	98032	17672	75610	66810	0**69	10932	3 595
41337	46812	72010	98016	14969	45580	64804	0**68	12020	35666
41383	33512	50000	97124	25762	54300	66302			3 158
41313	31612	80609	98022	22463	854	67806			
41340	34012	61805	98022	23765	65400	67306	0**54		3 235
41329	27012	23624	98011	22760	21 00	57300	0**57		3 469
41359	28012	13624	98012	22760	11 00	57300			
41368	25912	03518	98020	20061	00900	16822			3 256
41377	22712	30909	96104	17358	360	12732			
41390	25212	83613	95032	20758	844	36820	0**56	13623	3 259
41313	11612	80609	98022	22463	854	67806			3 87
41333	11812	93109	97454	24260	2				
41300	16612	72913	97031	14660	74500	76302			1 268
41308	18012	83609	97022	15659	855	35824			
41328	18412	83503	97032	16256	863	00812	05853		
41239	97012	21813	98000	14676	21500	90608	0**66	11842	27712
41275	90512	01810	98020	18378	00900	74300	0**69	11822	27011
41278	90712	01609	98010	18376	00900	35300	0**68	11632	16211
41289	91912	12010	98020	16673	12600	75300			
41226	89212	60707	98038	17374	16641	15300			27447
41207	67712	50518	98022	13975	34530	64301			35664
41225	64412	53518	81041						
41247	54912	52413	9.	13674	54500	56302	05472		
41251	49412	21104	99020	14276	24 00	16300	0**69		3 388
41271	44512	31413	98018	13571	33 00	66618			36105
41204	37312	31110	98021	13980	41210				
41259	13512	03205	99020	12968	00900	35812			27263
41215	05512	00902	99000	13281		343	0**74	10920	36755
41216	07112	00505	98000	09880	00900	33818			35654
41115	96312	10510	99011	11278	00003	36300			
41122	90312	71105	99032	10580	74500	34320	0**72	11122	36611
41123	92712	10902	99020	10580	10908	34302			
41127	90112	73609	99031	11283	00930	34310			1 742
41152	94512	02909	97020	10578	00900	76402	0**71	12923	3 398
41155	96312	10510	99011	11278	00903	36300	0**79		37341
41198	95612	62902	97032	16374	69263	74602			27471
41192	29612	70818	98001	14874	45432	26816			
41133	00712	32905	9802	11580	31200	66301		11522	
42405	44112	30810	81021	29348	45500	53308			
42480	62012	43626	98022	20447	45500	00480	06723	10324	
42315	23012	30218	98011	21066	22870	85110			1 847
42394	27512	80313	97022	14923	856				
42308	33812	80718	97022	14671	883		07969		
42326	38312	80424	98022	21421	4453	54314	05317	10433	

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	
42396	38612	80205	97032	30054	5400		06451		
42303	49612	80209	97202	13277	5852	67330	0**68	10221	2 128
42322	49912	30213	98010	14672	32600	16202	0**71	10322	3 302
42354	43612	20211	98012	22764	2 00	65140			1 441
42355	43512	70513	98022	21362	7250	24308	0**60	10555	35506
42354	44412	30214	97011	24672	32520		067**		
42356	54812	93530	97505	18654	949	16316			
42317	54512	33310	98252	10571	38580		073**		
42344	56812	33216	95031	13068	83500	231			
42390	52912	80327	80022	21954	244	00321	06344	10459	
42310	61112	82620	95143	06176	7741	64000	0****	12423	
42330	64012	82024	32021	06875	854	42907	05375	11625	
42338	61812	02913	98016	06573	00900	65428			3 304
42356	67112	91644	92616	01770	87120				
42309	70412	71818	98031	16976	34322	66822			1 754
42230	17012	30424	82012	13272	31 01	54300	00470	10459	
42243	24812	70334	81031	12577	746	15307			
42247	26312	70230	97012	09578	72567	15306	0**74	10238	35126
42253	24512	80124	98022	10325	845	65306	05821	101**	
42267	29412	60915	80032	03973	63300		077**		
42223	22612	70437	97021	08877	67560	14310			3 115
42270	24112	63615	81022	16072	665		074**		
42205	30012	81030	95032	03081	85529		08180		
42219	31612	80815	95022	08078	845		077**		
42230	31012	80915	97031	08084	358		083**		
42275	31312	70630	96205	12474	64560	56300	05469	10636	
42288	34812	80824	50808	14173	834	00308	07673	10535	
42294	36312	80916	78182	15074	845				
42267	35812	21308	97021	10077	24610		077**		
42247	68512	01118	98002	15280	00900	15300			
42256	75612	20813	99021	19076	22600	66006	0**78	107**	35410
42264	75512	50910	49075	42420					
42295	88312	50913	81022	18373	53400				
42161	00412	78220	99022	10577	73408	54822	05473		
42140	19712	83423	98022	07283	21610		08582		
42161	10412	70220	99022	10577	73408	54822	0**73		
42136	26212	72445	93026	02081	482		083**		
42196	20312	20218	98011	07876	21400	46306			37117
42196	24612	70245	97505	1480	77400	66322			35562
42179	63412	30915	97021	10581	32500		08374		
42188	64112	11013	82000	12582					
42142	94812	03615	98020	11271	00900	35300	0**65	13622	37259
42075	08412	50109	82012	06982	32 10	15316	0***7	182*2	
42089	11812	60509	99802	06582	43 29	849	05178	10344	
42070	51212	30910	980 1	05582	33410		08385		
43701	17012	71424	98032	12103					
43660	02012	814 8	99818	86005	894	00840	05603	11556	
43613	04112	81630	97022	93806					
43691	13712	81624	98032	11005					
43507	00512	82320	96022	13512	885	051	0****	12344	
43513	01712	43408	97051	18055	41250	46303			1 976
43553	06412	82326	87818	05509	5842	00713	05305		
43512	01912	72713	97508	14612					
43577	05412	81924	96606	01907					
43597	04512	81844	94818	89206					
43366	00612	22209	97020	21822	21401	24300	00218		
43388	08912	30113	98021	16667	12570	16904			11055
43355	21812	22712	98012	17022	22501	75815	002**	12721	
43245	58112	01002	99020	14882	00000	75300	05370	110*0	
43264	54212	50000	99010	13585	11 63	24605	00167		
43264	56312	02505	98020	13882	0 0				
43172	40612	01513	99000	09585	00900	36820	0**76	11533	
43122	49712	10504	99020	12079	11600	25520	05370		
43123	46512	20818	980	12127	21500	25822	05120	10832	
43126	46712	00912	82010	11681	00900	64720	05270	10832	
43156	52412	00709	98020	12283	00900	15514	0**67	10723	27078
43158	54112	00713	99020	19080	00900	26820	0**68	10722	26985
43140	53212	20615	99020	12880	11780	27613	00068		
43199	71612	03403	83000	19083	00000	74325	0****	13620	
43122	80212	10209	98011	11083	11 10				
43135	83712	60405	98032	11180	43660	24300	0****	10422	
43141	84712	80312	98012	09584	23679				
43149	85512	90418	98038	09783	4352				
43072	54012	70309	98622	10281	52598	55620	0****	10321	
43088	68912	40905	94030	08987	41620	24			
43097	67412	53407	99020	10083	32631	64600	0****	13421	
43099	63312	30709	99021	08584	31600	25815			
43057	85912	33105	98151	22488	95413				
43060	87212	63105	93818	08081					

Nov 9 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
50505	69812	90202	92284						
50565	51012	82915	81022	17634	855	00806	0**29	13032	
50535	41612	72937	97278	12440	793	62305	05335		
50502	33912	43224	99021	15245	42400	26808			1 873
50526	35212	62833	258	11343	62500	00302	0**31	12959	1103
50539	39912	83030	98022	13640	87 00	23300	05835		
50535	30612	72830	98278	00443	31560	61400	05541	127*9	
50517	21612	42730	98808	06454	42302	63300		17956	1 352
50526	20012	62738	98168	00148	63400	00705	05437	11744	
50562	21012	72752	97067	87844	73400	25408	0**37	17787	1 797
50506	18512	52724	98021	08850	42401	64303	0**40	17879	
50509	17812	62625	99031	08551	69700	28802			1 178
50514	14012	72518	99801	10153	54469	26311	05347		
50553	15212	42435	99818	90546	425	63300	05744	17546	
50591	18812	72433	98022	78443	3445	00103	05636	12538	
50590	01412	32313	98011	93909					
50403	68512	40108	98014	18660	45700	26502	0**57	10110	1 923
50416	61612	80509	98032	26858	86	65302			
50428	63212	70613	98030	21357	75400	66832			1 605
50402	59012	70920	98022	19370	57408	27300	0**64	10934	1 984
50408	54812	80913	96205	24068	76220	25306	0**65	10923	2 254
50421	52312	10912	98012	21059	14400	59820		10922	
50423	58212	81112	97535	23757	863	26300			1 116
50425	56412	81117	74022	24657	865	25405	0**55	11133	304
50408	44812	33510	98012	27858	31400	05312			
50410	46012	71302	98022	25565	62301	15312	0**58	14932	
50418	46712	50209	98011	27165	34263	14003		10253	
50419	42812	60513	98032	22760	64520	67300	0**65	10532	3 171
50425	43812	73405	99022	24761	77400	302			
50433	41012	63409	98011	23061	64500	66808	0**54	13421	11172
50440	41012	20215	011	24860	15501	00321	0**53	14934	504
50440	44612	70218	99012	28155	71300	26106	0**53	10233	2 299
50475	44412	53213	98031	26443	55 50	66310			1 425
50493	45512	83011	80022	26843	855	15807	0**35	13648	1703
50405	34212	53118	81012	18352	52500	15607			
50433	36612	43506	98011	22563	42500	16412		10165	
50450	39512	53612	98012	20048	51400	25300		13659	27469
50478	32512	53227	98256	15952	57370	26816			3 413
50481	33412	73230	98031	15250	53441	68301			1 21
50488	34012	63218	99022	17649	62300	26300			1 210
50415	29012	73615	99022	19356	75500	26300			1 58
50495	20412	62724	97168	02552	58421	68300			
50408	22612	73627	97151	11016					
50450	16012	80904	96515	12614	7742	00902	05612	11364	
50488	17512	62909	98022	11254	67317	66300			1 976
50492	13312	22809	98018	12154	12584	25300	0**42	131**	
50495	12812	72513	98012	11258	74600	25812	0**53		16364
50496	16712	62913	98022	11954	70520	26801			1 832
50497	12212	42709	98012	12259	32341	26802			1 122
50498	11512	72909	98022	10554	74500	26301			1 673
50450	16012	80904	96515	12614	6742	00902	0**12		
50411	09712	81805	97612	19062	87	84300			
50459	08412	42213	87012	13261	63301	45102			
50467	06312	92315	95582	13017	9	52605			
50467	06712	92315	95582	13017	9	55605			
50490	06412	82308	96605	11414	854	54808	000**	12874	
50392	85912	70114	97021	14517	65420	55320	056**	13553	
50315	73412	21105	98021	15976	21430	85107	0**69	10943	
50318	71512	30902	98031	15274	22640	86112			
50318	78112	30502	99021	18675	31400	45310			27000
50319	78412	60905	99151	17074	68380	15302	0**74	109*1	
50335	75512	30509	98020	16673	12542	45820		10521	27061
50341	75412	50413	98021	16173	34441	86202	0**72		
50345	75412	30313	99030	16369	11439	45606		10422	27239
50349	70012	53213	98031	17372	54340	64600	0**65	10243	
50351	75312	10208	99012	19370	12400	16110			17211
50358	74812	20906	99010	17672	21501	45306	0**63	10921	17715
50359	73812	20705	98011	12970	11501	16610	0**57	10721	
50360	70012	63306	021	17971	25509	00300	0**62	13021	1608
50360	74412	20505	98020	17367	21600	46602			1 601
50364	74112	10705	99020	17366	00901	46300		11358	1 439
50368	72512	53609	98021	17660	52700	36610			
50387	73612	21405	99021	17365	00902	86300	0**57	11421	1 398
50396	73212	61909	80020	17360	31810				
50306	68112	10313	98020	13476	11600	55300	05063		
50318	66312	20318	99021	12575	22400	76310			1 855
50350	62812	80709	98032	15972	0095	25513		10923	
50394	67912	60718	74258	17363	63792				
50374	61712	41113	98021	21322					
50310	51312	21314	83031	17775	11402	54301	05271	11833	
50393	58412	80609	97162	20721	7931	26310	05217	10734	
50350	48012	61012	031	21472	21678	00406	0**64	10933	705
50382	44312	70909	98031	23769	71591	26306	0**58		1 304
50309	39312	40509	98021	17375	44500	66380			1 745
50336	36112	70415	82030	19170	71641	55310	05160	10474	
50395	30812	60218	97022	25220	49595	23606	0*0**	10455	
50360	23112	83618	97022	07864	882	66212	0**61	10135	3 88
50365	27712	80218	97032	08170	884	66302			
50379	27112	60024	98258	15063	57561	13302	05460	13648	
50397	29112	43610	98021	20359	45300	54307	0**56	136**	3 112
50357	13112	8212	96022	17323	826	54613	006**	12133	
50363	16012	71809	98022	20171	38 50	25120	00166		
50372	14212	81618	97022	11969	864	66832	0**66		1 403
50378	12012	82624	97505	15667	11623	13256			
50330	17512	81822	98032	06473	26110	65826	00169	11847	
50371	13012	91507	97022	15021	93520	14110			
50350	13112	82120	96022	17323	826	54613	006**	12133	
50363	02612	80902	95022	30019	80598	25315			
50384	09512	80705	97016	21019	86611	73110	003**	11832	
50207	81012	80514	98032	12977	71351	25302	0**87	10532	2 62
50228	85812	10509	98011	14677	11700	65304			1 95
50228	87312	71409	98030	15276	75700	55300		11421	27031
50239	82612	50718	98141	13977	43450	26302	0**63	10744	
50243	82412	20608	98021	14673	21600	25300	0**67	10623	16711
50250	80212	20513	98031	12974	21440	15402	0**70	10541	
50250	80412	23609	99011	14970	14440	55606	0**65	13621	
50252	87512	60909	99021	15977	64500	75306			2 42
50253	85112	40609	98030	08575	45400	35102			25709
50254	84512	21009	98030	16976	22600	35300	0**67	10931	16211
50258	80412	20369	99011	14970	14440	55606			
50258	88712	40905	98018	13277	42400	66310			16210
50266	88012	41009	98031	15276	41400	45302	0**67	11028	2 138
50278	87312	10605	98020	16973	11500	84110			
50280	86112	11409	98020	15272	00930	35302	0**56	11431	
50281	88012	11605	99020	16675	12500	36	0**66	11620	2 186
50212	75512	82805	98801	11977	69420	75312	0**71	10232	2 141
50242	74612	40710	98251	13976	21400	85306			2 93
50255	79712	50109	98031	16974	44880	55300	0**64	10521	
50260	76412	30205	98020	13675	31400	56413	0**69	149*1	
50269	72112	20109	98010	13975	21700	65308			2 184
50270	79212	33002	99011	15275	35600	558		10921	15601
50278	71612	10505	99010	13976	13200	74316	0**72	10521	16212
50286	79612	70515	98030	15276	64400	86300		10556	
50287	77812	10505	98020	12576	11500	85304			1 978
50298	77012	70509	99030	16674	79500	55301		10522	
50299	77812	30509	99020	17373	31600	45108		105*0	
50202	68812	50813	98168	09881	4336	85306			
50231	69912	30909	98021	09181	31400	36302	0**71	108*1	
50250	69512	20509	98011	12284	24400	46302			1 452
50266	64712	33613	98031	09878	32500	35304	0**69	13644	11603

Nov 9 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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50286	65912	60518	98168	09877	48460	85512			11148
50233	55212	71625	98219	10536	4752	16110	05823	11646	
50243	52612	71409	98032	13981	42462	76310			1 221
50244	51512	71415	97022	12225	7256	16109			
50256	55712	70909	98012	10077	32 10	14310	05270		
50217	43612	30510	98032	14984	18508	55307	0**79	10455	2 356
50246	49912	81415	99182	13975	68664	55300		1133*	26703
50227	35012	23610	99021	13578	22800	75383			16381
50289	39012	63405	98021	17571	61500	56330	05467	10024	
50296	36612	20524	98020	16572	21400	55325	05462	10547	
50299	38912	40217	98020	17523	42400	25412	000**	10238	
50218	17912	71912	17808	30423	53562	43110	06222		
50103	86612	80713	99018	10579	2262	34312			1 742
50105	88512	83205	97256	08574	37578	66502			35554
50178	87112	80218	98028	14978	3472	16506			1 724
50195	83612	40313	98012	10877	13631	76310	0****	10433	
50111	79012	61205	98810	09081	69601	46304	05277	112**	
50113	77512	40000	98030	09581	41500	14300	00374		
50191	74412	10413	99030	09180	13561	86310			1 438
50124	69912	30405	99030						
50128	65812	73609	97031	08580	42024	76302		13652	2 160
50133	62912	51709	98021	06073	5532	77811			11044
50179	67612	70116	97508	08180	33463	45306	0**74	10123	26706
50127	59512	72213	97181	07881	63460	55330	0**78	12022	16381
50178	59512	11605	98020	08582	11600	54100	050**	11822	
50182	26012	42115	98011	11528	42850	24620			
50085	82212	61405	98038	08179	67300	46316			16334
50085	84412	41609	98165	09878	23440	25112	0**72	11642	1 195
50098	86512	70705	99022	08578	742	34302	0**72	10722	36611
50088	51512	31609	98031	08584	31400	55186		10933	2 387
50034	18512	31509	98012	11283	21 2	36300		115**	1 52
50035	14412	41405	98021	12588	42400	75301		11432	1 546
51517	64912	81818	97032	11045	8	25700			35619
51529	57012	80513	97022	16944	886	65318			37235
51555	57012	8102	97305	14644	84410	14300	01044		
51500	45012	72015	64032	19148	764	00432	00144	149**	
51406	74612	81932	93212	09160	85	52822			
51430	71012	81824	98022	11952	67 2	26608			
51425	36612	91105	92424	27056	9 0	056 /			
51497	38712	81419	94204	25052	865	64710			
51404	24512	83418	96282	19053	8 0	12923			
51428	24612	03618	98000	17652	00900				
51462	24212	00518	97000	31546	00900	00212			
51462	28912	00913	99020	32951	00000	54906	00138	10933	
51485	25012	04201	37848	25004	42214	00302			
51489	27512	51326	81021	35449	00906	65907	0**35	149**	5118
51362	74012	81518	97932	15964	86600	66810			
51368	71112	31410	97021	17261	36600		06456		
51368	71212	31410	97020	17261	36600	06456			
51320	70012	81305	98142	21767	874	64503			3 371
51348	62212	63509	98031	20755	64500	25807		10157	35588
51375	69512	41813	98031	21757	46600	25306			27521
51396	67512	33216	99021	19050	33000	15303			37351
51321	66812	23402	98011	21763	26400	66306			3 411
51318	60812	23518	98021	14664	23600	27812	0**50	13556	3 57
51319	52012	72513	98626	09567	47410	66 06	0**61	12531	3 595
51337	51712	72414	98628	08568	78510	64806	0**63	12321	35666
51381	42512	31413	98062	18064	33300	66826			3 158
51397	41112	31803	98030	21059	34400	66830	0**57		36626
51300	40012	61812	81022	19071	65600	00810	05166	11854	
51304	42212	41613	98251	15272	44400	67818	0**69		3 235
51323	35212	20213	99012	21766	28 0	57603	0**53		3 469
51367	26012	53618	98022	14957	54500	66312	0**54	13644	3 192
51377	22712	00909	97000	13258	00900	12732			
51378	23012	3320	99020	11956		46824	0**54	13333	36708
51327	18112	82804	80022	12358	684	00806	05256		
51264	91812	51309	98011	14977	54600	65302			11090
51266	95812	21413	97000	12278	21500	14300	0**75	11854	27712
51259	85212	80710	98258	15973	64661	15300			27447
51206	72112	00518	98001	13975	00900	64310			35664
51238	68312	70510	98031	09576	73400				
51281	62012	43614	98022	17668	42500	36909	05853	14942	
51220	56612	33602	99021	13976	31 00	16300			
51235	56112	23310	98021	12975	23 00	606			3 420
51244	51012	32013	98131	12273	31 00	66610			36105
51280	42212	71511	98028	14974	73 00	26810	0**68		3 388
51287	40212	61113	98022	16369	644	67820			3 87
51200	32312	20805	98011	12975	41200				
51223	35212	20213	98021	21766	28 00	603			
51261	13812	43209	98011	11562	44600	35810			
51272	14712	23413	98011	11263	85300	34808	0**60	13252	35094
51293	16512	03212	98001	13260		74300	0**58	129**	36723
51216	08512	02905	99020	09879	00900	35812			27263
51127	90512	23007	98001	09580	00908	36300	0**74		37341
51167	99612	23205	98000	09878	23200	06302	0**75		3 398
51113	89512	30305	98031	09179	34600	35312	0**74	10311	37259
51178	22112	40912	98001	10374	45400	26725			
51152	07812	43506	98011	09180	41200	66300			
51189	04812	00905	98000	08880	00900	33300			35654
51030	90512	81805	99022	11575					38001
51066	95812	21423	97000	12278	21500	14300			
51078	62912	60912	97424	07424	07579	52420			
52400	62312	40318	98021	25448	31450	26312		10355	36620
52480	62012	83321	98858	26437	855	00107	06624	13033	
52323	38312	80820	76022	22368	845				
52330	48212	10815	98011	17269	10620				
52336	42512	70124	96205	23068	32420	76310	0**58	10133	2 128
52346	46412	70220	97258	23064	79300	25305	0**57	10523	1 338
52381	48212	60913	98022	27154	64500	14310	0**54	10955	35506
52341	55212	20213	98022	23466	24600	65320			3 304
52342	57512	50420	97021	20070	575		072**		
52352	56512	00213	98011	20063	00900	16202	0**58	10344	3 308
52390	53012	30214	81028	27752	32400	00103	06246	10445	
52344	60712	80221	94032	19067	84550	232			
52376	78512	82118	96632	05170	875	24300	0**65		3 99
52346	75412	73613	98028	08567	75400	65814	0**67	10555	3 323
52205	22912	83689	02656	81580	875	54895	078**	16473	
52218	20812	40235	97021	00725		65515	05222	136**	
52245	22312	83530	81212	07070	863		076**		
52249	27312	40924	97011	08180	28641	15316			3 115
52257	28912	81115	97021	10582	854		084**		
52294	28812	80830	97532	11476	823	254	0**72	108**	
52202	30312	81432	95011	05581	85526		08179		
52288	34212	81135	35608	15872	7742	00307	07669	15840	
52288	35312	80930	96026	17322	3742	45407	05221	10836	
52289	30712	81111	97206	13275	77260	14309	0**74	11123	35186
52269	68612	32009	98021	13979			0**76	1****	35410
52285	63212	33502	99011	14977	24210	66102			1 754
52270	74512	11809	98011	15278	11100	15008			
52103	08712	00422	99001	06879	00900	63610	0**73		
52124	13212	70025	95252	07079	733		079**		
52153	19712	73330	97032	06582	22630		08486		
52166	23912	82135	97022	98681	87200	45346			
52166	23912	82135	97022	98681	872	45346	0**74	12253	26966
52167	26912	81835	94022	07582	5727				
52180	20212	83225	98022	04178	875	43320			35562
52197	32712	21420	96011	10878	11662		080**		
52141	42712	63612	82258	09181	674	84116			
52198	61112	31012	98021	11081	38500		08380		
52158	73812	00714	83000	17079	00900				
52058	81312	50000	98031	07781	32461	25411			
52060	95212	63604	98022	08228	32461	65316	0**73	100**	35557
53601	01512	42030	98018	92909	44600	00206			
53660	02012	61726	97818	84706	69460	00704	05303		
53618	04312	72615	98811	92407					
53647	07612	51413	98022	93907					
53553	06412	32726	98011	05412	32500	00309			
53507	00012	82336	97022	14013					
53512	01912	82713	95618	14612					
53578	05312	02724	98020	99809					
53580	05112	32624	98011	00009					
53556	80712	22510	98020	069	22220				
53369	01112	32505	98020	23821	32500	64807	002**	125*1	
53373	03112	20000	98021	26021	24530	17300			
53373	03512	12805	97020	26321	11501	24102	00114		
53377	09912	01304	98020	22022	00900		004**	135*1	
53391	03412	2608	97021	27032	43 0	83608	002**	12421	
53359	16212	50214	97022	19020	71490	75310	054**	10232	
53200	87112	13606	98020	14484	16100				
53125	43812	51118	99031	11982	51 00	25300	0**74	11133	
53106	57212	30613	98021	11582	22301	66501			
53185	57512	10402	98020	14680	00901	15512	0**68	10422	27078
53195	59712	00409	99020	20081	00900	16301	0**70	10422	26985
53006	51612	50412	98020	11787	32351	26614	0****	10523	
53092	67712	70513	99520	11884	97570	35105			
53092	69112	73305	99152	09780	32769	65605			
53099	62812	10112	99020	10785	52601	64500	0****	10122	
53071	78712	53605	99120	07782					
53079	74512		99020	08182	11700	67505			
53080	73412	40905	99031	08384	13600	24	0****		
53035	82312	42305	98011	09282	42600	55300	0****	12342	
53058	80912	41102	99021	07085					
53079	82412	2041	98021	07883	07883	22761	0****	10481	

Nov 10 1950

60636	21012	81013	98807	74805					
60665	26412	80640	96857	84805					
60668	24712	80444	97022	848					
60630	11112	62209	97021	77908					
60609	08512	42213	97031	82007					
60565	51012	62816	81022	16035	65600	00809	0**30	13322	
60522	36912	82925	74022	08843	855	15402	0**38	17940	1703
60526	35812	83133	028	08042	885	00315	0**32	13057	1103
60506	23512	82730	98808	02350	834	63818	0**42	17878	
60506	24112	82630	98188	03750	833	26824			1 873
60514	27412	72937	98028	00751	74300	64810		17947	1 352
60508	15112	32730	98021	02351	31600	63300	05537		
60528	18812	82726	98258	96945	39407	22803	05835	17951	
60548	10812	42227	98028	91947	42500	62711	05547	17341	
60582	11812	62328	98031	82645	52578	64810	08735	18838	
60590	19012	62417	98168	77746	534 3	00209	05339	18445	
60593	10812	82024	9725	83144	834	26512	0**40	12888	1 797
60503	01312	91409	97515	96654	9 0	26812			1 673
60504	01512	81309	96025	98056	8	26816			1 122
60592	02012	52318	98011	93209					
60401	69412	01903	98000	14963	00000	27308			
60404	67912	93602	92471	12560	9 0	15310	0**60	1****	
60422	68512	01813	99024	12555	00900	26302	0**48	118*2	1 637
60450	60112	91715	454	15351	9 0	54611	0**49	11631	3201
60406	51812	61809	98021	21070	644	614			
60411	59612	41111	98030	16371	46701	26602	0**67	11141	1 923
60430	50012	92505	94461	24752	9 0	66312	0**44	13421	11172
60435	52812	42704	98020	27061	40908	15311	0**57	13655	
60447	53712	71805	91024	20752	7 00	56808			1 425
60413	45212	72005	99492	23466	52	302			
60424	48812	71408	98011	23461	45020	302	0**58	12343	1 984
60426	49412	71219	74024	24254	00830	25412	0**53	11232	304
60431	49612	61409	90284	24446	00208	26310			1 116
60435	40112	72207	98030	27517	21506	64205			
60440	40812	72310	98033	29564	77707	14 02		10122	
60440	41012	82212	032	28060	11506	00010	0**50	10844	504
60451	41112	32403	98031	26859	11404	25602	0**57	12421	2 306
60473	45112	62624	98031	22747	47310	57606			1 21
60490	44312	82815	98032	20148	8442	63105	05341	128**	
60407	37512	70905	98020	27963	35507	56318	05554	10922	
60435	38812	42704	98030	27016	40008	15311	05714	13655	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60463	37512	10809	99020	24762	11300	66602			2 299
60469	32812	33609	98011	26150	31400	25302		13647	27469
60406	22712	43624	99031	13971	42500	55326	05363		
60407	27412	30019	98020	24260	22460	15129	0**49	10043	35651
60410	20112	23618	98011	18362	11500	26310			1 58
60446	23612	73218	98031	18661	77500	55106			27478
60453	26512	62919	98021	18714	62500	15808	05210	13168	
60455	29412	62733	98031	19659	64500	15720		12767	
60475	27012	82628	97608	10855	73127	66703			1 976
60487	28012	83115	99032	16056	83660	15805			
60494	22012	82624	98252	05152	6739	26832			3 413
60497	25512	92530	81022	40354	04410	15830			
60499	24712	72724	99082	05854	64320	26809			1 210
60403	28812	50118	98012	22761	32560	13330	05452	18658	
60450	16012	63425	97022	12816	62400	00320	05306	13355	
60469	12712	33414	98012	06715	326	54225	000**	13475	
60495	14512	52718	98021	05851	54300	86802			
60450	16012	63425	97022	12816	62400	00320	6		
60420	09612	83140	96007	14016	84620		052**	11956	
60447	05012	82315	96252	02818	864	65 20	002**		
60447	08612		77022	02014	86790	55410	00511	12834	
60460	08512	83418	98012	01656	845	44319	05350	13447	
60497	07012	83413	98032	00752	8752	26803			1 832
60497	08712	73218	98032	00751	77300	75302			2 256
60491	05312	83305	96545	97513					
60304	74812	03609	99000	18673	00900	85304			2 93
60309	70512	20902	99021	17372	21700	36600			
60309	77312	20000	99020	18376	21500	55312	0**64		17715
60314	79012	13209	99010	16974	11500	16116		100**	
60320	73612	63409	99141	16375	22263	74310	0**71	13432	16212
60321	78012	52705	98030	11973	42401	16100			25709
60338	76012	33215	98021	17376	35400	16300		13232	
60347	72512	11405	98011	15675	12500	85300			1 978
60347	73312	63509	97628	18072	63400	14318			27000
60350	71312	61413	98030						
60360	70012	12008	011	17271	11500	00308	0**63	12221	1608
60366	74812	02709	98000	17372	00900	64600	0**65	13231	
60368	70512	13209	99021	15972	11400	75308			1 855
60369	74712	03202	99000	17063	00900	85302	0**63	132*1	
60373	74512	02109	98000	16967	00900	85300	0**62	11442	
60379	72712	02518	98010	15968	00900	46102	0**62	12423	1 498
60382	74212	02609	98000	16959	00900	44336		126**	
60388	73312	02513	99020	15260	00900	46320		12522	
60394	73012	01205	81020						
60374	72812	02005	99000	15968	00900	46312			1 446
60345	67412	43618	98021	15276	42500	85112			11148
60360	61512	90722	56216	10568					
60384	67312	20809	98020	17368	28400	26304		10820	35016
60300	57012	62313	98038	09177	35208	76300			1 221
60363	57812	81123	95656	09368	0092	24414		11136	
60390	50412	81320	98023	21622	59322	26410	00117	11434	
60300	46812	41418	98021	19376	38460	66302			1 745
60306	41212	31010	83100	22975	11605	55106	00167	11257	
60350	48012	61216	022	21573	23541	00112	0**67	11344	705
60397	48612	81513	80001						
60332	33212	10315	99010	26168	11200	64340			
60352	30812	40309	98020	26720	32640	65125	05317		
60362	31912	20205	98021	28165	21400	66112	0**55	10132	3 88
60369	36412	43605	99011	26175	44800	66309			
60375	36312	50113	98031	27467	51341	26312	0**59		1 304
60392	33912	13605	98020	29563	12300	64311	0**60	136**	3 112
60306	22712	43624	98031	13971	42500	55326			
60379	22512	40124	99011	19665	43500	66342	0**53		1 403
60399	26012	60215	98012	24019	6456	23312	051**	10343	
60303	13712	21510	97021	94724	22700	23300			
60361	12412	82100	98186	13067	873	44430	05167		
60395	11012	81418	97252	10266	7642	86100	00063	11925	
60367	01812	13408	98010	26719	11805	54110	03652		
60367	08612	81913	97608	15969	43 2	75000	00362	11922	
60202	86012	30810	98030	14678	34400	45310			2 5
60220	87012	50909	98021	15275	32400	44303	0**69	10932	2 138
60235	81012	50909	99030	14976	22442	75310	0**70	10922	2 141
60237	82612	70613	98012	15277	41491	16310		10623	1 86
60240	82012	50618	99161	16376	21461	36406	0**67	10633	2 186
60248	80612	30505	99021	17376	31600	55108		105*0	
60250	84012	60204	98021	15676	62600	54300		10811	15601
60254	86712	60505	98030	19376	61800	76304	0**64	10721	
60255	87312	30709	98018	16375	33460	66310		10721	16300
60263	86512	40509	99030	17374	44300	75106	0**62	10521	
60265	87812	20910	98030	20076	25541	35412	0**62	10922	
60290	89112	73415	97022	21266	79600	34300		13432	27534
60238	74612	30709	99011	15978	23606	86316	0**67	10732	2 175
60255	76012	10513	99020	14676	11500	76318			1 432
60266	79812	60709	98031	18372	31660	86310	0**70	10731	16211
60277	73412	30303	98020	16375	31600	55300	05167		
60280	78912	10209	98010	18673	11400	55306		10821	27061
60288	79712	21001	98021	18073	11400	85302	0**67	10993	16711
60291	74412	73605	98030	17674	52620	46302			1 601
60291	79712	20705	98021	18376	21540	86310	0**59	10743	
60293	74312	43509	99021	16673	00909	46306		13422	1 439
60295	73612	30105	98020	16675	32400	26401		10133	
60295	77712	20410	99021	17673	21540	55310		10833	27239
60204	65812	53609	98011	07472	43211	78108			11044
60214	60712	20000	99021	11579	22600	35312	0**72	10033	11603
60224	67512	20209	99020	11980	22661	76320			11052
60237	67912	30209	98031	11978	34600	86380			1 313
60254	69612	50413	98011	14679	524	85312			
60203	53912	81808	99216	13572	6762	55120		11722	26703
60281	50012	71418	97162	16624	5847	16322			
60282	54212	61620	82026	13378	39352	54305	00075	11355	
60253	45912	62005	99011	19372	43560	56310	05670	12020	
60262	42212	30813	98030	20774	31601	55320	05468	10534	
60263	40512	50607	99021	21376	52600	75317			16321
60282	47612	61513	99031	12375	42617	15114	0****	10923	
60285	46112	31614	97021	19525	3252	16109			
60279	37612	80513	98608	21773	7766	55310	05267	10543	
60237	16712	60415	99012	15524	60 50	86202			
60109	82712	50708	98012	10580	32471	84303			2 48
60127	80312	20609	98021	09882	22680	86312	0**77	10621	27221
60160	82012	60209	98032	10880	36460	85120			
60116	74712	50709	99012						
6*120	75212	20615	98021	10382	11465	74320			2 45
60152	71612	20213	98021	11282	21100	76304		10262	2 160
60168	78812	30505	99020	10881	31500	76316	0**74	10522	2 392
60180	76112	20515	98011	12880	22340	25616	0**74	10532	2 62
60196	75112	70510	98032	13381	32470	63318	05272		
60116	63012	61207	99031	11482	42560	74425			27596
60122	65312	40909	99021	10882	22502	45422	0**74	10921	26706
60126	64312	61005	99030	11382	42538				
60137	68512	60205	98030	11280	11410	15310		10121	
60150	63212	10000	81010	10682	11600	54115	001**	100**	
60167	67213	61105	98018	09181	68400	36312	0**70	111*0	
60131	57512	51113	98031	13129	41440	14320	05125		
60121	45612	60709	99021	09581	42699	36320	0**75	10922	1 779
60170	47512	71010	97022	15680	00970	55304	0**80	10932	2 356
60175	47912	98122	13226	00010	25333	05422			
60071	81612	82709	98612	09175	846	66320	0**74	12331	1 790
60072	81312	72709	98186	09875	76220	64180	0**74	12722	35331
60080	83412	82313	97216	10880	4852	34312			1 742
60066	78812	62608	98038	10577	62386	46315	0**75	186*3	1 67
60090	67812	31212	97021	12528	35200	35835	052**	118**	
60065	55512	10209	98021	08584	11300	76602		10233	2 327
60073	18712	20410	99021	12290	21400	75301		10533	1 546
61520	67112	82526	98002	08543	885	65320			37235
61539	66512	82318	98035	06441	05650	00136			
61523	57612	81813	97032	17045	583	25340			35619
61500	45012	93505	00472	22043	9 0	00901	05443	149*2	
61505	46712	02202	95052	21946	00000	64702			
61501	36012	92018	06455	23851	9 0	65922	0**49	149**	5118
61446	77312	3618	98 1	22041		263 1			
61411	60712	53614	99021	19650	55000	15302			37351
61437	62012	81824	98022	16650	56 1	26420			
61400	39012	81413	94284	24054	8 0	55804	0**52	11422	2 292
61435	33212	42702	98032	23753	44500	54814	0534*	12722	
61428	24612	01009	98000	15658	00900				
61462	24212	30713	98020	23747	30201	00801			
61485	25012	09501	26850	35075	31203	00610			
61367	72312	80320	98022	12257	87500	25300			
61367	75312	80320	98032	12257	875	25300	0**53		3 99
61368	75112	60520	96021	09958	56510	06353			
61317	74912	51824	97182	172	874	66606			3 411
61322	75612	82024	97606	11273	6742	64804			3 371
61376	62112	20000	98011	18657	26300	25300			27521
61368	54912	83130	97028	07557	874	25828		18567	35588
61373	51212	02309	98001	03763	00900	66812			3 158
61301	58812	63418	98022	14666	67610	56106	0**56	13454	3 595
61322	51412	22718	98020	06866	22500	27808	0**58	12954	3 57
61338	56412	33237	97258	10561	34500	63108	0**58	13153	35666
61379	47812	51809	98012	06863	58400	68820	0**61		36626
61300	40012	61610	81022	15070	65600	00808	05265	11053	
61304	34812	80509	98021	16368	86	26604	0**58		3 388
61340	34012	20305	99205	18061	26400	56804	0**58	10331	3 192
61377	22712	00518	98000	19360	00900	10532			
61328	19812	00000	98002	15961		74110	0**53	149**	36723
61215	91312	21109	98021	15678	22700	55302			1 95
61202	76612	30918	98012	10875	00920	64310			35664
61246	71812	21005	80021						
61295	78512	11809	98020	11576	00940	16808			
61256	51012	33402	99021	12973	00920	16804			3 420
61255	48412	62713	97809	11973	69300	57406			3 87
61265	49512	42909	98011	11973	44400	67508	0**62		3 235
61271	47112	93309	98515	12270	9 11	300			
61286	43112	21430	98131	14270	25 00	57808	0**67		3 469
61271	31212	00602	98020	15264	00900	36102	0**59		27495
61261	16712	83213	98022	13965	854	74302	0**55	13252	35094
61277	15112	71405	98020	14961		33			35046
61200	06212	23009	97021	10580	22300	76302	0**72	12732	3 398
61219	09012	82709	99022	11276	886	35300			
61141	95412	03609	99051	10276	00900	66303			35554
61183	59812	10509	99020	11777	11500	56604	05370		
61171	31212	00602	98020	15264	00900	36102			
61191	26712	20706	98020	11574	41210				
61163	14512	31409	98001	01078	21400	26610			
61169	14612	60210	98021	10578	61200	66802		11732	
61181	03512	02905	99001	10579	00900	35508			27263
61085	84012	80905	97606	09579	846	35300	0**74	100**	37259
62411	54012	20609	98011	31546	21600	15902	0**35	10644	35506
62480	62012	82912	98022	31436	845	00106	06622	13632	
62417	70412	13418	99031	26843	11300	16302		13455	36620
62306	29212	80513	81162	11975	88	64307	05569	10523	
62323	26312	705 3	02	120					
62313	34512	81418	96505	13265	863	55610			3 143
62327	41812	81222	97602	15071	7546		071**		
62335	42612	81424	97025	18071	8	24300			3 76
62343	45312	81230	98502	20767	833	25300			1 88
62345	47412	60713	98032	24767	65500	65812			3 304
62350	42012	81818	95636	19064	8		073**		
62351	47812	81028	98022	24767	7952	25201			3 49
62371	41212	80225	97 02	18957	776				
62381	41812	80109	50616	19958	8053	83822	05858	11845	
62344	51512	70825	98032	25764	78320	25401	0**48	10823	1 338
62350	50312	80924	98032	25464	00907	26310	0**46	10946	3 233
62386	52712	10920	82021	31453	14500	00201	06242	10445	
62330	64012	20315	64022	17666	25500	00000	06368	10322	
62341	61812	40815	98021	19564	3846		073**		
62345	64812	20420	94011	18063	21500	230			
62347	68412	73609	97225	16360		65304	0**60	10145	3 383
62382	64712	60513	97032	28754	52660	16200	0**46	10535	3 308
62226	15712	83511	81032	07374		24	00071		
62248	19112	80530	81602	05470	83500	11300	0**61	10547	
62271	19912	21411	98021	08778	00990	56300	00076		
62206	21412	82924	80252	02879	67430	14319	05272	13699	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
62261	22912	80340	96216	03030	863		075**		
62298	25312	70531	02	130					
62225	34412	21105	98020	10278	21500	55108	00378	11035	
62291	33812	81618	80022	11476	0097	00004	07672	11547	
62267	55212	80409	96811	16975		66106			1 754
62282	61412	83613	97506	16673	8	66312	0**67	135**	35410
62200	70112	01915	98020	11287	00900				
62130	00712	20112	82012	10282	00901		07985		
62136	13812	30813	82011	08281	21 60	24315			
62153	15912	50021	96022	06077	554		079**		
62163	12812	30109	88011	07877	24 10	83408	05463		
62219	19512	82819	98256	04776	6742	56330	05574	10446	
62162	27012	11613	98011	06881	11500	16020			37170
62147	31612	01813	98010	09180	00900	25310			11182
62179	30612	81815	96031	09580	765 3		080**		
62182	36112	21306		07079	21700		082**		
62189	38512	10404	82021	08382	12	84117			
62118	63712	30617	98011	04482	31400				
62195	69512	20809	82021	10880					
62179	70512	40510	83011	15879	36530				
62150	91212	30409	08020	08786	38600	24300			
62188	93312	02001	99000	15086	10801	34100	0****	13320	
62074	55312	90815	98259	07178					
62060	94612	83314	97818	08578	493				
62064	93812	2705	99022	08082	21468	64431			
63702	17212	41809	98011	01104					
63660	02012	72318	98888	87506	6946	00201	05503	12044	
63625	05012	81814	97802	96909					
63529	03012	81918	96025	00012					
63567	03012	81609	98022	02109					
63405	05912	32009	97031	23319	34 00	84307	051**		
63413	08412	61402	81031	25918	00931	2 300	00110	103**	
63431	03712	81010	96028	26014	80 20	83810	054**	11333	
63433	05212	81315	60022	20815	7867	566	0****	113*1	
63371	06712	31206	98020	23220	00903	25303	05215		
63378	09812	33604	99020	25622	32504	25806	000**	13630	
63392	02012	61712	98022	21821	39 59	56200	052**	117*1	
63390	17612	50118	99031	23460	00872	16908			11055
63345	28512	22908	98062	14220	23 60	65300	000**	127**	
63234	59012	03409	98020	13983	00900	75524	0**70	13421	27078
63205	88412	00710	08050	10778	00900	39300			
63123	49812	00712	82030	15181	19600		0****	10722	
63127	45312	00909	99000	13584	00900	65680	0**73	10921	
63142	49412	01013	99000	13282	00900	15815	0**72	11022	
63144	46712	30910	97011						
63107	58312	30511	99020	11284	32700	64624	0****	10522	
63110	56912	30609	98030	11882	31500	26619	0****	10733	
63107	63612	30109	99021	10380	21602	65605			
63179	68312	20509	99020	10881	00908	17611			
63115	83912	08312	97156	08581	6263	83106	0****	1033*	
63164	83912	30309	98021	12089	36101				
63172	84412	50513	98020	12381	50 10				
63092	67212	03612	99031	09382	32500	67304			
63079	74712	80520	98632	08379	80970	36604			
63084	76812	83008	99632	09264	83400	44405			
63059	87412	62105	81501	08082					
63061	89012	32005	98158	07028	23463	65309	0**78	12041	35557
63080	82412	22302	98631	07783	43428				

Nov 11 1950

70668	24712	60730	97022	00001					
70625	17612	70000	97022	88707					
70614	07312	61605	97801	87207					
70538	51712	42621	99020	02736	00056	15200	00243		
70565	51012	42625	81012	91537	42500	00307	0**30	12635	
70511	41012	82827	022	12555	3642	64606	0**53	12444	1103
70516	49012	82 22	97022	07342	86300	25016	00143	12834	
70536	43912	02318	98032	01845	55750	23710	00343		
70508	32812	62430	98022	16650	64400	65908		18144	1 352
70528	35512	82434	87205	08550	6632	00638	0**49	12748	1703
70505	27412	53037	98021	16747	54500	63341	0**39	18078	
70529	26912	63024	98011	20444	05 00	24300			
70575	80112	63026	98151	90047	62400	63430			
70501	10812	73218	97142	94251	47270	26610			3 413
70501	14312	32730	98021	97046	32361	26102			1 873
70502	15012	43218	99028	00749	42400	26305			1 210
70505	16212	43130	81021	01754	21620	15100			
70528	19912	43128	98188	01749	43400	64440			
70531	17812	73127	98258	98546	735	00120	05840	13036	
70539	15212	22617	98018	95546	21500	63423	05643	12757	
70590	15312	72813	98030	87483	73600	63325			
70591	18812	43414	98808	86743	42500	00224	05637	13243	
70500	08312	82510	98258	99410	2242	68624			
70573	09712	53006	99168	90147	42532	73401	05540	12836	
70400	60012	3618	98030	09872	54500	27806			
70405	67912	50209	98011	16753	34430	27802	0**47	10232	
70407	69012	83618	98022	19352	854	86126			11148
70421	61712	03409	93284	14257	00900	56320			1 425
70431	65612	20117	021	17845	00905	66114	0**35	10131	3201
70440	62012	13609	98011	12549	00901	15116	0**45	13621	
70404	54012	51818	98182	08874	226 1	154			
70416	58912	80509	97414	13267	6544	26306	0**65	105*0	1 637
70419	50612	81618	97515	17370	871	26303	0**67	11644	1 923
70420	58612	80509	98021	13966	845	66814	0**60	11621	11172
70425	59512	83413	92451	83567	8	65109			
70473	52012	91909	90444	13507	0 9	16300	006**	119*2	
70432	45712	52212	97031	24021	4495	64805			
70439	41712	61811	74028	25967	22530	25307	0**63	10832	304
70440	41512	21912	021	27067	12571	64003	0**64	12234	504
70449	41512	12009	99020	26164		26820			1 116
70455	40012	10518	98441	26862	14400	15302	0**60	13645	2 254
70460	46012	33120	98020	24663	32400	15409	0**54	13457	
70479	44812	51913	98031	22765	34504	58610			
70497	47812	92124	91454	11009	9 0	56200	004**		
70425	30512	22713	98011	30869	21500	55112			27478
70451	34812	32612	98011	27867	31400	66305			1 976
70457	36212	12610	98030	25161	11400	143		10222	
70458	39312	01813	99000	25162	00900	801	0**59	11832	1 984
70460	30912	32120	98020	24616	32402	15409			
70472	33812	22713	99021	25464	22400	25302		13665	35231
70427	20512	33224	98021	20859	38500	13310			
70455	21912	53140	98031	19954	5 400	24320		18174	
70480	29012	43218	99031	24253	41400	26302	0**49	13282	2 299
70485	24012	63409	98032	30850	62400	25301		13456	27469
70438	19512	52842	98021	18357	51400	16007	0**43	17866	35651
70448	18212	63245	97188	13114	6076				
70451	16612	43160	43100	97258	11515	49400	05312	17555	
70453	10212	62530	98218	96054	67400	53820			
70461	10612	82924	97626	99151	87 00	53615			
70467	18712	63147	97188	11312	694	25311			
70480	11112	62913	98032	90550	65400	25813			35132
70486	19212	23224	98012	11251	8	15805			
70490	16912	43337	98258	03751	27320	65340			2 256
70497	12212	62913	98022	97750	21610	25310			
70498	10512	83218	98031	95411	856	65602		13855	
70450	16012	43160	97258	11515	49400	72338	0**12		
70481	08912	82724	99816	99611					
70305	70312	23505	97021	16973	22600	86320			1 313
70308	71212	53305	98021	18676	524	85302			
70311	71212	21805	99021	18075	21600	45318			16378
70315	70312	32712	98011	18374	00960	46305	0**65	12723	1 498
70321	78012	52705	98030	11973	42401	16100			
70323	71612	23209	99020	17671	23400	46305		12732	
70324	77412	60509	98251	20075	67510	16802	0**69	10152	16211
70330	78312	22709	99020	18672	00901	56312		12842	892
70335	75512	72909	98152	18073	76300	44312		12832	
70342	75812	22705	98020	18370	21500	15300	0**70	10764	16711
70346	75312	33218	98012	16972	12541	86302	0**66	13244	
70360	70012	81806	818	18469	2752	00312	0**64	12021	1608
70361	72412	42702	98031	16672	41800	47306			1 256
70366	72712	81902	98012	15970	54472	46000			1 141
70369	74112	00509	98002	17654	00900	34601		10532	
70379	71712	80809	98022	18663	854	35310			1 856
70381	73112	60910	97022	21057	51454	35301		11852	11200
70300	70212	63202	99030	18675	42540	46126			1 446
70316	66512	33520	98020	16474	31400	26401		13535	
70328	62412	30614	12772	33864	26825	84009			
70340	69112	33008	81011	18572	34500				
70351	62412	73624	97808	07873	77100	76320			1 221
70356	68212	43505	99022	19073	41400	24310			27000
70373	68812	72910	82032	16373					
70377	66412	20112	99021	16967	21500	16301			2 312
70399	68712	50413	81022	17356	11576	24403	0**49	10321	
70370	51612	81624	96636	15470	84	65812	05468	11636	
70378	51612	81420	97522	17869	0092	24332		11126	
70399	59612	80518	97636	11570	873	26202			35016
70390	53712	71618	98018	16323					
70300	46312	61215	99021	25776	22706	75307			16321
70314	48512	41518	99021	19876	31605	55300	00072		
70314	49212	71418	97022	17375	73 00	14303	00069		
70323	44512	51217	98026	25022	4851	16320			
70324	40812	30920	98021	26522	31641	16115	00117	109*8	
70325	43112	21313	99011	23473	21600	15320	05265	14935	
70336	42212	31218	96021	24422	25641	14121	053**	10824	
70350	48012	61424	022	21875	21570	00405	0**67	11344	705
70362	40312	51809	98031	31870	33350	66302	0**66	11832	3 88
70388	44712	61609	98032	23771	44650	66300			
70388	45212	51618	98020	24872	33570	55803	05163	13652	
70332	38012	10909	99020	30570	13300	64114			
70384	30912	03005	99000	33265	00900	66302	0**58		1 403
70396	39112	62305	98031	33267	64200	64205	0**65	183**	3 112
70370	28212	33605	98010	32263	31300	25112	0**55		1 304
70315	14512	53609	98021	19062	32563	83120			
70350	11412	43515	97011	98724	46500	14300			
70382	12312	73218	98031	20064	7647	66305			1 294
70384	17712	32924	99021	21768	21561	66302			1 290
70391	11312	32608	99011	17020	32670	55310	003**	18832	
70350	11412	43515	97011	98724	46500	14300			
70312	09412	33503	97031	04618	28600				
70327	09812	82207	99022	32221	46632	55013			
70362	06912	82305	97022	17567	80500	25120			
70367	08312	32915	97012	17419	31509	64323	000**	129*5	
70378	09312	33415	98022	20019	13662	45310			
70396	09612	63209	99021	19061	64760	85020			
70270	93312	90213	97022	23060	974	65320			
70272	94012	70118	97022	26458	79500	75326	0**52	10189	
70216	84512	80509	97628	15274	844	76314	0**71	10922	2 398
70246	83012	81005	98031	17675	12578	75306		11021	27061
70249	80412	50713	99031	17375	33471	55306		10821	27239
70250	86912	70706	99031	17970	69888	34607		10721	27534
70255	87212	63605	97812	18373	37500	65118		136*1	
70259	86512	70000	98035	16672	784	75110		10522	
70273	88612	83617	98022	21768	884	36302	0**63		2 433
70278	89512	80418	98022	02160	886	75102		13055	15601
70279	80212	72005	99032	16674	32420	44302		12020	
70206	74112	40909	98031	14681	24222	46402			2 432
70209	70212	10809	99020	14280	11400	86308			11183
70215	75712	40718	99162	15979	34482	36106	0**73	10723	2 186
70218	74212	60509	81808	16378	58561				
70222	74312	50513	98030	16377	24631	46301			1 601
70222	74412	30409	81021						
70269	74312	30805	81020						
70295	79812	60805	99030	19375	51540	86316		10542	1 86
70299	77712	00000	99020	18074	00 00	56306			
70299	79712	60805	98011	18374	0097	86310	0**62	10553	
70206	67512	30510	98010	16380	31500	44300	051**		
70245	68312	30506	98021	17377	12500	102			
70275	68312	20509	98011	11774	22810	77809			11044
70286	69612	23505	99020	18076	22600	76680			11052
70252	58712		99021	17277	514	54320	05170	1***3	
70271	50012	81417	98030	19824	69364	55404	054**		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70294	54112	62313	95638	14274	47420	66302			1 745
70230	47712	51305	99031	18579	33664	55102	05168	11032	
70244	43112	10813	99010	20177	11701	55305	00068	10533	
70277	47312	11412	82020	19776	18600	55300	00072	11334	
70276	27712	20513	99031	23072	21500	55313			
70103	87812	80513	98536	10578	5762	66110	0**75	10433	1 790
70116	89012	70609	99032	10277	73600	76112	0**73		37256
70118	80812	23613	99012	11978	22400	75708	0**72	13633	2 173
70153	82012	60612	98022	11980	44461	84303			2 48
70171	87312	0509	98011	13576	48400	44302	0**70		2 138
70184	84012	40913	98021	14682	22670	86322	0**74	10922	27221
70193	80612	70718	98032	14679	36424	66304		10733	1 252
70139	75212	20523	98030	09581	11030	17326			11142
70144	74112	40710	98161	11280	32401	76110	0**77		2 46
70148	79612	30709	98021	12582	22565	75316			2 45
70149	76712	60409	98031	10878	42480	16318			1 1
70166	70212	30916	98031	13980	31440	25320	0**74	10933	2 62
70177	77612	50509	98031	12579	44110	76302		10982	2 160
70132	68012	31209	82030	12184	32600	54103	003**	11222	
70140	67612	30705	99020	12782	32500	74319			27596
70151	69012	30513	98031	13584	22540	15317			
70159	64112	60509	99031	14284	32654	75318			27597
70161	67212	20909	99021	12982	21400	35310	0**75	10920	11603
70175	64312	00905	98000	13580	00900	15318		1***0	
70123	51112	60910	98012	13979	22120	55412	0**76	149*2	2 356
70161	57212	20909	99021	12982	21400	35310			
70196	41912	59013	98021	14627	00040	25314	00021		
70115	23112	20410	98021	13283	22300	75301		10533	1 546
70075	83312	82609	24256	13275	87300				
70079	83112	63209	98018	09876	48460	35300	0**76		2 173
70091	85612	82523	98028	09378	81720	76311	00077	125**	
70094	85012	82709	97636	09176	863	74102	0**75	12722	35331
70036	79512	82013	97258	09178	866	85310	0**71	12043	2 41
70044	74112	40710	98161	11280	32401	76104			
70057	53212	21105	97011	13525	22400	35320	052**	111**	
70059	51812	50509	99030	12083	21 41	75310	00176	105**	
70034	47412	20909	99020	13280	22400	75310	0**74	10921	2 339
70064	41412	21213	99021	00282	11640	36306	0**74	10922	1 779
71515	76012	12720	98001	34238	11500	65334			37235
71510	55012	21812	95051	25343	26500	64300			
71500	45012	80605	37105	27844	863	00317	05341	149*2	
71513	43712	82204	27515	29343	864	65418	0**41	149**	5118
71523	48712	50905	96515	30045		5330			35619
71450	68912	90530	98022	25443	9 2	26801			
71475	60912	81208	94406	22045	86 00				
71432	52412	73225	98032	14648	74400	15803			37351
71435	52712	80713	93434	17654	85	26406			
71415	46512	01808	93124	19058	00900	55800	0**56	11622	2 292
71402	37812	20502	98021	23436	24500	54304	05344	10222	
71404	24512	01809	98010	20353	00900	12920			
71428	24612	04109	98000	15654	00900				
71485	25012	08502	17428	30378	41210	00816			
71303	70512	51818	98031	10275	51300	26100			
71363	67512	01820	98016	09868	00900	25317	0**63		3 99
71339	60212	03505	98000	17661	00900	64303	0**54	10552	35666
71356	57112	33013	98031	14260	35400	66310	0**57		36626
71300	59412	43409	98021	14658	44300	56302			3 158
71362	47912	51505	97911	12364	54500	25103		11254	35588
71300	40012	21714	81012	15871	22400	00908	05265	11353	
71306	41212	61109	98022	15270	64600	56310	0**65	11132	3 192
71329	41812	81409	98031	13570	0092	26306	0**67	11453	3 57
71349	38212	80407	98022	18665	0097	65603	0**58	10333	2 337
71383	27012	80907	98022	17366	85	26608	0**56		3 388
71369	27212	82711	98030	15362	855	67300	0**60		35455
71377	22712	00513	98000	19658	00900	13232			
71345	20612	3207	98020	18058		65308	0**55	12731	36702
71335	20612	03205	99020	18658	00900	35607			1 656
71201	94812	83444	97626	19373	3762	72310			1 95
71255	95212	83618	98022	28160	47327	44103	0**51	13655	27681
71255	96212	93618	98022	28160	47327	44103			
71267	92512	80124	97022	25459	84600	25300			11090
71268	95012	83630	98022	27458	4562	35402	0**47	13639	
71270	93312	70213	97022	23060	77400	65320		10223	16300
71272	96412	93124	91032	26455	92566	74602			
71290	92112	80224	98202	24749	8432	75120	0**38	10232	
71267	75412	72518	80601						
71276	66312	31805	9802	15972	34 00	56010	0**63	11820	3 595
71213	59312	29010	99021	13276	31500				
71222	56312	20102	98011	13574	28400	57606			
71240	50612	21418	98551	14970	24 00	57604			3 469
71248	49912	20905	98131	13571	25 00	16808	0**67	13253	37361
71291	44712	41805	99138	14273	42 00	16810			3 420
71299	39412	11804	98011	16970	13 00	603			
71241	11712	32706	97031	14271	3 400	76110	0**69	12922	3 398
71256	13212	01805	97000	14271	00900	36101	0**65		27495
71277	14912	70105	98020	15961		00			35046
71277	15512	03613	98000	15268	00900	00300	0**56	13221	35094
71155	98012	03809	99000	11281	00900	35512			27263
71183	63112	20813	99020	09578	21600	56300	05274		
71181	21312	50805	98021	11274	45400				
71143	07212	20405	98002	10007	82140	2504			
71172	02012	60302	99030	11581	43662	66304			35554
71180	04012	20902	99020	12279	24700	35310			
71062	95012	82318	97155	12975	857				
71062	96012	82318	97155	12975	857				38005
72423	39712	03006	97000	17053	00900				
72442	60412	11609	98021	33244	11600	15505	0**32	11633	35506
72480	62012	82220	98022	33542	856	88630	06130	12223	
72446	77812	20218	99277	35941	23300	16316		10855	36620
72387	18712		09031	19640	872	32306	05843	11046	
72351	48112	81724	97146	13968	872	25300	0**63	11735	
72359	45412	81820	96585	12019	85		021**		
72383	45812	81823	20716	15166	6742	23901	07264	11649	
72336	51212	81430	97646	17365	873	28804			1 88
72342	59212	70824	99022	24763	64409	26300	0**47	10835	3 233
72345	56112	71330	98012	24065	34310	25300	0**49	10923	1 338
72360	55212	71125	98012	25465	41442	26300			3 49
72390	53012	81430	81022	25061	856	00814	06252	11345	
72328	61412	10224	98021	23762	11500	55304	0**53	10156	3 323
72328	62412	10224	98021	23762	11300	55304			
72330	64012	40628	48603	22764	45500	03110	06356	10325	
72312	75312	80330	97166	04764	873	66305			3 411
72323	79612	42309	97018	05168	36420	64303			3 371
72339	77312	33633	90011	21064	34500		031**		
72367	79212	80525	96612		875		065**		
72395	71412	60224	98188	24750	63800	25302	0**44	10248	3 308
72251	19512	80521	81022	10771		14315	00165		
72294	15112	10 18	81 02	11 2	874	44	0*769	105**	
72203	26412	80707	96022	02671	855		073**		
72214	21912	60413	98018	07187	64400	16320	05374	104*5	
72219	21912	30418	80	8	086 8	3 1	05372	13668	
72243	21912	73419	97032	11071	763		074**		
72258	20412	00417	83020	12468		54307	05265	10437	
72283	29312	83639	81656	84677	871		075**		
72300	33212	01405	99020	09180	00900	16118			37170
72236	31112	32015	98011	11080	3622		079**		
72249	33912	32309	98010	09578	31545	56908			
72290	34912	41519	81022	07976	21401	31001	07672	12245	
72235	36712	33002	82018	098 8	394	84113			
72246	47612	01609	98000	12281	00900	66006			1 754
72291	44712	31714	81012	08376	25501	00304	07671	12245	
72237	54612	80825	95816	12080	873		08378		
72394	54212	81024	98022	18376	3162	66820	0**66	109**	35410
72200	78312	01205	98020	08578	00900	64302			35664
72201	71212	00805	82900	09879					
72100	01912	50413	9 121	06282	00976	35306			
72172	11912	53610	98020	11375	21405	55316	05280	13622	
72173	11012	5 610	8	1037	1415	55315	0****	13623	
72178	10812	70010	96031	07079	7332		075**		
72140	27312	51809	97091	09680	50000		080**		
72138	35112	21307	98021	05081	21800		082**		
72165	36512	00913	98021	09881	00900	15312			11182
72155	50512	82305	98032	08083					
72136	68212	40712	98032	08581	21430				
72149	61312	10405	97011	17052	10410		056**		
72198	67812	00712	83020	16079	00900				
72102	75112	80 05	99 1	09 76	38	432			
72155	95612	82305	98032	08083					
72152	95312	70000	98022	08882	43660	24304			
72175	90712	03510	98021	08481	12160	33300			
72098	02212	50408	81022	08528	58701		02924		
72092	15112	80205	99022	09376	54 38	84321	05367		
73702	17212	11409	99020	97206					
73621	01212	62305	98032	00007					
73627	03212	82305	98807	92508					
73635	06812	71809	97022	97006					
73622	04212	72313	98818	90808					
73622	19912	81418	96631	86206					
73518	02012	52013	98012	08556	56520	16301			1 832
73553	06412	52926	98031	02911	52400	00132			
73575	03412	22618	98020	01208					
73576	09312	13224	98010	82708					
73593	03512	42718	98021	95010					
73512	01912	61802	98011	08212					
73583	00212	12113	99021	95509					
73594	01112	32105	99020	94109					
73400	07712	71818	96022	17819	70610	45400			
73404	03612	82015	87022	1122	83661	85821			
73425	05412	81315	96008	15218	864	468			
73440	14212	71909	99022	21364	21678	76918			
73371	03112	71805	99032	17721	75550	25815	000**	14930	11055
73368	12512	21805	98020	29019	20701				
73349	22012	20220	98012	19020	22 7	65105	000**	102*4	
73290	32812	23209	98020	11877	21500	46809		10221	
73264	54012	00905	98000	12585	00900	65530	0**64	10921	27078
73160	41512	01613	98000	09887	00900	75618	0**73	11621	
73113	54912	1019	82020	11080	11600	25816	0****	10123	
73165	55012	00718	99000	10280	00900	15822	0**67	10723	
73103	61812	20809	99020	08679	11581	67602	0****	10822	
73166	72312	11404	99020	09186	11000				
73167	72612	016 2	98020	09189	00000				
73158	85312	60313	97018	08586	00218	84300			
73165	89912	80520	50252	05081	00007				
73153	94212	31100	98010	12084	21712	34100			
73153	95212	31100	98010	12064	21712	34100			
73086	67312	23514	98030	08182	21608	15608	0****	13600	
73098	62512	10507	98020	09081	11500	26615	0****	10732	
73071	78812	43413	98152	06484					
73059	82812	73607	98158	05528	31454	65500	0**78	12142	35557
73059	94012	82913	81205	08780					
73070	91412	41407	81158	06780	23446				

Nov 12 1950

10612	72212	40713	99160	13682	33506	74312			
10655	25812	70413	97012	92300					
10667	24912	80520	97708	97051					
10668	24712	80224	97022	96500					
10632	12212	60318	97022	86905					
10633	12012	40118	98151	86404					
10627	09112	73618	97258	83006					
10502	59612	52809	98031	18033	51400	54320	05324		
10565	51012	63017	81458	07836	55404	00329	0**30	13023	
10515	44812	73018	98022	11008	6844	16310	060**	120*2	
10529	48112	82924	99028	09939	85500	65380	05927	128*6	
10530	46012	82924	98022	90840	884	24306	05529		
10528	35512	72717	81026	04545	58501	00408	0**36	12746	
10536	38212	62724	99022	03741	75760	23301	0523*	12735	1703

SURFACE MARINE DATA

Nov 12 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	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
10502	21812	82540	96616	04014	7742	68625			
10534	27012	82925	98022	98644	65420	64310	05837	12938	
10543	12512	72936	98808	88050	53538	13409	05239	18150	
10590	18912	72301	98258	83544	734	00703	02012		
10599	14512	31409	99168	83045	13501	73812	05541	13023	
10526	19212	82527	97616	95253	7642	62909	00052	17741	
10526	19212	82527	97616	95253	7642	62909	00052	17741	
10595	02012	42009	97021	85009					
10404	71812	40413	98011	25147	32660	26402			1 682
10405	62412	80716	98022	18660	854	306			
10405	66312	80518	97616	22452	844	25318	0**48	10524	11203
10406	63612	09518	81222						
10406	65812	80616	97256	23040	833	26318	06750		
10407	65012	80422	96515	21050	862	29700	0**46	10423	
10407	67412	80709	97515	25146	845	66322	0**38	10721	11172
10409	62912	80525	98022	21758	7567	25308			1 75
10412	67012	70809	98522	23048	77400	67304			1 21
10483	62312	33213	98011	18634	21660	75122	0**29	13221	
10400	50712	43305	98011	17371	33640	27308			
10413	53012	80509	98022	16667	886	66308			
10415	56712	70213	98022	18957	54430	27406	0**51	13633	
10416	51612	80418	98012	20057	843	26308		10433	35016
10423	56512	50112	98021	21651	31489	68345			
10451	56712	63209	98031	20007	48550	56320	003**		
10411	49512	83613	98022	18062	7732	26302	0**60	136*5	1 637
10422	43012	62025	97032	19071	68217	66803			1 976
10440	41012	72127	46022	18969	00972	00902	0**65	12134	304
10444	49612	83213	036	18748	00936	66427	0**44	14944	504
10447	42512	82018	97152	16967	87	16301	0**60	12055	1 923
10485	48212	83115	032	18243	31506	56342	0**31	13170	1103
10495	42012	73409	98026	09856	72300	65310		12548	1 352
10400	38212	21818	98020	29168	21500	55302			27478
10426	35712	12318	98031	16864	11405	66620			
10448	39712	82324	98022	18065	67628	65602			1 844
10471	30912	72314	97022	15957	78469	24809		12322	
10476	33212	72324	96252	15660	75300	26810			1 116
10478	38812	62527	97022	16959	54209	25820	0**56	19960	
10429	28812	62707	97022	30018	6007	54305	000**	13005	
10438	28512	02008	97000	22617	00900	22300			
10438	29512	02008	97000	22617	00900	22300			
10481	29312	82325	97022	15260	8	806	0**58	12322	1 984
10404	18912	73413	98031	32962	76500	65314			1 294
10428	13012	72825	98812	25160	75500	54314	05248	12847	
10439	13212	83130	97022	27015	85				
10450	16512	82824	9 32	25616	854	22202	05212		
10456	13212	83030	96022	26059	81500	52110	05155	13057	
10466	13212	82839	97022	14659	6722	15809	0**58	17867	35651
10467	14112	82729	97022	15959	854	15920		18161	
10499	17012	82640	96032	04013	874	62001		12668	
10450	16012	82824	97032	25616	854	22202	0**12		
10418	09312	73011	88021	01216	3481	33330	058**	13043	
10477	05012	82740	97812	08112	8	13811	053**	13056	
10483	08112	83637	96032	04555	816	63030	05250	12679	
10494	03712	82530	97028	01112					
10302	70912	43402	49031	19373	22538	46306			1 141
10311	77012	40808	98030	20022	27806	15300	058**	149*2	
10315	79912	80218	97022	20063	884	15308			1 432
10320	72012	10705	99012	18372	18200	34301		10731	
10326	71512	40310	97031	18672	44314	35302		10752	11200
10326	78612	70113	97022	22060	77400	55300			1 762
10328	75712	70505	98022	21772	45322	45801			11189
10329	75712	80905	98142	21072	6451	53300			1 947
10330	78812	80218	97604	23457	875	15310		10243	1 86
10343	75512	82310	96106	21365	865	45312		12332	
10344	71112	23409	98021	18670	22200	77306			11044
10346	74012	83214	98022	21368	55 09	46402	0**60		1 65
10347	71812	33409	98031	19671	23561	76310			11052
10359	72512	83513	98505	20768	34622	46610	0**62	13623	1 398
10360	70012	62716	022	19371	11509	00302	0**63	12722	1608
10370	74212	73613	97022	16652	78300	85105			25709
10373	70012	80513	97022	20064	74360	36603	0**59		
10376	73812	83613	97515	24453	87400	85304	0**51	13632	16211
10385	71612	83610	97022	22749	875	15302	0**49	13644	16711
10388	75012	11509	99011	02744	11400	45301	0**44	115*1	
10399	75612	83518	56022	12753					
10359	64012	53513	98021	20373	24506	24302			27000
10360	64712	30609	98021	20071	21401	25310			1 858
10380	68112	80224	97022	20762	854	36814		10244	11053
10386	62312	04501	23768	38625	21118	85115			
10389	63912	80323	80156	19267	854	24402	0**62	10323	
10392	69812	70218	98186	21753	77 00	56306			1 425
10395	67212	80116	96636	19555	864	27102			1 602
10397	66112	80224	97205	21754	843	26810			1 296
10382	60912	80418	97022	17420	89600	35400	06117		
10330	52712	61510	98256	16673	53579	75307			16381
10340	59512	33620	98021	10875	32300	16602		149*5	
10363	52012	81613	98162	15872	83490	55902	05269	11964	
10376	58812	50413	98028	14872	42 00	65410	05370	105**	
10387	59012	70325	97158	17667	77400	26300			2 312
10309	42312	61415	97021	25524	61521	55605	052**	10752	
10326	47812	81518	97022	19075	83 00	00300	00069		
10333	42612	61413	98021	27174	33303	64400			
10350	48012	71621	152	20975	5557	00111	0**68	11545	705
10351	45112	32016	98010	24821	23654	65608	05520	11833	
10356	40612	41524	81020	19672	41600	53300	05172	11545	
10363	48512	91709	95802	21772	9 0	66604	0**70	11832	3 88
10365	40112	51715	98031	32322	52500	16108			
10387	45212	52008	98032	24572	51702	24419		11725	
10396	44312	72021	98031	24075	74300	64806	0**72	120**	3 112
10396	49212	82513	97028	21122					
10341	36812	11418	99021	31871	18400	55512	0**52	11433	2 321
10362	38512	21518	97011	28522	21500	14110	054**	11433	
10365	38612	51715	98031	32322	52500	16108			
10347	34812	41715	98021	34221	44500	16102	00216	13677	
10369	33912	31610	98010	34720	333	14401			
10391	39412	62018	99161	28470	24460	66810	0**64		1 403
10392	31412	52005	98011	39021	51730				
10348	36512	11415	98020	32122					
10318	26712	65503	97031	30618	68450	24107	0****	10306	
10347	21012	30520	98011	33322	32200	74119	058**	13633	
10359	20312	40224	98031	31565	74464	36110	0**53		1 304
10359	27812	30708	98020	41021	33800	14300			1 290
10383	26212	63605	99030	34570	55531	66303			
10335	13512	20313	99010	27022	21170	55312	007**	13521	
10339	13512	70424	97038	27465	42410		05450		
10355	12812	40120	99011	29819	42 00	15320			
10362	12312	23620	80030	30019	21481	84125	004**	13649	
10375	15612	33416	97011	31620	34500	23108	000**	13855	
10363	03112	02710	99020	20119	00900	65303	052**	12738	
10364	07212	13418	98020	27160	11300	63120	05750	13322	
10365	00612	83215	98032	19165	80667	85430	05347		
10374	00112	33125	98012	16766	34660	66320	0**50		1 906
10391	09912	73115	97151	27930	78500	82310	002**	131*7	
10207	83412	70513	97021	15978	31158	76302		10582	2 160
10212	84812	70707	99022	17279	49997	33300		10721	27834
10220	85212	80505	99011	18378	00939	36106	0**72		2 433
10234	85812	30309	98031	18077	29562	65306		13338	27839
10235	88612	20605	98030	18678	22600	76304	0**71	13632	27821
10239	89212	50225	98012	20074	51600	35400	0**74	10839	
10242	85912	13618	98021	22078	11400	77311		13633	1 252
10244	82412	20505	99020	16674	22200	64300		10520	
10254	85612	40510	99021	19381	48600	65302	0**73	10533	17715
10257	88012	40213	97018	20074	44600	25402			11090
10260	89812	60313	97155	22073	53420	75320		10333	27061
10264	87912	70316	98022	21073	64530	35804			2 42
10269	86612	80513	98032	20372	885	35300			2 285
10274	86912	53613	98030	20769	52400	86328	0**56	10533	2 392
10215	74312	30913	98011	15278	00906	86310			1 1
10257	70012	20505	99020	19676	21501	46300		10522	
10271	71312	03602	99010	19375	00900	86310			11183
10276	70712	23202	98020	19679	22200	47301			1 256
10295	77812	02005	98000	20373	00900	44300		10820	
10297	79512	30310	99031	22777	22441	86306	0**67	10421	
10298	74412	20505	81031						
10205	68412	30516	98030	17382	32400	85313			27597
10214	66212	50413	99030	16980	33550	85310			
10223	62412	20406	83021	22080	21400	54303	00171	10343	
10238	67812	10513	98010	18676	11500	46301	0**73	10523	1 498
10250	69712	10609	99021	18381	11600	45300			16378
10281	60812	72913	9825	14277	77420	66410			1 745
10248	68212	40505	99030	18679	31540	46104			1 446
10249	52312	51606	82016	11674	3957	55304	05473	11933	
10276	53612	41712	99011	16576	42600	55313	05273		
10207	48812	50913	99158	17776	33670	55302	05270	10933	
10251	33412	20513	99011	20376	21400	55300	05268	10624	
10286	15212	70317	08038						
10120	89012	20213	99010	11980	15581	74300	0**77	10223	35331
10169	86612	80513	98031	20372	88500	35300			
10170	82612	73609	99031	15975	74500	75310	0**66	13442	2 173
10179	80912	20709	98021	13580	22500	76110	0**73		2 46
10190	83012	50513	98031	15682	42465	75312			2 45
10199	84812	50509	98032	16380	42461	74303			2 48
10108	79212	70518	99022	11285	44568	14310			1 748
10129	78012	30718	98025	10583	11402	15310	0**76	10755	1 195
10148	76912	50213	98032	16584	4127	56401			2 432
10156	76512	40713	99021	12579	23418	56300			1 439
10160	76112	50518	98030	12982	3261	56602			1 601
10162	72812	40713	99160	13682	33506	74312			27596
10179	74712	10716	98021	10879	11000	87120			11142
10191	74612	20513	99021	15082	22500	64413			27518
10194	74412	10418	99000	13581	12400	16310			16334
10126	69712	50818	98021	11584	33578	75312		10883	26706
10131	65712	60913	99020	12183	52501				
10153	64812	20612	98032	13982	27400	25300	0**73	10633	2 62
10161	63812	20713	99011	13983	21540	85314	0**79	10822	16381
10165	65812	30911	98010	15181	31500	44300	052**		
10194	68412	30418	98021	14282	12505	85322			
10196	69612	20718	99151	16379	21445	36302	0**72	10722	2 186
10198	68712	10509	99010	15980	12500	75312		10522	11147
10108	54012	60913	99031	11282	62500	35318	0**77	10933	11603
10177	59812	20409	99021	14479	21500	56305	05473	10421	
10196	59012	10609	98021	14978	11400	25302		106*0	
10169	49512	50715	98011	13627	54400	14307	05322		
10155	27512	20510	99022	13588	22400	75300		10533	1 546
10011	80112	82015	98022	10575	7442	56310	0**69	120*4	1 67
10060	80012	72213	97216	09879	77300	45110			11141
10087	88012	62709	98802	09876	67400	66310			27043
10065	55512	10209	98021	74984	11300	76602			
10068	52912	20409	99020	11580	22400	75308	0**76	10420	2 339
10070	55012	33603	98020	09528	31740	76410	002**		
10073	54612	10508	98010	11280	16400	55316	0**76	10521	2 356
10003	37212	71513	98033	08579	71574	36016	0**76	11132	1 779
11511	62912	80220	97022	48741	8663	64310			
11543	65512	53105	98021	45738	52500	00314			
11523	52012	83616	46505	39339	863	65330	0**32	149**	5118
11500	45012	81802	18104	33543	862	00081	05440	149**	
11515	40212	82902	97034	34045	8	25300			35619
11470	73612	00537	98027	35642	834	25920		10578	36620
11450	63612	80724	98032	26149	1	24303			
11477	54312	80218	93606	26045	86 00				
11428	43912	80913	94284	30553	85	26426			
11404	24512	72002	98022	16355	75400	13231			
11428	24612	81402	98602	14350	856				
11462	24212	90713	98022	18646	90920	00302			
11485	25012	22200	21842	30000	71210	00310			
11493	20012	82830	97031	12557	814	26604	0**53	12864	2 299
11347	60212	90609	95280	21362	9 0	25313	0**57		3 99
11306	63112	30505	98030	16971	31200	26104			
11339	65512	11804	98030	18088	11500	64903	0**65	11431	35666
11342	64812	01805	99000	19367	00900	66810	0**61		36626
11346	67512	02309	98001	14968	00900	66812			3 158
11390	53512	80210	91124	24662		55210	0**59	10832	2 892
11331	58012	00312	98020	20570	00900	07			
11354	45312	80920	97206	18367	855	65401	0**64	10944	2 337

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
11357	40812	81015	98030	21664	845	25111		10954	35588
11368	41918	90909	98022	25161	935	54102	0530*	10923	
11370	48618	70913	97202	20766	76300	25304			27581
11300	40012	51313	81031	17670	55600	00903	05264		
11351	36912	80518	98022	22061	855	67308	0**56		35455
11324	37812	70905	99032	20067	75 00	16300			3 420
11336	32412	80502	98022	17662	855	27806	0**53	10521	3 57
11361	27612	82705	98022	17358	854	56300			35133
11366	26412	83408	96022	15457	865	059			
11369	28912	63405	98032	22467	14420	66300			3 365
11377	22712	91613	98000	16958	9 9	11621			
11398	24312	3410	98020	15255		85806	0**53	1****	36708
11260	90012	70809	98022	19372	74400	26300			16810
11278	94612	10505	98010	23061	11100	62300			
11281	92112	00511	98020	26157	00900	33108	0**51	10533	27011
11291	92312	00413	99020	26450	00900	65308		104*1	
11255	73312	81830	96648	06877	7442	66832	0**71	11854	3 895
11213	52312	50909	98252	12975	52600	26610	0**72	109*3	3 811
11217	56512	24309	98020	15676	21 00	55601	0**66		3 469
11222	56312	20102	98011	13574	28400	57606	0**62		3 235
11230	55212	10509	98021	13275	14400	17004			3 87
11273	47912	72505	98012	12970	74600	56306	0**65	12532	3 198
11277	43112	71713	98022	14971	75 20	16802	0**67		37361
11256	12512	72705	98021	16370	33				35046
11262	18312	00809	98000	17667	00900	54300	0**61	13242	35094
11286	16112	00705	99020	16961	00900	35610			1 656
11289	16212	02302	98020	15960	00900	35210			27175
11293	16212	03209	98020	16962	00900	76302	0**68	13821	3 398
11208	07712	20505	98020	13580	21400	36601	0**72		27495
11214	08212	30000	99010	13280	35600	76503			35554
11119	91212	43605	98010	10783	25769	76400	00479	136**	
11134	92812	63209	99032	11279		35526			27263
11137	94412	53630	99012	11571	00839	66200	0**67	13644	1 790
11140	96212	40415	98022	10474	35530	34603	00366		
11154	98512	50705	99030	12580	00960	35306			
11157	95212	33624	99011	11566	00910	66604	0**60		37256
11003	91712	70000	99021	13965					38001
11094	98712	80113	97156	13277	6472				38005
11071	66212	66113	98802	07578	64500	56300	05575		
12500	74312	82313	98022	43742	892	65502			37235
12403	42012	61604	97031	10052	65737				
12409	42712	00510	98011	12551	00000		05141		
12468	68112	81713	98022	37643	855	15306	0**31	11744	35506
12480	62012	81630	90822	28445	8071	00307	05741	12136	
12330	26512	10114	98000	18067			070**		
12361	21212	23613	98011	23752	22800	25300			1 847
12304	32512	23613	98012	13272	21500	55320	0**66	13635	3 116
12307	32812	33630	96012	12070	375		076**		
12363	47912	81812	92656	82068	8		071**		
12383	49312	81820	10616	94667	2742	22845	06567	16341	
12337	56712	81437	97252	10565	873	24302			1 88
12354	52212	81260	96656	98672	872	23814	0**71	11445	
12393	52812	81438	40616	09559	2742	00828	06358	11459	
12313	65212	50224	97032	15965	56100	66105			3 411
12329	67612	20830	99020	17364	21600	36810	0**64	10865	3 233
12330	64012	81028	40602	20066	75500	53403	05959	10926	
12331	67612	60520	97021	19064	674		072**		
12356	62112	71130	98012	21065	11210	25601	0**51	10923	1 338
12363	63112	80930	98021	23464	22453	25602			3 49
12318	75012	80735	97022	06464	5732	64303			3 371
12365	76912	40530	97021	15155	25640		064**		
12393	78212	70530	98031	22749	75700	25 06	0**43	10548	3 302
12396	70612	20507	92200	28651	23600		059**		
12208	19912	10808	97011	12074	00001		076**		
12219	16012	40409	96021	13080			078**		
12202	21912	40620	96031	10081	43300		078**		
12269	28112	23205	97011	15278	26500	55310			3 143
12275	25912	43410	97011	10672	41560		076**		
12298	25312	23614	02	190					
12237	38612	12920	99020	08578	11600	16310			37170
12255	32812	63228	96021	09579	64519		07776		
12267	33212	23425	97021	14075	26200		077**		
12284	35412	13428	80021	07574	11500		07568	18456	
12285	34512	13428	80021	07574	11500		07568	18456	
12285	35412	13430	80021	08374	11500	30132	07560	18455	
12232	40712	52311	99021	10482	52422		080**		
12238	40212	72509	98010	08881		66202			1 754
12289	48012	22513	98021	08579	21600	65306	0**75	110**	35410
12253	51912	53110	98021	09082	514		08176		
12209	56112	91424	96515	14270	9 0	65818	0**65	11445	3 323
12299	56312	91424	96515	14270	9	65818			
12215	64812	30509	83011	16378	20670				
12158	16512	20408	96021	10082	21550		081**		
12171	20012	13510	99020	13280	11600		08282		
12100	34512	80509		06081	86600		083**		
12191	41512	20909	98158	11282	22400	15320			11182
12195	74612	23209	98021	07175	00910	64300			35664
12109	95612	50409	99031	07583	43570	75411			
12063	03312	80712	81022	09080	86700		08477		
12075	52512	31902	99031	08582			084*7		
13702	17212	81709	98032	91605					
13660	02012	80709	93032	85306	7551	00824	05403	12322	
13553	06412	81822	97022	29011	47426	00742	05107		
13529	03012	82018	95648	89011					
13553	05512	71418	98022	92009					
13574	05612	81817	97257	94109					
13402	01312	13120	99023	15019	12300	15300	052**	13124	
13430	04312	53210	98022	08816	4566	14308	0****	12733	
13348	19512	40705	98031	24020	42590	35805			
13363	15312	11408	98011	17019	00931				
13208	38312	13309	98020	10584	11400	75612	0**74	13320	
13236	36712	53609	98020	11786	22651	46806		13221	
13206	59412	30209	99021	11983	31 00	15300	0**64	10222	
13230	55012	05073	98011	13974	35500	300			
13216	61712	00400	98020	14383					
13136	74012	52901	98031	08482	52030				
13149	71212	30410	98030	07884	31500	15300			
13104	87012	20410	98001	10874	00931	84106	0****	10421	
13158	83112	30405	98011	08681	21612	13302	0****	10432	
13066	68912	33204	99030	07680	32500	26606			
13061	78612	53205	98021	06782	22381	26613	0****	12321	
13083	72112	42804	98011	07783	21 01	65506	0****	128**	
13083	76912	73007	98022	07481	19679				
13085	72012	20000	99028	07485					
13076	82712	70706	98022	05780	32374	14214			
13078	83812	60611	81021	06780	214 7				
13093	84912	70513	99151	06783	9345	64311	0****	10633	

Nov 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
20667	24912	70205	99011	96852					
20668	24712	80505	98022	96500					
20605	15712	70610	98151	84544	6356	00410	05537	10332	
20631	15412	30221	99011	87604					
20632	12212	50418	97028	86604					
20633	12012	50118	98818	85804					
20612	06912	60902	98021	80907					
20565	51012	42608	81158	18033	42400	00306	0**30	13022	
20528	35512	32630	81021	15242	31500	00387	0**33	12638	1703
20505	22112	82732	98022	09512	885	64118		12766	
20507	20612	63130	98030	08551	45530	65304			
20507	29212	83027	98032	14846	8340	25310	05637	13146	
20584	27012	45313	98011	89342	45370	63318	05637	13032	
20509	18012	63030	81016	05650	41360	65325	06041		
20510	18712	63130	98030	08551	45530	65304	0**43		1 39
20519	13512	72625	98021	00950	42 60	24303	05341		
20520	19312	62730	98808	02047	43560	00111	05638	12948	
20583	13312	83202	97501	79505					
20589	10512	42918	98021	82944	32530	64315			
20403	63512	33513	98011	20056	32500	26302			1 682
20408	66012	33609	99010	22750	12400	26106			
20415	66112	33505	99020	22008	21640	57315	054**		
20423	61512	80513	98012	18660	885	66306			
20407	50112	61409	97011	11568		66804			1 976
20410	59312	80237	97016	14260	843	24318	0**58	10239	11203
20415	55712	80530	97656	15954	860	25900			1 75
20417	52712	81025	96022	11561	873	29600	0**55	10924	
20425	56512	80720	96606	15809	834	64710			
20437	59712	80526	026	21744	6742	66106	0**37	10434	504
20477	50112	51405	98021	22738	51400	65808			1 352
20401	40612	81909	98022	22068	84600	27308			
20404	41212	72518	97032	22070	8647	26302	0**65	120*5	1 637
20430	43912	80918	96515	28464	80020	66190			
20434	47912	80518	97052	15959	876	65814			1 844
20436	46012	80719	98022	15459	6532	27910	0**56	10633	
20440	41012	80813	74022	20761	6542	00102	0**54	149**	304
20440	44712	80713	98022	20358	823	26300		10733	35016
20400	44312	82024	97818	20822					
20405	31512	32217	98020	30520	2253	16805			
20472	33712	40205	98012	22055	47321	15310	0**50	10522	1 923
20488	35812	63011	97031	19310	54840	58327			
20489	30912	83030	98022	07553	815	25318	0**44	18151	
20492	38812	63213	98012	21148	54561	64324	0**32	13044	
20400	23912	63218	98012	15252	62	26306			
20404	27912	52515	98030	31019	51500	26300	00216	12765	
20416	25912	32615	97021	33020	30702				
20420	26712	72324	98031	26166	64420	65604			1 294
20427	24712	62013	97022	19918	64545	23300			
20475	24212	83113	97022	91 2	14855	86480	00151	12954	
20484	24012	72910	98012	12953	74869	24301		12722	
20490	23912	63218	98022	15252	00962	26306			1 116
20494	28112	53013	82021	13052	37570	00316	05641	18340	
20404	18412	92620	98022	29363	95400	54321	05152	12736	
20409	10412	23310	08021	27618	31599	58510	008**	13157	
20422	15112	42822	98011	24463	11 29	53110	00355		
20441	18112	23015	98011	29517	200 5	54307	052**	13042	
20449	15812	82732	96022	19216	874	22306	05214	12649	
20454	15412	60081	98151	30071	30060	25422	054**	13314	
20455	11312	82528	96022	18217	87	55315	004**	125*6	
20478	13012	42517	98012	10857	22661	14310	00052	17750	
20489	13712	83030	98022	07512	815	25312	05407	18151	
20489	19012	82719	97022	11556	810	302	0**53	12733	1 984
20496	10412	63033	98028	04757	59321	64342		13045	
20499	10112	62924	99185	06448	32421	26102	0**45	12954	2 299
20450	16012	82732	96022	19216	874	22306	0**14		
20401	08912	82713	97022	27317	844	46116	00114	13034	
20471	07412	83230	97055	05815	78472	55515	00210	12753	
20480	06312	43409	9802	82009					
20495	07512	52924	98258	02053	54511	04360			15103
20307	76912	80218	97038	21769	54300	46301			
20307	79612	80218	97038	21769	84300	86301	0**86	10845	
20331	75012	73609	99032	02369	7847	55301	0**69	136*2	
20333	76512	40513	98011	26864	44 00	16108			2 8
20334	72912	63613	98258	28769	52422	45300	0**62	13643	
20338	72712	60413	98152	20769	28468	86324			11183
20345	72512	80409	98162	21065	4256	46300			
20345	72812	80409	98162	21065	4256	46300			1 978
20345	76112	30115	98021	27454	32410	56300			17211
20346	75412	50225	98022	26866	37471	16180	0**51	10335	
20350	72312	50309	98022	22766	32561	46302		10422	
20357	75012	20118	99011	24052	21500	65318			1 432
20360	70012	63615	032	22866	62500	00317	0**54	13623	1608
20372	73912	33610	99021	25452	31500	46806		13621	1 5
20373	74712	10118	98011	26849	16600	85306		10133	1 86
20344	60812	33017	99031	17673	38500	36308		13034	11053
20394	60512	43430	98012	13565	44460	26300			1 296
20341	58712	43318	98020	13973	41500	55323	05367	13354	
20354	51512	31816	98020	14932	22744	65806	05819	11833	
20359	58112	43413	99031	14971	42400	25802			1 858
20360	59412	53015	98021	14973	52800	75310			16321

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20363	51812	51913	98021	13976	22470	26306		11632	
20367	57512	53209	98011	11972	52200	25604			1 515
20375	56812	43209	98021	14671	435	66410			
20379	57512	62921	80028	12072	22532	24107	0**66	12922	
20395	57712	22513	97012	10270	22530	27300			1 602
20399	52212	41808	99021	13567	12442	26300			2 312
20332	47212	81813	98022	21775	37203	64300			
20333	44012	71620	99031	23 70	38446	65612	0**67	11623	2 321
20350	48012	61817	032	18874	25570	00108	0**72	11744	705
20379	45112	82024	97022	19071	874	55102			27478
20392	48012	72018	97616	14669	76400	66808	0**68		1 403
20395	48612	72017	98016	16378	72400	64805	0**74	120**	3 112
20330	40912	11418	98020	26223					
20360	33512	60905	97031	31021	11580	55102			
20379	34112	12115	97020	27420	15705	14302	054**	11822	
20387	34912	12118	99011	28867	11600	66300			1 290
20398	37712	11909	98010	27972	00901	25313		11922	
20322	20712	60614	98032	28016	68342	24906	0****	10544	
20329	27512	10804	98021	30621	18500	13312			
20387	24912	12118	99011	28867	11600	66300			
20315	11612	10432	98000	23520	10102	14308	001*5		
20345	12412	70724	98022	27866	75427	36100	0**53		1 304
20364	12512	83613	97022	28873	6462	83803	05452		
20364	07412	20116	98021	26272	13660	66304	0**58		1 906
20365	07812	32809	98031	26962	31540	65304	05453		
20392	09612	82705	98031	28764	63371	84300	00157	13257	
20202	85512	30509	99021	16378	31 00	45612			
20215	84112	40920	98031	17377	22601	25601	0**74	10924	
20220	86012	13505	99011	15970	11500	75304	0**59	13520	2 173
20230	85512	70420	98168	19677	58422	84320			2 45
20236	87112	30214	98020	17378	20560	74306			2 48
20240	86212	70518	98142	21577	78700	34300			27567
20243	81512	10809	98000	20778	11700	25416			11090
20250	85312	50309	99031	20777	48466	66312		10432	892
20257	87312	30513	98011	20772	32000	86104		10562	2 160
20266	86812	80509	98022	20072	873	74312		10522	
20266	88612	20510	98011	23472	26500	33106	0**66	10532	27011
20275	89112	30506	98032	22775	36600	73300	0**63	10512	17715
20202	79712	20818	99021	16380	22400	64413			27518
20217	76712	70513	99151	19678	32440	66312	0**72	10535	2 169
20240	74212	50305	81031	20072	44500				
20250	71012	10709	99021	20078	12500	75322		10733	11147
20255	74712	10518	99011	16974	11100	87322			11142
20258	74812	10513	99010	18675	11400	86326			16334
20273	70012	41405	99011	18373	23240	34100		10521	
20277	79412	21402	99020	21078	22600	55301			1 947
20278	74212	10402	99020	21774	11 00	46310	0**60		1 65
20279	78912	30000	99021	22475	19361	55303			11189
20283	77812	10905	98010	22775	11410	14312	0**74	10940	26924
20285	74212	30000	98030	20771	31400	86300			1 1
20290	78312	70505	98146	20774	66480	55300			
20292	70712	20109	99021	20778	21601	46306	0**69	10120	1 398
20200	65012	50412	98801	12280	41680	15303	05373		
20202	68812	20913	98018	14679	22200	47612			1 256
20217	63212	20713	98021	16379	11540	85308	0**73	10633	16381
20236	69512	20709	99021	17379	22500	46312			1 141
20246	69912	50513	98151	17378	38530	85316			
20258	69212	10413	98020	17379	11600	85610			
20268	68312	30513	99021	20777	31600	85318			27597
20269	69912	10908	98000	18674	11400	35501		10221	11200
20270	68012	20505	98011	19078	22500	56302			1 745
20215	53512	70913	98032	15273	72440	25412		10923	
20216	58212	41305	82020	15079	42600	55302	05175		
20280	47012	31015	97010	20324	34 10	55802	052**	11221	
20227	38712	20813	98031	15978	28400	55300	05171	10824	
20145	93212	12905	99020	11980	00900	74306	0**77	12922	35331
20100	88012	20507	99051	11280	00771	00106		10521	35062
20102	87712	23513	99030	10878		35512			27263
20120	80912	70218	98188	09180	72306	75608	0**77	10532	2 173
20120	88012	20507	99021	11280	00 71	00106	000**	10521	
20164	82212	40208	98151	13981	25341	36300	0**78		2 433
20180	87012	20710	98018	15279	29480	86318			2 5
20194	86812	30414	98011	17878	32000	84302			2 180
20105	79212	80518	98168	09182	3362	56603			1 601
20124	73112	40916	99020	10282	44600	55301	05275		
20143	77112	60524	99021	11986	62500	14312			1 742
20157	74612	50818	99021	12282	33551	75314	0**74	10833	26706
20178	76712	50113	99151	14880	33520	64315			27596
20182	75112	10518	98011	13281	12400	15112	0**70	10536	1 495
20190	79912	60512	99022	15180	69980	35308		10522	27534
20105	60412	30505	98011	09029	28480	75420	052**	10732	
20130	69112	40712	98802	12382	48500	43105	051**		
20132	64112	30813	99018	12982	31500	25310		10823	
20138	66212	10613	99020	11884	22500	56110	05276	10622	
20139	65412	30409	98011	11281	42420	76302		10432	11191
20153	66412	30515	99030	11882	32500	15111	05372		
20192	68312	20509	99020	15279	22400	46302		10523	
20193	66412	40513	82030	16178	3146	54302	05469	10632	
20135	59512	30710	98022	11582	32400	25510	0**74	10733	2 62
20160	57912	30813	99020	12282	21740	55310	05173	10833	
20174	53112	40613	99011	12380	42600	55305	00071	10633	
20184	45812	81018	97838	14326	873	13307	05324		
20193	32012	20510	99021	14684	21300	75302		10533	1 546
20192	08312	20509	99020	15279	22400	46302			
20005	81012	71918	98022	11973	77300	45118			11141
20006	87212	81803	98022	11273	815	15708	00170		
20099	58212	40309	99020	10280	32401	75310	0**74	10320	2 339
20068	49512	60713	99031	08881	47302	35310	0**77	10733	11603
20081	04912	70513	97818	10282	44401	75012			1 30
21503	71112	80923	97022	41342	8363		043**		
21544	64812	42709	98021	49537	44700	00302			
21534	59612	63009	55021	50839	65500	65603	0**28	149**	5118
21500	45012	53316	81022	39442	55500	00906	05530	149**	
21501	35612	53218	98031	25745	11310	65300			
21502	31112	83613	97216	18048	8	25880			35619
21482	70612	90937	96216	33944	9 0	14322		10978	36620
21438	55112	90713	97944	36650	95	26301			
21475	49112	80325	94024	36546	45 00				
21413	34912	80113	97032	24055	85 0	26660			
21465	36512	80518	97022	27146	884	16302			37351
21404	24512	20509	98021	14253	24400	13221			
21428	24612	03602	98000	09845	00900				
21462	24212	30502	97020	16644	30401	00826			
21485	25012	12103	12846	35078	21518	00813			
21386	74012	81130	96258	05864	846	24106	0**61	10733	3 302
21335	75012	81444	96216	01472	864	66706			3 158
21340	70012	81128	98022	13269	11578	64817	0**64	11243	35686
21364	60612	01415	98022	26866	00900	55300	0**65	11432	2 292
21369	52812	80815	98034	27166	87400	25320	0**58		3 99
21377	59612	40820	98022	25462	34420				
21308	55612	30513	98251	14268	32300	25612			
21328	53012	40825	97031	20069	345	070			
21362	41812	70713	98022	28162	74500	25302			27521
21300	40012	60714	81022	20069	65600	00805	05357	11443	
21338	45812	70918	98022	25167	735	54300	05557		
21341	46812	80724	98022	23768	2752	67606	0**65		35455
21351	31712	20015	97012	16455	24400	064			
21352	30712	63618	99158	17660	62 00	16820			3 420
21354	34312	70315	98016	20759	74500	25811		10454	35588
21357	38312	02509	98011	21771	00900	66300			3 365
21300	36112	73605	98022	20766	64 20	26802	0**52		37361
21336	35212	83618	98252	21060	854	56300			35133
21336	25212	83618	98252	21060	85400	56300			
21362	28012	33509	98020	15657	32500	65300			3 171
21368	24312	43602	98021	11952	44500	26810	0**50	13621	3 57
21377	22712	72505	98002	13256	7 9	18521			
21335	21212	81102	98022	11562	85	56640	0**55		35146
21318	21012	82013	98602	13961	6647	55612			3 408
21222	91712	50709	99158	19076	42460	65310		10433	27239
21250	96512	80913	96022	20375	8562	83603			27471
21267	91312	60910	98012	24773	31762	363	0**66	10842	
21270	90312	20709	99010	23469	21400	35606			
21279	90312	20709	99010	23469	21400	35606	0**59	10721	
21284	91712	51402	98031	21372	52412	11311			
21210	73812	22009	82012	11578					
21246	79012	02613	98021	06476	00900	66306	0**64	126*3	3 595
21204	60312	10705	98010	15966	15 00	57300	0**64		3 469
21230	68712	71609	97626	12274	74400	67620	0**73		3 235
21226	56512	13209	99011	11974	11000	14608	0**62		3 393
21235	54312	32905	99020	11973	33500	56306	0**62	12938	3 192
21212	45212	11409	98010	13975	11800	26512	0**72	114**	3 211
21273	48112	22809	98139	12572	23400	17504			3 87
21238	18512	20000	98000	15671	22400	00302	0**60	13220	35094
21241	11912	22302	99030	15671	21500	35300			1 656
21243	11512	22705	98001	15670	21300	35210			27175
21249	15712	73202	98022	16369		00		13242	35046
21260	13712	33205	99020	14969	38600	76300			35554
21100	92312	70713	98002	10976	74461	26200			
21109	94812	10502	98000	10878	11400	66310			27043
21116	98912	50213	99132	14281	00978				38005
21127	93212	23605	99020	11979	00965	35300			
21149	97212	30409	98130	12482	32600	76602	07878	104**	
21180	75412	30315	98020	12981	34600	35312	0**76	10333	37259
21159	10412	30508	98031	11279	41300				
21167	00712	80302	98022	11581	2273	66606	0**77	149*1	1 790
21175	01712	00000	98020	12282	00900	36106	0**79		27495
21175	02012	00000	99000	13280	00900	76404	0**74		37256
21001	91312	71402	99021	13266					38001
21013	69512	21413	99020	09978	21500	56300	05572		
22482	65512	81424	97032	27144	882	65836			37235
22480	63012	81323	98022	22144	865	00611	05838	11535	
22488	76112	80718	98022	30141	875	14823	0**36	10956	35506
22311	03212	20218	82011	25962	00980	84331	0584*	10233	
22387	19112	43218	98021	31539	34780	65320			1 847
22313	26812	73414	02	0200					
22328	25612	83219	97032	25054			07200		
22377	22712	73624	99022	27139	74500	26306	0**29	13635	3 333
22363	22812	63124	80012	23769	69600	44300	06031	12835	
22306	33612	13305	82011	13573	11500	75410			
22308	33812	10209	82011	13972	12 00	14305	00060		
22363	41212	60405	97031	09555	50610				
22306	50012	12702	98020	06875	1	75302	0**74	1****	3 383
22360	56012	00527	98011	06864	00900	23300	0**56	12335	
22380	51518	83315	80022	09261	24500	63324	06583	10458	
22388	52618	73321	81022	07759	745		06256	13249	
22310	69812	40114	98021	11265	33520	64302			3 371
22312	61312	82018	96632	08869	894	66808			3 411
22340	60612	81824	97186	06169	872	24802			1 88
22360	68212	40617	98011	12959	3242	25806			3 49
22361	67112	71025	98022	13962	74200	24802	0**50	11023	1 338
22373	66312	70709	97021	14557	626		063**		
22318	71312	40515	97021	08064	473		074**		
22344	77318	83529	46612	90563	874	35850	07061		
22364	72018	33625	97021	08056	25540		064**		
22212	14112	83618	96305	18470	84300	45315	05668	104*5	
22202	81212	20525	98020	17980	22600		08070		
22226	24718	70421	97022	14079	75460		077**		
22252	22718	80518	70028	19672	0 0	84381	0**68	105*5	
22259	27912	43609	98018	18673	43500	56120	0**66	13623	3 116
22298	25312	73614	02	230					
22262	31612	23413	96011	15075	235		075**		
22275	33012	43218	95020	13072	48510				
22289	35212	13312	81011	14373	11500	00312	07566	10441	
22298	34912	23615	97011	07074	26200		073**		
22213	46912	31905	98201	11281	32300	15304			
22269	48718	52420	96021	04079	57400		08176		11188
22272	44312	73825	98211	04475		16306			37170
22251	55712	00113	98000	14975	00900	66306			1 754
22228	61612	10705	96020	11280					
22226	61412	01110	83020	16277	00800		080**		
22103	09712	60318	98012	07486	68	24309	0**74		
22179	17212	40408	98021	1208	2262		080**		

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLo	LaLaLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
22187	19212	20616	96021	13080	24510		080**		
22149	18312	30709	82030	08784	25510	74804	00074		
22179	13812	80312	81022	16376					
22132	77112	21305	90020	11581					
22133	79612	42410	97141	11581	49300				
22117	95012	90810	98021	09381	44700	33118	0****	10432	
22160	92112	21211	99011	09783	21600	75310			
22026	04812	71802	81022	10082	78600		08474		
22032	05512	78708	98158	08880	434	56118	05376	10222	
22059	93412	81212	97022	06780	3452	65415		149*3	
22060	90612	40605	96216	08480	4562				
22060	92412	70916	97152	06181	78436	66402	0****	10932	
23617	00612	83413	97257	57206					
23625	04512	80002	98502	62608					
23660	02012	71508	98032	72706	3255	0090	05403	11833	
23617	04212	70902	97616	70005					
23626	04312	82002	96585	69208					
23663	11712	71224	98022	30307					
23553	06412	83209	98808	73808	5942	00300	05605		
23562	02912	62909	99011	79209					
23512	01912	62718	97011	87310					
23527	02312	12730	98011	82009					
23561	04012	71805	98021	76107					
23565	03512	83105	98022	76406					
23568	17112	22318	98021	90608					
23319	27812	52713	99012	12574	32731	66808			1 303
23258	35412	83218	98022	11978	4432	75300	0**71	13222	
23255	51212	14052	98031	12269	96500	300			
23259	56912	02502	99000	14681	00900	75810	0**59	100*0	
23230	60612	00000	99020	13982	00900	35316			11088
23202	87012	13202	97010	11880	11600				
23128	43412	01620	92020	12384	00900				
23181	40012	11513	98020	09884	11400	36615		11521	
23100	66012	23405	99020	07986					
23109	75712	61806	90031	07686	63062				
23111	75412	62610	98020	07483					
23107	80612	80513	99022	07782	2542	64310	0****	10233	
23113	84112	10414	98031	07592	62465	14407			
23066	76212	70000	98018	08382	12472	78406	0****	13632	
23073	78412	60406	99031	07381	11678	25415			
23073	79012	83610	98152	07428	42459	75308	0**75	13441	35557
23076	75312	52702	98011	06181	12476	26301			
23085	85612	80719	98818	06477	854	26306	0****	10623	

Nov 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
30605	15712	43113	99011	99142	45400	00320	05732	12634	
30611	06912	73424	97268	90605					
30565	51012	72319	81168	13233	62470	00810	0**27	12423	
30500	45812	73209	98878	10340	79600	16810		13222	
30511	44012	73614	96022	14543	77600	24805	063**	13643	
30536	48712	62913	98017	15334	645	13603			
30528	35512	80813	74505	15340	6551	00608	0**35	13145	1703
30510	24912	82618	98031	19346	865	65804	0**45		1 39
30524	20412	82818	98038	16247	4551	00215	05435	12736	
30504	19212	82918	98022	20748	82400	25305	05739	13047	
30591	01512	63215	96278	89607					
30470	70712	32218	98012	22236	21500				
30407	63412	83224	98165	24053	873	26406		13245	1 92
30426	68912	62614	022	27444	61500	66326	0**32	14933	504
30428	62312	73120	98022	22207	735	63320			
30436	60012	10708	99000	14646	00940	26303			1 327
30415	52312	43513	98011	19050	34416	25312	0**48	13525	11203
30416	53912	20513	98012	17651	21200	25302			1 234
30416	58012	60513	97636	19349	85311	26306			
30429	52912	13609	99012	20045	10000	66110			1103
30440	59612	80915	022	23243	0092	56402	0**31	10821	1 352
30443	58112	80709	98030	22040	0091	56306			
30431	42012	82705	98026	10565	845	510	05563		
30431	45712	83620	97808	13256	854	25302			2 312
30431	48612	83618	98022	16648	846	25316			1 75
30440	41012	83507	74022	11363	7552	00328	0**59	149**	304
30462	47612	80117	97022	16703	28 2	68133			
30481	45912	83619	98022	16840	845	64323	0**27	13244	
30434	33812	72030	97152	16664	77307	64810			1 294
30454	37212	62318	98205	08860	67320	65312			2 256
30465	36312	82413	97444	07561	843	26307		12433	35016
30471	34012	92321	93454	05557	9 0	17307	0**58	12035	
30402	29612	62305	99032	28564	00960	25306		12321	
30410	22012	62616	77012	26618	645	56326	002**	12634	
30478	27012	81421	97512	16113	874	65936		13058	
30489	24912	81418	97515	19650	871	25302	0**44	11432	1 923
30498	27012	81313	70032	16847	67220	66923	05943		
30450	16012	83212	97022	25516	854	00314	05308	12945	
30470	10612	63130	98022	19453	4246	13330	00242	131*9	
30485	17212	83122	98032	21952	6441	64325		13045	
30486	13512	82923	98258	17652	68666	64316			15103
30490	18812	73310	98032	19651	44269	24105		13133	
30450	16012	83212	97022	25516	854	00314	8		
30407	09512	82808	98031	24463	0092	86803	00160		
30419	09512	92706	93505	20616	9	85310	054**	13134	
30445	06412	23328	80012	20013	2256	1551	007**	13438	
30450	08212	53117	98012	20619	58509	13325	006**	131**	
30481	07112	33224	98021	15985	31160	62306	0**48	132**	2 271
30489	09412	62927	98030	13954	43460	346	0**42	132*9	1 982
30300	73512	00513	98010	24464	00900	14322	0**59	10532	26924
30301	73412	10209	99020	23774	12500	75 22		10233	11147
30301	79712	30113	98011	25476	34700	86320			11090
30303	74012	10215	99020	23474	11500	46301			1 5
30305	74012	10215	99020	23474	11500	46301			
30310	78712	10205	99010	24773	11600	36302			11193
30321	70212	60224	98031	24070	11460	85320			27597
30322	74912	50513	99031	23770	54400	35322			16334
30332	75012	20515	98031	25163	11210	87326			11142
30333	76512	40513	98011	26864	44	16108			
30353	74712	20513	98020	29557	21400	85118	0**48	10748	
30355	74012	53509	98032	28456	51400	86328			1 1
30360	70012	63420	028	28562	58510	00422	0**44	13421	1608
30389	73912	73209	98058	31845	00910	46322	0**34	13220	
30374	74412	03419	98000	32052	00900	84316	06338		
30305	62012	13202	99020	22073	11304	55320		13220	2 259
30314	69912	30013	98181	23771	22680	85323			
30388	65212	83017	98142	26153	814	66332	0**49	13033	3 88
30306	54412	53416	98021	20374	32560	36106		13433	11053
30325	51212	52509	99012	18074	12455	65805	0**68	12523	2 321
30336	52012	53006	98021	16974	32302	64310			
30356	52112	43613	97012	16674	42500	55106			27478
30359	51112	33513	99010	16672	22404	25306			1 858
30359	58412	83209		20419	73620	65325	05419	13132	
30365	52312	43418	80158	16269	42500	24328	0**64	13633	
30370	54512	23213	99020	19672	23500	24300			27000
30390	52712	40820	99011	18063	41400	26304			1 295
30398	52512	43415	98011	19060	44200	63315	0**57	134**	3 112
30394	55112	70513	99022	18361	75500	66316	0**50		1 403
30397	55612	70425	98022	18059	62560	26302			1 682
30325	40212	21307	98020	22423	21508	56302	052**		
30350	48012	82218	028	16472	854	00117	0**71	11745	705
30382	44012	82224	98025	16073	873	26307		11944	
30385	41012	61918	97022	19071	53 02	14301	0**65		
30394	43812	82630	98182	14663	875	66301			1 290
30397	47812	40218	97022	11564	43500	27102			1 602
30311	44712	11113	99020	21823					
30396	31712	52013	99028	26874	38430	26306	0**60	120*4	1 637
30338	17012	70807	98022	28621	74500	54109	00214	10321	
30382	13312	70207	98012	22919	74832	14300	056**	10022	
30388	14612	42907	98011	27466	44500	65309	00058		
30390	15512	73012	98252	27071	44530	66304	0**59		1 906
30396	11012	52909	99032	27066	54500	85302	00261	13045	
30381	09512	53204	98020	27163	21542	45100	05460	132**	
30216	84712	60713	99021	19178	24401	74416			27518
30241	87312	20511	98020	21377	22400	84316			2 180
30245	81612	20515	98011	19676	24400	65300		10531	
30248	84712	30916	98011	24478	00821	36306	0**69	10933	
30248	87812	60914	98030	20077	31581	86310			2 5
30251	84812	20511	98011	22776	26500	33106	0**70	10532	27011
30252	84612	60913	99021	21374	44309	35602	0**70	10932	
30255	85212	20509	98011	21375	21600	64310		10533	
30255	85612	20513	99011	22075	22340	75312		10522	27032
30260	89612	20813	98011	20774	24451	25302		10822	6300
30270	87012	60709	97148	23073	42411	74316			2 45
30282	89212	60210	98021	24072	42471	75304			2 48
30293	80212	20518	98021	25470	22440	46306			17211
30211	74212	70616	98031	16979	68 09	46406	0**67		1 65
30215	74312	00518	99000	16982	00900	84302			1 830
30237	74412	10513	98021	19078	00900	85120	0**64	10535	1 195
30276	70912	40905	98030	19674	32560	46806			1 978
30277	70812	30405	98021	18675	22420	45612	0**66	1046*	
30277	77812	60502	99151	02378	53341	55304	0**78	105*1	
30289	70512	20409	98021	21372	21500	46306			
30289	79712	30218	98168	21776	32400	85320			16210
30295	78012	60513	98022	23072	62600	54300			1 457
30298	71912	20209	98011	21774	11540	85328			
30215	68812	21410	98030	14680	21410	35500		10968	11200
30226	69112	80613	99808	16676	3762	46306	0**72	10623	1 398
30228	60112	60512	98031	13579	62600	15108	05373		
30237	67812	70909	97182	15673	7 00	34604		10942	
30240	67712	20418	99018	17977	11430				
30274	62312	10313	99010	21076	11400	85316	0**69	10322	16381
30246	51212	10514	98010	17826	12 00	55407	052**	11231	
30273	52712	52013	98031	18824	52500	36317	06020		
30203	44012	30909	99031	13279	38500	55 07	05275	10922	
30231	48312	50813	98161	16676	34540	25108		10935	
30228	36912	10513	99021	15685	11300	75302		10235	1 546
30158	97712	23205	99030	11980	00909	74302	0**78	13222	35331
30102	80212	80516	98148	10282	4462	36506	0**79		2 433
30103	88312	30509	99031	11577	00955	35307			
30105	80012	70718	98028	08581	47520	86312			1 26
30161	82012	60518	98162	12981	53613	75316	0**76	10544	2 41
30175	83212	30513	99010	15280	24402	75108	0**77	10532	2 173
30176	82712	40717	99031	14980	22412	35310			2 42
30102	78312	70516	99030	08782	72531	55312	05176		
30168	76112	60710	99021	13378	59998	33313		10722	27534
30175	78112	20709	99020	15680	00906	64313			27596
30179	75312	00530	99000	14684	00900	14310			1 742
30189	79812	40321	99031	15980	32526	75428	0**70	10245	26706
30199	78412	40630	98032	16977	41600	25303	0**73	10636	
30119	63312	30518	99011	07882	38680	76120		10535	2 327
30121	60412	70610	97031	09527	55370	15710	054**	15033	
30123	61012	40513	99021	10881	44400	75320			
30123	63012	40513	99021	10881	44400	75320	0**75	10521	2 339
30126	68212	40505	82031	12881	33610	13102	053**	15022	
30128	69112	40913	98168	09881	42300	47112			1 256
30135	63712	30618	98021	09582	33400	56220	05373	10623	
30153	68912	20417	99020	13482	21400	54310	05273		
30170	68212	20509	99021	11582	21500	46306			1 141
30174	67112	60716	99022	12981	69500	36310		10732	
30180	67712	00309	98020	11980	00900	86106	0**72	103*1	
30190	63012	20713	99020	14181	22600	55316	05177		
30191	62412	40615	99160	13679	33560	15516	06476		
30199	68212	60509	98181	14977	63420	76306		10533	11191
30110	54712	30713	98022	10580	39440	25324	0**74	10733	2 62
30120	51412	71113	97156	12278	77000	75206			1 30
30138	58412	40718	99031	11581	22488	25710		10725	
30140	57812	20713	99020	10683	11601	55310	00713	10733	
30043	83212	22303	98552	10876	915	25703	05174	12322	
30048	81712	11418	98012	13565	11400	45180			11141
30076	82612	92309	94636	10578	9 0	15900			27263
30063	55412	20510	98021	10282	21400	75310	0**77	10522	2 356
30018	47512	50909	99021	07581	52400	45304	0**77	10822	11603
30024	47812	10809	99020	09180	12408	77404		10932	2 560

SURFACE MARINE DATA

Nov 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
31501	61012	81813	97216	40641	834	25300		11254	36620
31538	68712	80916	64022	40041	5557	55928	0**34	149**	5118
31500	45012	72933	80026	20244	755	00833	05336	149**	
31510	44312	62930	97021	15942	22360	65822			
31401	46412	80902	98022	31548	65 7	26604			
31470	42912	72812	97022	22043	44 6				
31404	24512	80113	98022	08150	8 4	13222			
31428	24612	01805	98006	05840	00900				
31462	24212	73211	73209	98011	04743	08720	00802		
31476	24812	62709	99012	03138	65360	44306	0**36	13243	35614
31480	27512	83412	95022	14950	844	16810			37351
31485	25012	24402	70842	36275	75614	00814			
31317	79512	02524	99021	11967	00900	66312	0**61		36626
31347	75112	12025	98030	11969	11500	63303	0**64	11933	35666
31364	60212	41316	98012	24064	44500	65605	0**61	10934	2 337
31386	68012	81624	96202	19362	886	25100	0**61	11638	3 302
31339	67112	21415	98011	20270	20850	55803	0**68	11133	2 292
31377	51812	70920	97022	26760	43120				
31330	56212	50924	98030	19670	55500	65606	0**65		35455
31355	47812	12424	98021	13974	16400	66826			3 365
31374	45712	40725	98032	27160	47500	25613	0**57		3 99
31302	42112	51013	98022	20768	55650	56812			35133
31308	49212	80924	97182	19369	835	54818			
31313	49212	80924	98256	17671	843	25104			
31314	40212	60613	98022	21067	63400	17908			3 87
31355	34912	63613	98202	21760	64500	25810			27521
31333	37012	83618	95022	19860	873	066			
31341	34512	70510	98602	21062	55410	65302			3 171
31346	27112	32913	97156	14059	33500	25300		13254	35588
31320	28612	13613	98011	16662	14 00	26810	0**53		37361
31318	29412	63509	98022	15660	64 00	56302	0**53		35146
31367	28512	22718	98020	15557	21340	65910			35602
31377	22712	92724	98002	09853	9 6	12742			
31389	26112	53413	97152	11952	55 6	26872			
31201	93612	83609	97808	18075	834	73308		149**	27543
31268	92612	21005	99021	21374	24469	66812		10941	892
31272	95612	70924	97031	19376	73300	44604	0**70	10955	27712
31279	91812	40909	99031	22075	46610	73302	0**66	10922	17715
31279	94912	80909	97022	21373	74629	83102			27471
31281	94012	21415	98020	19375	32210	72302			
31335	74312	20520	98021	18078	22600	85322	0**72	10522	37259
31245	77312	62909	98066	12975	64400	77610	0**72		3 235
31285	76112	22518	99021	13272	24500	27320	0**59	12322	3 233
31236	52112	21408		09581	22400				
31258	53512	81515	96818	09168	85	14108	0**69		3 393
31276	47212	14205	98022	13975	31420	300			
31206	37912	10909	98020	15974	11700	26512	0**71	109*2	3 211
31278	36412	63213	98021	15965	64460	55301			
31278	26412	53213	98021	15965	54460	55301			3 408
31249	15812	73805	98022	16668		00		132**	35046
31251	15912	22905	98011	15269	25000	14302	0**59	13220	35094
31202	06612	23409	99020	12560	00941	66308	0**74	13411	1 790
31204	07212	43609	98030	14380	11541	35300			1 656
31206	06812	20502	98020	14279	21300	35208			27175
31215	08212	03309	99000	13578	00900	76602	0**69		37256
31160	95112	40118	99020	12975	00901	36106	0**66		27495
31148	79112	30409	80021	14680					
31182	76912	61208	97031	12576	63200				
31176	68212	13413	98220	13977	16 00	57602	0**71		3 469
31131	01412	20705	98020	11280	21400	66402			27043
31150	03212	13109	99020	15683	00980				38005
31178	02812	43305	98020	12981	12740	76300	05280	133**	
31001	91312	51402	98021	13965					38001
32802	05012	53405	82821	09 82	4286	14315	05179	10434	
32761	13212	60428	98015	04877	63400	55410	0****	171**	
32581	43512	13112	98000	29055	14700				
32513	79112	91330	96104	12544	9 0	24810	0**44	11369	35506
32440	36112	00908	97000	26501	00000				
32400	42012	73207	97031	00152	74650				
32459	57212	80913	97023	06446	874	55810			37235
32480	62012	80313	98022	05840	865	00606	06238	11235	
32425	78212	81117	93024	05057	85420		059**		
32323	27212	73630	99022	24049	74500	36300	0**42	13637	3 333
32302	25712	63230	98000	25558	6	53318			
32315	23212	73318	82871	28553	835	3430	06340	13434	
32350	21612	73530	81158	32345	78500	72323	06739	13556	
32328	34012	32724	98031	16650	37200	55316			1 145
32333	42912	02918	98011	06867	00900	75302	0**67	12934	3 323
32352	47912	22510	99011	03766	21200	26300			
32356	48012	12624	99010	05165	11400	26300	0**55	12633	37449
32367	47012	23012	82038	08466	21500	63301	07260	11155	
32303	50012	43220	98811	07172	45500	16108			37170
32305	53212	52013	98182	05477	53300	66601			3 411
32384	57512	31306	98021	07057	55500		062**		
32390	53012	71725	81808	02960	72522	00815	06258	10245	
32312	64712	42509	98021	10574	44420	64306			3 371
32337	68512	81413	97202	09868	872	24306			1 88
32362	67312	02508	98000	08066	00000		068**		
32367	63012	83024	98011	08563	562	25302	0**81	11445	
32369	60812	03604	98000	09063	0 00		070**		
32369	65612	21909	97021	15268	31500				
32330	64012	22816	54011	07572	24500	00803	05269	11338	
32322	75012	52718	98022	10267	53300	56310			3 158
32355	71912	20938	98011	12263	21300	25304	0**41	11422	3 338
32359	76112	63218	98181	08862	43429	26306			3 49
32223	17412	80524	97022	21666	52 60	12810	00266	10658	
32232	17412	80524	97880	21666	52	12810	00066	10658	
32210	23012	80513	98022	20072	825	55310	0**63	10557	3 116
32214	29812	32020	97021	16577	32510		078**		
32215	20912	80530	95022	19075	774		075**		
32227	21312	90330	95812	23274	78530		07972		
32244	28912	60813	97802	25456	442	86302			1 754
32247	20212	80327	80 22	23265		54601			
32282	35212	63129	75158	15068	23570	00114	07461	12945	
32283	45912	23212	98011	09077	22500		07976		
32234	52512	22009	98020	11281	21400	15308			11182
32241	58112	61010	83031	17079	5653				
32204	62512	33 09	98012	12572	21510				
32232	67512	60415	98031	19377	77420				
32289	63712	32517	98012	00976	364	25314	05369	12474	
32242	74312	13405	98021	14274	11500	66310	0**65	13421	3 595
32135	11912	380 8	99011	09580	32 00	13315	0**77		
32147	12612	30516	82011	14980					
32022	05012	53405	82021	09 82	4286	14315	05179	10434	
32054	07212	82910	96022	11079	865		079**		
32040	99012	80505	95202	08582	77420	35510			
32058	92512	81111	98011	080					
32090	96712	70612	98032	10082	3585	33127			
33703	58712	1305	97020	33954	76400	00312			
33660	02012	60210	98808	69307	59461	00214	05204	10132	
33636	06712	62724	97626	74107					
33657	07512	41818	97021	70707					
33522	02212	42724	98012	92645	41660	46308			1 673
33512	01912	72913	97018	95510					
33575	05412	32909	97011	88608					
33581	00212	82209	98028	89108					
33415	17212	31409	99021	10263	14611	36904			11055
33343	19912	60518	99152	10870	26292	66810			1 303
33300	40012	80815	81031	20367	855	00806	05553	10843	
33130	43212	01624	98020	09583	00900	45615		11633	
33116	59012	60213	99030	09482					
33102	60912	30209	98020	09280	31500	65320	0****	10222	
33192	65412	00513	99020	11283	00900	35322			11088
33116	75112	70000	98152	08329	19471	75410	0**75	100**	35557
33140	74112	22908	98020	07185	11661				
33153	83612	80324	98132	08581	88360	14625			
33177	86512	50713	98021	12680	25 20	45300			
33078	57412	10319	98031	10181	12600	34610	0****	10222	
33024	65112	33002	99020	09384	31660	74400			
33076	77912	61603	90032	07883	63570				
33080	74012	03102	82021	10084					
33087	70212	60406	82168	09881	2552	26608	0****	13622	
33033	82412	82610	98022	07081	84670	35300			
33035	81712	82909	98038	08679	4152	37308			
33059	87412	80824	97402	03881	892	65308		10733	
33060	86212	70512	97602	05181	79300	65400	0****	10532	

Nov 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
40625	30212	42505	98158	03403	44700	53305	038**		
40668	24712	81013	98022	11051					
40605	15812	23209	99020	05242	24500	00307	08732	12045	
40635	12212	83618	98032	04604					
40608	05812	63209	98227	01505					
40565	51012	62118	81268	04030	62400	00200	0**29	12023	
40501	35812	83418	98022	12548	864	66306			1 39
40502	32612	82531	96618	03157	833	63834	0**53	17550	
40532	36312	62918	99001	06240	64791	16813		12957	
40525	20112	70215	98026	07247	754	00205	05543	149*3	
40534	21412	40505	98011	08749	21649	23300	05238	10221	
40534	24712	52009	98012	11444	21641	24300	05437		
40587	25112	52813	98011	08240	31630	63305	06029		
40501	10612	81330	96656	04753	81400	25840	05353	11423	
40588	06612	63230	97888	02507	56760	64330	056**		
40403	72012		81						
40404	71612	22609	97030	31847	00905	26306			
40415	66812	52309	021	33249	55500	66313	0**38	131*0	1103
40417	66012	02705	98020	31852	00900	56316			1 352
40425	62512	22903	99012	30546	22400	66132			
40450	60212	52813	98030	30240	51400	26314	05729	12733	
40417	56812	53413	98021	42048	23300	26301		13453	1 92
40422	50812	40513	98012	26849	32760	122	05145		
40424	50012	10313	98010	27843	00908	25322			
40451	51512	80418	98022	13944	87	26308			1 327
40465	52912	32716	98020	25641	34400	54317	0**35	12732	
40436	45312	20109	98022	25179	24400	15320	0**43	10136	11203
40438	46112	00509	98020	25445	00900	15126			1 234
40442	41012	73319	74026	21252	75500	00322	0**41	13434	304
40442	41712	63813	98022	22752	63410	66324			1 294
40452	41312	53324	98012	22049	51600	25312			1 75
40403	37212	82118	98022	0971	854	16115		12033	
40460	32612	83016	97502	12113	825	65116		13056	
40461	37712	43318	98012	18351	44401	26303			2 312
40439	30012	72219	98031	18465	96 21	14300	00456		
40424	34312	82618	95818	20418					
40406	22012	82709	98022	27056	845	65300			
40411	24712	72415	98032	25764	77600	66300	0**57		1 906
40430	22512	22418	82010	21764	00009	54040			
40439	24012	82418	95022	19618	856	14606			
40473	21412	82520	97505	08859		65604			15103
40475	24212	82619	96022	09561	5731	65208		12445	
40484	27112	60509	96414	10250	66202	26305		12388	35016
40486	27412	73616	96802	09255	75300	29308	0**52	14935	
40490	23912	82524	95512	06555	861	27303	0**54	12347	
40450	16012	82730	96022	19516	874	00405	05114	12644	
40451	12312	62318	97022	19661	67768	55301	0**58	123**	2 271
40464	10112	82436	96203	14615	874	54620			
40466	12312	82520	95555	15215	8	26615			
40466	18112	62521	97012	13562	47472	314	0**57	128*5	1 982
40469	16212	52525	97012	15415	25431	16807			
40494	13012	71915	97202	03156	75279	24807		12633	
40450	16012	82730	96022	19516	874	00405	0**14		
40450	08212	82213	99032	10560	84500	85802			
40465	06812	82310	97022	19513	856	15921			
40467	08512	82820	98622	16256	86500	44845			
40480	07912	82916	96205	15954	86400	84820	05846		
40494	05912	82513	97022	14950	8	56300			1 673
40495	03112	82915	50032	15912	79470	55403	0****	12952	
40470	06312	82216	97258	16855	833	57905	05149	14045	

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	
40312	72612	50418	80012						
40313	73012	20613	81010						
40321	76212	10509	99020	31272	11500	53110		10743	
40328	75612	21109	98030	31266	21600	55300	0**58	11131	
40346	75412	00709	98010	30565	00900	16312			16210
40349	74012	23605	98011	32263	11540	85322			
40351	75212	10705	98000	33560	00910	15380			11090
40359	71912	42711	98011	31260	00930	45100			
40359	74612	10102	72000						
40360	70012	40310	021	32061	41500	00 05	0**46	10421	1608
40360	74912	20302	98030	32255	00931	72000	05441	10422	
40368	70812	60005	98031	33263	61700	85313			
40376	72312	00509	97051	34557	00900	85310			27597
40379	73712	13602	72020						
40315	69812	60420	98031	28870	64462	13310	0**62	10455	26924
40327	61312	80218	98258	25166	5342	85330	0**60	10235	16381
40337	68812	23616	99032	26165	22600	45312			11143
40397	66312	43209	98021	29554	43700	27300	0**39	13221	3 181
40398	66612	32705	98010	31855	33600	65302			1 976
40399	64012	72913	99022	30850	74400	65318			1 403
40399	67512	63205	98031	30156	62563	26305			1 989
40393	61212	83513	98022	30614	883	74325	06713	13532	
40312	57912	80509	98029	20770	44475	65302	0**64	10244	2 321
40328	59012	60509	98022	23769	65600	55520			27478
40335	56512	80513	98022	23469	4323	64320			
40383	57412	43612	98032	29160	45200	63312	0**57	136**	3 112
40396	51312	83624	99022	26059	75564	66110			1 290
40319	44912	21809	98012	20774	21500	35305			1 515
40350	48012	60310	80022	19770	11556	00319	0**60	10322	
40352	48512	63307	022	20771	22548	76319	0**60	12031	705
40358	44312	80705	98022	19370	59827	25106			1 858
40376	49712	13809	99028	21374	11401	24300			27000
40389	44312	60210	98161	19068	63400	26305			1 296
40392	47612	80915	97636	20362	874	26310			1 682
40343	37412	31403	98020	22022	32500	54306	051**	11421	
40397	37612	81609	94216	18166	83600	27326			
40354	29212	51204	98020	28721	585	54603			
40376	29512	82005	99022	27168	85500	54302			
40379	21512	80703	90022	50020	8 4				
40387	22912	72605	98022	29168	00920	26306	0**55	127*1	1 637
40399	22312	62402	99032	29266	65700	25313		12422	
40324	21712	80812	48023	25521	84500	54111	00016	10821	
40303	11212	00208	98020	23922	00900	13113	0****	13505	
40365	13112	72406	98031	26318	65560	44203			
40366	19612	63602	97012	32019	68500	14303			
40353	08512	23405	99001	24765	12968	312			1 164
40367	08912	23609	98020	25018	00 01	26300			
40368	08412	00002	98000	16118	00900	33300			
40212	86412	20716	98021	17678	22400	85316	0**57	10734	2 138
40212	86512	20716	98021	17678	22400	85316			
40217	85212	20518	99011	20374	21505	75424	0**67	10533	26706
40229	86512	20518	99011	20374	21400	75300	0**71	10552	2 173
40236	87612	10918	98020	20379	11500	25302			
40243	83312	30918	99030	19677	34500	35804	0**70	10936	2 141
40245	82612	10510	98011	22772	11300	66306			17211
40246	83412	30509	99011	02280	38300	75303	0**80	108*1	
40252	89012	21113	99020	21879	24400	75304			27518
40255	89012	21113	99020	21879	24400	75304			
40268	87512	40510	98011	22478	44400	75300		10531	
40279	88012	22309	98011	18672	21400	35106	0**69	12343	2 171
40280	86412	20809	99010	24477	12604	75110			1 947
40285	87512	11118	98010	23478	51300	46301	0**55	11135	3 359
40213	74212	20630	99021	18683	21600	83320			1 742
40240	74312	60618	99151	19676	52561	46802		10747	1 5
40261	79812	30718	99020	23073	34301	85116	0**67	10733	
40270	74912	20718	99010	23476	21700	84305			1 830
40277	72412	20518	99021	23773	21600	36306			11193
40283	73212	10624	98021	26873	85120	05555			
40286	78512	70513	98031	24474	64461	56802		10533	
40293	74212	10624	98021	26873	18400	85120	0**55	10648	1 195
40295	77712	30718	99031	24073	31489	55302	0**69	10752	
40214	68712	40413	98021	15276	32660	46300			1 976
40218	68812	30613	98021	14979	31401	45300	0**72	10644	
40223	69212	20613	98021	16978	21500	46302		10622	
40241	68212	10309	98021	16976	11400	86107	0**70	103*1	
40259	69612	60518	98181	20075	62421	76304		10557	11191
40285	68112	20518	99021	25473	23300	55320		10565	2 259
40293	68312	30424	99029	24071	31500				
40257	54712	20910	98020	15278	22600	15305	05269		
40288	50312	70000	98032	20075	666	14300	00867		
40220	49412	60924	97021	17024	42420	36412	05519		
40248	42812	20513	99020	16973	24440	25104		10334	
40264	41912	20518	98021	16676	21300	75302		10238	1 546
40266	48312	70707	98031	20774	24530	36310		10933	11053
40288	46612	20704	98020	19224	11608	56406	054**		
40214	38512	00705	98000	15327	00000	14313	00020		
40256	15912	30620	98021	20070	932	44002	05163	10634	
40229	06512	20518	99020	20374	21400	75300	05971	10532	
40123	89912	60405	99031	11980	00971	36602	0**77		27495
40129	80712	70715	98021	12982	22471	45310			2 42
40160	86612	20509	99021	12589	22600	46312			
40165	81212	50618	99158	15581	46605	34300			27567
40166	81612	70513	98031	13577	47420	76310			1 26
40171	82912	50513	98158	15580	52500	64313			27596
40117	74512	70814	98258	12376	59360	66310	05873	10822	
40143	72812	70910	97256	13380	79500	33300		10922	27534
40151	76712	60716	98031	13582	32 08	56414	0**71		1 65
40176	73912	10906	98020	14981	12600	75301	0**74	10931	
40119	62812	50910	99030	10580	11482	36301		10221	
40130	64212	20718	82010	10283	21500	24115	056**	10722	
40133	67612	20609	82020	11084	22600	55305	00177	10631	
40133	68312	40518	99258	10283	42600	75322		10543	2 180
40143	66812	40713	99020	11384	42600	55311	00078		
40144	69412	70513	98188	10582	74660	76126		10535	2 327
40147	69712	40513	98182	13280	43400	75320	0**74	10521	2 339
40151	60512	30719	99011	11981	32500	85322		10633	26703
40156	69012	20518	99021	12282	22400	86310		10534	
40160	68712	20612	98021	11982	21310	35501		10762	11200
40160	68812	20509	99021	12508	22600	46312	0**79	10523	1 398
40106	59412	80910	98021	10980	82500	24310	05276	10933	
40142	52712	20813	99011	13281	21700	25320		10834	
40178	55012	40513	98151	14282	22400	75316			1 30
40178	49212	20909	99031	11580	18520	55313	05274	10922	
40105	35812	83418	98022	12548	86400	66306			
40160	17712	00509	95000	16027	00900	86300	02124	10533	
40035	85112	71909	97012	11876	2172	15503	05272		
40078	83012	81402	98802	11975	884	35311			
40099	80012	81613	98031	15666	873	45110			11141
40067	53812	11613	99021	09880	13408	77305		11632	3 560
40081	49612	71109	98031	10281	35440	25512	0**74	11132	2 62
41523	75612	81820	87632	04344	8042	65446	0**43	149**	5118
41524	74712	81618	97504	05144	863	25306	0**42	1165*	35506
41547	65012		98022	27836	00920	02816	0****	10231	
41504	51512	53624	97021	17337	54400	26860		13656	36620
41519	51012	53324	97031	15937	18360	64306			
41585	51112	03456	97020	16925	00000	12301	0****	13536	
41500	45012	83427	64838	04738	825				
41410	37712	42718	98022	06454	475	26602			
41469	36812	60803	96601	92043	4434				
41428	24612	81837	97216	02015	864				
41446	29512	82528	83212	91345	85300	63820			
41462	24212	91618	97002	99050	9742	00312			
41485	25012	10701	93840	30103	95303	00803			
41357	75712	90000	95104	20763	9 0	26301			3 49
41316	79112	33415	97021	19568	314	074			
41326	74212	03608	98011	19370	00900	65002	0**64	13633	2 292
41349	79512	43103	98030	21763	41590	64303	0**60	100*0	35666
41366	68012	61911	98012	20766	65500	65802	0**61	11033	2 337
41390	60812	81405	97032	23458	75620	26302	0**55	11422	3 302
41324	65712	60718	98031	16970	63500	67606	0**60		35455
41355	55712	82905	97205	14969	874	66300			3 365
41301	50012	62809	81038	18572	41960	53300	05367	12023	
41300	40012	41804	81012	16867	12510	00817	05557	10843	
41318	43412	70000	98022	16367	74300	26612			
41322	42012	31405	98012	16366	34400	65826			3 171
41355	35812	62718	98022	13461	28366	65120			35602
41377	37812	82710	98032	13260	8860	25608	0**51		3 99
41300	32512	20905	80020						
41347	32812	62413	98022	17364	68400	17816			3 87
41377	22712	42309	98011	20051	54692	12333			
41335	21112	13605	99021	21758	14 00	26300	0**49		37361
41301	16812	12806	98020	20465	15500	44302	0**55	12843	3 559
41319	17512	23505	98030	21360	21400	45107	0**54	13320	3 85
41227	95312	40909	98031	19377	42400	73310		10922	27543
41239	97012	61424	97030	18078	53341	44620	0**74	11455	27712
41251	96512	31609	98030	20078	21308	83104	0**72	10532	27681
41278	91012	11013	97011	22775	009	74			27032
41278	91712	31313	99011	23477	32400	33308		11322	27280
41286	90312	11505	98010	22474	00970	64300		1142*	
41294	74412	40515	98121	26472	43600	85332	0**64	10534	37259
41265	53312	61109	98212	10874	67500	16802	0**68		3 220
41292	50012	20905	98011	12575	22000	14110	0**71		3 393
41213	49712	81820	98022	11977	854	66813	0**73	11843	
41249	49812	71413	97032	18275	75663	16303	0**74	11432	3 13
41267	44312	61315	98022	17375	63428				
41268	49912	41713	88012	12974	25530	56300			35133
41292	44012	11103	98038	15271	36530	606			
41239	31212	81809	98031	18668	884	55301			3 408
41297	36912	51805	98161	16665	53 00	56620	0**59		35146
41215	15312	70802	98022	19073		43		11832	35046
41223	12412	23405	99032	18373	6 62				
41259	13112	03609	98020	19069	00900	54302	0**62	13222	35094
41261	13412	33805	99031	18366	31600	76300	0**60		37256
41162	75012	60513	80021	12981					
41166	74112	20000	98130	12279	21 00	57300	0**74		3 469
41191	71812	70007	97186	08577	59220				
41193	68512	30510	97021	10275	32420				
41199	30812	80109	97032	15972	864	26512	0**63	108*2	3 211
41150	08612	20505	98020	12978	21400	66502			27043
41166	01512	03602	99020	14281	00900	35303			1 656
41174	01512	20000	98011	14680	21400	35300			27175
41177	01812	20000	99020	13281	24600	74300	0**77	12920	35331
41180	06012	13818	99020	15282	00981				38005
42504	51512	53624	97021	17377	54000	26860			
42401	42512	72720	97022	16035	77500		04835		
42402	49712	73230	99028	10551	37520	16316			37378
42420	42912	73023	98263	11333	62570				
42422	48012	22518	98010	10539	21200	56322			37235
42402	61512	22312	97000	07059	25600		061**		
42480	62012	82324	98025		864	00416	05542		
42477	74412	52720	97022	11844	47520		044**		
42469	85812	50225	97026	29750			070**		
42307	34212	73224	95031		75510		07153		
42337	35112	83824	97032	22049	85550		066**		
42347	39212	20117	81258	20451	22500	53328	06835	12333	
42301	45412	83218	98032	15969	864	66305			3 411
42381	47212	80824	98216	18556	874	25322	0**54	10244	3 494
42352	44212	73327	50028	17256	225	53332	07045	13659	
42389	44012	23426	82011	16646	25500	00327			
42318	59912	52309	98031	14278	36510	64301			3 371
42334	56212	01813	99020	11571	00900	16404			37170
42358	55012	41809	98257	09166	43500	26308	0**63	11823	37449
42362	55912	81816	98801	08166	832	26310			
42368	55112	22110	97030	08068	25600		066**		
42391	53012	83626	81258	08651	825	00389	06145	11445	
42317	67512	40913	98031	22074	36401	67300	0**71		35455
42330	64012	81915	64021	15675	857	00310	00074	12034	
42362	63212	02314	97022	09569	00900		068**		
42372	68112	81828	97206	13568	8 3	25304	0**65	11845	
42301	73412	00505	99001	22468	00900	66306	0**63		36626
42307	70212	42305	98021	19374	43300	66606			3 158

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	
42333	73012	11709	98011	20768	11400	25114			1 88
42351	79812	20714	98030	22463	24800	55305	0**53	13222	1 338
42371	72212	98011	25466	09000					
42237	22212	70320	96022	24064	75400		071**		
42244	22312	70820	97812		66610		07771		3 143
42251	24112	53409	97031	23468	56400	56104	070**		
42273	29712	60224	97022	21063	65322				1 145
42278	29612	33409	98031	23763	32300	56316			
42284	35612	63015	98032	21052	63600		06262		
42288	35112	73321	81032	21562	72500	00316	07353	13346	
42298	42312	53320	98011	16067	48520		07264		
42252	58212	42005	98621	15981	44400	15304			11182
42233	66912	10505	98020	18077	11600	66302	0**70	10521	3 595
42258	76112	23613	98011	16972	25400	67312	0**62		3 235
42282	71312	12212	98011	20774	115	25311	05311		
42136	13212	50410	97021	11081	425		081**		
42162	19612	80109	98022	13579	8 5	45316	0**69	10135	3 116
42172	27112	80530	97032	16078	7752		078**		
42122	33212	30706	99028	04182	32300	306			2 430
42179	44312	50709	99021	14079	52569		080**		
42012	04212	73805	97203	08582	57420	25610			
42031	06612	30409	98010	08481	31500	56525			
42082	09612	50418	96021	09180	58600		080**		
42069	37112	30809	99021	06484					
42040	99312	82816	98022	09028					
42059	98612	81803	98608		876	3300	05374		
42065	94612	82502	99022	10679	7 70	6 300			
43660	02012	53015	98808	83307	39562	00315	05402	13233	
43605	04112	62824	98022	96807					
43692	14712	51102	98021	87207					
43536	03312	42924	98021	09547	34530	46324			1 832
43553	06412	63226	98148	02209	49463	00218	05202		
43565	05412	63824		02708	62400	25300	052**		
43511	01912	62818	97021	15009					
43548	06412	63118	98021	05009					
43400	13412	73123	98022	11817	11674	05110			
43369	03212	42810	98011	22620	22650	26906	00214	12881	
43395	07712	73420	97022	18017	43591	73122	052**	13654	
43398	01712	81315	17022	21813	85400	15200	0****	1***3	
43370	12012	23024	98021	14674	00908	65802			1 303
43362	22512	52905	99021	11970	22600	36910			11055
43231	37012	13146	990	10782	11308	76610	05467		
43268	52312	02702	98020	17390	00900	35516	0**69	12720	
43280	50212	33010	98010	17883	31600	00716			
43280	50212	33010	98010	17883	31600	00716			
43208	68012	00710	99029	11886	00900				
43127	45912	11120	98020	117	11500	25819		11122	
43126	44912	10913	99020	13382	12 00	65617	00070	109*3	
43167	40912	01519	99000		00900	76825	01171		
43173	40612	0171	99020	10890	00900	75620	00473		
43121	51712	20113	99151	11381					
43111	55112	70518	98031	11278	78300	65825	05271	10533	
43157	52912	00605	99020	12587	00900	54616	00676		
43152	69912	01413	99000	09180	00900	35032			11088
43167	73012	42707	98020	08428	00938	74808	0**68	13521	35557
43173	72812	20706	99020	06092	12601				
43185	84312	80709	97216	05477	834 1	45205	0****	10532	
43194	87112	70316	98022	10679	41369	14807			
43006	62312	52915	99008	11082	44670	75300			
43050	61812	60602	98031	09981	28770	34508	0****	101**	
43092	67312	50109	82021	10383					
43061	79512	63410	98018	06178	48570	65301	0****	13022	
43075	76612	83209	98022	08880	870	66300			1 464
43008	86012	85009	98258	08080	49 1	73410			
43013	82812	82412	97158	07481	294 4	36806			
43033	88812	82708	98022	07680	33720	23510	0****	12722	
43059	81112	62813	98021	05780	00840	65311		12733	
43060	81412	82725	97036	06382	8366				
43075	86612	80000	80616	09080	1347	25502			

Nov 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
50668	24712	80713	98022	05001					
50604	15812	70708	98168	02837	6957	00202	06237	10643	
50613	06812	20209	97021	04805					
50565	51012	62923	80858	08431	62400	00302	0**29	12834	
50528	35512	62924	74278	13739	62500	00313	0**38	12745	1703
50557	26312	82624	98021	00344	875	16812		12657	
50500	10512	42910	98021	04362	39440	65121		12666	
50526	19712	52728	98028	05847	35847	3563	00414		
50500	04412	82918	98022	01454	8452	66305			1 832
50508	06512	52913	98012	02752	52721	85303	0**48	12933	1 923
50559	04412	33102	99011	02008					
50596	02912	43209	98011	00805					
50404	73712	82118	022	23554	00907	64821	0**48	12011	1103
50400	62712	12305	99011	29157	11400	26310			
50401	67912	02513	98000	28457	00900	26802	0**51	12721	11172
50401	68412	32009	98031	25752	28640	602			1 288
50404	67312	28309	98030	27459	34340	26806	0**56	12323	26985
50411	67512	42305	98031	26113	35501	17300	044**		
50418	60612	33122	98020	26159	31600	64300	05355		
50446	60012	62416	98022	24849	75390	64504	0**47	12532	
50420	58212	40509	98011	28464	44500	26301			1 989
50410	55312	00800	98000	27855	00900	27300	0**40	13221	3 181
50414	59612	22525	99011	27468	20980	806	00858		
50418	53012	63509	98031	28458	64430	66300			2 256
50444	50812	82509	98031	28147	74404	66304			1 294
50456	59612	82413	98023	24550	65520	14600	05348	12322	
50413	49012	40508	97011	29612	487	15306	070**	108*2	
50430	47512	03605	98020	30857	00900	26301		10551	1 92
50443	41212	52510	80022	28955	55600	00310	0**39	12723	304
50445	43012	42909	98030	28853	41400	15300			
50471	43312	91905	92464	13952	9 0	26818			1 327
50486	44612	83020	98022	23442	864	66302		12933	1 39
50492	41012	82826	98258	21246	83600	63310	06036		
50428	32612	43512	98031	26361	48600	66308	0**51		1 906
50435	39812	52908	98031	29714	45660	56318		12914	
50457	31012	53413	98251	26552	49430	65312		13134	
50461	37512	72813	98031	26853	74300	25306	0**47	12825	11203
50467	37912	73813	98032	26149	68456	15106			1 234
50472	33612	62713	98022	23455	66000	25300			1 75
50491	30512	62733	98031	15951	61600	68302			1 178
50437	27412	63309	98022	25260	14470	16311		13332	
50443	28612	83611	98031	24454	6452	322	0**50	136*3	1 982
50463	29812	32714	99011	24450	38666	66104			15103
50450	16012	82926	98158	17817	4246	00330	00615	12647	
50467	10812	82428	94535	10415	863	26806	05205	12444	
50479	14012	72924	98626	07156	76570	56307			1 673
50482	11312	72920	97285	07556	76300	55316	0**54		2 29
50498	12912	73817	97015	06052	65440	29307	0**48	14934	
50450	16012	82925	98152	17817	4246	00330	0**15		
50450	08812	12524	97052	14261	15600	84810	00161	12568	
50457	07612	82524	96028	12560	8 6	13815	00156		
50495	06812	82913	98015	03755	82352	312			
50497	06112	72813	99018	05152	44440	65320			1 799
50497	09712	72918	96142	04452	74 00	66303		12723	1 883
50301	87812	73405	98258	25172	42421	64302			
50302	88912	20605	97020	25164	25600	00906			
50316	71012	50809	98022	26470	51301	45822	0**55	10822	
50316	71812	40513	98030	25470	42520	76305		10534	11191
50318	71512	40713	98031	26468	34430	46808			1 330
50320	78112	30913	99010	26469	31301	15102	0**56	10933	
50331	76712	10513	98020	29570	00931	16300	0**53	10622	
50343	77412	11710	98021	26668	00950	51804	00156	11413	
50351	73912	10000	98011	28167	11400	85608	0**47		1 195
50360	70012	10403	021	29064	11500	00303	0**48	10721	1608
50363	74012	41807	99030	26166	44700	46300			
50300	69512	20713	98021	23068	21501	45840		1**8*	
50303	65812	50513	98021	22770	54600	56604			27478
50304	61512	70412	98018	21068	54578	65305	0**63	10534	2 321
50304	68912	53613	98031	21369	51400	86003		136*1	
50330	65512	80320	98812	25170	64422	13602	0**64	10355	26924
50335	61212	30313	98011	21769	22402	64300			
50347	68712	30205	99020	27765	34400				
50358	68312	40009	98031	27768	41400	76102	0**67		
50378	61712	83612	98028	29164	833	64300	0**61	136**	3 112
50379	60512	30505	98021	28465	33440	85316	0**57	10422	16381
50380	55012	70417	022	25665	11501	76112	0**55	10133	705
50399	59912	21805	99011	27861	11641	66301			1 290
50306	42112	20709	98021	18374	21300	35602			1 515
50309	46812	60709	98022	22274	41510	00320	00966		
50350	48012	30914	80022	20772	21505	00306	0**63	10921	
50382	44612	40813	99038	26171	42471	24302			27000
50357	36912	61013	98031	25772	75658	25318			1 858
50385	39712	80530	98022	24064	874	26310			1 682
50388	36312	61405	98142	24766	65500	26309			1 296
50398	27912	12509	98010	24866	00901	27327			1 602
50342	14112	82902	99012	23468	84869	606			1 164
50376	13712	80205	98022	25765	8462	26804	0**53	101*1	1 637
50393	14912	83402	99032	26665	0096	25200		13521	
50224	85812	00918	98001	19376	00900	46915	0**70	10935	3 359
50238	82012	40718	98022	17377	32460	16308			1 26
50241	82312	10507	98011	17671	11500	35101	0**69	10522	2 171
50247	80812	10918	99010	19374	11400	75302	0**71	10931	
50261	86612	31113	98011	20776	31500	45604	0**70	11133	2 342
50262	88212	30913	99031	23479	32300	23308		10933	27280
50272	89312	10710	98011	24074	11400	76310			17211
50273	88312	60109	98000	23076	39782	75300	0**69	11232	2 41
50288	88012	20809	99010	23774	21500	85300	0**71		2 173
50225	78012	60718	98152	18076	35480	25300	0**69	10724	2 141
50247	74312	60630	99021	20780	22768	83310			1 742
50260	72812	20613	99021	74020					
50266	74112	20613	99021	24474	21330	65312		10663	2 259
50275	79112	81113	98031	24076	28692	55810	0**66	11153	
50282	79812	20521	98011	24776	26500	83106	0**67	10544	27011
50284	78712	20913	99012	25174	21570	53300		10933	
50209	60412	80710	99182	13973	845	85310		10733	26703
50216	68812	70518	98152	15675	4856	86316		10535	
50265	68312	40521	98012	21073	41400	56303	05560	10655	
50282	68812	30611	99031	20771	32600	45812			11143
50227	58412	20712	98021	15277	58270	75308			1 30
50252	52812	31409	98011	15525	11588	56303	052**		
50254	52512	71206	99012	16776	64550	15308	05367		
50280	53512	71813	81031	06275	43660	53312	05065	11822	
50223	42912	20705	98011	18078	22580	36118		10933	11053
50287	49212	70906	98031	16274	42645	15308	05464		
50297	47412	20513	98021	20373	21300	75302		10833	1 546
50266	37312	71613	98258	16971	78460	25328		11536	
50175	87312	40513	98038	14676	34 00	15300			
50117	74812	80914	98616	10877	53477	86317			1 143
50127	78212	80518	98022	12279	76470	16306			
50134	78312	70518	99148	12583	68761	34605			27567
50154	78512	21418	98013	17365	23322	45116			11141
50168	75312	40109	98031	11583	48760	75112		10134	2 327
50168	75712	40205	98021	14280	43400	75312	0**73	10821	2 339
50177	75312	10317	99020	12982	11560	56802			1 5
50106	60612	70909	98158	10280	23366	77104		10932	3 560
50114	62712	30510	98021	11581	32400	75320		10528	2 356
50123	69712	2 00	82039	10880	22600	55305	05377		
50129	60312	40713	88251	10581	43500	34102	053**	10722	
50148	69012	30105	98181	10279	32560	46300			1 978
50157	69012	20609	98021	11281	22500	46606		10622	
50160	66912	20709	98011	09182	22400	45300	0**75	10642	
50101	55212	61010	98022	11580	54550	23315	05176	10933	
50151	54812	50909	99031	09581	25530	55300	05278	10922	
50145	47012	40813	99181	14679	42860	25326		10834	
50074	81612	82614	98816	14076	87300	65107	05573		
50089	84612	82309	96818	09178	873	36412	0**76		27495
50017	46412	20918	99020	10883	22501	76302	0**76	10933	2 171
50052	44812	81411	97181	10878	77376	25320	0**74	11433	2 62

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	
51537	61212	10000	97010	19636	14300	65106			
51500	45012	20311	81021	01140	22500	00304	05628	149**	
51439	78612	92209	93475	14954	9 0	26706			3 76
51499	40512	50318	98727	99337	58500	26808		13666	36620
51435	33112	42730	83891	93643	45400	63514			
51466	30012	72210	95831	90540					
51404	24512	81624	97028	03751	8 2	11635			
51406	27012	62826	74016	04352	62400	74108	05244	199**	
51428	24612	81830	97608	96650	864				
51430	24912	2645	98256	99049		42328	0**41	12136	36702
51462	24212	92018	98022	92247	96920	0 301			
51485	25012	14301	89842	36908	73368	00803			
51350	74012	60608	98011	19062	21363	25802	0**6	13223	1 338
51355	74012	20904	98020	27468	22600	85300	0**65		37259
51375	79212	61709	98022	28465	65600				
51317	74412	30715	97021	19571	343	074			
51318	74512	30816	88021	19371	33555	67300	0**70		35455
51360	67912	80115	97205	19062	8 4	26802			3 49
51349	65912	53118	98018	16976	43400	67300			3 365
51388	52012	73205	97031	11955	74400	26604	0**45	13231	3 302
51350	41012	63205	96031	19565	227	067			
51374	42512	62918	98022	11956	66000	65802		12934	37409
51300	40012	81104	80818	13769	885	00813	05367	149**	
51319	48412	60502	98021	14968	64600	16808	0**57		3 220
51321	47012	20503	99010	13966	00970	14608	0**61		3 393
51321	49512	80407	98030	14967	0092	65818			3 171
51343	42712	82309	97622	08565	8 0	65665			35602
51373	37912	42921	97021	09158	51510				
51375	30712	02510	98032	10562	00900	25124	0**56		3 99
51382	30012	22924	98021	03157	226	26303			
51392	32012	32744	98156	06446	37300	72307		19970	1 502
51322	34712	32005	98022	14967	34340	26606			
51315	26712	22009	80010						
51367	26112	81824	97216	09561	87	55106	0**58		36113
51377	22712	91444	97212	15652	9 2	11425			
51300	18612	00513	99000	21360	00900	86300	0**55	10521	1 790
51220	93512	50815	99031	20078	32562	25306		10823	27239
51257	90012	20909	99021	22077	23520	75408	0**70	10932	26706
51258	96912	11809	98031	20076	00910	73310		11622	27543
51263	90012	10909	99011	08373	11300	75305	0**78	109*1	
51264	91312	31313	98011	21777	34300	26302		11142	892
51281	92912	11609	98020	22777	12400	74408			27518
51284	91412	21409	98051	21374	22400	34314		11422	
51284	95012	31602	98021	23475	34200	83108	0**72	11431	27681
51223	55812	51020	98808	08674	52500	15908	0**71	14933	8115
51228	55312	41630	98012	07576	48500	56820			35133
51244	54912	81624	97158	09575	87400	54812	05369	11645	
51272	43912	22309	98021	13973	24 00	56610	0**69		35146
51277	43012	61805	98912	15673	65330	16602	0**72	11832	3 13
51200	36012	60909	98031	16975	54410	55616			3 408
51255	34412	81312	97505	19371	87400				
51243	15512	23613	98020	19666	25500	34306	0**60	13233	35094
51267	14412	03311	99020	19369	00900	34608	0**61	13142	3 559
51273	15112	03408	98020	20264	00900	35601	0**58	13421	3 85
51200	06012	03413	99020	11979	00900	74300	0**78	13424	35331
51206	08612	13418	99030	15979	00909				38005
51139	96912	10213	99020	13976	11400	35506			1 656
51148	95512	20216	98021	13277	00905	35216			27175
51175	70912	20609	80011	12280					
51182	74412	50910	98021	10578	59500				
51199	67412	303	97030	07677	31300				
51188	23912	80513	98022	17376	52778	26816	0**75	105*2	3 211
51147	12612	13213	98020	17272	11600	75810	05264	132**	
51169	15912	00213	98020	15275	00900	66610			27043
51183	14712	70209	98021	17675		00		10523	35046
52524	76912	82930	55606	99744	8042	65526	0**39	149**	5118
52455	18012	23012	97022	15946	22600		047**		
52408	51712	43813	98101	24750	45400	16316		1329*	3 602
52437	58012	42724	99021	21749	48500	16330			37378
52480	62012	92426	93868	10430	00300	89 03	06329	1263*	
52305	32712	60412	97022	25063	65420		070**		
52310	39612	83409	97802	2 063	73420		07163		
52314	33012	32105	98031	28861	32400	55602			37286
52335	37212	13403	82011	29756	14500	63306	06939	13031	
52345	38412	21210	99020	29057	14640		065**		
52303	48012	81006	95511	11768	874	072			
52346	46112	70117	80022	20060	51500	24807	012**	10423	
52351	46512	80709	98032	27855	845	24302			1 203
52373	44412	80514	98032	29552	6743	16303	0**42	10531	35126
52387	41812	53106	96032	30546	50951		057**		
52326	55212	63418	97032	24468	56420	64307			3 371
52358	53912	23613	98021	27157	21600	25312	0**48	13644	3 494
52360	59512	3 610	98021	21364	28620		066**		
52369	52012	23306	98021	28055	287		061**		
52389	53012	22916	81018	27453	21500	00317	06142	12644	
52360	63212	23420	99020	24064		26320			37170
52365	65012	53618	98012	21065	54500	27318	0**59	13634	37449
52369	64812	32918	99021	20763	24260	26320			
52324	78712	30510	98012	26168	31300	65300	0**60	10533	2 292
52333	79512	60909	97251	21765	63300	25302			1 88
52347	75112	01809	99001	22465	00900	64810	0**60	100*0	35666
52373	77512	01416	98000	22064	00900	25002	0**57	11437	
52211	19712	60713	97021	19379	66400	56406			3 143
52235	17912	50409	82011	175 7	551 0	54370	05459	10423	
52296	10912	40509	81021	29 4	42300				
52225	24512	20509	98011	19387	21400	56302			1 145
52262	24712	60810	98012	22672	60610		07677		
52263	20712	60320	82158	20977	400	14314	00040		
52267	25212	51012	96021	22569	44511		071**		
52283	25012	40713	82012	25267	12530	00105	07358	10532	
52295	37912	60509	98022	26469	65421	66308			3 411
52224	59412	20705	98010	15979	25800	66302	0**73	10721	3 595
52279	51612	80513	81022	23979	7867				
52270	64012	20305	98020	18377	21400	25300			11182
52272	66412	60509	97032	18074	44460	67704	0**62		3 235
52286	65812	32905	98818	19674	39600	66302	0**71		36626
52295	63012	32705	98021	18676	33300	66602			3 158
52267	78012	30623	98011	14676	364	25102	05167	10644	
52109	12012	0430	97021	11083	36600		081**		
52166	19912	40205	99021	12983	00930	86316			35562
52181	19412	00427	96000	13077	00900		077**		
52183	19112	00737	99010	10778	0900	23314			
52192	13512	10508	83020						
52106	20012	60410	08084	00916					
52156	24512	70616	97021	11080	44610		08176		
52131	40212	40713	99131	04480	32460	306			2 430
52166	66212	13609	87021	11081			081**		
52121	76212	41305	98011	09178	009 0	35780	0**72		3 469
52065	08012	30505	98012	09179	37420	15312		10543	
52098	09912	30310	98028	10 01	110	91101			
52042	18112	62102	97032	10180	62502				
52047	13412	20505	97000	08883	24200	14322	0**76	10532	26916
52022	96512	62901	98602	08881	57506	34616	0****	13020	
53702	17212	50924	98021	95205					
53660	02012	53717	9905		4956	00111	05800	13134	
53623	04312	52709	97158	96204					
53511	01912	81115	96636	96908					
53512	01912	81118	95636	98208					
53566	03112	32909	98020	01108					
53567	05612	43309	98001	01507					
53505	58412	53509	99621	11683	53600	75620			
53406	04212	32913	99011	19666	34400	56902	0**62	12722	1 959
53371	03812	02509	98020	20719	00900	66300			1 303
53376	08612	52903	98021	21119	32361	65003	00312	13112	
53368	12212	73210	98031	21217	64550	26905	05210	13332	
53368	18512	60208	98011	18519	60909	35000	0****	13317	
53336	25012	42713	98251	15969	13432	65300	0**61	12722	
53251	57612	02306	98020	14283	00900	35616	0**64	12320	
53228	62912	03606	99020	12084	00900				
53236	65312	03605	85020	14979	00900	14300	0****	136**	
53129	46012	09015	82000	12782	00000				
53136	48112	00810	99020	12382	00900	54619	00275		
53126	52112	10417	98020	119	11400	35618		10632	
53104	60812	13510	81000	09684					
53160	63712	00809	82000	14281	00900	24810	060**	10620	
53110	73912	10505	99020	05482	11300	35324			11088
53120	74912	13810	99020	03585	12740				
53143	72412	10110	90000	06880	10201				
53167	83912	80418	95636	03780	83000				
53086	56712	10000	98020	10181	11500	75610	0****	10011	
53029	76512	73114	98811	06581	77200	14300			
53071	75512	72813	98032	06383	29520	65413		12823	
53075	78412	32315	98011	06184	21				
53079	73512	62910	98016	06188	53430	65606	0****	12921	
53087	70012	33013	98021	06884	31024	66803			1 464
53025	84212	42709	99158	06882	33741	73408			
53043	86312	62308	98021	08183	33761	73100	0****	12222	
53060	86912	43819	98020	04782	22649	66205	0****	12654	
53071	82212	51613	98021	05182	34541	35310			

Nov 17 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
60624	21112	70507	98031	95403					
60664	25612	20413	98032	00002					
60667	24712	80611	98022	01401					
60605	16012	71507	99168	94244	745	00914	05534	13433	
60616	10712	83005	98032	95805					
60508	57712	81818	97687	22132	86400	15708	05230	13623	
60565	51012	63126	81028	18438	65400	00383	0**30	13034	
60528	35512	93030	03848	06335	9 0	00606	0**38	12734	1703
60567	38712	53030	98267	95336	53600	53005	05730		
60500	24012	52215	97018	11511	34670	24830	054**	1*334	
60539	29412	52820	98188	00342	53410	67780	05537		
60524	20012	72118	97151	09349	42436	61713	05337	12457	
60506	15012	32724	98011	14452	336	63305	05241	12848	
60507	18612	53009	98011	14451	54 6	26805	05542		
60579	14912	72309	99277	97344	78500	26814		12334	
60554	09012	62718	98030	02446	31450	65303			1 396
60588	01012	13302	99020	04805					
60400	71612	82013	98201	12559	78470	26308			1 153
60408	69112	71913	99028	15263	85 32	25300	00858	11922	
60407	68712	81813	98021	12957	64427	28300			1 21
60410	61312	32309	99031	20764	31460	65608			2 256
60411	63012	51711	031	19966	51500	76809	0**52	12832	705
60422	65612	62011	97031	16655	32830	54608	0**55	12032	
60405	58112	32309	98031	22065	23440	26612	0**53	10923	26985
60432	59212	31105	98051	22754	21510	85404	0**54		16381
60438	59812	11805	97020	22053	18400	66605			1 294
60444	58212	01905	98050	22011	00900	17415	006**		
60470	51512	70908	98010	26139	76400	66603		10921	1 39
60401	49512	60522	99012	22068	72668	26301			1 989
60410	48312	80516	98032	24718	846	66604		105**	
60417	45612	70613	98031	24457	76600	27300	0**48	10621	3 181
60430	42212	42008	98011	25764	22760	66104	0**55		1 906
60438	41012	62715	80032	25160	65500	00408	0**52	13833	304
60460	42712	83825	99032	22046	815	58336			1 178
60460	47212	83825	99032	22046	815	58336			
60419	39512	00000	98001	26161	00900	110	0**48	100*0	1 982
60435	37912	62613	98022	25661	54402	65304		12822	
60449	38412	72721	98030	21358	62669	65302			15103
60459	39812	52724	98021	23458	41400	26606		12756	1 92
60470	34812	72730	98022	17656	74400	25808			
60490	34112	73409	97014	21352	79200	26816			1 327
60416	22612	61405	98031	24761	6456	54302	05257		
60464	21212	52518	98022	19656	51530	56803			1 673
60480	28712	82316	98022	14654	74409	25820	0**44	12339	11803
60488	29012	83213	98918	11251	8	15832			1 234
60493	23312	72518	98258	11954					
60458	24512	62113	99022	24415	53571	66830			

Nov 17 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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60401	11412	70404	97022	26517	75431	13107			
60415	15112	40805	98152	26215	39650	50313	05405	13544	
60450	16012	22218	8021	26414	21500	00101	05106	126*3	
60462	18612	32716	99021	23054	32400	54428	0**46		2 29
60469	18612	62420	98032	22156	49344	16812		13265	
60480	13012	73230	98505	19251	72267	632		13233	
60480	18012	72513	98251	19445	60 2	14805	05348		
60489	17012	72818	98032	17353	78 00	65609		12934	1 883
60492	12812	32824	98011	18055	31500	65304			1 832
60497	16312	52924	99028	17652	44508	65310		12766	1 799
60498	17412	23019	98018	16655	11568	64106			
60450	16012	22215	98021	26414	21500	00101	6		
60434	09212	83306	97032	23015	85	151 3	001**		
60440	08012	98022	27205	454	55109				
60455	02012	33027	97011	19516	32	5336			
60493	05112	72313	97205	06851	74266	540		12333	
60309	74712	41309	64000						
60322	77912	42306	98012	18071	49500	1 608	0**65	12321	27011
60337	77712	82313	97802	16666	8558	00508	00061	11912	
60342	74712	32318	99011	16373	32 00	45302			
60352	74012	52315	98031	14972	33301	46802			2 27
60360	70012	61811	021	19165	44501	00812	0**53	11821	1608
60365	75512	82313	97612	15362	855	74606			
60356	75712	82509	97616	12551	074	45300			16334
60349	72512	82413	98012	14671	41661	36808			11058
60370	72212	72016	98032	13268	853	36107			11044
60370	72212	62312	98012	13270	31242	36301			1 313
60380	70912	62318	98031						
60380	73112	83109	97201	13960	8 4	76809		13255	11191
60342	61612	50284	98031	15972	52468	23828	0**68	10806	26924
60343	65812	03605	99021	18369	00900	74400			
60343	66912	32304	98021	21065	35200	64806	0**63	123**	3 112
60367	69512	42405	98020	16364	43500	86813	0**50	124*0	
60328	52912	21810	99021	14672	21200	75801		11134	1 546
60306	54212	80718	97182	20365	845	26801			
60308	58812	60709	98030	22063	64500	26816	0**56	10721	11172
60398	59212	40909	98031	19661	41400	610			1 288
60318	43612	71118	98031	18074	52755	15310	05269		
60340	42212	51205	98031	23223	4253	6107	000**	11242	
60350	48012	61323	80022	19773	21430	00107	0**67	11323	
60376	32112	52306	96011	29472	00988	26314			1 682
60388	39712	50813	99021	27466	52416	23302			27000
60388	39812	50812	99021	24766	52416	23302			
60339	23712	13012	98020	16520	12400	74812	000**	13132	
60359	29712	50805	99031	27169	31774	25102			1 858
60388	27712	62810	98032	25768	65500	26303			1 296
60305	17512	70403	97022	05725	53510	15105			
60314	16812	32213	99012	13972	34 00	45612		12221	1 52
60329	19812	60713	98012	22764	53823	302			1 164
60364	10612	70414	98031	28465	723	57005	00356	10822	
60389	11312	42824	99021	19654	41630	57320			
60393	18112	73209	97252	20564	34430	27300			1 602
60388	09512	63608	98031	21217	34649	84304	06216	13412	
60200	84112	20909	98011	14277	21500	46506	0**68	11133	2 348
60211	84712	10913	99020	16979	11200	45600	0**67	10944	2 234
60214	84712	20713	98021	16977	14490	35801			11189
60225	84612	00413	99000	15276	00 00	16302			
60234	87012	70610	99032	18376	48478	25302		10622	27239
60245	84612	20909	99011	20076	32300	33406		10922	27280
60247	83712	23609	98021	18676	21500	65306	0**66	10231	
60250	85112	10905	98011	18675	12400	24306		10921	892
60260	86612	20505	98030	17376	21500	65610		10512	27492
60263	86812	50905	99031	17374	32440	34300		11132	
60264	87112	53609	98032	16975	52349	75110	0**74	10763	
60271	87012	30102	99012	19674	22496	34302			2 45
60293	89012	60224	98022	21365	42461	00610			
60204	73412	50513	99030	18278	24462	25302	0**72	10523	2 141
60205	76712	71413	98033	19062	65567	45114			11141
60208	71912	40418	99021	12773	21560	56305	05367	10443	
60217	76312	50716	99022	14977	22500	25612	0**76	10333	2 171
60222	73612	11013	80010						
60276	70412	20909	99011	16572	13460	86302		10533	
60276	72312	00505	98000	17674	00900	56612			27478
60277	71712	10513	99011	14973	11400	65300			2 321
60283	74212	20518	99030	19375	21600	64300			1 742
60285	79712	23609	99000	19675	2 600	85106		10582	
60295	79712	22905	98020	18374	24530	36802			
60296	79712	63218	98021	14672	48470	86306			1 26
60226	74512	40816	98021	14676	42520	87316	00466	10322	
60217	67812	90424	98022	09178	33327	75306			16378
60241	69212	30809	99011	13973	33660	35306			
60246	67312	60713	98162	13263	871	45802		1**4*	
60254	69912	70818	98031	15276	68420	46302			1 330
60260	69512	50813	99021	15676	32460	45822	0**64	10822	
60264	60312	63410	99021	13574	23540	85300		10133	26703
60272	61412	33613	98020	14675	21231	75306			1 30
60273	61412	33613	99020	14675	21231	75306			
60268	55512	71909	81812	14174	63669	00515	05676	12721	
60292	46412	61110	99021	17175	38578	15310	05369		
60278	37012	31109	99021	21374	31300	35309			1 515
60284	31512	21013	98030	21771	21400	25308		11123	
60297	39312	11007	98020	22323	286	55105	053**	11041	
60236	17112	20210	98011	15521	20943	85315	006**	10433	
60119	80812	33613	98031	11580	24442	85102			16346
60170	82212	20509	98020	13277	23200	38602	0**65	10523	3 359
60192	81312	60513	98162	14677	63460	75310	0**71	10521	2 330
60195	81012	30518	98031	12580	38660	75120		10536	2 327
60112	75512	50909	82182	10179	52680	65306	05375	109*1	
60118	74112	42205	99020	10480	32601	65317	05477		
60121	78312	40610	99021	10283	31661	56302			1 5
60124	78312	40513	98258	11980	44270	16302			2 432
60147	76912	00409	99010	10685	00000	14902	05372	10332	
60178	74012	10605	99021	10577	12600	66412		10620	2 180
60183	74912	10513	99021	11280	11301	16306			
60188	74512	30414	98022	09880	31600	33313			1 143
60108	60012	80710	98216	09176	2158	36316		10722	
60137	68112	30506	98031	10882	32409	75362		10043	2 356
60178	67712	20509	99020	11101	21600	93110	05370	1053	
60113	56312	31218	82020	09202	21640	34423	008**	1120*	
60123	59112	71409	98202	05879	54560	35326	05575	11434	
60147	41012	70805	98609	15374	77510	2333		10821	
60176	37812	61311	98031	15980	22511	36100		11403	11053
60089	95512	62308	99012	10877	47 72	00510	053**	12321	
60089	85512	62308	99012	10877	47 72	00510		12321	35062
60098	85812	23202	99012						
60058	52212	21109	93251	10303	22591	76502			2 171
60092	51412	21010	92021	11322	11502	23320	00276	10933	
60001	41412	21018	20030	12503	21400	76110		109**	1 915
60026	34012	21316	98021	10801	21300	25310	0**71	11344	2 62
61541	58012	71605	98022	11940	75500	25810	0**29	11643	35506
61500	45012	22803	81021	02340	22500	00308	05633	149**	
61564	33012	60409	98021	10525	41640	00103			
61443	69512	03318	97004	15249	00900	26320			3 76
61406	36212	82718	98022	11552	0095	74704		14967	1 502
61423	36412	72727	83252	05247	75300	63103			
61442	32712	12818	80028	08045	12500	75902	05936	12647	
61475	30212	02518	98001	03744	00900	26330		12665	36620
61404	24512	71624	98022	18353	74500	11633			
61428	24612	91830	95636	10854					
61489	26212	62309	82021	01443	42510	74400			
61373	71712	43305	98022	28460	45500				
61376	75712	81110	98030	24062	843	25300	0**57	11133	
61320	70012	50715	98021	20566	544	072			
61334	73512	10609	98011	22765	00901	25302			1 88
61346	74712	03005	99001	20077	00900	67300			3 365
61362	65712	63412	98011	19060	57363	25303	0**50	13223	1 338
61364	59612	83677	97031	13960	8 4	26310			3 49
61303	53312	00312	95021	08064	874	071			
61323	56612	53422	98188	07863	53500	65300			3 171
61332	50612	23209	98010	12067	21300	65100			35602
61351	43312	81408	98516	10564	85	14814	0**62		3 393
61374	42312	80902	98022	13264	0071	16810			3 220
61382	42512	72609	97022	11260	72600	26301	0**57	12621	3 302
61300	40012	22219	81018	15072	22500	00913	05068	149**	
61302	35612	72309	98022	19371	75611	16300	0**70	13666	3 13
61337	34812	14093	98022	17367	84400	300			
61341	33012	22302	98011	16365	23 00	56300	0**65		36113
61345	35012	02810	96031	21060	766	061			
61315	26012	32008	98021	23767	30420				
61325	26512	31805	98020	21766	34200	26610			
61367	27412	52309	98256	18363	53600	65824	0**63	12323	3 259
61372	28712	12209	98010	16963	00700				
61377	22712	91809	83284		9 0	11833			
61383	23412	1120	93444	18658		35606	0**58	12732	36702
61326	20412	02205	80000						
61336	18512	70000	98031						
61261	90412	70413	99030	19374	74400	66306		10421	
61275	90212	30513	98012	21772	34600	25602	0**68	10221	27219
61275	91112	70415	98032	22074	36581	35304	0**69	10433	17715
61277	96812	30909	99151	02272	32330	75302	0**72	109*2	
61287	94812	50509	96022	24065	84426	44301			27471
61231	88212	60909	98030	19374	68200	35824		10933	
61254	75812	30417	98018	17677	5401	25307	05273	10743	
61205	62512	53005	97021	09178	31500				
61214	54912	21413	97608	11273	874	26300			3 46
61245	50612	22513	98216	09570	83	56624	0**69		35146
61251	51112	31920	98018	10075	32500	15810	0**68	14933	8115
61280	50312	01813	97606	10570	86	16604		118**	36105
61235	11212	03409	99020	13911	00900	35601	0**67	13481	3 85
61237	11112	03413	98030	16671	00900				38005
61238	11412	03515	99020	14874	00900	00606	0**68	13143	3 559
61251	13212	03624	98000	14970	00900	14810	0**65	13225	35094
61203	05112	00000	99020	10580	00900	35600	0**77	13621	36712
61284	09512	03509	99020	13276	00900	74300	0**76	13533	35331
61111	90612	20513	99031	12500	21405	35300			1 656
61110	90312	01102	98020	12281	00900	35210			27175
61160	95012		98031	13978	20 40				
61148	87112	40109	80011	13977					
61161	40512	21413	98512	14673	884	55616			3 408
61184	23312	30513	98502	17671	854	66608			27043
61175	17112	70218	98022	16674	78620	26818	0**68	102*3	3 211
61183	14712	70505	98021	16675		00		10523	35046
62512	71412	22634	23858	16139	873	53338	0**28	149**	5118
62404	51712	22614	98022	30555	854	16306	0**50	12620	35126
62440	59412	22713	99010	29547	00900	16306		12443	3 602
62458	62712	22718	97012	31549	45612		053**		
62465	67412	02718	99002	28443	00900	26314			37378
62480	62012	32235	98022	22642	856	00200	05533	12736	
62307	19612	03609	97022	16352	0091	25300			1 847
62303	27312	1809	50	190					
62323	25812	1809	60	200					
62309	30012	21413	96142	18370	64326	26812			1 754
62325	35512	70714	81022	22565	14570	43825	07249	10632	
62312	36612	30715	81022	23065	65500	25704	05957	10723	
62334	30412	30909	98022	23766	6543	64804			3 371
62339	32312	40713	98032	26462	46560	23300			1 203
62319	35612	20715	97033	26460	856		064**		
62310	33312	31503	81022	31855	856	00001	06144	12643	
62330	34112	40320	80011	23470	41500	00603	05566	10728	
62317	33712	20115	99305	23154	0342	64316	0**61	10233	35666
62364	39512	30503			55700		068**		
62367	60312	70709	99032	29862	78401	24312	0**52	10722	3 494
62314	76912	30513	98031	21770	32500	67301	0**68		35455
62323	71412	30109	98032	24071	21 08	65314	0**63	10121	2 292
62345	77512	02709	98201	24766	855	65308			2 337
62370	73712	70630	98022	27858	74400	26306	0**51	10646	37449
62375	72412	30722	99030	28459	61200	26310			37170
62301	73512	73620	98021	32257		26104	079**		
62308	30312	40730	97031	15577	36531				
62223	24312	00918	99020	16975	00 00	306			
62251	29712	11409	93011	20074	10460	55606			37286
62278	21512	10303	92030	13663	00930	54303	05252	10820	

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	
63291	27312	81414	97032	19075	8 550		07457		
63285	26012	81914	70632	15967	86	54807	05667		
63288	28812	91415	98022	19272	12540		07662		
63274	30612	71409	98021	21770	75420	56001			3 411
63288	35112	70612	82032	21368	14562	00913	07361	10432	
63201	40812	50520	98012	13576	52690		07573		
63295	48312	40710	80016	22673	35560				
63210	52112	20505	98021	13280	22600	68810	0**74	10521	3 895
63272	58512	50513	98258	17676	33560	65610	0**72		36626
63285	55712	50909	98021	17375	53300	66610			3 158
63289	57712	90713	97002	17375	9 0	67600	0**71		3 235
63284	69912	70824	98258	16375	74200	25302			11182
63135	14512	50434	96022	10484	56500		081**		
63146	46712	40509	99142	04182	42300	306			2 430
63177	79612	50909	98022	13278	31510				
63076	16512	80905	97515	07178	843	14602	0**72	10933	26916
63094	10212	80518	97181	07182	67420	15608		10569	
63093	59112	41402	98032	10579	23 12	57304	0**75		3 469
63702	17212	70905	98031	92004					
63710	69912	03612	98020	03283					
63608	04312	73213	97268	14604					
63616	03712	82709	98878	99901					
63651	08012	42713	98018	97205					
63660	02012	42412	99150	94301	39560	00302	06453	12433	
63603	04812	43309	99011	03005					
63665	10912	52915	9823	91506					
63672	11512	63409	9915	97004					
63553	06412	82915	98888		59464	00213	05604		
63585	01312	20002	99010	00006					
63553	01512	43513	99031	04207					
63569	05812	73209	98258	01105					
63557	15512	62509	98021	03005	1	63577	02112		
63563	12412	42609	98011	07903					
63403	06412	22715	97020	17022	15710	64300	006**	127*2	
63404	01512	13405	99021	17517	12 00	15300	052**	134*0	
63369	01012	22508	98020	18818	009 5		05016	1*5**	
63352	18512	42913	98021	19368	43440	65612	0**60	12922	
63331	10712	62910	98022	20220	61500	20804	05114	12820	
63351	11712	62910	98028	20280	61500	20604	05114	12820	
63345	24712	13108	98020		11500	25923	030**		
63348	20012	62609	99152	20320	54530	26303	05218	12321	
63365	28912	58712	99018	17868	70000	74810	015*4	12783	
63213	38112	71609	98258	11679	73 00	75610	05982	134*4	
63230	37012	13216	98020	11228	00904	38140	05321	13421	
63243	36112	13414	81100	15080	11811				
63268	34712	03319	99020	12878	00903	60055	05256		
63202	59312	23405	98020	12580	21400	45616	0**67	13421	
63248	63512	00105	98000	12076					
63141	49312	07010	82000	12882					
63111	58012	20313	98030	093	11550	25623		10432	
63163	85412	82316	98021	95780	37520				
63140	92812	31604	99001	08083	21742	54100	0****	11532	
63081	69712	53409	99028	03285	42509	55426		13022	
63090	67212	2	99010	06482	22500	63302	0****	13421	
63097	63412	13409	98030	01584	11300	66803			1 464
63052	79912	52305	82151	07585	42 0		0****	14300	
63072	78712	33202	99021	05883	00901	33213			11088
63073	76312	43109	98020	06032	31440	56805	0****	131**	
63045	81212	52109	98818	06882	49 92	73408			

Nov 18 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
70613	11112	23305	98020	97806					
70607	07812	52805	99038	98506					
70527	51812	81818	95454	09737	850	15300	00337		
70543	57312	81715	98037	12035	85500	63793	0****	11822	
70565	51012	81332	81268	08137	854	00870	0**34	11334	
70529	30012	83022	71 22	22442	855	00327	0**33	18042	1703
70501	25012	81813	98025	17355	83	26300			1 327
70526	19912	82942	97848	9 40	534	61331	06239	17842	
70551	17612	93235	96812	76345	9 0	65302			1 396
70501	08612	82324	98018	92648	884	9 644			3 413
70586	02512	22005	99020	00146	00961	264		12020	
70598	03412	41605	98031	01809					
70484	95912	63230	98018	19048	52440	63346			
70406	61112	10505	99030	09064	14700	45805	06143	10532	
70408	61212	20309	99021	08567	11 60	45602	00656	11323	
70409	65112	51715	98021	04419	44470	24615		11732	
70428	68312	80224	96214	06447	8	66601			1 294
70455	60212	62309	97052	06450	32440	53618	0**46	12232	
70482	61512	82205	97205	12241	884	75302	0**41		16381
70405	50812	71630	97026	14673	78591	26320	0**67	11639	26985
70406	50812	51720	97141	14272	54500	606	0**65	117*1	1 982
70407	56912	52416	96028	04316	45550	66416		112**	
70433	51612	91413	96444	10255	9 0	66855	0**55		1 906
70435	57912	80613	97505	08151	871	28814			1 21
70443	51612	11413	96444	10255	91141	66855			
70402	40012	41319	99021	11669	44480	66316			1 989
70429	46012	61618	98032	20769	54480	65930	05364		
70434	45212	81524	98801	22968	6547	65824		11922	
70436	47812	81113	98018	19062	68654	66810			15103
70440	41512	21413	80012	27961	00902	00300	0**54	149**	304
70473	49112	21610	97508	19444	86300	64835	00242		
70488	49212	81413	98804	20303	4567	17502	0026*		
70498	43012	51813	96045	26345	55500	25800	05338	11834	
70445	81812	33225	98168	13652	33400	53320	0**52		2 29
70447	28012	53230	98022	22753	52590	55312			1 673
70481	21612	52744	98162	09546	54 80	52110		12735	1 883
70490	83512	73044	98907	04745	79463	64340		18052	1 799
70493	22312	62842	98018	04646	59261	62235		12758	
70493	28512	73244	98018	03445	74300	26310	0**40	12835	11203
70450	16012	82932	97152	13014	885	00107	05010	12648	
70486	19412	42937	96601	04447	47400	62304			1 832
70450	16012	82932	97152	13014	885	00107	0**10		
70457	08912	72030	97028	02959	44470	54835		12255	
70492	07912	82037	95648	96654	873	64888			1 856
70494	00912	82535	98918	96751	873	26818		12566	
70302	88012	00813	98020	20054	00900	00300			
70301	70012	62705	99021	13570	68668	85206			16378
70301	75112	63518	98022	13966	44470	46326			16334
70312	70212	72613	98022	12572	62561	36330			11058
70312	79412	10124	81010						
70313	70312	72513	98152	11972	37468	46330			11183
70315	76312	43213	98011	16361	41400	55109	0**50	13247	
70323	74312	63524	99012	16667	31768	84326			1 742
70332	75012	62918	80022	12959	42580				
70336	71912	73218	98022	13262	58560	86322		13245	
70343	75612	43618	98012	16653	43600	15306			
70353	75312	33013	81031	13950	31500				
70354	74812	33318	98021	17355	33700	45300			11090
70358	70912	42926	98022	13258	44200	63414	0**56	129**	3 112
70360	70012	72734		028 10463	78500	00333	0**52	12746	1608
70362	70412	62919	98022	10268	00960	73336			
70364	72712	83213	98022	12954		47818			1 164
70366	72712	83318	98028	12552	7557	46310			1 432
70368	73912	73218	98032	16650	78500	46320		13234	36709
70375	74712	63009	80022						
70381	71012	73218	98205	09555	57368	25308		13245	2 322
70391	74012	83224	98032	13945	4847	46816		13235	1 86
70302	69512	52016	98022	11970	53210	36808			11044
70312	69712	72513	98028	11572	77820	36300			1 313
70317	65312	41813	99030	13973	32266	74804			1 30
70399	62812	40913	99021	08568	31551	26300			1 153
70351	58112	43315	99011	10876	41438	23312	0**73	13355	26924
70356	53912	61719	98022	11172	62618	55400	05167	11722	
70360	59412	13216	99011	10272	11200	75302		13233	1 546
70397	50812	81624	97251	13968	845	26332	0**62	11633	11172
70398	50812	61721	98802	12272	67410	306			1 288
70317	42012	62320	99022	23473	58570	15320	05368		
70323	49712	81909	98022	17923	78052	56313	001**	14921	
70350	48012	81418	64606	17872	7242	00105	0**70	11423	
70394	45312	81618	98012	20769	845	26301			
70353	31412	40205	98020	29171	41100	55303	0**67	102**	2 271
70396	34312	10505	99020	32568	11401	24301			27000
70302	25712	60218	98161	23067	63260	25304		10535	
70330	25512	30513	98012	25468	25758	114			
70360	22212	70509	99030	26167	64668	25302			1 164
70350	15512	03609	98028	21763	84501	63303			1 858
70362	10312	63205	98031	19666	54502	66300	0**62	13221	1 706
70380	12512	52708	98021	20767	44561	66006			1 959
70237	86712	20705	98021	15976	22460	43306			1 303
70230	85512	30509	98011	13979	38760	85312			2 45
70238	81712	10420	99020	14674	11640	25308		10532	2 327
70243	81712	00713	98020	13272	00900	15100		10623	27239
70252	87012	20409	98020	15975	21500	34603		10732	
70254	84412	10505	99020	17374	11300	75318		10422	27470
70264	86212	20513	99020	17674	21500	75318		105*0	2 259
70273	89712	00709	98010	19070	00900	65310		10533	
70275	87012	10509	99020	16970	11900	35613	0**61	10741	
70278	88512	01109	98021	16372	00900	35302	0**64		2 173
70221	74312	10509	98011	11671	12500	86308	0**63	11121	2 138
70243	74312	50909	99021	12975	22471	16302	05665		
70255	74712	71409	98023	19059	77349	45300			11141
70257	74212	20811	98011	13274	21640	86320			1 143
70266	74312	71805	81012	28173	62421				
70266	74912	50709	99031	15273	00951	65002			2 321
70267	79712	10213	99011	13273	11 00	86301			
70278	74412	73213	98208	15271	74	46320			
70284	74812	72515	98258	14971	74300	46304			2 27
70290	77712	63513	98032	18664	53217	76563			1 724
70248	71212	60309	98012	13576	52350	76316			1 446
70205	68012	50913	98021	12579	52400	45300	0**74	10932	
70227	63812	30909	99020	19078	3100	46100	05172	109*3	
70281	69912	22513	98251	11574	14261	86302			
70241	53712	71305	98021	14525	74549	15410	053**	11032	
70267	44112	41108	98020	20528	315 1	55103	004**		
70139	92012	00002	99001						
70109	87412	80608	98030	10578	22 07	76416	0**69		1 65
70110	80212	10905	9 20	11275	19300	46610	0**68	10911	3 359
70144	91712	33405	98161	09878	39400	45314	0**72	13422	2 342
70152	81312	30209	99021	10579	32800	75314			
70157	81312	50509	99256	11579	55302	36302	0**69	10533	2 234
70162	81912	60513	98028	12579	43270	35302			11189
70172	82312	60118	98036	11980	62401	75002			16346
70177	81312	60316	98818	11974	67500	76318		10332	2 180
70197	81312	60316	98818	11974	67500	76318			
70145	76812	20209	97021	09177	12401	16306		10321	1 439
70157	70812	50609	99031	11282	33650	308			2 452
70186	74812	30216	98031	11580	33263	16301			2 432
70197	74612	10309	12079	11700	15903	05270	0****	10332	
70199	70212	71610	98011	15278	78650	28106	0**77	11633	2 171
70120	68812	50405	99020	09681	32 44			10482	
70162	68912	20409	98021	10582	21500	86316		10263	11200
70166	69012	20515	98010	10583	21410	15502		1**8*	
70186	65212	40909	98011	10876	22616	45803			1 330
70192	63312	10813	98051	12280	12400	46312			1 978
70175	68512	40409	98030	09878	22561	36308			11193
70167	56012	81113	98022	11978	6352	36328			11053
70131	33012	20516	98021	12979	21580	36304		10534	
70148	35112	30809	99031	15980	31503	25316		10834	
70010	91012	81802	98022	13265					
70089	85112	80000	98168	09876	48570	35300			27175
70039	58112	31009	99020	10884	22605	76510			
70093	58112	31009	99020	10884	22405	70510	0**79	11028	2 171
70098	53112	61216	98031	10581	21502	36300		11124	
70045	46712	11209	99020	12286	11400	76310		111**	1 915
70073	47312	11207	98020	11683	12600	34310	00274	11233	
71500	45012	31115	81028	04941	32500	00816	05536	149**	
71535	48512	40909	98022	08836	44600	25810	0**26	10973	35506

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	
71511	31712	40418	80011	00042	44400	74314	0**54	10934	1 338
71403	50112	20714	98330	22450	77277	16807			3 76
71435	59512	63280	98031	15947	43610	26008		13256	1 502
71420	40612	82905	98502	07843	18307	74820			3 220
71421	36312	60202	98022	08549	67600	16832	0**38		
71475	39112	20604	81021	06740	22500	74806	05833	13354	
71404	24512	81818	97208	11254	8 2	11832			
71428	24612	93209	95636	06443					
71428	21712	80709	98256	08543	843	43104	0**43	12342	35614
71462	24212	61609	98010	08145	60720	00300			
71485	25012	81551	04840	35297	85325	00605			
71334	92212	93405	01280	22760	90000				
71379	77712	70824	98022	36253	74400	26310	0**43	10835	37449
71359	64012	80124	97022	30856	85500				
71378	68912	80518	97022	28854	853	25302	0**37	10534	
71320	65612	40420	98021	22568	473	072			
71383	63912	73610	98021	21065	74500	65300			3 171
71333	66812	50218	98022	24061	53400	25300			1 88
71369	51512	82815	98022	10864	54534	26820			3 49
71302	58312	60324	96022	12855	874	072			
71318	57612	53213	98032	18562	44360	55310			35602
71300	40012	62124	81022	13472	65600	00813	05069	12146	
71312	40612	82324	98032	09871	83	56610	0**71		36113
71352	34012	02324	97258	07868	866	65818	0**68	12324	3 259
71378	39512	90115	97505	06458	9 0	14910	0**58		3 393
71380	33712	71409	97205	07159	72600	26602	0**56	11432	3 302
71387	34212	82009	96602	07557	892	56614			
71317	26212	02409	98021	18666	00900	66810	0**63	12423	
71323	27812	52309	98151	18066	53433	16602	0**64	13433	3 13
71366	26712	82418	97258	03565	373	67830			3 87
71370	28012	82225	9551	125 2		062			
71306	17012	83413	98021	17360	865	46610	0**57	13463	37361
71336	19212	92902	90474	15659	9 0	85832			
71213	90112	11802	99020	18076	12400	54300			1 457
71242	96912	50913	98030	14976	58500	84610	0**70	11322	27712
71242	98912	50913	98030	14976	58500	84610			
71246	96412	51413	98031	15275	41460	44601			27471
71279	91112	00913	98020	17668	00900	24302		10932	1 900
71281	90212	21109	98020	18371	00906	35818		11122	27061
71281	96312	11413	99011	01578	11400	15501	0**78	113*2	
71286	91412	00809	98011	17 67	00900	24608		10811	27032
71290	93212	21106	98011	16667	21500	23410		11121	
71290	94112	21416	97051	18064	23400	35610			17211
71295	93212	01409	98000	13965	00900	75810	0**62	10941	
71217	62012	33613	98022	13975	22560	66810			35133
71241	69812	20725	98011	19675	11501	25306	05573	10643	
71210	58512	60210	98031	11975	51260				
71211	46912	7141	98162	14674	71400	26806			
71211	47912	71713	98162	14674	71400	26806			3 46
71278	45512	12120	98011	13075	12500	16606	0**70	11933	8115
71295	43912	62013	98012	12271	62 00	16608			36105
71226	13612	03212	99020	12972	00900	04300	0**68	13244	3 559
71255	12912	13209	99020	11972	00901	74300	0**75	13222	35331
71267	13512	00505	98000	12971	00900	80300	0**60	109*0	35094
71284	18312	50609	97412	23463	82400				
71205	06812	43602	98020	10778	42600	35601	0**70	13521	3 85
71154	99612	10205	99031	08580	00900	35100	0**77	102**	36712
71183	84412	20513	98030	13976	2 200	35805		10445	
71176	66512	60504	98021	12275	62400				
71198	63012	70313	80031	14679					
71118	44612	50909	98028	13278	42410	55616			3 408
71197	21712	80713	98165	16971	845	66610			27043
71161	10012	10204	22011	11980	11400	26816	0**77	102*1	3 211
71183	14712	70505	98031	15675		00		10532	35046
71180	04912	33013	95020	11581					
71044	81112	92009	98022	13376	854	16315	05190		1 656
71095	85012	72705	98032	09574	54476	35300			
73406	57512	51318	97012	28061	50722		063**		
73435	59812	81409	98012	34550	854	16309	0**48	11421	35126
73472	69612	02013	99020	34945	00900	26320		12643	3 602
73480	62012	62216	98022	32144	65600	00108	05342	12433	
73494	65712	02319	55505	31243	864	54118	0**43	12646	5118
73438	76912	63202	98022	35050	66500		057**		
73483	78212	02518	99001	31545	00900	26300			37378
73342	24812	43218	98021	15953	44800	36110			1 847
73345	35912	12835	81028	06668	14500	13313	07161	12738	
73309	49512	62505	97202	11572	51460	77302	0**61		3 235
73311	44512	81712	81212	14574	7554				
73341	44512	61824	98031	08570	46471	64808			3 371
73354	42212	82430	94258	00568	776	070			
73357	51212	31112	98011	11368	36630		070**		
73365	58212	00924	97188	21768	855	23801			1 203
73389	51212	81432	89022	18662	5741	64813	06361	11145	
73325	64912	70618	97535	22774	73400	65410	0**68	10555	2 292
73330	64012	81027	48606	21073	855	21310	05372	10837	
73347	65012	71125	98015	24770	74500	54817	0**67	10944	35666
73370	67012	80818	98202	28464	875	25306	0**62	10834	3 494
73363	70012	80520	97205	30163	854	65300			2 337
73376	79612	80725	99022	35658	843	25305			
73214	23612	30113	98021	16976	32360	56306			37286
73222	21512	20508	98011	17072	20930		074**		
73248	23212	70320	97022	16270	3482		072**		
73253	26412	73419	97022	18072	76470	07557			
73275	28112	23224	98012	15967	21360	86303			3 411
73291	35012	72929	75022	09271	1157	42323	07460	12338	
73268	47112	20000	98021	12977	21300	66122			3 158
73258	51312	60000	98030	14676	64706	66302	0**75		36626
73295	75612	61018	98166	25174	54410	25304			11182
73161	18012	30630	97021	11874	56600		080**		
73162	28812	20515	98011	09581	22600		08176		
73193	45112	10502	98220	11981	11600	66702	0**75	10511	3 595
73163	53312	20705	99020	04481	19380	306			2 430
73150	73912	60911	99022	13581	51401				
73087	20312	80702	98012	08182	64359	14312	0**77	10711	26916
73092	66912	40405	98031	11881	40027	73005	0**74		3 469
73660	02012	93002	97808	95603	765	00408	06001	12633	
73612	04312	81624	97032	06906					
73615	04512	81830	98032	04205					
73650	08112	82224	98032	02807					
73674	11012	62018	97021	01106					
73697	16412	31813	98011	03006					
73511	01912	51809	98021	14110					
73559	04412	62009	97	11107					
73561	06312	61618	98031	12808					
73349	12012	12909	98020	19666	11400	65610	0**60	12921	
73232	67812	00402	85020	18579	00000	34300	0****	104**	
73110	56612	50413	98031	09880	31330	66805			1 464
73155	52912	00904	93000	12583	00000				
73155	57812	30405	98030	11779	31500	67817	0****	12322	
73163	54712	10905	99020	12980	11400	55622	0**67	10922	
73176	66612	00413	98010	10483	00000	23300	0****	10423	
73139	87912	71809	08025	08379	73500				
73145	88612	62313	98022	07882	61748	64530	0****	12222	
73091	64012	40209	98031	08484	42500	65312		10232	
73099	64112	60213	98030	08681	51580	25816		10332	
73069	76112	30002	99020	08182	31801	33303	0****	13520	
73069	77012	32907	82011	07982	216 8				
73086	72012	23505	83020	07430	12550	65304	0****	12321	
73053	82512	52103	98031	08482	42542	75410	0****	12321	
73053	86712	52408	82031	07883	33671	35310	0****	12333	
73059	83512	70000	99012	07184	73508	25314			
73071	82612	30090	99151	05885	22 04	14301			11088
73098	83512	53302	99021	00581	4 570	64300	0****	133**	

Nov 19 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
10663	25712	70818	98028	17004					
10604	15412	80434	97606	97442	5642	21705	05640	105**	
10633	19612	80413	98022	11205					
10577	84712	80502	99516	10577	77 2	00406	053**	11821	
10565	51012	83516	81032	10838	855	00312	0**33	13634	
10513	43412	80620	97616	05651	8042	55404	0**50	149*4	1703
10512	29712	82022	97616	15651	876	63855	05347		
10524	20512	52926	98031	11446	48501	00403	05541	12969	
10503	14712	72118	98022	12954	00920	26800			1 327
10505	12512	83044	96022	96646	872	460			3 413
10559	19812	63230	98032	04744	24465	62300			1 396
10535	04512	61615	98021	91048	10 07	64830	05836	116*2	
10587	00712	81337	96032	97208					
10405	63012	82742	98021	07913	854	61212		12721	
10411	67112	03230	99020	18049	00900	65348		13238	1 39
10412	65012	62952	98031	03152	67500	66460			1 178
10420	64512	83137	97032	04446	8757	53134	0**42	13155	
10430	67312	23218	80020	15647	00971	25314	0**32	13248	1502
10440	61412	82530	98032	93725	57640	66825	0**46		1 906
10400	58312	50213	98032	20060	42530	26301			1 966
10403	59912	62727	99251	07864	44560	312	0**50	127*5	1 982
10415	58912	82529	97251	06015	844	24419		12545	
10416	53012	62413	99020	09867	32 59	25404	00064	11324	
10424	56712	82520	98012	06462	62659	66103			15103
10432	52812	62309	92444	08154	54440	65314		11822	
10404	41912	82030	97022	20768	47320	26320	0**65	12037	26985
10410	42512	81816	98022	17664	8841	316			1 288
10438	41012	81921	37108	16465	5647	00009	0**63	11835	304
10467	46812	92518	94424	05142	9 0	28318			1 21
10425	36512	82013	98032	24763	88570	56602			1 673
10400	20012	73318	97142	28461	69560	66316			1 303
10430	20812	62724	98031	22057	52440	55340	05645	127**	
10428	20312	43415	99031	29559	42400	33316	0**59		2 89
10465	33012	73312	97012	28014	744	25408	052**	18362	
10470	27512	82518	98031	27455	42252	812			
10470	29112	80502	99021	34260	7737	14902			27000
10475	26712	62513	98031	25451	54 20	63712		12533	1 883
10478	24712	62918	98021	24754	67520	65304			1 832
10482	27512	82518	98021	23752	845	64300			1 799
10487	28512	82220	97012	22454	854	64609		13265	
10495	22712	73118	98031	20251	71610				
10412	10312	43028	97020	20016	21 4	44020			
10416	17012	63818	98031	25356	43560	53102	05254		
10450	16012	53232	97022	21612	58400		05408	17154	
10464	12512	83040	97252	11157	833			12954	
10488	11512	72952	97038	00752	78500	63112			1 856
10450	16012	53232	97022	21612	58400	62342			
10448	03812	42625	98022	08815	22492	00381	8		
10457	09412	53030	97031	7510	5554	25303	052**	12734	
10489	04612	72330	97218	99011	7626	53355	057**	12849	
10302	88012	41605	98021	15965	31501	55305	052**	12*7*	
10300	77612	60605	98022	21365	64 00	00604			
10301	70812	20213	99011	19667	25540	56105			2 8
10305	73012	80413	98012	20867		46380			1 432
10309	72812	71713	98022	16658	77451	14303	05755	10434	
10310	72312	50709	98012	18052	51400	45603			11141
10325	74212	60913	98012	21064	35641	86323			1 143
10325	74412	50509	98031	23064	34460	46312		10334	1 86
10385	77512	30809	99011	21064	31 00	16325			
10327	77312	40909	80021						
10330	76812	70409	99022	23764	64401	16130		10442	892
10331	78612	61509	81021						
10338	71712	30813	98021	22065	11341	86322			
10346	75812	21105	98020	23060	21300	16310			1 26
10351	72812	53609	99021	24760	52420	15305	0**51	13642	26830
10360	70012	63613	022	23262	44503	00325	0**47	13633	1608
10360	74612	00000	98000	25759	00900	84316			1 742
10373	70012	40113	98030	23058	11551	36105	0**45		
10376	73212	03402	99000	23762	00900	74316			
10379	70012	40113	98030	23058	11551	36105			
10371	74612	12305	98020	25453	11400	45300			27044
10396	73212	03305	82020						
10398	73512	22305	99020	22056	11456	86312		10021	
10315	72212	70313	98012	21368	64662	76320			1 446
10325	77712	71508	98033	23066	65401	15326	0****	16052	

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	
10335	65712	60414	99012	20067	34453	36314		133*5	2 322
10346	61212	83114	98012	18669	2450	45340	00364	13035	
10358	68812	23218	99012	21754	11201	74380			1 30
10379	65212	33216	99022	18360	33100	74305		13243	1 546
10362	53212	42420	98031	18375	44423	24312	0**68	12444	26924
10397	53712	42318	98016	12265	24580	26306			1 153
10329	45212	72818	82023	22372	736	55003	00069	11833	
10350	48012	42112	80021	19573	32505	00317	0**70	12123	
10397	42912	82018	97031	21368	845	26340	0**62	12032	11172
10324	37412	61113	98028	28171	67763	55300	0**62	111**	2 271
10330	30712	30409	99002	29169	12883	104			1 164
10395	37712	21918	99010	26867	21500	23301			
10398	31212	11609	99020	32267	11600	26308			1 989
10399	30112	61406	98031	31962	456	55306	05351	13465	
10364	23012	80113	98028	29165	845	66304	0**54	10122	1 706
10395	20212	73615	98188	31516	6366	65115	053**		
10323	19712	50013	98258	24765	31460	25410		10235	
10345	13112	30210	99021	23320	32560	85330	000**	13633	
10352	16212	63614	98021	25168	44560	26302			1 682
10359	14612	83618	98912	25164	74766	35304			1 858
10365	18712	20218	99012	26464	24400	66306	0**64	101*4	1 959
10385	11312	53223	97022	14017	53521				
10398	11512	33212	98258	10820					
10399	18812	53117	98031	31017	345	54103	052**		
10396	09612	73508	99022	20759	52560	45105	00147	135**	
10216	84512	60809	98021	13975	51501	34103		10821	27470
10220	85112	10509	99010	15974	11600	35300	0**68		2 173
10224	84912	11109	99011	15675	11400	15102			16346
10230	85812	20905	98020	15275	21400	35312	0**68	11121	2 138
10248	86212	61113	98030	15676	69700	76310		11132	2 180
10252	84812	21213	98031	17676	21500	35310		11222	27061
10257	85812	61313	98022	16974	66400	24310		11133	1 900
10257	87212	21418	98021	15978	21400	36302		11432	2 252
10268	86612	71413	97305	14367	75660	35304			2 53
10269	88412	11409	98010	22773	11500	44310	0**66	11422	2 48
10273	89012	21410	98011	14676	22560	23300		11431	
10287	87412	61409	98030	18071	61402	75306	0**70	10521	2 339
10212	74212	50910	99021	14980	53310	46302			2 27
10213	74812	50913	98021	14276	24468	16320		10822	1 439
10225	77912	20618	98021	17378	11460	35314	0**69	10432	2 162
10234	74512	20909	99011	15278	22402	46312			16334
10251	74712	20410	98031	15674	24365	16302			3 432
10251	74812	30809	99010	18280	32500	34300			
10259	78012	13610	99011	14973	11500	55512			2 321
10270	74812	60809	80031	15972	53600				
10271	79412	50509	99021	19371	54600	45306		1052*	11147
10272	79712	20415	99011	19677	24600	35610	0**67	10433	17715
10277	79712	40813	98021	20770	32570	36114	0**53	10534	27219
10285	71912	30518	98021						
10285	79712	40909	99021	18670	42400	55320		10232	
10289	70612	10514	98010	19668	1 200	47312			1 164
10289	72212	60713	98031	21070	64700	45213			11090
10292	79812	50615	99032	20369	56438	46316		10634	27239
10297	74112	10709	99012	22468	44600	46310	0**60	10722	36709
10216	68912	10814	98021	14683	12303	15504		10262	11200
10224	58912	40509	98021	15680	22511	36310			
10225	68912	30709	98021	15979	21551	86326		10645	
10231	67912	51216	98021	14675	52300	36300			11044
10234	69012	40509	98022	15680	22511	86310			1 978
10244	68012	20609	99151	16976	12560	46314			11183
10246	67712	21104	98021	16676	24200	46305			1 313
10250	68112	20808	99020	17676	22600	36310			11052
10222	49512	70910	98252	16826	54462	14412	00123	10922	
10285	49212	51210	98021	18026	12531	15300			11189
10106	80212	70509	98602	11580	63227	45301			
10130	80412	70709	98031	11981	22330	46102		13622	2 92
10147	83112	63609	99021	10576	23586	64306			2 45
10192	86912	60709	98031	14278	34410	43302			
10195	85312	40909	99031	14277	00965	75317			1 256
10154	75012	50713	98251	10882	32304	87320			
10154	76512	40709	98021	10880	11604	56306	05177		
10114	64812	70809	99018	10882		24330		1**8*	
10131	62812	50913	98011	10276	23533	35810	0**77	10732	
10150	66312	70713	98151	12283	43371	45602	0**78	10733	2 171
10166	65312	10721	99011	15679	11600	35112	0**76	10653	
10167	67412	50609	98031	07582	42541	85606	0**75	10721	2 186
10196	69512	20705	99020	14681	22481	76122			11193
10125	51012	60913	99021	11983	42560	36310		10635	
10147	29312	20613	99031	16379	21600	25318			
10070	81412	72509	80142	14984	72400				
10066	81012	82405	98032	11876	64560	54310	053**	126*1	
10075	80012	72603	82022	10677	78600	55302	05675	11821	35062
10087	84112	80502	99516	10577	77 2	00406		107**	1 915
10090	50912	10909	99011	12565	11400	76314		11424	
10062	46912	81316	98628	10576	886	36322		11022	
10081	48712	61213	81212	12882	34490	34419	053**	10533	11053
10084	28512	50516	98021	12981	21580	36110			
11541	65812	53413	98022	13538	52700	00708			
11581	51512	63110	99921	08534	65700	53301	05134	10231	
11500	45012	80533	64158	90341	823	00814	05538	199**	
11523	39412	70913	98022	01038	75500	25810	0**31	10955	35506
11563	33012	01402	99020	06829	00900	00701			
11409	73712	73513	99031	20852	71600	26610			37170
11445	77512	33014	98011	33006	35600	009			
11496	71012	43424	99791	20740	43500	26824			37378
11424	50612	92730	97276	94645	900	26816			3 76
11419	42512	22620	99131	00050	26571	16305	0**32	12645	1 338
11430	44612	32652	98186	89843	17320	61708		17706	1 502
11497	44312	30937	87636	80039	873	73827	05639	149**	
11408	35012	73020	99032	99754	84470	14918	0**52		3 393
11404	24512	30518	98022	04453	34500	12922			
11428	24612	01109	98011	04741	00900				
11462	24212	50502	97021	05842	51100	00302			
11467	28212	23602	99020	04147	81500	16300	0**33		3 220
11485	25012	08200	05840	30000	81200	00310			
11372	72412	83610	99022	31255	843	26806			3 171
11326	70812	80415	98022	28864	845	65806	0**46	13247	
11382	60912	63230	91142	18050	44341	25812	0**37	13635	37449
11392	68612	83313	98022	27152	844	26822			35602
11305	64812	73813	98032	21564	68632	65335			
11321	61012	40825	98022	22562	3445	070			1 88
11333	60112	53613	98032	21359	55400	25806			3 49
11372	42812	32820	98011	04457	32400	26816			
11395	44912	42520	04131	97250	49400	63205			
11300	40012	72022	98021	10073	75500	15808	0**70	14933	8115
11336	40112	32509	99011	06468	34600	65902			
11337	40112	32509	99011	06468	34600	65902	0**67	12522	3 259
11345	44212	72813	98211	05464	29483	56300			37149
11353	35812	62309	90021	08164	24520	67603	0**59		3 59
11329	36912	82709	97626	06866	8	16616			36105
11339	34412	52305	96528	07166	873	57810			3 87
11311	28812	02313	99012	10970	00900	66814	0**67	12323	
11377	22712	52709	98011	08556	64692	12733			
11378	25512	70709	96115	07156	72600	26104	0**54	10731	3 308
11391	24012	00902	97424	09152	00900	44104	0**52	11832	35614
11392	24812	07062	97015	06458	36510	110			
11335	20612	82318	97022	18565	873	35304	0**62	12323	2 383
11334	21812	21709	98012	12963	25 00	66810	0**60		3 499
11326	19112	82605	97028	13263	87420				
11345	00212	72813	98211	05464	29483	56300			
11201	94012	41113	98030	13276	42600	54300			1 457
11217	97612	31109	97010	11278	37300	84402			
11269	93312	31718	99021	10874	34400	26312		11733	
11280	95112	31413	98001	10276	31500	84300	0**66	11433	27712
11295	93312	21409	98011	09569	26594	35310	0**68	11472	
11231	69612	30509	99021	17374	42600	66300			35133
11208	58912	50609	00021	15976					
11207	40912	71113	98151	13574	74400	26812			3 46
11280	46412	82409	97218	08569	83	55300	0**69		36113
11206	38312	60705	98502	13572	64500	66620			27043
11235	13312	23309	99031	12272	25500	00604	0**68	13343	3 559
11249	12512	03409	99011	13266	00900	36808	0**64	13454	37361
11260	14012	13809	98000	12565	15500	74308	0**63	13222	35094
11268	14512	43609	98021	14264		35606			
11271	14712	43309	99022	13564	48 00	36814			3 594
11287	15712	33818	97142	13563	77411	64603	0**64	13224	35331
11206	07012	43009	96021	11981					
11216	08512	53809	98031	12578	31402	73110			35654
11150	93512	82102	98031	11279	12 07	76402	0**70		1 65
11134	60812	70513	99022	12578	18610	45501		10321	
11183	14712	73405	98021	14273		00		13244	35046
11143	03912	00000	98000	11980	00900	25306	0**77		3 211
11176	02312	42903	98030	11282	42600	35400	0**75	13021	3 85
11076	48712	50509	98021	10579	32459	55618			3 408
12457	68512	31416	99020	34548	38602	16300	0**45	11420	35126
12480	62012	01222	80020	29042	00900	00821	0**39	11533	5118
12489	64812	01216	94444	33939	00900	16403	05737	12522	
12490	79712	82918	99032	27443	854	26820		1293*	3 602
12308	27312	13202	02	210					
12318	27812	10005	83010	18760	11800				
12323	25812	22705	02	210					
12310	30912	43809	98012	18060	44616	15306			1 847
12341	38512	32944	81021	11756	32500	14321	06648	13047	
12305	49912	61018	99012	07168	38572	56302	0**65	11022	1 779
12323	42012	42734	81021	13761	30645				
12329	44312	22724	95011	04064	1644		070**		
12340	41912	72830	97022	07158	74400	76336	0**48		3 235
12353	43712	63024	98018	05456	6 00	26314		14946	3 632
12353	47212	02324	98000	01266	00900		070**		
12358	44112	43837	99012	03155	44500	26384	0**48	12636	3 333
12322	57212	31113	98021	13572	36500	67802			35455
12359	52312	81735	96202	05466	86500		066**		
12330	64012	41528	36011	10073	00930	00916	00170	11327	
12345	65012	72837	98031	07558	47360	66850			3 365
12335	67112	12418	90011	13972	00321	67610			3 365
12347	60112	71820	99032	15972	71500	64817	0**71	11464	35666
12362	63512	71820	98012	19672	45692	65603			2 337
12372	62112	61613	97039	16370	68400	23201			1 203
12398	78112	80716	98022	38654	855	26308			37170
12374	72612	81113	98202	29564	875	24300	0**61	11143	3 494
12213	17812	60518	98021	15275	65400	25308			3 143
12220	16912	20619	98010	15968	21300	25411	05*66		
12225	15512	70911	81031	14870		24302	05269		
12217	25612	30 13	97011	17075	35400		07761		
12224	24312	20310	98021	19072	21400		078**		
12273	29412	43107	99022	13070	46602		072**		
12281	25912	50406	98031	16163	00939		072**		
12288	23512	60000	81030	19065	00930	45308	05547		
12287	35212	63318	82028	17366	24630	00414	07354	13048	
12249	44412	73218	97 28	13276	73500	66300	0**72		36626
12249	40612	53609	98022	14274	55300	66106			3 158
12116	09512	81605	98056	09279	67 40	54314			
12154	16712	20509	98011	10781	22400	15413	05075		
12191	16212	70615	82021	11779	78 00	44412			
12183	27012	40515	98028	06576	44550		08076		
12191	20812	50936	97030	13182	50654		079**		
12186	80312	00725	82022	10678	00900	69513	00472	10735	
12175	38112	30902	98020	11981	32600	66306	0**75	10920	3 595
12192	59912	20000	99150	07580	27300	314			2 430
12114	60712	40313	98031	12282	23 02	77300	0**77		3 469
12133	68112	60813	98022	12583	22480				
12017	04612	62810	98022	01181	36575		082**		
12094	24312	80505	96509	07881	853	14316	0**77	10521	26916
13660	02012	42813		11106	33560	00318	05500	12723	
13603	04512	81213	98032	12207					
13622	04912	32013	98020	12209					
13653	08612	43405	98031	13206					
13673	10812	52213	97018	09607					
13554	03312	81424	25636	07147	87200	54840	05245	11656	
13581	04112	81438	96028	05807	6752	15315	083**	114*5	

SURFACE MARINE DATA

Nov 19 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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
13586	09812	61318	81022	19140	64400	15305	05332	113*2	
13539	03912	81635	97022	02807					
13560	04012	81424	96022	02709					
13576	01412	81344	96036	99208					
13372	05312	52709	99021	15266	11446	65608	0**61	12721	
13344	21712	33203	98020	22121	11604	25605			
13329	26812	30210	98021	19677	21600	25805	00361	10221	
13314	30412	23604	97020	18323	21700	25911	05117		
13316	32012	50108	99021	17571	52700	75620	05357		
13268	34612	03418	98020	12272	00900	76320	0**66		1 934
13264	55712	12704	98030	15083	12600	25618			
13264	55712	12704	98030	15084	12600	25618			
13248	64312	02702	99020	18880	00900	25910			
13121	49312	10405	98020	12582	11300	66802			1 464
13138	49112	21005	99020	13280	21500	55630	0**67	11021	
13104	58812	10208	98010	09582	00901	65405		10221	
13139	64412	22500	99010	12085	21811	64100			
13194	70212	00413	98000	11281	00900	23300	0****	13423	
13114	85012	83410	98616	01180	65270				
13004	62412	42411	98011	09681	22460	74608			
13085	71712	43303	98021	08883	315 4				
13087	70412	00000	98020	10084	00900	25407		13621	
13061	87112	81908	96631	07777	873	66406			
13062	89512	81609	97142	07880	331	25310			11088
13094	83212	7 608	98021	07082	74614		0****	13102	
13097	83812	71307	99252	07882	73564				
13098	84512	71301	99152	07281	99 94				

Nov 20 1950

20663	25712	70809	98028	26001					
20606	15712	80428	96026	98045	4541	11217	05442	15544	
20612	09312	70913	98258	97007					
20565	51012	81318	81022	18039	854	00802	0**36	11423	
20512	30612	80509	98022	10345	84600	65180	05945		
20517	23912	33626	98011	09448	35500	25102	00036	13636	
20542	29812	70220	98021	16343	344 6	65304			1 396
20561	28012	33624	99011	15007	31400	26300	000**		
20510	17012	63437	99012	98650	69	23319			
20582	19812	43030	98031	01147	42400	00425	05444	13449	
20552	14512	70406	96022	19520	73600				
20558	12912	83116	98021	82648	834	23300	05244	13133	
20579	14312	80624	98615	89744	824	65550	05844	10635	
20508	08212	81814	99016	74451	46 20	54499	05551		
20591	01712	41013	99031	95409					
20401	73312	82024	97032	14262	65020	75840			1 30
20402	68212	12217	99020	19662	00901	810	0**53	123*2	1 982
20405	68112	20211	98030	20316	00610	65903		12034	
20407	64412	02702	98020	22768	00900	25300	0**62	12720	37259
20408	63312	02709	98020	22764	00900	26302	0**50		1 103
20411	60012	13016	98020	22362	11600	26305		13233	
20418	66412	02309	98000	19055	00900	56406	0**49		1 906
20421	63812	41818	97052	08162	46546	44304			2 236
20415	53912	83030	98022	15957	848	28305			
20415	55112	62930	97012	15957	62060	25320			1 90
20422	52312	72926	98152	15113	73400	24314	05710	12946	
20422	52512	72926	98152	15113	73400	24314		12946	
20422	59112	03421	98010	20955	00900	64312		12945	
20449	59912	32716	80031	18644	84501	15304	0**03	12934	1502
20478	52112	92805	01454	04540	9 0	56402	0**40	11433	1703
20407	44212	82313	98032	14662	8857	56802			1 673
20422	45012	72218	99031	13670	22 10	25302	00562	12223	
20437	41212	72111	74158	14666	12503	00805	0**62	12323	304
20439	45212	82216	98032	09863	67550	66300			
20400	32712	82218	98031	25470	34451	26308	0**62	12023	26985
20429	34612	82316	97011	18662	68430	302			1 288
20448	35812	82618	96104	14963	8	302			
20452	35812	92313	96102	14664	9 0	65612		12333	1 883
20458	32912	82313	96032	13263	8742	65802			1 832
20461	34812	82513	97515	12260	863	55803			1 799
20477	36012	82613	92281	11059	843	65308		12856	
20497	35012	80824	95444	09152	811	28322			1 21
20418	28412	42318	98012	22765	11662	66810			1 303
20421	25612	62424	98031	22065	16779	15815	00360		
20435	24112	82727	97021	21364	854	14818			27000
20482	28812	70613	98011	150					
20486	27912	60109	99030	13953	00979	63315	05347	149**	
20487	21012	63213	98032	21056	64500	26712		13257	1 92
20419	13012	82727	98022	17359	7447	45302		12746	
20441	12112	82730	95212	06213	834	52810	057**	12848	
20450	16012	82440	95516	06515	674	00827	00114	17745	
20465	15312	92720	94105	00213	9	25810	051**		
20484	14512	83244	97029	97652	884	62360			1 856
20490	19012	73252	98022	05452	78400	368			3. 413
20494	10412	92760	95818	77751	8 45	51813			
20495	12412	83244	96022	29209	88250	31111			
20450	16012	82440	95616	06315	874	00827	0**14		
20405	09712	23512	97010	01319	28601	14601			
20419	09612	83020	97022	14016	835	84420	000**	1233*	
20448	08912	82352	96258	06413	873	84845	051**	17253	
20491	09612	82548	96622	77313	883	64835			
20302	88012	21805	98021	15968	21500	00300			
20386	74312	71813	97031	15665	72500	86818			1 762
20396	73812	81924	98022	13268	28788	86822			1 143
20382	74312	71826	98021	17460	35510	85822	00255		
20387	73712	51813	98031	16666	41433	76630			1 446
20312	76812	21813	98012	18072	22400	56300			12610
20315	76712	51613	98032	20773	62458	55310		11633	1 458
20320	75412	81410	98022	21371	84268	86300			2 432
20321	75912	61113	98031	22472	44380	55300			27044
20324	75912	71813	99032	20772	74700	55410	0**58	11831	27672
20331	76412	51405	98021	21073	25630	16604	0**64	11621	27219
20331	76612	41615	99021	20773	34611	16301	0**59	11633	17715
20339	74512	31813	98001	22068	31400	85810			
20343	75712	71815	98818	20069	66438	85300		11823	27239
20345	70312	41613	99021	24068	34760	85302	05654	11622	
20350	74812	71913	98021	19571	74602	76814	00065		
20355	72312	52013	98031	20767	42440	45306		12022	16300
20359	75412	61716	98031	17666	21434	44802	0**61	11722	
20360	70012	61818	031	24166	64500	00602	0**51	11222	1608
20368	74112	41813	99021	22066	00012	16306			
20376	74612	21818	98012	19362	26580	45		11833	1 952
20324	68212	40413	98021	22768	4	24703	05560	10422	
20348	68512	21609	99020	24067	21400				
20372	66912	22009	98030	20066	21500	55604	0**60	12011	
20376	66812	71407	98022	25168		15300	0**58	11442	26830
20364	69012	51909	98030	19365	55400	46307	0**51	119*0	
20327	57912	20516	98031	20069	28500	36001	0**58		1 514
20332	59212	80315	98252	21468	67440	64105	05658	10333	
20316	43912	71613	98022	21073	77863	65603	0**70	116**	2 271
20350	48012	80206	74616	18267	4742	00305	0**66	11641	
20359	46512	83013	96816	20116					
20372	48212	82510	98030	19071	74522	24301	0**68	12533	26924
20396	44612	82005	98022	16968	6442	26302			1 153
20398	49512	73609	98022	22062	73500	26310			1 966
20330	35612	11409	99011	27472	12768	610			1 164
20380	31312	12305	98012	27866	11600	66604	0**58	12322	1 706
20381	30212	48305	99020	28856	42500	15300	051*1		
20358	29512	51405	99012	28790	31640	56300	00354		
20369	26912	80902	98022	29866	854	66300	0**56		1 959
20370	26812	82708	98022	31619	855	65000	052**		
20383	21412	72709	98022	29162	78500	55300	0**62		2 29
20389	21512	82809	98022	27617	85600	64300	05111	13254	
20395	29212	12513	99010	27162	11500	26804			
20396	21212	82724	99022	27862	6552	24300	05257		
20397	22312	72720	99022	28864	75500	26906			1 989
20339	13912	73409	98022	26164	74500	25300		13623	
20366	12412	42904	97021	25517	48 3	54300			
20397	11212	73215	98022	23517	78560	15015	000**	13234	
20356	08312	10809	99010	26161	11405	25304			1 858
20366	01512	12505	99020	200	11430	65604		12522	
20367	08212	62503	80010	25817	57540	35603	0****	12651	
20389	09712	72208	98022	25017	4277	43305	000**	13252	
20399	09712	72716	99022	22660	71500	85300	05346		
20205	82612	40918	98032	15980	34524	36303		10923	1 252
20234	81812	11118	99021	18674	12460	25310			17211
20236	87312	11109	98020	23076	11500	43112	0**70	11122	2 48
20240	84012	41313	98158	18375	49300	74300		11322	27280
20246	89212	41813	99031	15975	00960	75307			
20248	87412	21809	98011	15978	21400	75306			2 285
20250	85012	21105	98021	16375	21400	65603	0**71	11125	
20252	86412	31709	99251	15976	33461	26316		11532	
20256	85012	61816	98011	18078	55580	23020		11832	
20269	87912	80813	99021	14976	21465	35110	0**75	11842	
20278	67912	71713	99161	16377	77600	35303			1 947
20273	70212	30813	99021	16674	41500				
20201	74412	40713	99020	15981	44400	45302			2 88
20206	72812	50925	98012	16680	32445	24310	0**72	10933	2 162
20206	74112	40924	99020	16479	32502	44310			
20217	76612	20909	99020	17380	24481	76112	0**74	10922	2 186
20228	74412	20913	99011	18676	12501	46308	0**76	10922	36709
20230	74512	20913	98020	16677	21200	87306			1 256
20232	79712	50905	99030	17676	25402	78310	0**72	10921	2 141
20260	74712	71409	99020	19074	11400	46300		10524	1 86
20265	70012	40516	98032	19676	43332	75304		10273	11200
20283	74412	10809	99011	20370	00909	26314		10922	1 439
20287	78212	11309	98011	21374	00900	5530		113**	2 395
20295	71012	20505	98020	20376	11601	86304			1 978
20299	74512	40809	99011	20972	43800	85300	05454		
20299	77812	61409	99032	20372	38462	55302			
20266	79812	30909	98030	20376	33500	86316		10822	27061
20213	68912	10910	99010	17375	11160	47000			1 164
20222	69112	40713	98031	15679	32631	65319	0**67	10434	
20233	60512	50505	99011	13484	13505	55300	00674	11233	
20232	69912	30509	98020	19077	25701	45310			
20236	69312	10613	99010	17376	11541	46300			11090
20256	60112	40509	82020	16578	21405	14307	05271	10445	1 432
20208	69812	20709	98020	20774	21500	44300		10745	
20291	63012	50516	98251	20022	59560	66306	053**	10521	
20201	53912	81306	97022	08124	886	55606	052**		
20247	46412	61212	98022	18926	42551	14317	00220	11222	
20297	49012	61613	50186	17873	696 2	55324	05267	11633	
20131	84512	00904	98166	13278	887	75312	0**71		2 433
20170	82212	70913	99022	14680	44460	38604	0**77		2 173
20190	85012	60909	99031	13979	38577	64322		10922	2 92
20192	81012	40909	98021	13979	28420	35312	0**76	10921	2 138
20195	81212	60809	98021	14279	51501	34110		10821	27470
20196	86512	40909	98011	14678	34520	84314			27596
20140	70812	60913	98012	14681	43791	26102	0**78	10957	2 171
20150	76612	50718	99021	13580	34320	56305			2 27
20153	76512	60818	99030	13282	64 2	56312			
20156	71512	80620	98022	12482	37320	14515	05173		
20172	74512	61113	99031	12580	34471	46318			16334
20108	60712	30805	99021	12481	21 69	34330	05175		
20111	65212	30505	99010	09282	21600	65326	05274	10522	
20137	60012	30725	98021	15280	32600	35116	0**73	10736	2 171
20163	64412	70510	98031	11580	54210	36300			11044
20165	64612	50713	97012	12280	51441	86320			1 577
20132	55512	61405	98022	14982	68361	75314		111**	1 915
20184	51312	81314	98026	14626	5741	15115	00422	11133	
20145	23612	23613	99031	15280	21670	26320		13634	
20082	83812	72309	98252	12276	74301	76200	0**72	12321	3 359
20047	05412	82009	90035	11876	45420	55309	05475		
20082	83812	72309	88252	12276	74301	76200	05472		
20085	87012	32613	81011	14675	31400				
20053	78112	82705	99256	12878	53292	46312	0**74	12721	2 234
20002	44412	20713	98001	12288	21400	76310	0**77		1 409
20024	40612	61316	99012	10581	41609	36322		11223	
20029	47612	80705	98031	11281	84376	77326			1 735
20054	44712	71109	81021	11882	46460	34428	052**	109**	
20084	46312	81409	97802	11979	6344	36112			11193
20015	39812	71110	98032	11129	53440	76117		10934	
20095	16412	71605	97031	11584	41433	75005			1 169

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
21542	65812	84530	98022	01234	835	00402			
21500	45012	70634	74028	91043	725	00318	05328	10649	
21505	31512	02005	98505	88844	875	24316	0**42	12053	35506
21505	31512	82005	98505	88844	875	24316			
21496	74012	23418	98842	16936	22470	25802			36799
21445	71912	73426	98252	14004	68645	009			
21496	74012	23418	98842	16936	22470	25802			
21415	65112	43613	99012	03445	42400	26820			37170
21427	48012	82924	98256	97342	874	63318		13279	1 502
21479	41312	61618	80020	95047	62500	33317	05041	149**	
21404	24512	81713	95208	14254	8 0	12022			
21428	24612	81809	97026	09154	875				
21436	29912	72320	97502	07154	44 60	14334	0**52		3 393
21485	25012	20601	00852	32004	32514	00320			
21436	29912	72320	97502	07154	44 6	14334			
21307	72212	60513	98027	20767	64400	25710			11182
21330	78212	60208	98021	22463	68600	65812			3 171
21330	78212	60208	98021	22463	68600	65812			
21367	63712	62930	98251	08153	42360	26810			
21384	53312	83222	97181	05150	23306	25812	0**44	13237	
21399	59312	82913	98022	03148	844	26826	0**35	13335	37449
21321	55512	63005	98021	12560	5455	071			
21335	53612	23213	98020	11961	22400	25806			1 88
21300	40012	83516	97616	18363	874	00307	0**62	14943	8115
21303	42412	80902	98028	12266	834	57408			3 87
21307	42012	81005	99208	12267	85	66404	0**64	11021	
21320	47012	63209	98031	13264	22660	65404	0**56	13282	3 259
21303	42412	80902	98028	12265	834	57408			
21374	34312	82511	97022	12262	885	26106			3 49
21382	30912	82304	97022	13660	854	65212	0**57	13233	3 398
21338	32712	81415	80616	12266	865	17403	05264	149**	
21321	23112	72505	97022	01767	59600				
21317	29512	81709	98035	18368	864	66808	0**62		3 499
21357	29312	82305	97022	14963	86	16308			36105
21317	29512	81709	98025	18368	864	66808			
21260	95612	41409	97011	13900	42400	24402			
21274	95512	21618	98010	12977	24200	43108	0**74	11646	27681
21243	76512	50913	98021	15975	21536	66306			35133
21298	71512	23205	99001	16065	21300	65310			35602
21247	52412	50518	98022	11570	54 60	55300	0**67		36113
21247	52412	50518	98022	11570	54 6	55300			
21212	45812	82009	98152	09873	4141	66620			27043
21299	47712	33105	98152	13566	32483	56608			37149
21299	47712	33105	98152	13566	32983	56608			
21200	33812	81113	98022	15974	874	26300			3 46
21200	33812	81113	98022	25974	87400	36300			
21208	13812	73409	98022	17671		83		13444	35046
21230	10612	43113	96021	14974					
21285	16512	03609	99000	19064	00900	35300	0**62	13621	2 383
21290	15512	23224	98010	17365	25400	73302	0**60	13224	35094
21240	11512	33214	98021	14273	31400	73300			35654
21202	07812	43604	98031	15276	45400	36310	0**70	13552	37361
21206	07312	03609	98000	15976	00900	35308			27521
21225	09612	02905	99000	14678	00900	36300			3 594
21202	07812	43602	98031	15276	45400	36310			
21224	09712	13209	99020	14976		35300			
21122	97412	11402	98022	13978	12400	26305	0**75	1142*	3 211
21155	97512	72505	98028	13300	44600	35300	0**75	12421	3 85
21122	97412	11481	98022	13978	12400	26305			
21169	00312	60308	98021	12978	12 01	76403	0**68		1 65
21036	52412	81813	98601	09176	884	55618			3 408
21036	52412	81813	98601	09176	88400	55618			

22517	72512	80608	98032	31235	865	25602	06224	10822	
22480	62012	81232	37636	08845	8032	0300	0**44	149**	5118
22480	62012	71232	37636	08845	8032	00300	00644	149**	
22473	78112	80114	98032	26839	78 7	21	0**00	1**0*	35126
22308	27312	71805	02	170					
22323	25812	2314	60	150					
22331	27512	82013	98032	12566	7432	66677			3 411
22306	48612	30213	97011	14068	244		070**		
22323	49212	33218	99011	18364	34500	66304			35455
22352	44412	42908	99021	15960	45700		066**		
22359	48512	33115	97011	21559	20713		071**		
22338	50212	53413	98031	19364	56400	65320	0**52	13435	2 292
22347	54812	23626	99012	15663	24400	64513	0**56	13243	35666
22359	50212	83418	98032	19060	8	26 12		14947	3 632
22361	55712	43624	98012	14962	42480	65306			2 337
22368	51612	53124	99022	16959	54500	26312	0**46	13135	3 333
22303	69012	73604	97022	17355	755		073**		
22345	61112	72060	97186	03476	77360	76133			3 365
22375	67912	51613	98032	13971	58500	24815			1 203
22376	78912	00000	99020	25158	00900	24612	0**49	100*0	3 494
22321	23812	30915	98011	14077	35600		075**		
22323	22312	50913	98011	15674	55400	85320			3 143
22345	27412	42207	98022	13072	26670		075**		
22249	26412	21007	98011	17072	20905		075**		
22229	33412	40509	98021	16374	43360	56305		10531	3 158
22239	37312	21102	98021	18374	21411	66302	0**67		36626
22284	35212	21107	81012	19060	00940	00404	07456	13443	
22219	66512	31505	99020	09180	21360	306			2 430
22126	12512	50209	99021	05481	25405				
22109	26512	81030	97506	04480	851	22332	0**99	11048	26916
22154	31312	61409	98022	11282	42510	56106	0**75	11422	3 595
22183	48512	10615	99010	12283	11600				
22128	53312	30709	98020	11982	31 00	67308	0**77		3 469
22159	96112	10505	98010	07781	00901				
22048	06812	53504	96021	01281	50809		08177		
22088	22012	80124	98215	04178	87311	26704			
22059	57212	60918	99802						
22063	95212	02705	97032	07880	8	253			11088
22086	94612	61402	98031	09182	32509				

23602	06112	81237	97022	09743	87500				
23660	02012	70916	98022	15706	5554	00200	05450	10722	
23636	06312	51513	97031	12308					
23642	07112	81111	98022	14207					
23691	14112	70105	98031	23805					
23697	16412	72402	96268	17803					
23553	06412	81526	97626	99309	6742	00903	05206		
23512	01912	82034	97028	95109					
23581	05712	81437	96258	02908					
23584	05112	81237	96558	01707					
23421	06712	42818	98001	11012	22589	55118	0****	12882	
23368	01512	13119	98018	19116	12440	65008	055**	12624	
23375	06212	72719	97802	13418	6358	61319	0*0**	12733	
23357	19512	41805	98030	17820	326 2	35300	054**	1102*	
23375	16712	71810	99022	14730	52521	75815	000**	11841	
23226	59212	00000	84000	13085	00000				
23232	67512	00108	98000	13076	00900	44617			
23130	43212	01613	99020	10281	00900	88520	0**73	11644	
23137	43012	02030	98020	08583	00900	86809			1 464
23118	52112	43617	98020	09479	11580	65811		13622	
23103	75312	52703	98530	09187	54800				
23103	80912	73605	99121	07681	25 10	85402			
23095	52912	20415	98020	10179	21500	11630	0****	10523	
23096	66112	31207	82158	08782	23574				
23075	76612	63402	99030	08483	32411	25605		13621	
23077	74712	63105	98032	10281	11668	65310	0****	13120	
23077	76112	73005	99932	08581	11 7	63500			
23078	73912	63603	98031	09282	21506	65404	0****	100*1	
23067	83112	40805	99012	07682	00949	12003	0****	12081	

Nov 21 1950

30655	25012	40831	98020	30002					
30662	25912	80113	97022	31401					
30667	24812	28613	98020	32151					
30655	26012	40813	98020	30002					
30668	24812	30313	99020	32252					
30608	15712	70130	98161	07942	5256	81215	05640	18630	
30629	12612	70430	97032	10707					
30600	09812	80723	96908	96308	894	64316	05206	11059	
30610	09012	60313	97012	02508					
30565	51012	81030	80616	13640	855	00810	0**38	11037	
30517	39612	1420	7022	13547		56801			1 396
30519	30612	91420	97022	13537		56801			
30519	39612	91420	97022	13547		56801			
30504	25612	70313	99031	21052	21 06	66334			1 327
30511	22312	20130	98808	17348	23401	28300			1 21
30530	27312	40219	98021	23945	3157	25304	05130		
30563	22812	63530	98021	15843	424 1	65335	05941	13537	
30590	26412	40530	98016	30004					
30584	19912	43221	98021	12747	42500	00016	05442	13445	
30595	01912	81227	97818	98808					
30412	65412	62039	98012	02562	25461	65840		12054	
30421	63812	41818	97052	08162	66546	44304			
30425	61412	71616	98022	11563	64321	26502			
30477	60412	82020	98022	06449	866	75836		12045	26703
30400	58712	32018	98021	19068	31500	15302	0**52	12053	26830
30402	51912	13813	99000	21062	10 00	66303			1 673
30414	56212	21805	98021	19665	21600	25300	0**57	11831	37259
30420	51412	23310	98030	21455	21500	26303		13312	
30423	55012	11402	98060	20058	00940	26302	0**53		1 103
30429	50912	13209	98020	20045	16500	66320			
30473	54012	62106	80022	17344	25524	24300	0**43	12521	1502
30477	52312	53208	91022	16141	54500	16310	0**38	13643	1703
30489	58812	93714	98032	08151	94600	806			
30422	43012	52718	99012	15662	32460	306			
30422	43612	62918	98032	15658	66 01	56300		12923	1 883
30431	40912	62709	98012	14259	67520	65501			1 832
30433	46612	83022	97252	17309	863	24300		13045	
30437	47512	83218	98032	15246	884	15602			1 90
30440	41012	72721	55808	12956	52506	00409	0**52	12834	304
30445	42612	82713	98022	11553	833	55307			1 799
30445	42912	62821	98011	12150	63800	28806			
30458	42612	82720	98252	09445	833	65204		12644	
30421	38412	2318	96636	13163		25300	05463	12023	
30429	37012	83113	98018	11952	1752	66601			1 303
30421	26012	83113	77166	26262	785	14600	00360		
30446	25312	70710	97414	16655	75500	304			1 288
30479	28812	80715	98022	18654	2152	302			3 413
30414	14112	82422	10615	836	53806	058	0****	12747	
30425	10012	82809	96205	11114					
30436	10012	82714	97025	08413	8752				
30450	18112	83609	98025	14955	854	65322			1 856
30450	16012	63122	97012	13513	65502	00308	05305	12956	
30453	19712	53812	98161	13855	31740	15304	05442		
30458	18912	20513	98022	15956	23500	14301			27000
30471	10412	63025	99031	03254	59 60	53330	05343	130*8	
30478	16112	43224	98020	00055	41400	65331	0**52	13248	
30495	12412	83244	96022	88250		25042		13208	1 92
30495	18512	63526	98811	12058	67300	28605			
30450	16012	63122	97012	13513	65502	00308	5		
30448	06112	72730	98031	07475	62460	54404	00312	17832	
30448	08712	73320	97032	07515	72560	15815	002**	13248	
30461	09912	62927	98038	06015	69400	34334		13055	
30477	06912	42924	97028	09412	42400	14802	051**	17951	
30488	07912	73330	97012	98014					
30491	04612	42940	97022	93012		52218	053**		
30488	07912	73330	97012	98114					
30306	70312	82037	97182						
30309	74612	72924	98036	09870	32341	87818			1 256
30315	71112	82020	97032	08570	67655	75860		12083	11200
30325	77312	73324	98032	16954	744 0	16326		13235	27061
30327	75512	22830	98012	14656	31500	55370		12858	1 952
30331	73812	62930	98022	08560	62400	44196	0**47	12936	
30333	72112	82937	97188	01062	8742	53134	0**55	14966	
30352	70712	82535	93648	00365	843	86868		12546	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
30355	72512	82724	98028	02756	8452	85300			1 978
30360	70012	81860	812	99570	6851	00841	0**67	16832	1608
30361	71012	83220	97022	08841	884	45324	0**37	13276	
30367	74812	90518	80026						
30368	74112	83424	20022						
30384	73212	83218	96202	01746	8 3	36313		13299	11191
30388	71412	83225	98036	96654	67420	16813	0**42	1327*	17715
30371	71512	82525	97616	97067	854	26410			
30321	68712	21818	98021	09173	21400	46302	0**59	118*1	
30338	63312	31313	98020	15570	3	24614	05263	11333	
30366	65412	61835	98028	09170	64400	35806			1 280
30398	63212	51924	81012						
30398	64012	82524	96188	10252	67588	43406			2 236
30307	50912	80909	98605	16371	87778	65301	0**65	109**	2 271
30327	53012	43616	98022	18270	23410	64313	0**61	13622	2 273
30309	40912	61813	98031	18773	41616	54305	00067	118**	
30330	40412	72013	98032	18370	64668	812			1 164
30350	48012	50224	80028	17869	41405	00416	0**63	10224	
30379	43212	63518	98011	18368	64538	24309	0**55	1054*	26924
30399	40412	00309	98141	18068	43310	26302			1 966
30345	42612	82117	98032	12571	845	55302	05266	12034	
30372	41612	80124	97258	14815					
30313	36312	71313	99030	22071	62640	56305	05163		
30325	36612	31715	98031	20732	32451	56805	05520	11623	
30338	31912	21410	98020	27521	21500		002**		
30344	32912	51816	98030	24322	42548	65300			
30376	35212	72224	98252	20068	78400	66810	0**65	123*4	1 959
30382	39712	83424	96188	13266	861	66606	0**60	11844	1 706
30392	35612	81813	98022	16967	6448	26306			1 153
30393	35612	81813	98022	16967	6448	26306			
30338	31912	21410	98020	27521	21500	5500	002**		
30354	28012	21405	99011	26468	24500	55302	0**68		
30386	20812	82513	99031	22462	854	26804			2 29
30394	24012	52713	98021	24070	58300	26300	0**61	12633	26985
30358	28712	61808	98011	26129	64300	66110	05011	13432	
30359	23012	80000	98032	28019	827	34300	054**	10362	
30370	27012	22409	99011	26166	14641	54300	0061*		
30354	28012	21405	99011	26468	24500	55402			
30358	28712	61805	98011	26129	64300	66110	05011	13432	
30359	23012	80000	98032	28019	827	34300	054**	10362	
30370	27012	22409	99011	25166	14641	54300	0061*		
30334	15412	83204	97022	25617	854	66300	05412	12933	
30363	14312	80105	99022	22964	84700	16300	05557	135**	
30376	13712	72815	99022	21368	64420	26602			1 989
30391	17512	32722	98011	20666	15440	54102		12746	
30367	11812	72925	96152	20618	59767	55300	052**	12966	
30367	11812	72925	96152	20618	59767	55300	052**	12966	
30354	07212	52905	98012	22763	54400	25602		13223	
30355	01212	22815	80010	17520	21790	25610	0****	12743	
30365	00612	52518	99021	16366	00930	25300			1 858
30365	07812	62713	99151	19365	33330	75614	0**60	12721	
30397	09412	82713	98818	14162					
30356	08612	52606	98012	24018	22810	43300			
30356	08612	52606	98012	24018	22810	43300	00***	13230	
30397	09412	82713	98818	14162					
30208	85612	30705	98011	15678	24 00	56301			2 8
30235	80312	10609	98000	18672	009	55303		105**	2 395
30240	87012	03609	99000	15990	00900	85304		13622	2 92
30243	82012	20713	99021	15275	21385	26602	0**74	10730	
30243	82212	50109	99142	17675	22602	25001			1 947
30244	81112	60510	98030	1 675	62400	14300		10511	
30248	86912	30169	98020	18877	21520	84306			
30251	83012	13609	99010	17678	14560	86102	0**72	13621	2 186
30257	84212	30305	99030	18076	34400	74308	0**70	10321	2 141
30259	87612	30313	99031	19376	32300	74308		10332	27280
30260	89812	80213	93182	20074	885	75314		10233	11147
30262	80012	23409	98010	17674	21463	45306	0**68	13421	1 458
30268	89712	00413	98011	22756	00900	64312		10444	27032
30212	75812	40918	99021	17376	34330	35308			17211
30226	78112	40309	80031						
30272	70912	11906	98010	16024	11500	66603	054**	10121	
30274	79112	43509	98039	16374	31001	55110	0**68	13532	27672
30278	71012	62109	98188	13978	54545	35505	0**70	12142	
30293	70812	32218	98038	12972	23450	46302		12223	16300
30238	68412	51113	98031	11276	24441				
30298	69312	42913	98031	14973	11450	56805	0**66		
30286	67212	40314	98031	13280	41445	26316			1 577
30239	60612	20517	82020	13001	23600	15300	05569	10463	
30292	68512	01809	99010	14874	00900				
30265	54312	66502	98010	13074	4262	55002	05368	10620	
30234	57012	20505	98010	11026					
30284	56812	30316	32020	15374	32400	14310	05464	10240	
30290	52212	80008	98152	13272	31463	56602	0**66		1 514
30210	46812	61315	98012	13926	32 90	15309	00321	11334	
30275	41912	71409	98036	19534	32514	14418	00127	11321	
30255	15412	00327	93000	14220	00900	14601	010**	10368	
30255	15412	00327	95000	14220	00900	14601	010**	10368	
30110	89712	02903	96000	12574	00900	76100	0**71	13921	3 359
30115	80612	80513	98258	11976	7857	35627	0**75	10522	2 173
30185	83812	40706	99011	15280	33890	46110	0**77		2 433
30198	86812	70813	98032	22778	74500	43106	0**74	10223	2 46
30106	79912	80730	94646	09880	6738	35220			
30172	76912	60909	98021	10880	41408	34105		10921	27470
30150	71312	70813	98032	11980	00950	35300			2 88
30152	77512	60909	98021	10578	32430	35306	0**74	10923	2 138
30162	77312	70709	98182	15280	32418	56122	0**76	10500	2 171
30163	76112	70909	99031	13580	22541	56510	0**76	10921	36709
30196	74312	40613	99030	13973	21402	56300		10634	1 86
30145	76012	70304	99022	12080					
30114	65212	30805	98011	11584	32408	35316	0**76	10721	
30116	62212	10909	98010	03800	11400	35610			1 330
30137	69112	40520	98021	10261	73060	47001			1 164
30171	68212	60509	99021	10880	12569	46300			1 432
30173	60812	50405	99258	12201	53400	76318			1 915
30174	67412	30703	98020	12276	1170	35206			11090
30185	68112	40514	98031	13279	33545	34400	0**73	10733	2 162
30186	68212	30418	98011	16372	32400	74303		10123	
30195	61812	50 90	99030	12279	32 54	14310	05375	105**	
30127	69112	40520	98021	10281	73068	47001			
30178	68512	40210	98021	11379	32470	14500	05373		
30108	55112	30727	99151	13981	33400	35312	0**72	1074*	2 171
30126	21412	83613	97032	11981	41370	75301			1 169
30071	81312	02913	96608	11972	881	65110		12981	
30098	79812	70209	99208	10579	87	56312			
30073	54812	00709	98012	10579	823	77107			1 735
30081	57412	20905	99030	10481	21 00	35320	05174		
30018	45112	31414	99011	11289	21611	76602	0**72	11433	2 406
30040	41412	81109	98022	10882	2863	36106			11193
30052	49412	60605	98018	12284	25430	76316	0**77		1 409
30068	43812	70410	98031	11329	55471	76127		10344	
30025	40512	51113	81021	10582	34549	34119	052**	11023	
30018	39712	20609	98021	09804	21401	76110			1 878

31522	73212	10405	98020	28336	12500	25300	06031	10333	
31500	50512	30718	99012	12243	24461	26306			37378
31500	45012	30817	81012	14240	35500	00117	05520	10855	
31477	75512	40113	99011	21740	42580	26300	0**35	10121	35126
31415	57012	53505	99141	00344	54520	26312			37170
31420	50212	41424	98021	00749	44500	26322	0**38	11434	37449
31421	53112	82302	97626	02041	873	64316		14933	1 502
31498	46712	20213	99011	18040	21480	25302			36799
31451	35312	31911	81021	17252	22531	34331	00146	149**	
31404	24512	00209	98051	26457	00900	14521			
31428	24612	21809	98011	23753	21400				
31428	24212	82309	97032	20753	87120	00320			
31485	25012	20501	13838	36114	14414	00505			
31300	93812	23609	99011	02649	25400	00308	0**42		
31373	74312	33313	99011	17351	32600	25806	0**45	13333	3 494
31310	66412	72918	98032	12268	74400	25810			11182
31369	50312	82128	82601	01316	74400	62003			
31369	55612	83206	98021	04451	873	26301			
31306	53112	62324	99021	13271	00930	65910	0**65	1232*	3 259
31333	54012	72330	98181	03465	73400	67602	0**60		3 59
31374	41112	01818	98000	22764	00900				
31398	46012	51918	97021	05861	11432	25314	0**57	12536	
31300	40012	71406	98602	19071	35570	00300	0**69	14943	8115
31308	49812	82013	99032	15970	88	66814	0**57	12034	
31335	46412	42013	98021	15266	41400	25510			1 86
31383	37812	12207	97031	21760	14600	65102	0**59	12768	3 390
31398	32712	51809	98011	24058	24460	26320			3 76
31371	24612	80219	37616	24161	862	16407	00159	149**	
31376	25612	50507	98012	25160	21502	26302			
31226	93112	20509	98021	19079	24600	25302			3 49
31232	97412	83637	96022	22770	5851	83302			1 95
31237	97112	83618	97022	21772	87220	44104	0**66	13645	27471
31267	91812	73613	98022	19672	74400	66303	0**66	13633	27681
31273	90012	80418	98021	21769	87400	35802	0**58	10544	
31275	90312	80530	97022	20068	84400	34108		105*5	27492
31283	90612	70213	98022	22760	74300	35300	0**56	10233	
31283	90912	70213	98022	22760	74300	35300			
31253	73612	31009	81031						
31273	75012	60716	90032	15972	41449				
31290	78512	72009	98621	10072	57360	65840			35602
31214	53412	21605	98031	18275	21408	66624			27043
31224	55612	21409	99021	12575	21620	16804	0**68	13636	3 192
31231	56812	71008	98031	13774	755	15810	05370	10642	
31242	50112	71110	97021	14274	62510				
31252	53212	51109	99031	15271	42480	86616			37149
31264	49712	71113	98258	15272	43350	57018			3 87
31295	36712	61613	98012	21371	25 3	66802	0**68		3 499
31233	15112		99011	15670	00900	54618			
31233	15212	03210	92011	15670	00900	54618	0**67	13343	3 559
31239	11812	03005	98000	15274	00900	35300	0**70	13021	2 383
31239	12612	72909	98020	15973		83		12932	35046
31256	13412	33213	96020	15276					
31256	13512	33213	96020	15276					
31266	14012	23209	98011	15269	21400	73310			35654
31204	06712	23609	98020	12579	22 00	76300	0**70		1 65
31101	91412	10905	99020	14979	11400	26304	0**76	1091*	3 211
31129	92712	33406	98020	10880	31600	35308	0**72	13421	3 85
31197	61312	20605	98021	00575	24100				
31190	27012	70713	98022	18673	74500	26808			3 46
31171	01512	13202	98131	12979	11400	36806	0**75	11843	37361
31175	02512	40902	98031	14680	23623	35300			27521
31185	04012	40602	99032	13280	34 30	36300			3 594
31019	90812	81910	82022	12736	85500	55302	05269	11932	

38480	62012	82910	80022	20240	11507	00302	0**38	149**	5118
38312	34312	72313	98022	09569	74400	57313	0**59		3 235
38332	40812	82018	98022	17966	835	65802			35455
38345	44012	62024	98031	15969	57561	65804	0**20	12055	2 292
38356	49612	31820	99011	18664	11541	65804			2 337
38339	53712	70109	64022	20064	75600	65404	06154	12025	
38341	51912	00705	99020	19062	00900	26306	0**43	132**	3 134
38345	51012	01805	99000	20363	00900	63603	0**49	100*0	35666
38356	50912	21980	98011	18668	22400	27302	0**57	11954	1 818
38361	59112	80424	97022	16960	8	26 02		14946	3 632
38363	59012	53624	98022	16656	54500	26610	0**42	13634	3 333
38330	64012	6 524	64021	08867	42440	00103	05660	13449	
38333	74312	71418	98021	11570	66450	65832			3 171
38378	72012	01624	97002	09567	00900	24300			1 203
38378	26312	50909	98022	11980	53500	66306		10920	3 158
38272	26312	60705	98032	13978	65400	16502			3 143
38228	30412	70909	97616	14972	73720	66306	0**50		36626
38286	35312	78116	81032	13973	11630	00902	07469	11933	
38248	73612	71505	99151	08176	64380	802			2 430
38258	76012	61116	98251	13974	46660	66908			35133
38202	90512	00118	99011	05779	00900				
38180	28712	11118	99010	09882	11300	24324	0**78	111**	26916
38130	46312	40709	98011	11281	40 02	64306	0**73		3 469
38150	92712	30609	98031	06082	32600	13302			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
33702	07212	70602	98032	27105					
33715	22412	80109	98032	28104					
33625	05912	31005	98021	10109					
33625	05912	31005	98021	10109					
33628	05312	06805	98021	09807					
33644	08112	81444	98022	12004					
33660	02012	70000	98022	11308	7087	00 00	00015	139**	
33666	11312	71430	9800	18605					
33678	12112	81530	98022	23206					
33641	22612	81313	98022	25202					
33512	01912	82515	97028	79711					
33579	05812	81337	97031	01105					
33578	05312	81044	97022	00507					
33526	02512	81424	98022	76209					
33539	04512	81438	97022	85307					
33553	06412	81032	97022	93208	6742	00713	05506		
33563	00512	81030	97022	85748	87500				
33577	05412	81114	96022	99906					
33597	04812	21225	99010	04507					
33400	12612	73315	97012	10617	75	75809	054**		
33381	11312	23213	99010	11963	21401	65326			2 153
33324	29012	13613	98020	15276	14649	66110	0**55		1 934
33345	26412	10402	98020	16519	11611	25501	050**	100**	
33200	64512	10605	83020	18073	11500	25300			
33247	63312	12905	98000	12580	11				
33197	39112	01518	98020	06866	00900	76804			1 464
33126	46112	10916	98010	09786	11500	65608		10923	
33182	40212	11618	98020	07188	00901	75626	0**74	11655	
33101	66512	60713	81152	08480	524 5				
33102	62612	70309	97812	09178	73600	25514			
33163	61312	50708	98031	11279	51590	88624			
33123	80312	70512	98162	07882	58560				
33136	80712	60407	98031	09182	22820	13300	0****	10433	
33152	85712	10315	98032	07282	7282	24300			
33088	68812	20509	99031	08781	24570	65820	0****	10221	
33069	79912	60110	98021	07386	00954	36503	0****	10121	
33079	73812	40105	99021	08382	11699	65403	0****	13251	
33083	72712	50105	99021	08882	12 12	63602			
33058	88812	62512	82010	07380	42606	65315	0****	12462	
33087	85412	50000	99031	08182	3601	24100			
33094	83712	33405	09030	07581	32804	03406			

Nov 22 1950

40608	15812	50320	99031	27142	52500	52030	05741	15139	
40627	17812	73405	98022	31505					
40521	55712	41313	98012	13542	00020	334			
40525	53712	91518	15735	9 0	14308	00135	0****	115*3	
40565	51012	81432	81616	22942	854	00418	0**41	11437	
40505	44612	81031	80032	22953	855	5337	0**47	11039	1703
40526	20012	53224	8028	14048	22470	81909	05443		
40510	13012	53424	98251	03754	32502	65352		13457	1 590
40521	17912	63231	98011	13050	41648	25903	05243		
40404	67712	82835	98022	08447	87	24330	05732		
40435	60512	73215	98012	25436	75400	16416	0**32	13233	1 976
40403	50612	10905	99020	20061	11300	806			
40403	57912	62630	98028	08862	69500	66310		12632	1 673
40404	51512	31318	98030	18365	21 62	66814		11321	1 883
40416	52112	21813	98031	18066	21500	25306	0**58	11843	26830
40416	53112	21813	98031	18066	21500	25306			
40418	58112	62418	98012	09164	53501	66320	0****	12452	
40461	53212	01609	98020	16349	00900	16316			
40401	48312	03608	98001	19361	00900	65300			1 832
40412	43812	74520	98032	21014	765	25803	056**		
40428	48112	20105	98032	19048	21000	15300	0**42	10131	37259
40430	45112	83613	98022	16652	885	66310			1 303
40436	49112	01210	95441	18737	00900	55306		100*0	
40441	41412	60117	80158	11158	62500	00309	0**50	13136	304
40443	46912	73109	98014	18051	75700	26806			1 103
40445	43712	83526	98038	13455	865	16813		13534	
40452	40512	63620	98038	10014	63400	14403		13666	
40474	48712	00504	91444	20038	00900	15300	05438		
40476	40512	80744	96256	14255	872	332			3 413
40480	48012	00005	98021	19744	00900	64316	00742	100*0	
40486	49312	00903	98024	20442	00900	66420	05540		
40490	48812	11806	98011	19350	13300	56320			1 396
40498	41512	80930	98028	23558	85	66325	00043		
40456	39812	30224	98011	06457	00920	15602			1 90
40472	31512	87041	96656	11050	87420	25425		15791	
40492	35512	70830	98021	21350	75 00	66304		10850	1 327
40413	28812	82037	96815	08364	62	25920	00061	11634	
40433	21312	53112	98012	08519	54100	15610	052**	11844	
40434	25812	81813	97608	10263	865	64826			1 856
40470	25112	80413	98022	16050	3152	65810	0**40	10246	
40408	10412	53412	98020	18017	31560				
40410	12212	43210	98020	16615	42500	45313		13244	
40447	14212	23017	99021	14852	31 05	54320	05636		
40450	16012	63220	98022	16214	58505	00604	05104	12955	
40460	11012	62915	97022	0931	65700	55110	052**	12624	
40467	11412	63425	97108	06452	63450	53322	0**46	13256	26956
40467	16812	53405	98181	11952	55540	803			1 288
40473	12412	53425	98258	08413					
40487	16312	63428	98161	08353	41705	15805	05344		
40491	15412	53225	98022	08851	47300	309	0**45	12322	1 984
40492	16712	43438	98012	11952	41200	53310			
40493	19012	63524	98022	168					
40450	16012	53220	98022	16214	58505	00604	4		
40430	09712	43315	99011	10857	41800	16300	05550	134**	
40454	07612	62915	97268	05512	69400	55305	058**	12734	
40464	07112	33225	98181	04512	12936	53120	054**	13246	
40469	04512	62620	96022	96615	55632				
40483	09612	62919	98251	04547	59510	64306		12944	
40490	07512	63129	98031	99710	62600	85810	05304	12857	
40301	86112	00902	98020	19058	00900	22300			
40300	76012	52005	98011	14260	41580	55310	0**50	13032	
40301	79612	10809	99010	16962	11580	86314	0**60	10251	
40305	76812	63603	98011	18664	61700	54112		12933	15601
40306	71512	83209	98012	19364	85800	45310		13233	27031
40310	78012	03203	98000	17658	00900	45300	0**53	13271	
40325	71712	42409	98011	17664	42521	36304		12445	11191
40327	77112	73402	98022	18658	00950	17312		10532	
40330	77012	71409	81032						
40331	72912	43109	98021	15964	41600	85312	0**49	13344	
40349	70512	73509	55022	14862	65500				
40355	72312	33209	99021	16956	32400	46326		13233	11101
40356	72712	33216	97021	14658	32445	74303		13286	11280
40360	70012	62720	022	16160	68500	00316	0**49	12857	1608
40361	70312	72818	98022						
40366	73812	52809	20022						
40379	74512	23213	98030	17647	00909	85310		13222	27061
40383	74012	22918	98020	14643	22300	87304			1 256
40396	72912	72921	80022	15242	75400	35323	0**32	12743	2008
40350	60212	22925	98021	15263	24400	35326			
40360	64012	51405	97022	22764	44657	44203			2 236
40388	63212	72718	98022	13261	32460	15305	0**52	12540	27219
40398	64012	82524	96188	10252	67588	43406			
40368	62812	52720	98021	13766	52400	26230			
40311	53112	20220	83020	14072	21400	14305	0**59	10356	
40327	58112	62609	98021	16372	41530	64306	0**65	10921	2 273
40352	58512	82712	98636	13565	8	24420	05765	12723	
40318	49012	80422	98022	09470		55804	06753	10134	
40333	44312	81305	97812	15969	74598	404			1 164
40350	48012	60820	80022	14868	54508	00101	0**57	10723	
40382	43412	13209	99021	16366	11500	66302	0**54	13203	1 959
40383	48112	03605	98000	17663	00900	66300	0**49	13611	1 706
40301	39312	61409	98022	16424	41561	14307	00118	11422	
40303	36012	71606	97022	19522	54465	55605			
40318	39012	31818	98011	18022	11572	55300	051**		
40327	34912	62012	99032	18071	34570	55300	0**58		2 29
40354	32112	62318	99021	18171	32661	54302	00369		
40359	35912	83310	97038	14519	65310	65300	00516	149**	
40398	32112	43430	97142	08870	42310	25805			1 966
40310	22312	80810	98022	532	37500	54300	002**		
40337	25912	01305	99000	16730	00000	55604	053**	11221	
40350	20712	62015	98151	17521	22641	54409	00209	11944	
40365	23612	72711	98022	20865	74400	55300		12732	
40315	14212	60103	97103	31025	61550	54010			
40374	12612	43409	98011	17619					
40377	12212	83613	99032	16960	845	26802			
40381	15412	73105	98022	19065	75000	26304	0**59	13133	26985
40374	12612	43409	98011	97619					
40370	00112	42318	98031	12565	44460	26300		12525	
40230	86712	20713	98021	14976	00	25302			1 95
40243	87012	10606	99020	16376	00980	86110	0**70		2 433
40244	82512	20509	98020	18072	21400	25312			27044
40250	84512	30909	98030	16974	31500	35300	0**65	10932	
40252	86712	00709	98020	13975	00900	66302			12610
40257	85412	00809	98000	15973	00900	35300	0**59		
40272	86512	00609	98020	18368	00900	75303		10633	2 395
40273	89312	10713	99011	01669	11300	35301	0**69	107*1	
40287	80312	12905	99020	16362	11400	44300		12920	
40288	87612	00509	98010	20364	00900	84302			27596
40206	73412	60514	98031	12278	34502	75304		10522	
40258	79912	10415	99011	17672	14540	86112		10344	26706
40278	79112	30905	98011	20365	34400	66302		109**	1 952
40278	79812	40302	80031						
40290	70212	10710	98030	16970	14560	86110			1 577
40295	72512	61309	98032	18067	65400	44320	0**53	13033	
40297	79712	20505	99011	18665	28640	86104			1 947
40299	76912	72509	98031	18658	00970	55320		12630	1 892
40201	64912	20612	99020	10980	21301	14311	05259		
40210	66212	40624	98028	13279	42300	76310		10654	1 915
40230	69312	60709	98030	13576	21430	46310		10722	16300
40231	68012	30513		14277	11441				
40243	62312	10609	99010	09078	11600	85301	05469	10643	
40262	68412	40609	98021	13575	41400	46201	0**68	106*0	
40263	68412	40609	98021	13575	41400	86201			
40268	64812	10814	99050	16977	12603	45316		10522	2 322
40286	69212	00109	99000	17070	00000	74320	05961		
40274	56512	20317	82010	12674	11680	15300	05464	105*3	
40295	58212	40709	99030	15274	42460	65301	0**65	10921	2 271
40236	41512	71416	98022	12525	12491	15108	00421	11333	
40249	46812	82512	98022	08877	21460	36006	0**74		1 514
40268	42312	81418	98022	10570	834	56810	05568		
40282	44712	71813	98022	10371	794	54300	05268	118*4	
40280	13412	30316	96000	18021	39500	13610	002**	10322	
40104	88412	10513	98020	09078	11600	35408	0**72	10532	3 85
40163	81712	20613	9801	11280	21900	76302			
40198	83312	10509	99011	15676	11700	76110	0**71	13243	2 171
40103	79612	60909	98158	10278	39521	43316	0**78	10921	36709
40138	77612	70613	98032	09579	22449	56802		10733	1 86
40149	73312	80909	98022	09181	43448	34107		10911	27470
40132	78712	60809	99161	09383	43571	94320	00071		
40115	68412	70505	98161	09182	76300	34306			2 86
40117	65212	30709	98021	08882	32700	45312			11090
40122	68212	70913	98032	07878	73400	65400			
40154	63612	20944	99031	10881	22500	35000	0**72	10921	2 162
40158	69012	60120	98021	11280	51601	85306		10125	
40168	67012	60713	98158	10581	52401	85306	0**77	10732	
40193	62212	60513	99028	09580	43461	14806		10544	
40197	69612	30114	98182	13277	36331	35300			17211
40105	57212	60907	98011	07579	54210	26717			11044
40114	47412	61113	98211	10125	43441	76120		10744	
40157	86312	10409	97010	18280	11400	75301			1 169
40074	82812	42309	99018	08078	21 1	76310			
40081	85312	31405	98021	10577	34700	26310	0**76	1142*	3 211
40060	52012	61111	99022	10286	62621	76320	0**73	11133	2 406
40099	53312	20509	98012	10586	21400	76312	0**78		1 409
40053	45212	21113	98021	08882	21400	66322			1 878
40076	19812	30516	99012	12580	32705	36316	0**74	10533	2 171
40078	14812	51605	98021	09884	00911	65300			2 279
41582	72012	80111	98022	40337	855	25300	06026	10833	
41500	50912	80725	98032	10840	871	28844		10769	3 602

Nov 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	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
41500	45012	80827	46616	18641	853	00615	05340	10968	
41478	63712	50124	98152	25742	55200	25612	0**35	10123	35126
41414	59012	83613	98606	10543	873	64314		13644	1 508
41499	55612	70124	99022	19340	74420	25810			36799
41415	59512	62718	80031						
41410	48212	80205	98022	01050	2155	26304			37170
41442	41012	81624	98022	09154	875	26316	0**50	11644	37449
41405	38212	21914	93442	20057	9 0	057			
41428	39112	81820	97031	13962	00930	15310	0**55	11645	
41404	26412	60213	97414	24052	61008				
41410	29912	81412	81022	25758	855	35908	00254	149**	
41428	16412	01802	98000	25748	00800				
41462	24312	91824	97002	24050	9	00602			
41485	25012	24302	22245	35287	61515	00310			
41369	68012	20109	99011	10051	21500	25300	0**35	10133	3 494
41324	62412	33205	99011	14258	21560	67302	0**47		3 59
41354	53612	32926	84251	04253	31410	68115			
41305	56612	73209	98031	14344	78 00	65310	0**64	13225	
41310	59612	73513	98022	14962	47420	25302			11182
41373	47512	82705	97022	05159	843	25604			
41384	44912	81823	98122	07163	77602	55822	0**61	12544	3 398
41300	40012	41718	98011	21769	12535	00912	0**67	11842	8115
41327	45312	71814	97011	14570	6644	070			
41356	33612	81815	95012	23462	864	66420			1 468
41367	33712	91705	93454	28165	9				
41300	32812	72302	98021	23769	54638				
41335	39412	71813	98011	19356	73300	25300			1 88
41362	26412	13304	99020	25457	00908	57302	0**48		3 310
41369	27212	23408	98330	25458		6730	0**25	13422	3 57
41377	22712	90513	91282	24055	9 4	11431			
41266	95912	70909	98032	15273	33409	34601			27471
41242	70212	30909	81021						
41277	79412	71609	98603	06475	69310	806			2 430
41256	67712	00306	98000	14962	00900				
41291	59012	73209	98901	14967	37660	65106	0**65	13222	3 259
41278	52112	32110	98131	15373	35501	25302	05570	11572	
41253	49012	71609	98131	17374	21636	16302	0**70	13434	3 192
41263	44612	51114	98032	17374	21232				
41272	44212	51613	98021	19372	11 69	55816	0**69		3 499
41220	17312	83410	99022	13269	855	34606	0**64	13444	3 559
41247	12212	78702	98031	13970		00			35046
41248	12612	02902	98020	10571	00900	76806	0**68		1 65
41284	15912	83413	97100	11262					
41140	95612	03624	98020	10880	00900	74100	0**73	13444	3 359
41147	95112	00418	98021	10572	00900	36322	0**63	10560	37361
41150	97012	13602	98000	10532	12600	35300			27521
41155	98012	23205	99010	09801	23 00	36612			3 594
41162	98812	13605	99020	10880		35032			
41139	62712	70430	97825	11640	7764	010			
41178	63712		98152	25742	55200	25612			
41190	65112	61308	98021	13277	41711				
41176	20112	80509	98022	12974	844	26802			3 46
41197	06712	10000	98030	12576	13600	33310	0**74	100*0	2 383
42480	62012	80220	80022	13341	855	00313	0**39	149**	5115
42317	32612	50809	97031	15967	55400	16408			3 143
42346	36512	00000	99000	11966	00900		069**		
42355	39712	01109	97040	15261	00900	312			35455
42342	48412	82902	08026	06168	854	63317	05866	17581	
42346	46212	23625	99138	10864	28500	63524	0**61	13333	35656
42352	47012	30813	97012	01165	31600	26106		10844	
42354	40712	10825	98020	11465	34700		066**		
42367	41212	00612	98000	12857					
42373	45012	50218	98021	14554	51600	15316			3 115
42391	52812	82014	80808	14159	4942	00802	06158	11843	
42330	64012	23510	83011	13966	21900	00204	05659	13550	
42338	67712	33218	98022	11966	21530	65310			3 171
42385	60712	43516	98032	16362	42400	27805	0**52	13543	1 818
42365	66112	63224	98011	10560	67 00	25900		14957	3 632
42385	66212	72930	99022	05159	74500	25816	0**50	13237	3 333
42369	76012	73209	98206	07162	74100	65302		11432	37409
42209	23312	81210	96022	09078	84560		078**		
42214	23912	71006	96032	06077	75600				
42233	28712	71509	98151	12936	69340	24312	00024	11033	
42237	23812	61605	98152	12577	4944	75302			36636
42254	27512	60002	98032	12977	64400	57312			
42255	27512	60002	98032	12977	64400	57312	0**66		3 235
42289	34712	22405	81022	14871	11580	00312	07467	12732	
42270	56312	70712	27031	11570	5554		074**		
42270	68912	43615	98022	11973	42400	65310			35133
42265	74612	70509	98022	12072	68454	65310			35602
42106	11612	43510	97022	01181	41500		08177		
42125	35212	70412	98031	09284	75500		082**		
42130	33212	10713	98020	10282	12300	23312	0**73	10733	26916
42140	43712	20705	98010	11982	00 91	66308	0**74		3 469
42195	90712	13611	99020	08178	18181	14305			
43726	46612	40905	99020	10889	41500	65602	00573	10913	
43660	02012	70612	98808	12306	5954	00200	05402		
43618	04312	61009	98031	06706					
43660	09312	81530	98022	13903					
43661	10612	71324	99032	26604					
43673	12712	41118	99022	17003					
43559	02612	81024	96818	92010	872	24329	051**		
43542	03212	80930	97022	01245	855	65105			
43512	01912	62318	97011	94610					
43538	00312	72424	98508	90004					
43541	04512	71837	97018	92409					
43562	04112	80718	97808	92409					
43415	03312	72708	98021	13449	14602	00412	0****	12742	
43420	03412	63615	98022	01016	42640	87810	000**		
43425	06712	71909	96022	04116	75	75825	052**		
43372	07212	61309	99022	12569	00918	25804			1 858
43375	04612	52518	99022	10565	56420	65300			2 153
43376	08412	62512	97022	13013	35371	65910	052**	12533	
43343	21412	21613	98031	16370	21661	66612			1 934
43375	78412	91024	97205	11559	9 0	24302			1 203
43231	37112	40409	99011	09884	23403	75614	0**61	10433	
43256	35312	13509	98020	10277	00901	76300			1 464
43225	68412	02808	98000	12924	00900	75101	0**57	13622	35557
43201	87512	03513	98020	10173	00 00				
43132	43612	22515	98020	10883	21500	65300		12522	
43137	48412	10905	99020	11705	11500	54815	00568		
43105	54112	80427	97156	19877	5732				
43100	62512	80613	82031	06101	888	26820	0****	10623	
43103	60112	40713	98018	08879	32630	25613	0****	10722	
43161	69312	10505	83011	11081	12400	35300			
43159	71812	00602	84000	17084	00000	34315	0****	10321	
43178	70312	01516	80010	03583	00900	36819			
43149	82912	30412	98011	08087	21441				
43165	83612	50411	98031	00482	31730	13405	0****	10422	
43177	86512	50212	98011	09280	58101	13015			
43089	69112	19209	99020	08781	12 00	63602			
43098	62912	81113	98215	09775	6343	65320			
43061	83812	32706	82000	07702	21631	65300	0****	12701	
43076	89912	70505	98151	07181	44323	21405	0****	12732	
43092	83712	62705	98161	07580	58660	54110			

Nov 23 1950

50634	24212	73513	97022	21107					
50605	15912	73112	98026	15344	5933	00723	05542	13234	
50602	06912	83618	98022	12942	83566	65300		13646	17527
50605	08712	70105	98022	15504					
50565	51012	81429	81022	24242	854	00402	0**40	11434	
50501	46012	81313	98032	28149	824	16326			
50512	40512	80813	98022	32751	856	55510	05540	10864	
50523	39212	80711	80022	33546	855	5312	0**41	10947	1703
50500	21912	60745	97031	20452		69330	0**43	10337	
50502	08612	53618	98021	13248	42660	25104	05544		
50586	08612	73524	98021	13940	79400	65215			
50590	01312	80218	98022	06307					
50405	72012	80208	98022						
50404	59712	70105	98022	22445	74400	26312			1 993
50405	66112	83212	98022	21748	82400	322			
50409	68512	73606	98033	23444	73300	25102			1 976
50410	62112	72820	98022	20255	69600	24320	06542		
50403	58712	32924	99022	23062	33600	66330			1 122
50404	59412	33218	98031	22753	54 01	66320		13223	1 883
50405	56112	83212	98022	21748	825	65322		13221	1 673
50408	56012	33209	98031	22062	24750	15306	0**55	12533	27219
50421	58012	63513	99022	21753	54630	65444			1 799
50424	55212	73602	98012	20059	77520	66324			1 303
50424	56312	83515	98032	20851	855	65324		12355	
50445	54512	70713	80022						
50458	56512	92514	97834	20380	9 0	56318			1 396
50459	50212	71509	98214	21349	874	316			3 413
50479	52112	91706	01454	28042	9 0	43222	0**42	11753	1502
50429	44912	50918	98032	19632	52600	54305	05850	10922	
50440	45212	50513	98021	21354	00700	15114	0**54	10556	26830
50448	40812	60424	80022	20559	21502	00325	0**42	10549	304
50450	41512	30520	98022	22058	32600	24336	0**42	10540	37259
50460	40312	70630	98152	22757	75400	14316	0**46		1 103
50474	44612	10913	99012	25151	14 00	66303			1 327
50437	33012	80144	95659	08455	074	55332			1 856
50460	37012	60431	97022	17612	59503	13302		15461	
50462	34712	60532	93011	14456	43461	65314	0**51	10550	
50463	33812	40533	98151	20757	42500	23300		10539	
50467	35612	30530	97022	14253	77 00	14116			1 90
50424	37912	43530	97022	17914	49500	44103	055**		
50416	26312	60930	95625	13254	86200				
50476	26312	80930	95625	13254	062	300	0**32	10522	1 984
50480	26012	30730	98012	15255	21409	66310			
50487	20212	40725	98078	14852	32863	28120			
50492	22412	20818	98011	18055	21600	66312		10557	1 598
50425	16212	82021	97022	11517	86	54600	051**	13633	
50445	14612	71718	99205	03561	57470	54512	0**59	1**43	26956
50468	10812	83503	99022	15453	3151	15510	05447		
50468	17712	80618	97508	15354	883	14120	05243		
50480	16012	80209	98022	17553	4848	64303		10153	
50450	16012	81028	95636	11612	873	00804	0**11		
50405	09712	51812	97012	17216	59342	45010	054**	11033	
50435	09512	81820	97022	14515	81555	53912	001**	11634	
50444	08312	82408	96025	15123	84400	45115			
50460	07612	63109	99151	14662	12433	15300	0**52	13143	
50471	08712	63115	98022	13712	4157	563 6			
50475	07212	63023	98031	11554	51450	55120		13043	27073
50476	09212	63819	98021	136	64600	563		13134	
50489	08212	23413	99031	13952	23400	14301			27600
50498	08912	43418	98031	12549	41400	66310			1 116
50331	78012	71809	99032	18670	34474	16302	0**59	11827	26706
50346	75312	72816	99165	16664	56472	45310		12722	27232
50347	73112	72005	98032	13667	31522	56302			1 577
50347	75012	62313	99163	17665	45500	16602			1 947
50356	75112	41406	98012	17350	00906	43300	0**55	11421	27011
50360	79012	81009	80012	21462	1557	00307	0**43	13060	2008
50365	73112	91005	48195						
50370	70012	71805	022	21851	21570	05411	0**45	12732	1608
50308	68812	20505	99021	13269	25500	14301	0**63	13423	
50330	63012	32905	98021	21671	11530	64316	0**57	12833	2 273
50360	64012	51405	97022	28764	44657	44203			
50327	54312	50816	98031	18069	54400	35308			1 280
50333	50312	20326	88020	17870	21500	13412	05356	10457	
50347	52712	42507	98011	18970	3256	24410	05562	12522	
50373	55912	63413	98031	20757	45581	56316			1 832
50384	56712	63213	98011	20063	52560	66324	0**62	13247	1 706
50387	51612	68302	99012	19669	65400	56300	0**63	127**	1 959
50393	59612	43209	99012	22063	44863	26304			35419
50375	55212	71118	98021	19671	22430	26416			
50304	41512	71514	98258	08572	22470	65300	0**66		2 29
50331	48212	50118	98011	15971	32851	112			1 164

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	
50350	48012	60428	80022	16668	61500	00325	0**58	10424	
50375	42412	33610	98020	14619	22371	65106	05312	13622	
50328	34712	42205	98021	12422	21549	54304	00217	12232	
50382	32012	52725	98021	06470	54546	24806	0**70	12744	26924
50318	30112	51910	98032	08823	32551	55600	002**	11932	
50375	30212	62718	98216	06462	68512	66800			
50399	20312	72318	98216	10264	78	25330	00159	11923	
50340	29912	62216	98018	12872	29441	55309		12243	
50394	25112	70513	97145	08870	76400	25307			1 266
50353	10912	53402	99018	19820	11580	65312	000**	13420	
50359	17512	72513	81022	16367	42430				
50361	14612	42407	98011	19618	45300	45305		13033	
50370	12112	71605	99152	20066	59503	85310	05355	13443	
50302	11812	11012	97010	16122	20311	13305	004**	13321	
50353	10912	53402	99018	19820	11580	65311	000**	13420	
50376	16912	72702	97022	18621	64430	54300			
50362	04512	40809	99021	19360	00902	26308			
50363	07212	50509	98021	21067	44444	26310	0**57	10522	26985
50369	01912	41009	99021	18664	44440	65312			2 153
50221	85112	20505	99001	13576	21400	66214			
50243	83212	10909	99011	01476	11300	35300	0**76	109*1	
50245	81312	20809	99011	13272	22300	54300		10232	
50245	87512	41405	98030	17677	43650	86110	0**71	11402	2 171
50247	83512	20809	81021						
50247	83712	20902	98020	17672	21700	66330		109*0	1 952
50250	80112	20513	98021	15279	12701	86302			1 95
50253	84212	20305	51031						
50253	84712	20905	98011	15974	14500	25314	0**67	10931	27728
50269	88912	80909	99032	14673	34571	75404	0**67	10921	27672
50272	88212	81409	97145	11272	5435	75306			27044
50285	88512	50509	99030	16070	54600	34403			27518
50214	74512	50815	98022	10277	41353				
50228	78312	40511	98031	12978	31851	75305		10521	
50247	71812	41013	98021	16978	42400	76310		110**	1 915
50251	70812	31218	98018	15277	39400	44310	0**67	11222	
50255	79512	31102	98020	11973	21661	55609	0**64	11120	
50261	70012	60609	98021	16675	62521	36801		10632	11191
50271	76812	50509	98012	15871	50753	56203	0**62		
50272	79812	20509	98021	18072	21500	86310	0**61	10531	
50284	78612	10000	98010	19071	11600	55112			
50290	70812	20909	99160	18371	22400	46602		10922	11101
50293	79712	63603	98031	16680	61500	84300		13600	
50296	71612	72309	97012	12956	76264	156		12335	11141
50256	79612	20510	98021	15981	21600	54300		10521	15601
50206	65212	30818	98051	14279	24542	46308		10835	2 322
50214	67312	50515	98021	14678	21725	85303	0**71	10523	
50232	68512	40716	99031	14676	42600	84322			11143
50253	69312	10913	98010	16677	11600	65300		10923	27031
50285	64212	20509	99020	19374	21300	65302	0**67	105**	2 271
50213	58612	70524	99031	13280	31438	13306		10545	
50243	54212	40509	99021	13470	00991	14310	05560	105**	
50208	41512	82118	99022	03677	1147	36302	0**73		1 514
50248	48512	43213	98021	09275	32540	54330	05272	13204	
50294	44612	70911	98201	06022	75600	55803	034**		
50261	36212	61510	98022	10924	21557	15414	00518	10943	
50271	16612	50612	97012	28023	55500	55300			
50287	18912	31306	97011	16622	21793	55302	000**	10932	
50296	17012	70001	85022	18822	75430	46300			
50101	80912	83613	98023	08873	53292	25302			11189
50113	87812	00913	99001	08578	00000	76312			
50114	89412	21102	98021	08179	22400	36308	0**72	11442	37361
50133	71312	70707	99032	07901	49759	04300			
50148	74412	70713	99031	05880	64452	06310			16334
50106	64812	30509	99020	09503	32700	65312			11090
50116	68812	71609	99158	07879	69572	74316			1 432
50125	69612	40609	98021	05880	42501	34110		10621	27470
50138	66812	30509	98022	10881	22611	65316	0**74	10522	2 295
50143	69512	30811	98020						
50166	68712	70709	97608	10280	43420	46306		10722	16300
50191	68212	20509	98011	09879	21400	46300	0**75	105*0	
50197	68012	60513	98022	12981	41341	85312	0**73	10533	
50181	64012	50513	98031	10127					
50123	59212	50914	99011	10283	23631	35314	0**76	10932	2 162
50147	57212	20609	98001	11982	21400	76322	0**76		1 409
50164	51712	70605	98252	11136	64350	76113		10734	
50187	31412	60305	97021	12976	33340	75303			1 169
50072	81712	72509	99158	08576	37430	56312	0**76	12520	36709
50086	84112	72506	98032	09479	38450	34302	0**75	1233*	3 85
50089	88712	60000	98012	07877	00970	56312	0**74	11932	3 71
50028	51512	31405	98021	09181	32430	56310			1 878
50082	50212	41006	98021	05979	32300	36812			11044
50098	58512	51310	90011	10886	52660	77310	0**72	11021	2 406
50042	44012	70912	98556	11980	33538	35302	0**74	10922	2 171
50096	20812	31605	98011	09880	00903	35306			2 279
51541	62912	63441	98022	22436	62400	25827	06133	10136	
51544	64512	33430	98021	22758	04940	12934	0****	1323*	
51500	45012	82922	46626	78843	8052	00819	05039	13040	
51408	64612	83530	98181	52046	874	64300		14950	1 502
51434	58612	83426	97031	12806	875	008			
51473	56212	93637	97515	0753	9 0	25810	0**34	13636	35126
51405	43012	82321	96252	08552	8352	033			
51495	48712	83537	98022	89239	7742	25320			36799
51499	42612	82215	97915	75045	870	26840		12245	3 602
51455	32012	82424	96284	04154	853	15300	0**54	12234	
51467	31312	62318	97505	03451	875	26310	0**51	12346	37449
51485	35012	04663	20845	30073	73328	00616			
51490	30012	81644	96818	97350	873	16302			37378
51404	24512	62705	98031	19053	00640	12942			
51428	24612	71405	98031	16650	00950				
51462	24212	51109	97021	17348	50101	00820			
51369	70512	30918	99021	24056	31400	24106	0**49	10558	17605
51378	79412	61030	98022	20753	54410	23301			1 203
51318	72312	80909	97505	1496	854	67603	0**59		3 59
51321	75112	81 30	97025	10865	823	66810			37158
51367	61512	13605	99020	21752	11600	25302	0**42	13662	3 494
51306	63812	83605	98532	19364	89	66208	0**40	13633	
51336	66712	31109	81011						
51384	51912	22718	97011	10553	28500	65006	0**49	12745	3 390
51384	56912	82913	82022	13552	8446	63303			
51319	53312	73609	98022	17666	44570	25802			11182
51300	40012	81709	98022	18570	5557	00813	0**65	11948	8115
51330	40012	81709	98022	18570	5557	00813	05265	11942	
51331	40512	92010	95202	16070	954	071			
51347	41812	81920	97032	14968	854	66614			1 468
51353	36812	52009	98022	14266	53700	67830	0**61	12020	3 57
51363	33112	82309	98022	18665	854	66826	0**63	12335	3 169
51377	39112	82510	98022	12261	843	26602			
51397	39812	82613	99031	07157	845	26306			37170
51324	35012	72513	98012	1906	00981	824	0**62		3 310
51336	32612	82005	98022	20066	814	25300			1 88
51355	21512	00205	99000	15952	00900	34102	0**52	13232	35614
51368	24812	13414	81021	19660	00901	35807	05052	149*1	
51368	25912	93209	95460	18360	9 0	56608	0**57		3 388
51368	26912	93209	98460	18260	9	66608			
51377	22712	00713	98000	18655	00800	12531			
51266	94512	41413	98012	14276	24460	44106	0**70	10933	27712
51267	92512	20902	98012	14674	21400	25300	0**70	10911	
51270	94112	80902	98252	12574	844	66302			12610
51274	95712	71405	96018	15973	77400	54400			
51293	72512	81808	98142	07871	7932	512			2 430
51275	65512	70709	98505	17369	78500	65906	0**68	10721	3 259
51205	54312	20909	99011	13577	21 00	16606	0**70		35146
51232	53712	21105	98021	15276	22400	17300			3 87
51245	50612	11705	98021	16373	12 60	56810	0**70		3 499
51281	41912	71605	98022	17671	38670	16806	0**65	11621	3 192
51279	39412	51408	98021	18069	34449				
51210	15012	83102	99022	10869	855	00604	0**63	13343	3 559
51217	11312	72705	98022	12975		43		12243	35046
51124	91812	0 09	99000	09181	00900	36312			3 594
51124	92012	00905	98000	09185	00900	35300			27521
51132	92212	3 11	99030	09878	00905	665		149*0	
51135	93112	20905	99011	09181		35310			
51163	13512	20505	98020	09578	21400	26810			3 46
51161	01112	23502	98020	09880	23300	75300	0**73	13521	3 359
51168	00812	23105	98021	09880	21600	35312	0**74	13121	2 383
51014	91812	81402	97616	09868					38001
52654	08712	20816	98021	09581	21500				
52403	51212	20416	98021	20053	21500	16316			3 115
52480	62012	90115	05475	14040	9 0	00804	0**39	149**	5118
52331	34312	80920	93036	13770	873		072**		
52343	38112	70724	95181	15970	66477	16300			3 143
52355	39712	83205	97216	19060	845	300			35455
52305	47612	13622	97011	10651	12000		070**		
52344	42112	30913	81011	18366	35600	64300	05758	10422	
52353	48312	20413	98020	17665	21300	26302	0**45	15062	11164
52364	47012	00412	98000	16550	00800		064**		
52371	49212	40218	98011	19960	43610		059**		
52380	43512	21210	83000	18361	00010	23804			
52381	41612	01609	99020	18056	00900		059**		
52358	53512	63618	97808	07563	61600	24806		13666	
52390	52412	70126	81022	16059	31507	00309	06155	13244	
52330	64012	40805	81021	15666	38601	00200	05850	10278	
52338	61212	50505	98031	15669	48539	65810	0**68		
52372	67812	22909	99021	14963	00930	26301	0**49	132**	3 171
52305	74612	13612	97011	10651	12000	070			3 134
52369	70212	33108	98031	15266	38400	27301	0**52	13134	1 818
52373	74312	80509	97031	15262	8	26312		14969	3 632
52391	74112	71613	98258	16361	78500	25326	0**58	11139	3 333
52220	24012	72105	97022	18078	4442		07274		
52239	26512	61608	96022	08276	656				
52288	24812	70000	d2	130					
52290	26812	51405	98011	10276	54300	46112			1 441
52289	34612	81716	75A02	12771	125	00001	07470	11733	
52295	31712	41706	98021	12076	40710		076**		
52251	60112	70914	96022	07577	6552		077**		
52251	68112	70705	98022	07072	47460	65820			35602
52282	62012	11109	98011	14269	11600	66300			35133
52282	63012	11109	98011	14369	11600	66300			
52105	11612	12004	99021	06084	1091		086**		
52134	14212	01410	99001	01382	00900		08376		
52166	18912	12302	99010	10280	11400	86320	0**76	12321	3 116
52188	20412	13401	99022	07586	10700		085**		
52109	34412	70810	96811	07780	694		081**		
52140	36212	30605	98010	12282	34 00	66816	0**77		3 469
52144	36812	10713	98010	07182	12300	23218	0**79	10732	26916
52157	35712	80412	96031	10081	95500		080**		
52059	90312	62705	98162	06883		65310	0****	127**	
52060	92012	72710	80262	06882	94 7	64300	0****	125*2	
52067	94012	72409	98161	06282	49570	66530	0****	12533	
53512	01912	02709	98022	00410					
53512	02012	72909	97022	01909					
53364	13812	13205	99010	17666	11666	66302			1 934
53366	14812	30802	99181	16666	22501	25810			1 858
53356	16712	33604	99011	15168	32600	64502	05163	13621	
53328	28112	33210	99030	16868	31501	26802	05252	133*0	
53342	22712	31200	82012	17268	21601	34300	00154	11222	
53319	31012	42905	98031	14872	42 05	64301	00064		
53206	61012	20305	99010	19677	20040	13406	0****	10351	
53122	49912	40619	90022	11579	414				
53141	49512	00000	98000	12383	00900				
53178	40312	01615	98020	08201	00900	75623		11423	
53126	73412	09010	83011	10580	00000	35305			
53191	72512	03610	81000	10581		75300	0****	13630	
53143	85312	60715	98021	08002	11115				
53158	86012	30309	99000	09178	60970	83306	0****	10322	
53163	86012	50310	99030	09879	44560	56300	0****	136**	
53168	86012	60313	99030	02579	04 09				
53180	85412	10312	98020	11082	16 01				

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
53185	86012	10105	98020	10580	00000	13005	0****	10122	
53020	58112	23804	99030	09181	21600	72682	0****		
53059	60412	49901	99161	00382	49500	76300			
53090	66912	30106	98020	08981	3143	25508	0****	10222	
53043	72912	72307	98001	09681	58536	74410			
53079	75012	63205	90021	08982	22708	25612	0****	13220	
53054	83912	53309	98022	09381	32481	25301		13422	
53059	87712	12805	99011	06882	15760	66300	0****	12820	
53091	81312	63405	98022	07802	63821				

Nov 24 1950

60630	21312	03302	99020	23006					
60660	26512	92207	91454	19004					
60605	15912	10316	99021	19443	11600	00210	05541	10134	
60525	51112	61612	80022	30035	00974	84104	0**33	10652	1502
60565	51012	82712	81022	29240	854	00312	0**37	14923	
60528	35512	80325	80022	29842	855	0080	0**37	10334	1703
60539	36912	83413	98022	32940	844	16810			
60524	20012	53512	98808	16047	33503	00401	05444	13322	
60505	14912	10316	99021	19443	11600	00210	05541	10134	
60574	19812	33624	98021	21546	32500	65122			
60582	19612	30218	98011	21353	21460	65316		10254	17527
60588	01212	42609	98081	05007					
60402	60812	80816	97218	20060	0042	26810			1 993
60402	66612	72710	97022	13248	74 00	26810		12720	1 883
60405	67012	80724	99152	24056	898	66320			1 122
60406	68812	70530	98012	23750	58 60	67330		10522	1 883
60410	66012	80618	98016	23053	2742	65300			1 799
60414	64112	80818	97635	23057	884	66510			1 303
60415	63512	80820	97022	25051	1652	65408		10732	
60421	69912	80722	022	27248	855	65121	0**42	10833	1608
60424	63412	80713	98512	28849	864	55812	0**43	10723	16381
60435	60712	80712	98152	28445	43207	86301			1 976
60435	64212	20614	98022	30142	22400	56302			1 396
60449	60312	80312	98022	31551	2142	320			3 413
60414	56012	80721	99022	27156	6862	28320			1 178
60449	53212	82909	99031	29547	885	56304			1 327
60407	49912	20708	99020	25659	00908	54301	05153	10924	
60413	41212	60118	98151	21062	63500	65332			
60425	48512	10518	98021	27460	11800	15302	0**51	10565	27219
60440	40512	40323	80021	23757	42500	00306	0**42	10449	304
60454	44112	20420	99010	28155	21401	65310	0**47	10455	
60475	46112	81617	97215	08159	872	16804	0**46	11655	1 976
60486	47412	80509	98024	30439	865	55005	05536	116*2	
60443	35012	40525	98022	15959	43200	305	0**50	10544	1 984
60450	37012	50225	98022	20760	58600	23300	0**55	10248	37259
60458	39312	70424	98032	24752	72600	14804	0**52	10458	26830
60459	35012	60533	98252	19651	34279	56320			
60465	34712	80537	97818	19353	815	24200			
60469	31612	70518	98031	17353	74500	66306		10345	1 103
60472	33212	80432	97168	18412	834	13904		15451	1 598
60474	33512	80332	98022	20052	885	23602		15332	
60482	36612	60336	98011	25543	53470	69325	0**45	14936	
60401	21712	72112	98038	25762	580 5	54300	05260		
60408	22012	41810	98019	10954	32440	55303		124*3	27073
60422	21012	21610	98012	04763	11402	54716	0**58	11622	26956
60473	23212	40719	98021	15151	21570	54305		10745	
60405	12312	62214	98002	14418	2175	00414	0****	12433	
60417	10712	72113	99012	15064	00986	84600	00061	121*3	
60442	16812	42205	98011	086	41870	56132		12423	
60443	14812	82513	98022	07759	853	55314		125*2	27073
60494	19012	63613	98258	14948	44492	66308			1 116
60450	16012	80720	95505	11213	853	00320	05211	11254	
60450	16012	80720	95505	11213	853	00320	0**11		
60433	09212	42524	98011	13862	24404	18510	00160		
60469	06612	82210	98022	09750	82600	57008	05446	12232	
60473	06312	80002	82022	10550	6233	56300	05536		
60317	78612	10905	98020	18676	00901	16302			1 95
60320	74412	30905	98020	21071	21530	15306			
60321	71212	50000	98021	20372	21662	15312			16370
60324	70512	71402	99032	20870	42649	16305	05758		
60325	76212	01805	98000	20067	00900	53100	0**59	11821	27011
60326	78812	11105	98030	18366	00901	85301	0**50		
60327	78612	10905	98020	18676	00901	16302			
60331	76912	00905	98020	20368	00900	16300	0**53	10920	
60340	75712	80908	98020	19371	814	15300		10922	
60343	75312	20905	98020	20567	20840	86300	0**49		
60350	71812	10205	98010	18668	11033	46310			
60355	74312	00905	99000	17660	00 00	46300			
60360	70012	13118	81020	22365	11500	00322	0**50	13033	2008
60365	74612	31009	98020	22456	00004	45102			
60367	72812	30905	98021	21056	22460	45300			1 978
60375	74612	31009	98020	22456	00908	45102		10321	27061
60393	70512	70518	80032						
60348	71812	10102	99010	21763	00920	46310			1 446
60323	64312	03405	99031	15363	00900	14300	0**62	13422	
60343	62612	42309	98031	21769	33510	56302			1 832
60350	67512	42714	98022	20672	33502	74426	0**61	12722	2 273
60383	64512	62509	97188	16664	47375	66812	0**53	12721	1 706
60397	67412	40505	98011	20457	35660	26130	0**51		1 906
60328	53812	30105	98001	22070	13841	316			1 164
60394	50712	40519	98011	23067	42580	26604			35419
60301	49112	70535	98031	14970	42400	35009			1 280
60317	41212	70509	98031	14170	41645	54320	05267		
60327	42312	40522	99031	15559	3444	56115	05653	149*6	
60327	47012	40423	82020	13270	42700	14322	05258	105*7	
60332	40912	80724	99032	15770	025	55317	05259	10833	
60346	46312	70618	99186	20569	68700	64304	05361	10635	
60348	47912	40518	80152	19469	42500	00310	0**61	10423	
60385	46112	59020	98031	21565	52400	26325			
60392	44512	60522	98158	21119	63500	46408	03412	10546	
60394	49512	50510	98152	24013	42300	75315	05513	10633	
60314	36112	72004	98212	12570	63410	53303		13032	
60358	20512	72204	97031	14621	39430	53307			
60359	24612	82128	81182	06165	56320				

60382	27112	32530	98011	03463	34531	24612	0**58	12766	26924
60391	21212	42721	98032	00064	4874	65302			
60394	22212	82004	97022	08115	34570	55606	0*0**	12341	
60326	10012	10603	98011	16621	40805	13810	004**	13620	
60353	13512	52305	99022	21021	54500	54300	002**	130*3	
60360	19812	12137	99012	12974	18340	66809			
60373	10712	41607	98011	13565	31341	66306			1 70
60384	17412	80913	98145	18607	864	25306			1 966
60200	86012	30910	99030	13578	32400	55310			2 5
60228	85512	30509	98038	15278	21325	65302	0**72	10532	1 458
60240	82012	30813	99021	17378	22540	36606	0**69	10823	2 169
60241	83912	50507	98021	14274	41401	74305		10521	
60253	86512	71409	98132	15974	74400	25302	0**63	11426	
60255	87512	80509	9651	15972	883	25304		10528	11147
60256	85812	61105	98031	11574	33534	75300	0**65	11131	
60257	84612	60205	81010	15774	21761	34403	05666	11121	
60257	85312	00916	98010	15978	00900	75300		10921	15601
60258	84612	31013	99011	15474	24540	34607			27518
60260	85112	50505	98021	15971	51600	75301	0**68		
60262	86312	81409	98502	14674	4242	74300		11421	
60265	88212	60609	98032	19675	34651	25304	0**73	10922	14647
60275	87112	81518	97818	13271	22392	36818	0**65		2 46
60200	72412	81113	99022	10578	874	25322			16334
60240	74012	71809	98022	15660	76277	75110		12235	11141
60245	70912	40909	99012	15678	13506	86314			11183
60248	70112	50815	99020	16476	21606	14313	05367		
60263	79712	80513	95602	15672	873	86300			
60266	74512	30706	99020	14676	22431				
60270	79712	60513	98028	16376	64600	06300	0**69	10522	27728
60274	70912	40905	99021	19675	42560	65301	0**69	105*0	2 271
60283	77712	20909	98010		22530	76302		109**	1 915
60288	79712	60909	99021	01774	62440	85300	0**74	109*1	
60291	74212	00000	98000	19068	00900	46300			1 1
60293	77412	31113	98020	17323	32500	46304		11121	
60298	77612	51110	99030	17670	49450	55602		11122	27239
60200	67912	80913	98032	13979	00967	45802		10933	27031
60201	60112	70418	98031	14978	78400	76320	0**72		1 409
60202	68612	51013	98021	13579	53533	36301		11055	11191
60205	65912	50718	98012	13279	54300	77105			1 735
60211	69112	60918	98251	13977	22492	44312	0**70	10922	
60211	69212	60918	98251	13977	22492	44312			
60226	69212	20913	99010	15978	11505	46802		10933	11101
60235	67712	81405	99012	11578	834	46108			1 446
60235	68012	30913	98021	16378	32530	86304	0**72	10923	1 498
60246	69312	60913	98021	17377	31305	85306	0**70	10933	
60270	65412	60915	98032	20074	11621	85303	0**70	10923	
60282	66812	30916	99031	19375	32600	84326			11143
60210	55812	10414	98020	13526	11500	76412		13634	
60212	52012	43613	98021	14477	43400	54315	05173	136*4	
60267	50412	20228	98201	14523	22500	65111	052**		
60232	43912	33610	98010	08523	32500	55310	054**	130**	
60298	45112	60525	98608	12271	22460	53312	0**67		2 29
60299	47512	70428	97022	16522	5937	13325	057**	15458	
60297	36312	71807	97016	08572	45366	75604			1 169
60285	15412	60402	98001	19420	31568	45905			
60108	87812	40509	99021	09176	11611	76306	0**75	10521	36709
60108	89012	10209	99020	11281	00002	36310			
60110	87012	00513	98000	09882	00900	35300			27521
60112	81512	70509	98252	06180	69620	35310			2 41
60116	80012	80513	98258	07579	845	86302			1 601
60120	75212	70713	98021	06480	32410	75316	0**77	10733	2 138
60127	70212	30509	98158	05878	33300	46114	0**78	105*0	
60153	72112	50513	98181	11982	33523	75620	0**74	10434	2 295
60177	72412	90917	99022	11982	99700	74308			
60183	75012	70513	99162	09878	28480	16306	0**74	10533	2 342
60115	65112	50718	99028	08582	29553				
60148	67112	70509	98252	09679	747	55300	05376	105**	
60155	66012	70518	97588	04480	78250	86322			1 452
60162	66912	80718	98022	12281	84700	85326			11090
60102	58712	71605	98622	09575	42320	66328			1 878
60153	36512	61405	99021	09581	44550	36302	0**70		1 514
60112	26112	33205	98021	12284	23507	65320			2 279
60083	83712	82513	98202	08877	895	36320	0**72	12552	37361
60089	86112	10205	99030	08580	00920	36320			3 594
60080	79712	52604	98011	08179	52400	44110	0**73	1262*	3 85
60066	54612	11313	99020	09582	11 00	74120	00277		
60093	54912	31404	99021	11282	33531	35810	0**75	11432	2 162
60005	47612	20912	98031	09580	21400	85416		10933	
60043	43812	31306	98021	08181	31300	36312			11044
60044	44312	21413	98021	09882	21300	36312			1 330
60012	39112	41415	99011	12585	11580	35306	0**75	11423	2 171
61581	65812	83413	97802	29534	860	100 0			
61528	53812	63427	98022	08934	65500	25804	06826	13635	
61600	45012	82819	80022	97541	32577	00323	05434	12959	
61403	69712	80713	99031	30848	6258	64300		10534	1 502
61425	55712	63422	98021		686	008			
61405	45712	62720	97182	09550	62512	054			
61444	48612	42811	98152	06442	42500	26308	0**35	13122	35126
61472	37512	62730	98011	01346	34500				
61485	39712	61824	98012	01044	69456	25336			36799
61404	25512	81805	98404	20753	861	12931			
61428	24612	91813	91636	16956					
61485	25012	16302	13850	36277	31424	00313			
61376	76512	70718	98022	23059	54420	23301			1 203
61307	71712	81109	98200	12570	29 7	66818	0**70	11146	
61368	64612	40203	99011	24455	43402	24306	0**45	10246	17605
61306	65312	90913	97182	15964	99300	300			
61347	61412	83022	64021	17656	844	64404			
61370	54712	43118	99021	13954	42600	25812	0**42	13133	3 494
61374	59212	72921	97186	16352	73000	65302	0**49	12934	3 398
61352	40812	83413	97615	12556	863	66806	0**56	13437	3 169
61300	40012	62016	98022	15471	35601	00917	0**65	14943	8115
61331	46612	43313	98011	14962	31501	25602			11182
61338	49112	42915	98142	13560	46501	66300			1 468
61344	46112	23210	98016	12258	00901	67002	0**47	12921	3 57
61370	35812	80809	96532	13962	86200	66820			

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	
61382	31912	81809	95505	13263	812	26302			37170
61306	34212	31605	99021	16665	00975	16806	0**60	11621	3 192
61332	35312	92008	97021	16568	945	069			
61341	33812	81811	98258	16666	83	56818	0**63		3 388
61336	28812	50205	94444	18658	51400	25812			1 88
61377	22712	20713	98010	19657	20641	10531			
61337	18712	80000	80022	15161	00907	34402	00154	149*2	
61224	94512	11802	98020	17377	11500	44608	0**70	10911	27712
61240	97112	61402	97030	19376	68400	44300			
61253	96212	63609	98018	18672	63200	84106	0**69	11421	27681
61265	91012	70513	97182	18372	78500	66302		10533	1 952
61258	72312	41609	98012	12975	29630	65810	0**74	11621	3 259
61206	65312	80913	97182	15964	893	300			2 430
61220	61212	70502	98021	01575	51510				
61224	63512	40813	81031						
61244	48512	20905	99020	13775	21 40	16602	0**65		35146
61264	46412	11605	98020	13973	14440	17814			3 87
61290	42612	62013	98030	13970	61600	816	0**64		3 310
61296	33612	60910	98021	15966	35390				
61224	12612	73203	99032	12872	74500	00604	0**68	13343	3 559
61114	96112	83609	98152	08879	69 2	66308	0**78	13622	3 71
61139	95012	23618	98031	10575	28650	35312	0**69	13623	2 383
61151	93212	10905	99020	09580	11 00	76306			
61160	99312	13101	99030	10576	13301	66208			
61155	75612	51008	98021	29876	42560				
61134	29312	40713	98011	11282	41 12	66306	0**77		3 469
61193	10812	70105	98021	13577		00		13443	35046
61145	06812	20505	98020	09881	21400	26802			3 46
61199	07312	43413	98051	10279	45300	75100	0**73	13433	3 359
61199	07612	63207	13012	14970	21408				
61014	91812	81809	98022	11270					38001
62437	58712	50910	98031	24047	00840	16300			3 115
62480	62012	80607	80022	26839	864	00306	05137	149**	
62402	78412	70924	99022	25457	74500	25310	0**52	10936	3 333
62355	04612	50913	97011	11264	54400	16604			3 143
62315	28512	93524	98032	12267	86320				
62326	35012	70908	96012	12066	75660		070**		
62346	41212	11413	98012	15664	00011	27812			35455
62342	54412	53525	97188	07866	573	65 16	0**68		3 171
62357	54812	00920	98021	08566	00900	25810	0**63	10975	11164
62358	53012	80516	98032	13266	818	25832	0**58	10537	1 784
62365	57612	61130	97022	11568	61500	25107		11168	
62382	50712	70810	81012	14760	15607	64811	06358	1044*	
62383	52912	80918	98031	16761	855		059**		
62385	53612	80620	96601	16061	7547		060**		
62330	64012	80915	82032	11570	2551	00808	05458	10939	
62369	62012	81413	98022	16664	0091	65811		13211	37409
62305	69012	30708	98020	10066	26410		071**		
62315	79712	30000	99012	10267	314	67301	0**62		3 59
62380	75712	70918	98252	19062	7 00	25304	0**55	109**	3 134
62384	78712	80921	97212	22458	87	25110		1493*	3 632
62800	16012	41809	98030	09882	42600	76305			37117
62213	15512	71409	98031	09577	79565	73300	0**76	11421	3 116
62235	24412	30506	98012	11279	33300	56513			1 441
62262	28412	80405	95216	08074	465		07575		
62268	39512	22318	98028	11175	28700	44301	07*69	12322	
62288	34612	82703	75028	10972	2557	00109	07470	12432	
62264	43812	52010	98011	07075	37742				
62294	54412	13616	98021	10569	11540	66102			35133
62227	63712	1608	98011	02071	11616		077**		
62233	61312	33824	99011	05076	22 60	65310			35602
62153	19712	12206	99022	07086	10812		084**		
62163	17312	00000	97011	01481	01600		07481		
62180	19112	40010	97021	09078	42740		078**		
62184	20012	13005	97020	16081	11400		08077		
62191	36412	20407	98021	10783	24500		083**		
62152	40612	10709	98020	09883	12300	23416	0**76	10722	26916
62021	88012	82513	97622	06277	51573	66680	0****	12233	
62060	90512	72608	98028	07080	58308	25406		11922	
63703	17212	60818	98032	04505					
63704	17312	70724	98038	04005					
63660	02012	70311	99151	01106	78 11	00102	05303	10239	
63617	04512	83405	98022	98907					
63622	04712	13002	96021	98608					
63663	09712	80513	99808	97006					
63670	10312	81313	97626	98505					
63553	06412	82506		01609	33567	00104	05305		
63518	01912	62905	97021	06909					
63512	02012	62905	97011	08208					
63565	03212	62905	98021	02909					
63577	05412	83605	98022	00205					
63403	06312	42214	98031	20017	45 50	85810	054**	124*1	
63368	01512	02302	99020	22065	00900	26300	0**57	11820	26985
63375	06212	22306	99021	21066	21538	66710			1 934
63364	82112	51102	99022	19066	00908	25300			1 858
63228	37212	40405	98030	08882	11450	75809		10220	
63214	69712	03110	98020	12381					
63109	57112	10510	88020	10578	11500	66610	0****	10521	
63110	56812	20509	99020	10792	15000	25613			
63194	59912	00704	49000	14076	00 00	16300			
63102	83512	80216	99022	08981	31520	56300	0****	101**	
63136	81512	70615	98031	09681	54650				
63137	84312	70409	98031	09180	62509				
63165	84212	20309	98010	09178	28 00		0****	15402	
63190	87212	00109	99020	08175	00900		0****	10221	
63191	85512	12513	98000	10676	00901	54601	0****	12521	
63076	54512	60509	99021	09279	62600	76617	0****	10422	
63075	76112	81006	82102	08480	89500	64200	0****	130*0	
63060	88112	82410	70636	06076	28 2	64306	0****	123*3	
63087	84812	73115	81168		66420	28175			

Nov 25 1950

70630	21312	82709	97022	11606					
70609	07712	62705	98021	16006					
70549	52212	83325	81026	37635	854	55338	0**31	13335	
70565	51012	85522	46027	36334	855	00332	0**24	13347	1502
70587	50012	83237	97237	35232	53330				
70528	35512	80504	80022	28541	855	00405	0**38	10432	1703
70555	31212	43410	98031	26848	43400	65302		13451	17527
70556	30112	23209	98021	27445	24409	65103			
70567	21912	72905	98022	24444	68330	16810			
70556	05212	60403	98021	09008					
70595	03212	63213	98026	13107					
70404	71312	80834	96022	14954	863	820			11178
70405	69112	70837	56022						
70427	61912	40525	99011	32949	445	66302			1 327
70401	55112	80525	97185	17661	873	25409			1 993
70406	54812	80530	97028	21758	87400	63320	05752	10559	
70410	50112	60705	98022	25757	11670	65334			1 856
70413	55512	80544	97162	25513	872	81327	05710	10547	
70430	50312	43403	98031	28243	0091	55300	0****	13422	
70441	53012	80416	98515	32945	853	65313	0**43	10953	
70457	56812	60524	98022						
70408	42012	70523	97628	20359	78589	25304			35419
70408	45812	50825	98022	20363	43810	302	0**58	10234	1 984
70418	45412	70430	80032						
70440	41012	60425	74158	20458	62500	00300	0**49	10339	304
70449	45312	60225	98012	24753	67500	18808			1 178
70443	44212	73618	98252	23754	44320	56310			
70447	40312	40218	98808	20754	49500	66320		10234	1 598
70448	42412	60424	97152	23054	33486	15802	0**54	10265	27219
70481	46512	83416	98021	31547	858	25804	0**36		1 729
70486	47612	53518	98020	35139	3563				
70456	32712	80525	98606	14658	875	22602	0**55	10549	37259
70463	30412	80824	98022	17352	845	64310		10744	
70471	34012	60426	98622	20752	62500	14112	0**52	10458	26830
70483	36312	92016	97012	12960	92680	16609	0**56	12066	1 976
70405	26112	52408	98031	98664	43462	54408	0**54	12333	26956
70413	25012	71405	97802	009	73600	56300		10634	
70482	28912	80730	97022	17711	85522			15751	
70483	28512	80730	98022	18652	848	25304			1 103
70485	27012	70730	97002	14651	00909	14006			1 90
70486	27812	80527	97152	17952	885	25302		10538	
70486	28212	70728	98022	20350	74300	66310			1 116
70405	11612	81819	97582		81620	57302			
70443	16412	53627	97021	07021	46500	5805			
70499	13412	80724	96258	09854	854	66320	0**50		16364
70450	16012	70418	97022	07612	48430	00300		4	
70415	09612	81818	78026	88461	7222	46304	00059		
70455	07712	80722	97216	05752	875	16001	05550	12533	
70488	07412	20810	99011	08757	28400	53300	0**39	12544	27667
70310	71212	81624	97182	08572	5756	45300			1 978
70315	72312	81730	98258	07573	58562	86830			11183
70320	76212	82637	97186	00762	4722	45810		12657	27061
70321	75212	91818	98252	99066	43604				
70323	77912	72530	80022						
70327	77212	82537	97208	02059	78460	16810	0**48	12058	27728
70346	75212	92318	98299	99962	9 0	85805	0**30	123*2	
70360	72712	81444	93826	01465	8	44832			1 256
70362	70012	81346	74818	10668	3547	00830	0**64	11457	2008
70372	74812	81624	96606	94662	3852	84816			1 95
70375	73912	81430	97022	95661	67220	44808			1 26
70375	72312	91127	95 2	06464	9 0	74926	0**59	11378	2 273
70375	73012	91529	95613	00765	9 0	40836		11559	1 143
70307	69412	31418	98021	13573	21510	56406			1 832
70320	69712	51630	98022	10274	21622	46432		11636	
70327	63512	50910	98020	21770	41501	85300	0**62	10945	
70332	69112	81435	98032	12270	876	84812			11143
70336	60012	33409	99021	14268	25501	14802	0**62	13432	
70340	63712	80924	97022	27860	854	66306	0**55	107*5	1 959
70353	68912	81152	98152	12965	4252	15606			
70380	66512	80937	97022	19666	68799	03420			17220
70386	68012	70924	98022	26765	77520	55406	0**59	10847	16381
70330	58012	42909	99031	19070	26742	610			1 164
70395	55012	60537	98022	19064	47660	26506			
70395	59012	60537	98022	19064	47660	26906	0**58		1 906
70398	58012	32027	97012	09565	32 00	26302		12022	1 883
70350	48012	50807	80021	18770	32506	00301	0**54	10743	
70356	41412	30516	82020	15364	21680	15606	05751	104*5	
70383	46512	60313	98022	20365	60631	66305			
70340	36212	23409	98158	12271	21400	55306			
70360	32112	53118	81031	03464	51400				
70385	34412	71214	98162	12459	63430	26820			
70394	36912		98251	10416	43500	25812	05512	10459	
70311	22812	82320	98028	09922	885	65305		12045	
70384	21612	72524	98031	04766	64651	24310	0**60	12555	26924
70396	19012	82413	98032	99765	44422	65602			1 70
70350	07612	01502	98000	17222	00800	13805	004**		
70366	08012		98028	76521	32002				
70366	09012	32106	98020	16521	32002	33300	0*0**	11521	
70366	02412	62606	98032	19063	11655	66602			1 934
70370	09112	41805	88021	18520	00910	83810	002**	105**	
70284	90412	03420	98010	24799	00900	74306	0**39	13455	
70209	84612	33609	99012	13578	31 00	36304	0**72	13622	16344
70216	85312	80213	98012	25170	85	16105			2 8
70233	80212	63013	99021	13078	34608	24413			27518
70244	81012	83320	98808	15020	834	66312		13333	
70255	87812	63624	98022	21364	67470	64432		13653	1 892
70256	88212	63424	98018	21062	62400	63310		18440	
70261	87112	43624	98021	20062	46500	74320		136**	1 900
70272	87112	73620	98022	22757		35603		13635	
70272	88912	63518	99022	25154	65600	35104		135*5	
70277	86012	63324	98012	22053	33660	74126			
70280	89812	63618	99022	22746	62300	74314		13645	
70281	89912	43630	98022	24747	41600	74338		13655	15601
70292	88012	63216	98031	24442	63600	36104	0**40		2 433
70207	86612	63318	98151	14976	52460	84306			2 45
70203	73212	40913	99011	09179	24581	26312			16334
70214	75512	71605	99022	14680	12507	36301	0**73	10923	2 169
70220	74412	80913	98626	10875	874	46300			1 1

SURFACE MARINE DATA

Nov 25 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70226	71612	61318	98032	11978	42520	36502			1 319
70236	74412	61416	98032	11978	69363	45306			2 432
70245	74712	21813	99011	10578	21500	86602	0**72	11833	2 342
70264	70012	61618	97816	12572	69600	45306			16378
70296	70812	71613	98032	12576	47370	85820	0**70	11745	
70296	77812	83830	90922	05864	84	55130			
70299	70212	71618	98032	12576	77500	86602	0**72	11624	1 498
70215	68512	31113	98011	06480	35440	86312			1 452
70216	69012	31118	98011	13979	24702	85312			11090
70221	68712	71114	80032	11279	41502				
70224	67512	31213	98021	12581	21561	76308			11052
70239	63812	31405	97011	15278	31434	45200			2 236
70250	63212	70913	98505	17374	74400	76303	0**71		1 409
70255	60012	30716	98011	16925	12485	75413		10535	
70275	68612	21813	98011	14976	21300	77501			1 735
70298	69612	51524	98011	13075	41560	45505	00065	11644	
70290	69712	81618	98032	12276	72416	46104			1 446
70239	52212	40518	99021	13979	41400	13306		10547	
70239	55812	10411	98101	18025	18003	15113	055**		
70252	41412	73413	97031	10574	57350	75301			1 169
70260	47312	60617	99032	14675	68500	53306	0**63		2 29
70272	43512	80335	98031	11569	31460	55006			1 280
70280	42012	30421	98012	12022	22560	54316	05115	10445	
70289	42512	40417	98011	13471	32430	55312		10434	
70285	27612	42113	98012	20923	28572	542	000**	13352	
70102	88812	03408	98001	09578	00900	77300			2 27
70110	89812	23609	98030	09882	00908	35300	0**73	13622	2 383
70172	82212	70113	99032	11579	32453	35302			
70177	82312	73418	98028	11280	62661	76302			1 601
70102	78212	80209	96938	08876	83	25302	0**73	10131	3 85
70149	77012	70727	98032	06880	14712	16308			
70151	74712	80518	98026	06478	68479	86310			1 141
70175	77412	83405	98022	12979	78602	75312	0**75	13520	2 295
70185	76012	71809	98022	13963	77277	75102		12033	11141
70194	74812	72713	99025	10579	2161	14310	05273		
70116	66112	21009	98021	08584	21311	66302			1 878
70143	64912	40713	98030	07881	23440	85320			
70143	69412	40713	98030	07881	23440	85320		10924	16300
70144	69612	40909	98021	08580	41422	46301		10955	11191
70147	66212	8 913	98022	09182	47706	45804		10933	27031
70155	65612	80911	98188	10881	883	45312		10931	2 322
70166	68812	80913	98162	10880	885	46300		10923	11101
70169	68812	80918	98032	09178	872	85110		1**34	3 32
70171	68612	70913	98031	10281	68470	44310	0**70	10921	
70191	51312		98010	11025	31313	54303	000**	130**	
70120	32012	81412	99022	09182	28532	35110	0**74		1 514
70131	32012	50905	98032	11280	52462	65324			2 279
70079	84512	53309	98012	10578	42280	36310			
70056	51612	21110	98020	11283	21401	76426		11032	
70068	50812	21404	99031	11582	23531	35304	0**73	11432	2 162
70096	59212	61013	99031	09682	48 89	74320	05178		
70001	37412	31116	98021	08880	31360	36308			11044
70008	39412	11413	98031	10882	11400	36316			1 330
71544	65812	52918	98022	28842	02810	00808			
71500	45012	73228	80028	05127	5551	00306	05531	13258	
71516	44512	82826	97858	04135	825	25812	06431	10835	
71591	41012	90918	96777	04128	9 0	64322		10926	37113
71515	39512	82809	98022	99340	87511				
71401	76012	81124	99022	29556	6658	64810		11463	1 502
71420	74012	71024	99022	33551	74500	25306	0**45	11036	3 333
71421	48512	63324	98021	13305	5664	008			
71423	39912	83509	97611	08850	873	26606	0**44	13521	35126
71486	30212	81413	97216	07549	843	25830			36799
71404	24512	81409		17653	8 0	12321			
71428	24612	62018	96205	14956	64500				
71462	25212	91618	97022	12555	94220	00814			
71473	25612	91418	97535	07856	9 0	54860	0**56	15815	3 167
71485	25012	12303	10850	36278	18526	00623			
71360	73512	80918	98022	24462	6542	22300			1 203
71385	75612	81024	97162	26456	86	23112		1493*	3 632
71385	78312	81030	96638	23759	8	25310	0**56	114**	3 134
71311	79312	70902	98531	15572	78 00	66300	0**69	10910	
71359	65612	80915	97012	28457	7565	65008	0**54	10543	3 398
71313	66312	81137	96636	21766	47320	24314	0****	11028	
71347	65912	80924	83022	23957	854	06438			
71368	58312	50218	99021	23455	57410	24302	0**49	15272	17605
71319	57512	80413	99031	19060	843	302			2 430
71331	55312	53521	98216	21058	22440	67126	0**42	13424	3 57
71331	56712	83423	97018	25159	4366	66431			1 468
71364	42212	73424	97186	08555	75470	66810			
71373	48212	43409	97181	15648	42400	25300	0**45	13433	3 494
71300	40012	22024	98011	12270	25600	00806	0**66	12944	8115
71311	40712	93033	97628	09862	9 0	56604	0**59		3 388
71334	48012	63424	98021	16656	61500	66324	0**51	13458	3 169
71338	39812	82309	97216	10258	844	25810			11182
71325	26612	71105	98022	15663	75500	26308	0**58	11121	3 192
71337	29712	91607	94491	16062	4	066			
71359	24812	31005	98014	13958	30610	25306			37170
71371	25712	70905	94124	17357	75009	66602			3 237
71371	25912	70905	94124	17357	75009	66602			
71372	24512	92909	16024	76556	96200				
71377	22712	30718	98021	18357	31445	10531			
71315	17412	83202	97402	17357	8 2	36606			2 359
71215	91512	63630	98038	20775	52454	65316	0**64	13669	1 458
71274	90412	60124	99022	27151	61500	34106		10145	
71276	95112	63624	98031	28159	63300	83300	0**46	13656	27681
71279	91712	20213	98020	24050	21400	36300			12610
71280	91612	43618	98011	21048	31560	75300	0**72	13643	
71281	95512	13613	98011	31249	11600	65330		13623	1 952
71296	95112	63624	98031	28159	63300	83300			
71240	78512	61413	98022	13578	23679	65904	0**77	11422	3 259
71285	73012	71309	98032	15675	74050	26616			
71214	59212	20818	81011						
71253	49912	70130	98022	14699	74400	000	0**63		3 310
71285	42412	83215	97515	11568	83	16610	0**63		35146
71295	37812	82013	98022	12570	44490	17814			3 87
71295	37912	82013	98022	12570	4449	17814			
71258	22512	32802	98011	11973	21908				
71221	10212	11614	99000	74	14610	84300	00068	11632	
71228	10412	13305	99011	12977	00901	00604	0**73	13343	3 559
71229	12712	63413	64022	18070	62460				
71242	12412	13417	98011	13974	11300	76100	0**71	13232	3 359
71153	93812	33313	99021	10880	00905	76300	0**68	13333	36709
71159	99212	13108	99020	10181	16600	76503	05472	13121	
71166	99612	43802	98021	10879	00002	66302			
71184	94512	83630	97142	18675	873	44608	0**71	13676	27712
71192	79112	21414	99021	12985	11610				
71172	67912	10924	98011	11979	11400				
71110	55712	80410	98162	10577	2155	64610	05369	10423	
71193	10812	73205	98021	14977		00		13243	35046
71117	00412	21105	98021	11282	21540	26802			
71127	00412	21105	98021	11282	21540	26802			3 46
71136	03212	20802	99021	10081	00 05	66306	05174	11643	
71136	06212	20802	99021	10881	00906	66306	0**74	11643	3 71
71190	04712	8 01	19803	13278	42307	66326			
72425	68412	63013	97032	26850	64402	26115			3 143
72477	66812	81513	97022	18345	865	16300			3 115
72480	62012	31518	80021	12642	36400	00822	0**41	14***	5118
72343	82212	70309	81031	28045	32 60	3 2	0**33	108*2	
72357	25212	73413	98032	26442	73400	46303			3 411
72307	32312	80806	97022	15265	64320				
72354	32312	83518	97808	16652					
72315	47512	82709	97412	01770	864	75818			35133
72345	47112	81103	98022	06867	58570	65702	0**59		3 171
72358	48712	50909	99011	05866	24408	27800			35455
72393	48312	83630	96585	09151	874	15504			3 143
72360	52012	80505	98012	03464	853	65502		10511	37409
72364	58812	71209	98011	05472	71400	25302	0**66	11138	1 784
72307	63312	30912	97012	03572	20589	073			
72313	63512	70713	99022	09870	64470	67612	0**67		3 59
72330	64012	62210	82033	08871	14517	00110	05158	11255	
72368	61712	81515	98022	08869	45228	25001	0**64	11483	11164
72373	64012	71813	97022	10266	75500	25300		11044	
72205	13512	880	74188	09771	87200	12311	053**		
72228	16512	80630	97515	12966	87409	21314	05564	10657	
72265	24612	83620	97616	18264	8936	56107	05161	13545	
72286	34412	83417	81616	11971	1252	00318	07364	13533	
72215	54712	03205	99001	11077	00900	65300			35602
72236	78112	80424	81606	12564	87	12			
72186	02812	51318	98022	20771	854	76300			1 958
72137	18612	10908	84020	07881	00907	34307	05580		
72141	12412	70505	81808	09179					
72151	15912	30507	98031	09880	22 40	14310	05473	10420	
72193	19412	31114	99210	10580	37500	56106			1 441
72105	40312	20615	99011	06180					
72163	44812	30709	98031	09581	12360	24310	0**75	10722	26916
72105	71612	81808	97012	09876	68420				
72134	78712	82217	97201	10279	71611				
72078	08512	80611	81818	08777	5432	54317	05474	10621	
72003	30512		99031	06582	62530	25116	05375		
72010	54612	21005	99020						
72093	65312	81613	96183	07578	834	201			
72002	87612	62706	80022	00681	21388	34300			
72058	97112	60000	98021	07284	52480	25419		100**	
73603	04512	60402	98032	08207					
73620	04812	83209	99166	07706					
73626	05212	73405	99808	08106					
73512	01912	82802	94022	11407					
73512	02012	70000	97021	12808					
73573	05712	22802	98021	08307					
73374	10112	02305	99020	21768	00900	26300	0**57	11520	26985
73328	88212	43409	98021	19369	32440	65314	0**58	13421	27065
73340	23712	23113	98011	19370	21300	66800			1 464
73347	24012	12602	97031	19519	226	25105	058**		
73276	33912	23424	98020	13573	21500	75302		13423	
73265	56612	81304	97050	17581	80907	75702			
73208	69312	03805	99020	12479	00900	24510			
73219	62212	00516	98020		00900				
73205	87712	10808	98020	09774	00 40	15100			
73124	46412	60913	81031	12380	61400	26321	0****	10923	
73124	48712	30709	99020	11580	31600	65624	00066	10728	
73104	52912	33511	99021	19780	31500	75803	05374	135*3	
73121	50512	10810	98020	11025	12 00	66617	00120	10121	
73154	71012	60209	98021	09581	31701	34610			
73105	83412	70013	98032	07180	28563				
73037	50112	51303	82020	00982	527 1	55304			
73099	62512	30609	99020	09284	31500	25623			
73062	79012	82709	98258	08977	856	25509	0****	10122	
73083	72312	30105	98030	08382	32501	28612	0****	10220	
73084	70612	23002	81010	08482	21700	653	0****	129*0	
73025	85412	82824	98252	067	3432	75306		12647	
73050	81912	82413	98022	07679	52620	35300	0****	12443	
73058	81412	80000	97032	06982	82670	25603	0****	10521	
73060	84312	83209	81606	07278	77 2	64415	0****	13824	

Nov 26 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10611	28512	72618	98022	08305	657 0	24603	056**		
10651	26712	80505	98022	01705					
10638	14112	82718	97022	04308					
10565	51012	82918	74028	37534	855	00505	0**21	12447	1502
10523	41512	73620	97702	29140	42578	56322		13655	17527
10597	48012	63844	97022	28432	72431	602			
10528	35512	80225	74808	23340	855	00405	0**38	10333	1703
10528	39712	73315	98892	28437	69430	55220			
10515	21812	50717	98020	16249	61600	24812	05740	10634	
10582	87112	72618	98022	16642	77400	14600	05437	126*3	
10502	10112	50817	98021	19748	52400	6310	01956	108*4	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
10508	15312	60918	98258	18249	6262	66300	05645	10934	
10513	11312	50918	98021	19753	51500	66150	00047		
10581	11112	82515	98502	15648	855	34213	05346	12733	
10587	13412	62713	98012	15946	53260	26802			
10579	06612	61505	97021	15011					
10591	00112	92318	96535	09908		23 00	051**		
10586	00512	82518	97022	14607					
10482	82012	70419	97258	99616	75700	65116	05414	10245	
10405	71012	82209	98022						
10406	70712	82330	97218	05450	6735	310			3 413
10403	69312	72412	98022	06850	75400	310			11178
10405	61012	70932	98022	23563	7266	64720	05851	10947	
10416	62612	50624	81031						
10421	63512	70930	97022	24555	75400	69840	0**50	16950	
10423	62712	70933	98012	35753	58360	65960	0**48	10957	
10426	60712	70835	97022	29911	57340	74508	00208	10834	
10430	62812	81133	97022	23553	87400	15317	05547	11144	
10431	68412	81060	96602	07549	87320	22815	054**	16089	
10433	62712	70933	98012	25912	58360	65960	05210	10957	
10405	55012	70428	98051	88150	64501	310	0**42	10445	1 984
10408	58012	80824	98022	30556	6456	66112			1 856
10419	57112	70724	98021	30351	756	65310	06846	10726	
10429	53212	63626	98012	32546	63300	66306			
10460	59412	70914	98022	39040	764	46812	02333		
10499	56512	40910	81012	43834	45300	56810	0**27	149*2	
10407	49812	41521	98011	18651	32112	25111			1 993
10415	45512	73233	97002	13960		65300			
10434	49312	83624	98252	25439	854	66312		13655	1 598
10440	41012	70320	74808	14954	62506	00303	0**60	10346	304
10463	48212	70625	97022	28444	72340	26804			1 976
10405	34712	70534	98022	04461	67564	25626			35419
10445	37412	60513	98021	16158	69400	64403		10542	
10467	35412	70524	98021	16651	32660	25300	0**51	10565	27219
10468	39112	70724	98158	18352	78490	66300			1 116
10477	34412	60520	99030	15950	61600	28602			1 178
10495	38412	70220	98188	22452	47676	25806	0**42		1 729
10409	26412	80524	97022	93952	72222	65302			1 70
10432	26512	50618	98022	03214					
10453	23612	40515	98161	07811	48432	24825	052**		
10483	28112	50620	98605	12255	55600	25814	0**50	10635	37259
10485	27112	70524	98628	12549	72500	24816	0**47	10557	26830
10489	23712	50530	97028	09310	43570			10559	
10490	25812	72816	98011	11952	76211	26310	0**50	12866	1 976
10492	20912	60737	98152	07552	12620	24832			1 103
10493	24212	20818	98021	10860	24600	66910	0**53		16364
10432	26512	50618	98022	03214					
10401	10612	81818	97166	15418	56420	45330			
10422	10212	62905	98022	11762	00919	44326			
10450	16012	61510	98021	01517	55530	00318	00614	10663	
10457	15312	20809	98012	05958	21660	54309	00256		
10468	13412	80909	97202	08254	82	55810			
10469	13012	80924	97162	08955	885	54005	0**50	10956	27667
10494	18612	80737	97031	06853	00960	14808			1 90
10495	18612	50833	97021	09657	58600	25803		10839	
10450	16012	61510	98021	05917	55530	00318	0**14		
10405	09712	82208	97022	18520	2482	83310	006**	12922	
10433	09412	82318	97002	11619	816 0				
10438	09212	2018	97021	12816					
10438	09212	82018	97021	12816					
10305	74012	72930	97022						
10307	79612	83218	98031	14647	844	14604	0**47	13247	
10310	75512	82924	98022	10556	855	85602	0**49	12959	2 348
10315	79012	62918	98031	14647	34428	85612	0**41	12935	15701
10322	71612	82518	98032	08863	6321	47322			1 256
10329	72712	82625	98022	06462	860	45112		12648	1 143
10330	74012	82525	97022	05858	67220	45306			1 26
10340	71512	82018	97025	07861	64500	76703			
10346	71412	82524	98022	07863	853	77300			1 735
10349	73912	92530	48216	02453					
10352	71712	82524	98182	05759	75420	33300	06454		
10358	70612	62386	80028	07862	68500	00312	0**52	12459	2008
10358	72312	72024	97032	06454	77420	86300	0**50	12036	1 498
10362	74212	82618	97022	04740	855	45302	0**32	12436	
10364	70012	62218	98012	06858	63520	53310	0**51	12042	16381
10364	72612	82718	95002	06450	8 0	83313	0**46	12747	2 273
10380	73112	52318	98012	06842	48260	85010	0**33	12355	27728
10384	71412	82130	97022	08846	874	35304	0**42		
10305	64312	81919	98808	14122	884	75609		11044	
10307	66912	71813	98508	12574	74470	76300	0**74		1 409
10330	62412	42305	99022	16671	26725	610			1 164
10372	67512	72321	98012	10565	64470	32307			26896
10375	64912	81444	98032	11966	875	35304			
10377	61812	81120	97258	19369	37620	84305	0**66	10645	
10378	65012	81144	97022	1 70	68689	32601			17220
10378	69212	82340	98502	06164	876	84306			11143
10349	56012	50509	99031	10967	32420	14200	0**64	13423	
10382	55312	70917	98022	22764	78462	66303			
10387	52812	70826	98022	20859	55520	26304	0**49		1 906
10387	57412	80628	97188	22568	5747	14415	05563	10669	
10315	42812	33409	98801	11570	31401	65300			
10350	48012	70116	80808	14068	78500	00803	0**58	10144	
10353	42812	53409	99028	10764	38572	54300	05762		
10389	47412	60130	97156	13561	47472	25824			1 910
10396	49812	52116	98011	15670	21 18	26306		12022	1 883
10305	32712	40101	97030	00021	32500				
10318	30312	33110	98021	10820	29302	16300			
10353	38312	63512	80032	04964	55440				
10360	31312	60415	98168	98066	67441	54422	0**56	10433	26956
10382	32012	70419	97252	996	75700	66116		10245	
10398	31512	30227	98151	99916	32400	14108	05210	10349	
10358	35012	83224	98188	03168	87420	65312			
10340	23012	82618	96022	08863	6732	84306		12745-	
10343	20412	52120	87011	06823	5344	75610	004**		
10359	22812	82206	96026	03018	9 0	34300	054**	122**	
10384	29812	71020	98032	9506	63420	26300			
10387	28912	60811	97608	94560	64400	65606		136*3	27073
10302	14312	71409	98022	15672	14339	84305	00259		
10312	13412	51302	96021	4014	51107	14120	004**	13111	
10384	12812	41614	98011	14623	25609	44508	00617	11621	
10338	16212	82012	97592	13869	81600	56007	00166	12034	
10365	10912	11808	96021	16721	90901				
10376	10912	71809	98022	17364	45490	65312			2 153
10377	16312	81725	97532	13566	892	24310	0**64	11755	26924
10394	14412	81816	96606	10519	835	56310	004**	121*5	
10362	04712	42403	97011	220 7	40705	26314	052**	100*0	
10363	02012	72504	97030	22219	75618	24602	005**	12520	
10373	09112	61410	97031	19367	64844	76606			1 934
10393	09512	82010	94022	28822	81560				
10274	91612	83212	98032	18664	0087	74300		13222	
10200	83712	40513	98021	15272	22410	75316	0**60	10538	2 138
10203	82212	83518	97022	17370	37539	75112	0**53	13532	2 295
10215	85312	80213	98012	26170	95	16105			
10228	84412	83618	98022	17668	6852	16300			1 601
10229	88012	43413	98021	19521	41500	66318		13442	
10230	87112	22702	99011	19667	23600	46302	0**57		2 433
10235	84912	73615	98032	18066	76420	65310		13523	27239
10243	83012	83609	99022	20065	856	25104		136*3	
10244	81112	20218	98011	20359		25341		10223	
10249	87812	53315	98031	19665	45590	74306			2 45
10254	85312	60109	99021	20764	61500	35606		10133	
10254	85412	53409	99021	17664	52400	36300			12610
10257	87212	33109	98031	19364	33600	36802		13633	2 120
10266	88612	73205	98021	21361	72500	25620	0**61	13222	2 155
10269	86712	73209	98032	20362	78500	35300			2 785
10200	70612	62406	98031	11276	49355	76300			17211
10208	73512	80118	97022	10576	884	36300	0**70		2 46
10213	74312	93530	97022	09876	95700	16318	0****	13533	
10213	75912	63618	98011	13274	45461	34300			27518
10220	74412	83518	97022	09874	67460	86330			1 141
10231	79512	63418	98021	14266	64401	26316			16334
10236	73012	83409	98158	14073	4362	84317	05667		
10270	75312	53818	98021	13964	42540	56310			1 832
10271	79912	03215	98000	18646	00900	42110	0**40	13233	27011
10274	71412	83218	97022	13969	847	85320			11090
10282	70112	83618	98142	06172	8822	86312			1 452
10285	76012	71713	98021	13060	726	24303	02748	13273	
10285	71312	83017	98022	11368	856	16604	06260		
10287	78812	73818	98022	16656	74500	55326		13246	27061
10295	79612	83224	97032	19351	876	85714	0**47	13279	14647
10205	68712	61409	98022	09582	63660	45506			16378
10214	61012	70717	97580	15523	71900	55415	052**		
10225	68612	71009	98032	10576	42268	85101		1**54	3 32
10235	67712	81405	99012	11578	834	46108			1 446
10239	63812	31405	97011	15278	41434	45200			
10248	69712	82009	98022	10277	4256	45300			1 978
10257	68712	71809	98022	11277	52532	46306		11633	
10286	61312	61211	99021	15172	16518	14318	05464		
10286	69712	53813	98012	11969	34461	76306			
10258	53712	10810	99010	15673	11500	65300	0**62		11052
10267	53012	20305	99020	15373	14510	55105	05462		2 29
10271	50612	20510	99020	14873	12630	14107	05358		
10251	46212	40312	98020	13122	32580	54313	05117	10344	
10253	48712	70513	99032	13274	75400	13304		10546	
10862	48412	63317	98251	14169	63400	55310		10333	
10283	46612	20412	98011	13971	21400	75301			1 169
10245	38612	30220	98021	08870	22401	35012			1 280
10272	17912	61208	97022	09824	44529	14300	00620	118*1	
10119	73712	80510	96158	07580	83	24110	0**73	10531	3 85
10130	78412	80113	98155	07579	1847	15806	0**74	10154	37361
10128	78212	61709	98011	14270	45836	75318		11738	11141
10140	73912	80509	99142	08581	86667	76216	0**71	10533	2 406
10152	75012	30517	97012	07573	33320	87312			1 164
10157	76612	70609	98152	08580	23469	56306			1 1
10174	74512	63605	98022	10279	64263	45302			2 432
10157	66812	80913	99159	08481	4941				
10169	66912	41114	98012	09580	21560	46306			1 319
10195	62312	50713	98012	12478	15614	85315	05369	10734	
10195	67112	70708	98020	09080	35541				
10140	58312	70414	98022	11281	23620	14207	00174		
10149	58312	30509	98010	11482	21530	54313	00173	105*3	
10147	37812	61609	98022	10279	67426	65606			2 279
10171	24912	8 205	98022	11926					
10053	80012	62010	98032	09178	65760	45306			2 41
10086	84512	61802	98031	09180	69678	35314	0**76	100*0	2 383
10090	57112	21214	98031	10282	22468	76416		10933	
10025	46812	21418	98011	10582	21500	35806	0**79	11432	2 168
10075	89712	71607	98026	09879	11598	36302	0**73		1 514
11580	53312	00424	99000	12235	00000				
11500	45012	63222	64168	00535	62560	00807	05929	13168	
11559	43912	93618	98231	94250	874				
11502	35012	72306	98022	03141	62500	26311	06031	13032	
11440	66312	73409	99022	35642	74500	26306	0**38	13452	3 333
11405	54512	83420	97022	26046	8652	051			
11449	42712	83624		99747	875	65608			
11402	31412	62618	98402	05856	62400	26320	0**53	12522	35126
11449	32712	83624	97585	99747	875	65608	0**47	13634	37603
11404	24512	81437	98022	14253	854	11425			
11428	24612	81424	98022	90156	85500				
11437	87312	81630	96505	04456	88	54810	0**56		3 167
11462	84212	91618	98032	09154	91490	00602			
11462	89612	80521	98035	00550	873	15814	05348	10573	
11485	25012	16360	05745		32258	00803			
11371	70012	90924	98023	28950	98400	23300			
11392	70312	50813	97021	31856	54 00	26100		10726	3 638
11392	71112	70918	98021	31225	78 00	25300	05545	10934	
11398	71412	70918	98022	31255	78 00	25300	0**45	10934	3 134
11347	70712	80936	70616	20659	872	64811			
11349	72712	91016	96642	23060	9341	65810			
11349	73712	81016	96642	23062	834	65810	0**59	10945	3 398
11368	69612	70913	98022	27860	75400	23302			1 203
11322	64512	70920	98208	24463	44650	67600	0**54	10783	3 57
11324	64812	80510	97032	28161	54531	66300			1 468
11371	52512	63413	99012	24455	67440	24606	0**45	13579	17605

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
11384	57212	70410	97022	30052	75500	810			
11310	55312	80513	98022	25762	6551	66300	0**52	10269	3 169
11331	51012	80209	98022	17359	85700	302			
11376	41512	83609	99022	15251	884	25300	0**43	13622	3 494
11300	40012	73415	98022	16964	756	00305	0**53	13343	8115
11355	33812	42718	98181	11960	45400	66314			3 237
11321	35912	73111	98022	14663	65 41	16310	0**53		35146
11328	32512	92508	98023	12964	98	316			
11348	32412	73813	98032	13264	64410	25310			11182
11338	24812	93011	95022	17566	954	068			
11321	28412	82413	98025	15267	43470	17314			3 87
11356	29712	91913	40022	14968	74510				
11377	22712	80913	97022	19057	84411	11132			
11333	21812	60000	99021	18062	00970	65818			3 420
11317	17512	73008	97022	20114	00870	46803			
11201	92912	33605	98011	21272	31500	54300			2 435
11274	95212	83011	98022	20765	854	66302		13141	1 892
11275	90412	82709	98032	20764	886	35804	0**52	12721	27672
11281	91412	73018	98031	20059	74500	74300		127**	1 900
11284	92312	23112	98020	21760	22400	34300			1 180
11204	60512	40809	98031	14274	32505	816	0**70		3 310
11258	66012	61018	98012	18374	64456	36500			3 179
11258	51312	70418	97022	17368	74300				
11275	47612	60218	98018	18666	64 00	56604	0**54		3 388
11216	12612	83206	99032	13273	65506	54606	0**71	13243	3 559
11228	10312	23202	98030	13976	24300	76304		12620	
11273	15712	63424	80032	20362	66300				
11294	16412	73518	98022	17359	74300	86612	0**56	13532	3 359
11109	94812	43609	98032	10278	31540	26302			3 46
11130	96012	00227	98001	10878	00900	76304			2 27
11130	97012	02276	98001	10878	000 0	76304			
11185	94312	70513	98142	20075	47520	43300	0**63	13633	27712
11197	75112	50915	98018	15280	42520				
11191	63112	90925	97182	12576	93400				
11156	10612	70305	99031	11280	21 06	66300	0**76	149*2	3 71
11187	10912	73405	98021	14677		00		13232	35046
11169	00812	23305	99021	10579	00901	66300	0**73	132*1	36709
11195	05512	53205	99011	10579	00 08	66300			
12771	12612	73309	98025	13573	22520				
12420	55912	80524	97606	05149	874	25804			3 143
12480	62012	83619	74022	11141	864	00007	0**37	149**	5118
12408	78312	81424	98212	25460	6856	64920		14953	1 502
12489	75412	91517	94434	29844	9 0	26312			3 115
12348	41712	60230	97026	19053	64400	65334			35133
12352	42512	43526	98016	20352	48400	65300			3 171
12314	61412	81907	99031	05871	864	67610	0**68		3 59
12330	64012	41006	82031	05872	44600	00200	05267	11045	
12366	61012	71418	98032	02470	24660	27800			35455
12366	65112	11113	98011	07573	14600	25300	0**67	11148	1 784
12368	69212	81120	98608	09169	45613	25812	0**66	11164	11164
12312	72712	31413	97012	08172	00940	66805		10923	
12375	71112	71118	97808	12266	76400	25300		11144	
12206	13512	81015	98022	10972	856	55402	05466		
12214	18512	80618	55216	10676	873	24315	05472		
12218	18112	80430	96606	12569	8 4	25305	0**69	10433	3 116
12201	14212	0209	81	09575			003**	105**	
12201	20712	60316	98002	11777	48480	56406	05273		
12249	80212	80424	81022	12767	85	13			
12288	85712	50409	98012	18664	45140	13303			
12295	87612	73606	99808	19661	746	55315	06750		
12289	34812	60420	83032	17166	61600	12309	07258	13646	
12110	01612	50000	99021	08980	34030	34309			
12147	14512	10806	99000	09580	11300	56106			1 441
12168	11112	30509	9801	10580	32 00	46310	0**76	10522	3 427
12185	19212	20509	98020	09880	21 00	14315	05273		
12190	16712	20505	98021	09179	21200	76612			3 158
12199	16112	10505	99012	12279	14 00				
12190	16712	20505	98021	09179	212	76612			
12129	43512	20615	99021	08181					
12171	48612	10709	98010	10281	11300	23310	0**71	10521	26916
12199	48512	03202	99001	12080	00900	65310			35602
12103	71812	70813	98032	10580	44470	330			
12113	73612	80712	97142	09578	77420				
13713	41512	53105	98032	91801					
13660	02012	73210	99158	96005	795	00202	05602	12933	
13511	03412	40000	97401	09108					
13531	02912	23602	98020	21508					
13564	05312	32905	98001	21207					
13587	04612	62713	97032	16608	62700	15016			
13512	01912	61402	98021	21310					
13531	02912	23602	98020	21508					
13577	04012	32913	99021	16006					
13399	01012	62313	98022	17719	60 94				
13399	03712	42420	97	20019	455	21302	002**	12331	
13356	18612	32609	99020	22773	21461	26300	0**64	12723	26985
13358	19412	42810	98030	20621	326 2	65609	051**	128*2	
13360	16012	52613	98031	19369	33406	66802			1 464
13344	21812	33209	98021	22068	11403	65310	0**58	13233	27065
13264	54812	72609	98030	15885	68686	65716			
13248	60612	30505	98020	15424	00905	65804	0**46	10921	35557
13165	41312	31513	98030	10684	00904	75817	00575	11622	
13118	55212	71010	80016	11881	786	26820	0****	10822	
13122	50812	80910	98162	13475	85	64801	05169	10922	
13192	65912	00510	99020	12789	00900				
13123	74012	33602	98021	09583	11730	34610			
13166	72712	03205	99020	11182	00900	34500			
13152	81912	602 4	98030	11275	33750		0****	10255	
13089	52812	10511	99020	09181	12400	25625	0****	10631	
13095	65312	70011	82031	09879	12678	67615	0****	100*1	
13097	63512	14012	98011	09267	12500	26622	0****	10533	
13078	72312	10113	98020	09083	11500	65310	0****	10122	
13046	80712	43210	98021	074	12521	75304			
13056	84812	83211	98032	07781	00948	25514			
13056	85312	63016	98031	06879	23572	66308	0****	13031	
13075	82312	83209	98206	07479	69420				

Nov 27 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20652	26712	80437	93847	20951					
20625	16712	32602	99021	08205					
20633	19312	31005	98031	08804					
20638	14112	22905	98022	07806					
20565	51012	52412	80021	30239	00930	00608	0**32	12733	1502
20502	41012	80144	98022	20545	7769	11920			
20533	41812	83617	98022	26337	855	25811	05631	13655	
20528	35512	6332	7 858	15736	62400	00403	0**31	13435	1703
20502	21912	81130	98022	88854	875	28810			1 178
20503	22812	81024	97505	90855	87400	66840	00153		
20508	26212	80330	97616	93949	862	66630	05447	10135	
20500	15212	81413	97508	99758	4762	25808			1 103
20525	19912	80923	96506	98851	773	00823	05150	10945	
20592	02212	72713	98011	16108					
20404	60112	81130	98022	25459	847	84306	0**50	10745	
20405	66512	81837	96518	12265	6852	23322			1 973
20406	64512	71437	97022	15464	77000	832	0**61	11457	1 984
20408	66512	52010	98016	11562	52400	65510			1 856
20415	66312	91420	95636	11755	9 0	14108		15952	
20425	69312	80905	40022						
20429	62312	91130	98032	24754	94500	66822			
20433	66812	81232	18656	13352	864	24308	0**52	11242	2503
20447	61512	71123	81023	30246	75400	56820	0**40	11136	
20450	61012		97011	01515	15440	00300	00213	11056	
20493	64912	81130	98022	27337	845	23720	00137		
20400	59812	71124	98022	23461	785	45610	06149		
20410	56112	80830	98022	26454	84600	22302	06454	15748	
20414	53512	80521	98022	28150	67	65306			
20420	57912	71018	99012	28152	75601	66810		10947	1 598
20408	41012	33219	98021	20766	31 00	16310		12822	1 883
20420	48712	80445	98022	22352	84400	12315	00241		
20422	42212	30216	98011	15956	33335	25112			1 993
20426	43812	60224	98251	22652	69500	64320		10244	
20440	47512	70230	98022	29148	74400	56310			1 116
20443	40812	50130	74258	18951	52500	00011	0**36	18632	304
20457	43512	71818	98032	12959	00980	65810			1 90
20481	49812	30217	98011	34943	34470	56310			17527
20495	45212	63630	98022	28142	4542	14820	00038		
20495	47412	63518	98021	34639	65500	55420			
20419	35512	70113	97182	06855	62322	66330			1 70
20478	33912	53624	98168	08151	53500	66322	0**49		16364
20419	31312	73216	98258	08814					
20441	20812	22513	98011	98556	624	55315			
20479	28912	33424	98012	00749	32600	32301	0**45	13665	27219
20490	21212	81230	97616	83155	875	23834	0**51	11248	37259
20494	20612	81130	97608	99258	825	24300	0**57	11157	26830
20494	21912	82410	98252	27754	886	65105		12748	
20440	18812	52424	98018	02016	49492	14433	00110	12435	
20456	18012	81824	97022	96960	885	53833	0**53	1184*	27667
20495	18712	71226	98026	94413	55370			11258	
20450	16012	21816	97011	01515	15440	00300	0**13		
20431	08912	71921	97020	15265	76600	8 310			1 934
20434	09812	82015	95002	26019	82511				
20436	09112	81812	97022	17017	0092	83300	002**	11833	
20304	79612	22715	98010	13960		85604		12734	
20305	72512	72330	98022	13568	4466	35304	0**53	12335	
20310	73412	62424	98258	09168	66641	45303	0**61	12336	
20327	73712	33413	98011	11262	33700	85202			11090
20330	74012	68713	98019	09859	63570	54300	0**52	14936	16381
20337	76412	82913	98022	09148	84 00	17300			2 8
20342	72212	72718	98168	04158	79220	86306			1 452
20346	72012	62624	98021	09860	31660	76310			11052
20349	76012	13809	98000	09850	00920	16632			
20358	74312	82713	98022	09149	844	15300	0**41	12733	
20362	70012	62322	80288	10164	43560	00302	0**52	12356	2008
20321	74312	62418	64022	09164					
20333	65412	72709	98022	14071	54480	37313	0**69		
20334	66012	82709	98032	13970	66642	306			1 164
20357	69012	72321	98031	10218	68480	75619		12444	
20359	68812	52313	98031	11966	52400	86603	0**63		1 409
20374	65912	81344	98608	15270	4742	21103			26896
20377	61412	81537	97012	13365	8	32300			17220
20381	69112	82809	98026						
20387	64412	81337	97022	14969	844	24312			
20389	61012	71144	98022	23061	74602	23324			
20313	51712	43522	97011	14268	41400	75301			1 169
20359	52512	50518	99021	10263	52500	14802	0**61	10535	
20395	52412	80530	98188	22760	5747	25310	06156	10559	
20302	49112	23424	98011		21400	65310			
20323	46012	43213	81011	05165	42400				
20329	48212	43317	28188	09665	388 2	54420	05663		
20350	48012	60425	80158	10367	42503	00311	0**57	10446	
20355	40012	80719	97252	072	836	56908		10823	
20358	43412	40213	99011	08882	42480	66312			
20385	44312	30521	98011	11763	34700	26109	0**56		1 906
20303	36712	62411	98029	06520	42560	65011	053**	12421	
20335	34912	59901	99151	07066	23402	54315	05755	149*0	
20342	36312	53205	98156	06119	32469				
20348	35812	70806	97818	07158	57820	54310	0**58	10244	26956
20367	36412	50819	98025	07364	32440	65313		108*2	27073
20376	39812	40518	98158	09561	62342	26302			1 910
20385	38412	20815	99020	11817					
20379	21512	70612	98032	06067	63420	26330			
20399	26412	50819	99021	07160	42400	25304			35419
20310	14912	51714	97021	12022	34621	14415	00419	11522	
20316	18812	81823	98038	12123	856	00618	0****	11932	
20340	13212	71313	98022	15870	24430	84303	00261		
20342	14312	81530	81022	14673	44460	65907			
20342	19812	81818	95816	10817	9 0	33109	056**	11826	
20370	10712	81818	98022	21766	875	24312	0**65	11855	26924
20392	17512	82013	98022	06164	8864	66300			1 513
20394	17212	71818	97036	05164	64420	65802			2 153
20211	82512	00705	99000	16364	00900	26500		10721	2 120
20240	82512	62709	98012	16972	62490	25608	0**72	13828	2 155
20240	87312	52713	97031	16672	52860	85300		12733	2 53
20241	85812	83405	97258	17670	00755	35002	0**62	13421	2 295
20241	86112	53414	98021	16973	53500	35602	0**64	13322	1 731
20244	80812	62005	98022	16372	31509	65602		12030	27061

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLa	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVsapp	TEMP OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
20244	81912	72704	97022	15970	79500	63300	0**64	12721	27011
20247	80812	62409	98022	14968	44510	56806			1 832
20251	88712	33313	98031	18369	32400	34306			1 180
20252	86312	23313	98031	14969	24400	75310	0**61	13322	2 138
20261	85412	13413	98011	14968	12600	76310			16334
20269	88212	03209	98020	16664	00900	35306			27044
20282	88712	30905	98030	17876	34500	34402			27518
20296	80612	02913	98000	12551	00900	45303			
20221	77512	20215	98012	16670	21400	76122			17211
20226	74412	70215	98022	12972	79460	87322			1 164
20274	70312	83008	98032	13270	850	40106			1 143
20283	74012	32707	98012	13567	34700	86308			
20287	74612	22509	99011	11969	21405	86806			1 141
20292	79812	22713	99011	14261	21600	86300		127*3	
20213	69712	71009	99028	11478	24592				
20250	69812	80805	98818	11973	63260	47102			1 256
20258	61012	61005	99031	15975	34581	65300	0**64		2 29
20263	69212	63609	98021	11975	33452	85302		13236	16300
20282	69012	71218	98032	12570	45233	85103		1**9*	3 32
20233	54212	30203	98021	14175	21501	55404		10432	
20245	53812	32705	99020	14974	24761	54303	00068		
20224	49712	70909	97802	14121	5946	54309	05419	10633	
20269	44612	23209	99020	10874	21400	14810		13644	
20287	46512	83415	98026	09869	856	14518	05762		
20210	33312	43604	98021	11975	22442	35336			1 280
20271	33412	12213	99020	10621	11600	65307		12433	
20276	14812	51617	98031	95224	45608	44210	00818	11621	
20234	09912	30906	98010	19323	00982	14108	00615	10921	
20102	87212	10530	98020	10581	14700	74302	0**60	10734	584
20118	80812	83424	98252	09877	5751	74300	0**74	13443	2 173
20124	80312	90124	98022	10576	22260	85310	0****	17757	
20170	87212	83108	98162	18075	886	46410	0**71		2 433
20180	87012	23215	99012	17674	11460	16300			2 5
20121	78312	50313	98188	09579	24460	15300			27521
20178	75612	80118	98188	09577	74770	15312	0**77	11135	37361
20180	74312	63105	99152	09679	28429	34300			27518
20115	62412	71109	98515	08578	44550	36302			1 319
20115	63012	50913	98022	10282	48520	66410		10933	
20122	65312	80709	98032	09880	42866	85300		10721	27031
20125	69212	61610	98158	07580	68 00	24320	0**73	11321	3 85
20129	63512	81013	98036	09380	73 2	74305	05275		
20144	69212	81613	97636	06876	89500	45312			16378
20146	68012	81320	97818	06881	56370				
20160	68912	80213	96828	10283	884	86326		10233	11101
20169	68712	80713	98636	09574	841	86312			1 878
20179	68612	80509	97606	08872	873	16108	0**72	105*0	
20188	68212	71213	98258	09178	54522	46310		11222	
20162	55512	40609	99021	12480	21510	14302	00269		
20160	43612	13405	98010	12577	14500	65722			2 279
20117	26912	80505	97616	13826					
20103	16912	23409	99011	11984	20 20	75300		13422	
20177	18612	50220	99012	13974	52400	76328	0**64	10243	2 406
20071	80912	21605	98011	12265	24213	75101		11632	11141
20088	88512	10505	98011	09575	00940	26806			3 46
20031	23112	51502	99012	10584	11530	36502	0**74		1 514
21507	74812	81806	98022	38337	864	26306			3 115
21564	56512	53418	40032						
21585	52012	03433	99000	17638	00000	01303	00538	13434	
21500	45012	60111	74168	00039	62560	00103	05429	13354	
21400	63012	83609	98022	27849	84	26812	0**41	13621	3 134
21414	62012	83416	80011	29046	75600	29924	05337	13674	
21402	59312	83415	96022	26546	8059	052			
21440	57112	73324	98022	18343	735	26822			
21448	57112	73324	98022	18343	74500	26822	0**39	13337	3 333
21432	40612	42524	98022	05845	43400	65308	0**34	12534	37603
21408	30712	32718	98021	16653	34	54301			
21408	37712	42424	98011	08709	31748	012			
21404	24512	01402	98002	20755	00000	12021			
21428	24612	51880	98011	18051	54500				
21462	24212	72309	97011	06650	77120	00326			
21485	25012	12302	10848	36275	25225	00309			
21489	26712	82515	18026	11947	555	25337	05641	11233	
21317	73112	82709	98036	18069	826	66603			1 468
21317	74012	82505	98028	15968	856	67808	0**65	12520	3 57
21347	75412	80930	60022	14664	863	64713			
21372	63712	80509	99022	26853		25805			
21396	62112	80409	97152	27150	8 2	26622		10522	3 632
21351	58712	80409	98022	25758	84400	66906			
21353	44012	82909	98022	15660	85350	606			
21372	45312	62918	98012	17356	61410	25302	0**51	13268	17605
21375	43912	12630	98011	17652	11500	53302	0**44	12645	
21381	48512	50410	95168	18552	35470	912			
21300	40012	70708	98012	21065	25570	00904	0**51	149*3	8115
21340	41812	82909	98022	21060	855	66312			3 237
21343	44012	82909	98022	15660	6435	606			2 430
21376	34812	22418	99011	18060	22400	25312	0**53	12433	3 494
21323	32212	33605	98021	21364	22501	56310			3 19
21335	35512	83009	81031	25763	74432				
21342	25612	70813	98022	20062	74400	25602			11182
21346	25812	53807	99011	21058	51500	66304	0**53	127*2	16391
21317	29812	43609	99012	20065	00930	56300			3 420
21352	23312	53805	98021	21060	51 61	16306	0**49		35146
21352	29312	53205	98021	21060	51 61	16 06			
21358	22312	30000	90012	19760	00948	65503	0**58	149**	5618
21368	26912	43209	98011	22059	42600	65316	0**54	13221	3 125
21371	21512	91409	98202	20758	94418	11831			
21336	11012	13413	99011	12276	00 01	66000			
21325	18312	00108	98010	16361	00900				
21322	17512	43413	80021		21310				
21200	94812	43604	98010	19524	34601	66902		13621	
21222	91012	43015	99037	17373	25428	65302		13222	27239
21264	90812	00209	98000	22065	00900	26810			1 952
21290	92512	03616	98000	22056	00900	35310		13621	15601
21290	94112	13609	98000	17660	11400	35109	0**49	13621	
21204	60512	40809	98031	04274	32505	816			
21281	62712	40913	98021	20069	41400	56812	0**63	10785	3 169
21282	62712	40913	98021	20069	41400	56812			
21209	59412	20913	98030	10975	21400				
21229	58512	00124	81000	21339	00000	54107			
21230	53712	81009	96212	11573	8952				
21235	54112	70913	98258	12274	73 00	56818	0**68		3 388
21235	54212	70913	98258	12274	73	56818			
21285	44912	80711	98182	17369	63750				
21209	11212	73209	98021	14277		83		13223	35046
21209	12412	03309	99011	12573	00900	14604	0**70	13243	3 559
21261	13812	63205	98021	16064	636	36820			
21275	15012	23110	97422	14257	36276	76302		13144	
21294	16412	63318	98021	16561	45330	45914	0**57	13335	
21207	07112	33205	99021	11977	21481	76300	0**73	13220	36709
21151	93212	20216	99021	12980	22 00	73106		10222	5062
21158	77812	60814	98021	11580	52429				
21199	71212	20815	97011	14283	22500				
21172	17512	70205	98030	12975	78 00	66510	05268	10222	
21177	18512	60609	97181	10875	48411	67000	0**71		3 310
21173	02612	33607	99021	11581	34400	77802			2 27
22815	14112	73605		16672					
22415	40612	81109	97012	10546					
22418	60212	83218	97036	07845	834	25108			3 143
22445	64412	82720	95455	91950	8 4		046**		
22480	62018	82111	09536	86945	872	00827	0**45	149*9	5118
22401	73212	81827	98252	02462	6732	64834		149*6	1 502
22445	73412	81430	96166	07254	87		049**		
22310	29712	83330	81022	15660	85400	23810			
22305	49812	50714	97021	16070	55630	73310			
22361	46612	41009	98031	19356	38470	25120			35209
22382	41712	81810	96032	11054	74740				
22320	52012	73232	98022	13566	74500	67910	0**54		3 59
22312	65312	63218	98021	08572	66 80	66214	0**71	13211	
22316	61312	02720	98011	06871	00900	66501			37158
22330	64012	13216	80011	08869	11500	00324	05556	13146	
22350	78612	81117	9660	14666	73510	66814	0**64	11134	3 398
22371	70612	81410	98032	03474	885	25322	0**70	11446	1 784
22371	75612	81235	97258	08555	8	24306	0**65	11177	11164
22372	71512	81618	97622	03468	874	27300			35455
22385	76912	81637	95636	08165	860	23206		11668	
22262	08712	10409	98011	11477		55312	05*70	10422	
22207	14812	80422	97506						
22309	14812	80422	97506	14670	6732	54306			
22215	14112	73605	60032	16672					
22225	15612	70705	82025	15873	44420	24 04			
22243	18912	80530	02022	16668	77400	12312	05263	105**	
22314	22112	80118	98025	13575	61 20	14310	05571		
22215	20012	80825	97022	13278	874	25310			37117
22229	22512	83625	46808	13975	872	83320			
22229	22612	83625	46808	13975	873	83320			
22233	23812	83537	98216	14271	8 4	15340	0**68	13557	3 116
22240	25512	70126	80032	01670	6 046		07581		
22264	27712	80216	97585	21361	875	55304	06359		
22272	24612	83624	98006	17662	8 6		06052		
22223	30012	10805	98011	15078	11700		077**		
22276	39512	72012	97022	13073	70520		073**		
22287	34512	81812	81022	14669	0097	00201	07361	10344	
22106	09712	83118	98022	09181	67 07	46308	0**78	13623	3 427
22162	09712	10409	98011	11477	11500	55312	05270		
22101	10112	80710	98532	09584	883	56104			1 441
22149	15812	20409	98031	10581	12411	56107	05177		
22179	17512	10101	98030	11279	11601	36306			
22145	48912	20908	98021	04582	217				
22179	41512	03202	99001	12079	00900	65300			35602
22180	52712	30709	98030	10879	34300	23308	0**69	107**	26916
22125	78012	50909	98012	09580	32450	302			
22035	05612	729 5	73022						
22096	17412	10813	98020	09783	11 01	5431			
23713	41112	83505	96858	99801					
23558	04612	62713	98022	24209					
23570	05812	82718	98032	21508					
23373	08012	42918	98031	21368	32301	66306			1 464
23360	15312	62613	98031	16668	13443	65612	0**61	12644	27065
23345	26712	42713	98021	18672	32400	26300	0**63	12723	26985
23264	54512	62713	98022	14925	22504	75807	0**63	12821	35557
23105	60312	20417	82030	10380	00905	26820	0****	10623	
23162	68912	00508	99020	11081	00900				
23143	73612	03102	81020	10374	00900				
23175	83312	30613	98000	07480	00908	44300	0****	10622	
23090	66312	60213	98021	09881	61600	65315	0****	10232	
23076	76412	82609	98022	09181	6868	65630	0****	10931	
23080	74312	70902	98030	11082	71500	25502			
23007	86712	72714	98030	08682	42 42	15407	0****	12733	
23056	83612	82615	96518	08728	8				
23059	80212	73309	98022	07782	25618				
23060	87212	10212	99020	11280	114	66126			11088
23061	89212	72413	99036	08979	43669	66412			
23060	90612	72402	98031	11282	15571	25501	0****	13444	

Nov 28 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
30652	27212	82113	98022	15952					
30613	06612	60711	97258	99305					
30565	51012	62121	74022	25640	00936	00806	0**31	12243	1502
30528	35512	70421	80022	00740	75500	00331	0**32	10338	1703
30524	20412	63530	98166	06648	22530	11361	05443	13649	
30580	10812	83415	98258	97143	5847	73607	04156	11833	
30588	01312	81109	98022	98208					
30595	02512	51013	97031	99507					
30402	71212	80220	98025	02750	843	26822			1 605
30400	67712	81913	97216	04160	6567	306	0**57	110*4	11046
30401	61412	71440	97258	18367	76300	303			11178
30407	65612	31424	98021	09167	35420	25110		11453	1 12

Nov 28 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	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
30411	64112	81437	97516	13266	7842	23326			1 973
30411	65112	81437	97515	13266	7842	33326			
30419	64112	71647	97258	10263	68590	24302			1 654
30426	69312	80716	55636	05850	5542	65830	0**49	10834	
30435	60912	61431	98011	19756	30570	14322		11444	
30443	62612	81232	55515	19654	80871	13316	0**49	16141	2503
30401	54312	70830	98021	28854	65602	25314			
30423	56612	51020	98031	28852	32481	66830			1 116
30439	50412	82913	98012	20741	00980	65112			1 90
30451	58612	81430	97022	29543	55442	56814		11434	17527
30457	54812	81309	98022	35941	855	55612			
30460	59512	81330	98022	28845	31670	75300	0**41	11335	
30414	49912	53624	98030	29449	44580	64310		13633	
30420	44712	70730	97188	14953	52222	66328			1 70
30427	46312	05185	98188		68500	55336			
30447	40812	50430	74258	21252	53500	00321	0**42	15242	304
30463	42012	60518	98188	25155	68500	55336	0**51		16364
30428	34112	62924	98031	24058	44 60	25310		12923	1 883
30441	34912	60310	98021	13256	62400	26510			1 993
30480	39612	70524	99031	26845	45345	25306			1 976
30401	26612	81118	98032	16360	67664	66300			1 513
30418	24212	53205	99031	19360	41620	65312			2 153
30449	20312	22737	99011	16061	22500	52458	0**52	12755	27667
30489	22112	82713	97501	11954	4257	25315	0**52	12746	27219
30443	15112	22515	98021	17714	20530	55334	00110	12533	
30450	16012	32526	97011	18517	38500	00337	00609	12456	
30473	16512	52740	99011	09860	444 0	68450	0**58	12595	1 591
30497	13212	71935	96806	94912	73300			16940	
30498	13012	82137	97028	94656	814	25316	0**54	12159	26630
30498	13312	82025	97026	95654	876	25330	0**50	12048	37259
30450	16012	32526	97011	18517	38500	00337 9			
30472	06712	02218	97020	11959	00900	54300	0**54	12833	
30340	89512	82609	98032	12570	832	85308		1**85	3 32
30301	78612	82918	81818	03179	6266	54300	05175	129*5	
30302	74812	42718	98022	10565	43220	87002			1 164
30315	78912	62918	99022	14652	65500	15106		12944	
30326	71212	52518	99031	08668	32630	84300	05458		
30345	75312	83213	98022	09850	876	86108		10535	
30346	75312	83224	98032	10280	4886	25300			2 124
30353	74112	82730	97032	06155	88600	86302	0****	12722	
30354	74612	83409	98022	07147	31460	86318			1 141
30355	75012	02915	98022	11247	00900	85503		149**	
30360	70012	62831	80026	07163	62500	00417	0**55	12733	2008
30378	73212	82509	98030	06448	854	33308	00838		
30393	70412	62514	74032	03557	21570	16404	0**51	149*3	1304
30307	65412	82013	97205	12673	8708	24120	05372		
30316	69712	52709	98012	10570	54400	85300		12736	16300
30325	69112	22718	98018						
30335	67412	92313	80011						
30350	69312	72518	98032	09868	73663	006			1 164
30383	64312	81537	98608	19068	4742	12103			26896
30389	60012	71537	97022	20369	77400	23312			
30305	53512	20618	99020	20271		54116	05563		
30321	53812	30509	81011	18368	22446				
30323	52012	50413	99021	19368	51601	14314	05556		
30330	51412	60420	81031	21869	655	65222	05555	101**	
30345	59812	61420	98021	16169	41611	16310	05962		
30346	57612	51408	97021	21072	33352	65300			1 169
30358	51612	70230	98032	21367	74563	66428			
30364	59912	7	97012	20068	65378	12106			17220
30302	41712	53416	99168	07765	53440	24304	05857		
30304	42812	63319	98252	07119	59460	55311			
30315	47012	40224	98021	137	32760	56317		10234	
30319	40612	63420	97258	05164	27518	54306	0**54	13434	26956
30339	44212	53631	98019	09060	42460	56201		136*6	27073
30350	48012	60131	80022	16464	62500	00404	0**51	10179	
30369	49312	73624	98031	13560	71500	14808	0**53	13635	
30398	44712	70236	97169	13356	6757	25610	06154		
30312	39412	53306	99151	05165	53408	54315	05856	133*1	
30315	37212	22813	99001	02364	23501	55305	00553	128*2	
30342	32112	70924	98216	99362	74370	26616			1 910
30386	35512	80418	97802	03859	64650	26106	0**53		1 906
30333	17212	62009	98022	21373	25449				
30349	12112	71610	97022	20001	54558	14420	0****	11632	
30372	13212	80712	97124	22067	8095	26325			
30386	17412	12310	99000	21065	12400	26320			35419
30367	00512	80513	98031	26666	873	66311			1 464
30224	85612	33612	98021	18073	32400	33301			1 180
30225	85912	33608	99011	16373	32400	76303	0**60	13621	2 406
30241	86612	30713	99030	17180	34500	34307			27518
30243	82712	63209	98031	14669	44460	35300			27044
30248	84012	60109	98032	20069	4473	26300			1 952
30250	83812	63215	99012	17666	66300	76114			17211
30251	88012	23415	99011	18371	21500	86328			2 5
30262	86912	03621	97000	19069	00900	35110		13642	15601
30265	88012	53609	98030	14668	31460	35000	0**51	13621	
30265	88012	23413	98030	18368	21500	75316		13422	27061
30268	88012	23508	98020	18665	21600	35301	0**55	13543	
30273	86812	33613	98021	18368	31500	76310			1 832
30289	87412	03309	99000	21060	00900	85316	0**38	13321	2 295
30233	74412	40009	99011	14272	48600	86318	0****	10043	37361
30250	70212	80518	98508	12574	2467	35602	0**73	10523	
30251	74112	22805	98020	11971	22600	45302	0**61	12652	
30253	75812	23212	98022	18069	28600	73116	0**64	13243	27011
30272	79712	23513	98030	14961	11601	86402	0**52	13432	27672
30284	74312	31515	80021	10868					
30290	77512	22718	99010	14264	21400	55316	0**54	12733	16381
30297	71712	32822	99021	12562	23660	35318	0**50	12854	26706
30203	60312	60810	98031	13178	41539	5530		10532	
30203	64512	70909	98032	11379	44611	55102	05364	10923	
30209	68912	31608	98258	10278	33880	46116			1 143
30224	69012	91413	96611	12972	9 0	86322		14944	11101
30236	69312	81406	98602	11573	841	76316			1 878
30243	69512	60909	97016	09172	67400	76106	0**69	110*1	
30258	68112	71612	97258	12576	33470	65610	0**70		2 29
30265	67612	81810	98168	10875	68410	44300	05271		
30269	68312	62705	99152	12274	49482				
30219	58912	50709	99020	14877	31778	84312	00270		
30286	55912	30909	98020	18672	22461	55302			
30224	43612	13210	99020	17024	11500	55318		13232	
30283	40412	63218	98030	07170	32420	24806		13244	
30299	43512	53520	98021	09122	3836	56310			
30249	38612	62815	98255	09821	62320	55315		12833	
30222	17512	30509	99021	20774	30070	85322		10522	
30159	81912	23618	99010	13576	21500	84300	0**70	13632	2 173
30196	83712	80206	98582	15673	6642	35306	0**66	10800	1 731
30109	78012	83624	97022	09180	896	15300	0**74	13665	2 383
30109	79212	73424	98022	09576	75602	15804			1 148
30143	77312	93518	97256	08579	9 0	85316			1 863
30146	71512	43402	99158	07980	24401	34413			27518
30165	74812	23618	98018	09580	13361	85302			11189
30170	75712	23613	98011	11279	16631	15300			27521
30172	72212	60407	98020	07079	24601				
30188	75612	11018	99020	11576	11600	36312		10133	2 120
30115	64312	71113	98022	07881	76 00	24120	0**74	11033	3 85
30143	69412	60713	98018	08180	32479	84322	0**74	10723	11062
30157	65612	80913	97216	08325	5752	75300			
30175	67412	11113	98016	10581	11702	85300		11121	27031
30179	68412	30909	98011	09878	23301	46312			
30188	52712	70417	98251	12475	44554	14306	05372		
30196	52812	70910	98011	13624	49580	54305	05118		
30170	49612	13202	98020	13278	00903	65712			2 279
30174	28512	71108	98021	15277	21432	35332			1 280
30161	18012	20509	99011	14683	20020	85316		10532	
30010	89712	62305	99021	13572					38001
30034	80612	72103	97032	11177	745	0311	00270	12022	
31520	77612	91330	37022						
31520	64112	03306	98000	34542	00900	26810			3 115
31545	64812	23618	88021	32537	21741	24402	0****	10522	
31500	45012	80922	64808	19241	825	00331	05339	10957	
31403	55012	63618	99021	12944	62 00	26818	0**35	13623	3 134
31411	46912	81607	98012	13047	24519	29605	05640	114*2	
31411	47712	82302	98582	12544	874	55612	0**40	123*1	37603
31453	48812	10000	99011	12242	11500	26316		100*0	3 333
31432	33712	22206	97011	22250	0 21				
31404	24512	70224	98031	23753	00004	12022			
31404	28412	82907	84022	25158	00907	76800	0**51	13133	5618
31411	27712	82302	97582	12544	874	55612			
31428	24612	43602	98011	25148	00902				
31432	24212	91813	98021	26850	91490	00402			
31485	25012	08303	24849	35278	31025	00313			
31373	78812	81416	97212	16965	8	25112	0**64	13269	11164
31389	77612	80613	94606	17660	860	24300		13133	
31399	64812	63615	96012	27047	60618	053			
31369	56812	73213	98202	14249	75400	25820			1 203
31372	57012	83518	97252	15950		25820			
31398	53512	43409	97032	11946	41300	28846		13443	3 632
31361	48712	12409	98021	13554	11500	54812	0**46	12422	
31300	40012	82214	97616	08667	874	00813	0**64	149**	8115
31310	40612	90424	08202	23265	97100				
31324	49612	73605	98032	13262	64560	66812			3 237
31354	34212	81113	98022	21062	846	6584	0**57	11122	3 125
31370	38512	71409	99022	17660	77400	25301	0**55	12935	17605
31373	34012	81809	99031	21760	855	66805	0**53	131*6	16391
31377	36712	81409	98022	12964	7842	610			2 430
31377	36812	91409	98022	12964	98421	610			
31377	39412	51816	96021	18562	34420	508			
31385	34912	81409	98022	22062	85	54809		118*2	3 167
31398	32812	71304	97022	21713	35827	014			
31314	39312	91230	97186	07569	97200	15807			
31319	39912	80522	96256	07166		66810			3 19
31377	22712	10709	98020	21356	11700	10931			
31352	27312	73610	98032	25158	74500	56306			3 450
31330	22712	83218	98020	18361	856	57300	0**58	13823	3 233
31319	17412	82705	97022	15957	852	44806	0**55		16301
31228	90412	20309	99021	18372	22400	24300			1 457
31232	97112	61813	98031	19372	62560	44601			27471
31260	90112	03609	98020	19669	00900	26301		13542	1 892
31250	71012	51408	98022	04975	34460				
31201	67512	70714	98182	12577	77400				
31203	60012	30313	98000	12575	24110				
31249	69012	50913	98021	15974	21401	56808	0**68	10785	3 169
31221	56412	30505	98021	12572	20510	16606			
31222	55712	20509	98021	09173	22 00	16602	0**72		36113
31226	56912	50405	98032	10570	52600				
31268	48112	32608	98258	07880	23 60	614			
31285	34912	81409	98024	22062	85	54809			
31296	37312	81824	98258	09570	82	56862			3 420
31222	10212	03304	99011	12573	00900	14604	0**72	13242	3 559
31245	12112	83205	9628	14670		00			35046
31250	12912	02702	98000	14269	00900	35603	0**66	13032	
31251	13012	03005	98050	13969	00900	76610	0**68	130*0	36709
31282	15812	20505	98024	15662	00940	36004	0**59		3 341
31285	15612	33209	97401	14264		86302			
31222	09412	00000	98001	12278	00900	77302			2 27
31150	76512	21109	98011	07578	23440	67618	0**69		3 310
31164	73712	50715	98182	11278	52410				
31145	66912	70709	98022	24060	24530	66604			
31184	25112	70609	98022	13974	48 60	66812	0**65	10632	3 71
31187	25112	70609	98022	13974	48 60	66812	05365		
31182	03712	11001	99010	11980	11600	36506			2 359
31082	38312	32209	98156	10278	29 60				
32405	41812	33130	97011	16038	23660				
32480	62012	82203	80032	19737	5551	00019	0**27	13143	5118
32465	70012	12926	98011	23542	10610		043**		
32313	27312	70505	02	190					
32318	27312	70509	02	190					
32324	40112	42012	97011	14766	44500		065**		
32327	47512	73220	96022	03062	78400		069**		
32328	43512	43609	99022	18068	44490	67308	0**60		3 59
32351	40512	83405	98022	18454	85500	36330	06841	134*2	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
32315	57512	30913	98012	16970	34 00	66110	0**69	13633	
32324	53712	13310	98038	18066	1 400	66305			37158
32356	50212	33424	97012	14957	11360	25310	0**54	13448	1 373
32372	52212	83209	98032	13558		05702			35209
32392	53112	72732	81036	12055	75500	00337	05841	17042	
32399	67312	83502	98028	25754	6457	64328		18171	1 502
32314	78712	81904	96216	15272	884	66302			1 468
32315	77112	53609	98015	13570	54600	67802	0**69	13620	3 57
32348	79912	81814	83032	11368	85456		06864		
32350	71412	80812	97022	20364	855	66326	0**57	13234	3 398
32368	76912	43227	98021	17661	44620	25303	0**54	13256	1 784
32206	22012	30710	97021	14676	36601		077**		
32240	25512	50720	97011	11974	54500	16804			37117
32241	25812	20910	98021	14373	2840		077**		
32242	29412	70506	80031	12074	756				
32254	27412	60515	92022	01672	66330		07365		
32260	28812	80410	96022	10168	874		072**		
32244	35912	20308	98021	09977	21700		079**		
32252	31612	80909	96022	14073	886		072**		
32270	32212	50404	99012	16371	36420				
32282	31412	53608	97011	13568	57590		069**		
32285	37512	70412	97258	13566	5742		069**		
32286	34612	61017	81606	13670	27570	00005	07365	13544	
32298	30312	82913	83022	14063	85	15	06460		
32275	56812	00611	98000	09270	00000		074**		
32120	23512	10430	98020	06072	10901				
32168	28312	40507	98021	08380	20660		08074		
32197	26312	23202	98021	09276	21300		08072		
32161	35112	00505	99000	13081	00900	65300			35602
32121	46312		98021	07582	31400				
32127	48512	10720	98021	08681	11500	34300	08371	11132	
32188	56912	20705	98030	12979	34500	24320	0**70	10721	26916
32123	77412	40913	96021	05078	16532		081**		
32148	75912	30909	99021	09879	11408	602			
32047	06512	80710	98535	07580	883	54316			1 441
32048	06512	83309	97266	07176	67 07	46312	0**76	13222	3 427
32060	03312	81108	98015	06578	885	30631	05575	11122	
32079	15912	80508	95181	89580	834		084**		
32011	38612	61113	81021						
32051	97712	83604	97022	07527	3254	25404	05222	13621	
32059	99312	83202	99031	08478	13248	65322	0****	13242	
32039	91812	82916	97216	06178	92626	15494			
33713	41112	90913	97268	95801					
33660	02012	33227	99951	04101	39500	00707	06355	13256	
33609	04212	81813	97606	02508					
33613	04212	82209	97022	01908					
33649	07712	83618	96868	03403					
33512	01212	82237	96626	05913					
33512	01912	82024	97616	06414					
33553	06412	82118	95595	00110					
33560	04212	81805	95646	97210					
33426	09812	20306	99020	28717	20801	49906	05188		
33373	08912	53509	97011	28462	00906	65112	0**50	13521	27065
33363	15712	70326	80032	65017	75773	43400	001**	10899	
33326	27512	32612	98020	68	31500	65300		12722	
33343	21912	60915	97012	13018	60560	35300	058**	14934	
33146	74112	73607	98031	09582	00931	45605	0****	13630	
33189	85212	405 2	98022	11880	35660				
33122	92612	80211	99022	12381	86 00	44400	0****	12743	
33088	68712	20801	98020	095	12430	66507		13621	
33091	67612	10410	82011	10082	11500	26615			
33076	75912	43104	99151	09081	38522	66305			
33087	70412	13602	98020	09182	11404	65625	0****	13421	
33090	70012	20400	99020	09284	21400	35	0****	104*0	

Nov 29 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
40600	14512	82223	95636	95944	3732		05544	12546	
40614	10112	72024	97258	97606					
40608	08312	72305	98031	04606					
40507	58412	70902	98022	22041	765	14710	00236		
40565	51012	83514	00737	32031	67321	00317	0**28	13445	1502
40528	35512	62518	80022	31545	45506	00805	0**36	12733	1703
40524	20112	52426	98011	24847	35431	00906	05544	12545	
40404	71212	32913	98011	10565	38400	76314			
40400	63212	41825	98018	01065	48400	25306			1 605
40400	69112	82727	97522	00043	876	45806			11143
40406	60312	81430	96022	10566	64568	22806			17220
40408	63212	41730	98012	00766	44568	25301			1 739
40412	64712	72045	97648	97367	38362	65842			1 116
40424	63212	81921	37616	00962	874	16304	0**62	11777	1304
40428	62012	71430	97032	06663	67420	65865			
40444	61412	91330	96105						
40400	62712	81833	97258	01766	874	24316		1183*	1 673
40401	58412	61430	98012	10866	54541	102	0**58	115*6	11046
40404	53812	51116	98188	20060	44330	602			11178
40409	55812	51313	98011	228	38545	64827		10732	
40410	57112	81537	98022	17366	844	23300			26896
40412	59212	81430	98020	10565	854	24124		11437	1 12
40414	51112	71630	98022	13263	55 70	24104			
40415	53212	40818	98011	18054	41431	66306			1 70
40415	59312	71544	97016	11965	6652	24306			1 973
40428	59212	71433	97012	12963	34581	24202			1 654
40430	50012	00613	96000	23449	00900	66810	0**47		16364
40456	54712	71419	98022	24844	79300	14701		11433	
40464	56012	71220	74022	25744	751	26400	0**38	11023	2503
40416	47812	40537	98012	19358	44500	24824			
40424	49112	15008	70010	23645	00880	16605	06543		
40438	47312	60427	98012	24356	68300	54300	05652		
40402	35612	50918	98022	03464	37560	66802			1 513
40436	30512	70824	96515	13959	57420	65300			2 153
40450	39812	80532	74028	20157	3757	00905	0**52	15543	304
40407	21012	80916	98502	257 7	854	55300	02016	10944	
40424	23512	31418	98011	25462	00977	53810	0**57	12765	27667
40453	22812	50918	99030	30158	00850	56112	0**55	13657	1 591
40485	29912	70912	99012	31851	34430	26302			1 976
40488	27212	40511	99020	33447	31660	15110	08538	105*3	
40450	16012	60414	98022	22313	52530	00320	0****	13455	
40497	13212	43124	98021	26851	44600	25302	0**43	13265	27219
40450	16012	60415	98022	33313	52530	00320	0**10		
40429	09612	63209	99020	28460	13422	45322	0**53	13243	
40492	04012	71919	97026	09157	77400	16602			1 934
40497	07012	23134	98011	14848	21700	68166			
40304	70812	82614	98032	12565	844	76316			1 878
40304	71212	32913	98011	10565	38400	76314		129*2	
40326	70612	42724	99021	09863	44500	45332			1 855
40343	74812	62924	98022	13245	84500	26316			
40370	70212	72724	98927	02349	5354	84708	07145		
40373	73812	83218	97267	05439	6457	55301	0**36	13236	27728
40374	73512	83518	97672	06039	854	83706	07034		
40374	74312	83424	92127	04745	883	87822			1 164
40376	73012	73209	97802	05140	77224	46102			
40379	71812	92413	46622						
40382	71612	73124	97022	04445	77563	002			1 164
40383	70712	72918	97536	02448	57420	85402		12936	16300
40322	68512	62718	99161	10065	625				
40350	64112	32523	98258	06873	33400	65810			1 169
40358	69812	52524	80018	05257	58500	00309	0**44	12634	2008
40378	68912	83213	97926	03452	887	15808			2 124
40394	68812	83118	97216	02050	871	26408			1 122
40396	69512	82718	98216	99746	8732	80822		1**85	3 32
40313	50512	63615	98021	15763	00489	66311		101*2	27073
40322	59712	82013	98022	12372	4472	24200	05360	11244	
40336	59712	91413	81022	10970	54453				
40390	52212	40713	99012	20063	44500	26806			
40302	42512	72924	98022	09866	72367	65322	0**60	12944	2 287
40339	47812	40122	99021	13964	41601	13305	05849		
40350	48012	20122	80021	14266	22500	00304	0**54	10168	
40376	47012	50324	98021	07562	55500	14807	0**52	13545	
40315	37112	72818	98158	03865	34422	24120	05657		
40360	20312	71509	97012	23069	55638	66300			1 884
40368	24412	81624	96212	14965		26338			1 910
40351	08512	30405	98011	26171	00901	66303			1 464
40365	08312	10505	98011	26469	11615	36602			35419
40206	85512	23609	99010	17672	21600	85123	0**63	13621	2 173
40210	83612	10313	99020	14780	12500	34408			27518
40242	81912	20409	98011	14662	21500	26606	0**53	10421	
40243	81712	20207	98030	18064	21600	25300	0**61	10222	
40271	87412	03605	98000	18367	00900	75301			
40271	89512	03305	98000	21066	00900	74110	0**58	13221	27011
40272	88012	10105	97020	20766	00910	34306			2 45
40222	74412	30215	98021	14274	13481	85302			11189
40243	74812	62924	98022	13245	64500	26316		12955	27082
40255	79712	03618	99011	15663	00900	55317	0**58	13631	
40276	79412	63412	98031	17860	63400	26604	0**56	13433	
40285	70512	62713	99011	13572	64400	86312		12933	11101
40285	79712	13518	98010	20059	11600	86306			1 952
40286	79712	23418	98021	15958	21400	85132			27044
40298	74212	72914	98022	14263	74400	86310		12934	37361
40201	69312	70405	91818	11725	774	75324			
40229	69112	83613	97205	12572	848	85318		13633	27031
40240	69712	43517	99011	13274	21579	35106	0**65	13533	26706
40277	62112	71815	98022	13076	7852	45300	00267		
40271	52812	10505	98020	179	00980	56314		10442	
40258	49112	73506	98022	17623	12570	55421	052**	13533	
40266	48012	73409	98022	15922	755	55318			
40294	45312	33230	98021	13271	31501	54422	0**54	13245	26956
40180	82212	23614	99011	14976	21700	26106	0**69		2 433
40199	81812	30117	98031	16373	22560	34306			1 180
40130	78012	73618	99022	10877	13520	16320			2 60
40138	73912	20413	98032	08581	22500	15310	0**74	10432	2 383
40143	77312	60216	98022	10279	52220	56306			1 26
40155	76812	60324	98012	10880	65600	15310			1 148
40175	70412	50013	99011	10080	54400	55305	05172	10122	
40182	74812	43618	98021	10578	31340	86312			1 863
40191	74712	20409	98021	10276	21609	45310	0**68	10452	
40109	60212	40914	98021	098	21460	26303			1 319
40129	69112	42705	98251	08780	32571	85110	05574	12721	
40154	69012	50509	98258	08580	49666	85310		10542	16378
40183	68212	40709	98818	10279	23470	84320	0**73	10732	11062
40196	68312	61409	98188	11977	32610	45302	0**73	11423	
40164	56312	30910	98020	13126	11640	54309	00183	10733	
40183	56812	30705	98031	14676	33465	65710			2 279
40139	23812	30215	98031	13578	11402	35016			1 280
40149	15012	60216	98151	13279	62500	35110	0**69	10833	1 731
40057	88012	42302	99021	12974					38001
40096	58512	41121	98020	11338	31404	36318	00183	11222	
40098	55112	31018	98020	12381	31503	23126	05174	11022	
40005	22612	11409	99010	11978	11 00	76802			1 958
41539	64912	22709	98020	36242	00594	74008			
41522	53612	13012	98020	35641	00901	26300			3 115
41412	45112	60713	97141	11948	6 00	26132		10235	3 632
41413	38412	80220	92822	05054	0 0				
41443	34612	80824	81022	19552	856	76825	0**45	149**	5618
41465	38612	20718	99011	22745	21501	26302		10733	3 333
41375	70012	60224	98022	22454		25101		10478	11164
41393	71212	40718	96022	28149	41600	23902		10944	
41367	78812	11120	98012	25163	18400	24340	0**55	11145	1 784
41341	75012	80913	98022	22064	85500	66300			
41370	69312	50524	98032	22756	55402	27805			35455
41389	54112	60509	98151	08549	62400	55300	0**38	10522	37603
41322	57412	83109	98188	09556	32430	66300			3 237
41348	54012	22709	98020	09549	22 00	54300	0**41	12922	
41370	42112	22807	99011	11258	00980	66306	0**51	109*4	16391
41371	49912	22309	98020	06856	11400	25306			1 203
41399	46412	71113	98132	07856	00950	26322	0**53	10922	3 134
41300	40012	82003	98022	13467	25507	00317	0**60	149**	8115
41321	47212	72218	97212	09866	46420	66002			3 19
41340	40912	83030	98011	13564	27510	65318	0**67	13054	3 125

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
41372	35212	62337	97002	07561		65120	0**54	12336	3 54
41378	31412	81840	92186	11062	67370	301			
41384	36112	72 40	97028	00659					
41363	38712	43030	98021	08859	41 00	53130		128*8	3 167
41365	35312	52524	99012	09160	11408	23338	0**58	11857	17605
41365	38712	43030	98021	09859	41	53130			
41368	39312	81518	98032	10562	7111	302			2 430
41307	33312	72018	98032	16370	76600	57302	0**69	12024	3 233
41319	33312	81824	97252	14968	8 4	54506			3 450
41370	24212	23207	99011	11258	00080	66306			
41390	27312	80905	98022	14812	856	014			
41368	29312	91518	98032	10562	9111	302			
41309	17012	83209	97022	15956	863	76300	0**55	13822	36709
41323	18612	80702	96444	17256	861	50605			
41260	90512	00502	98050	20768	00900	35307			
41248	76312	50705	98031	11976	43540	66801	0**70	107*2	3 169
41264	73512	60206	99022	11275	25418				
41205	63712	80808	98031	11978	42612				
41228	55012	51404	98131	10774	22 26	604			
41253	51512	71009	98032	10572	76466	16606			3 179
41258	50612	71009	98031	12566	31408	16604			
41252	49212	60905	98032	09571	53 10	16300	0**67		36113
41272	44112	40000	99021	12269	21 05	56300			3 420
41278	44812	82705	98022	13268	006 7	53328		12734	1 421
41291	45112	53405	82031	16672	41401				
41292	44112	40000	99021	12269	21 05	56300			
41243	12012	73209	98020	15271		00		13232	35046
41258	13412	01905	97004	13566	00900	36300			3 395
41275	15112	03002	98014	13567	00900	77806			2 27
41278	15712	83613	98030	15261	854	34812	0**59		16301
41233	10712	03202	98020	12974	00900	36801	0**70		3 341
41215	40112	30104	99010	13079	31400	35300	0**68	127**	
41182	65912	61209	98032	10577	59411				
41199	32512	70809	98032	14973	78 00	66810	0**69	10833	3 71
42424	43912	70408	97022	27039	686		04134		
42485	62812	62729	74031	23439	65500	00344	0**34	149**	5118
42445	76812	83409	98031	32251	864	26312			3 143
42475	76012	83013	96022	30241	855		042**		
42315	24012	83520	80608	23955	874	85316	05948	13523	
42396	22112	63313	82031	28835		54320	06130		
42310	34712	02713	98010	16367	00900	56330	05653	126*4	
42311	32712	10105	99011	16264	21500				
42315	34112	23209	98021	17066	25550		068**		
42318	33012	83413	98032	18660	814	16317	0**51	13434	3 116
42345	39812	02818	95002	11566	00000		066**		
42324	49812	61612	96032	18073	62500	66110	0**73	11635	
42335	42512	92566	95026	14065	95511	73310			
42374	44712	81537	98532	16858	886	14300			1 847
42357	58012	41116	98032	23065	32310	26312		132*7	1 373
42390	52812	80923	81022	26153	855	00912	05945	10448	
42315	68212	70518	98022	16968	72600	67310	0**58	10543	3 57
42330	64012	70715	82022	21169	85500	00200	05559	10750	
42349	64212	80706	97332	25167	855	66302	0**59	10932	3 398
42394	62812	83618	98152	28458	6952	64310		13622	1 502
42312	71012	90335	96636	14669	9 0	66302			1 468
42346	75712	80228	65022	13065	86300		06864		
42205	24512	20410	98021	17078	21560		079**		
42217	20512	70524	98022	13973	74440	27312	0**66		3 235
42223	24112	60420	96022	17275	6761		077**		
42232	25612	80416	97022	13072	463		072**		
42265	28412	80418	98022	19168	86 00	14330	05958	10433	
42235	30012	90214	98011	18570	05430				
42280	33712	60407	96012	19868	5452		070**		
42281	30012	10218	90022	02166	11000		06958		
42281	31612	53206	97012	19066	43740		072**		
42284	36212	73308	97022	15272	31720		073**		
42285	30712	43618	98012	20068	44400	16312			37117
42291	34812	63415	81012	18170	35670	00110	07363	12935	
42272	52312	21109	98020	10174	20692				
42257	60112	50515	96252	07374	53400		078**		
42120	11312	20413	98015	03779					
42165	17112	70507	97030	16080	1671		080**		
42157	24712	40503	98021	10779	41200		08275		
42194	28012	20506	80031	14 78	23500				
42198	29512	40506	90021	12184	44510		08274		
42115	31512	10524	98011	10582	14 00	27310	0**78		3 469
42127	46712	30812	990 1	09184	22410				
42185	66912	60812	98021	10878	64210				
42196	61012	20513	98258	11979	24500	24300	0**73	10533	26916
42124	75912	41402	98011	06179	43400	67504	0**72		3 310
42136	92412	63104	99031	07087	34640	54320	0****	10342	
42017	04612	12705	82020	06482	14700	15300	0527*	12721	
42069	42412	80809	81022	80488	81620				
42073	57412	60913	99021						
42083	51212	20915	97258	27833	27520				
42093	50112	31116	98181	39483	3 400				
42092	68712	40520	97021	06880	42721				
43703	17212	70418	98012	98303					
43712	41112	82009	98032	89001					
43660	02012	70207	99022	00303	6566	00908	06552	13643	
43646	07512	31809	98021	97203					
43648	07712	81027	97028	95704					
43512	01912	62824	98018	02809					
43572	02112	80113	96022	92205					
43368	02012	42913	97021	25165	11446	65514	0**59	12933	27065
43378	06312	32410	98020	21964	21640	66614			1 602
43371	00212	22809	97020	26619	214	80812	000**	12721	
43372	05812	32512	98020	24027	26211				
43395	01512	32303	96020	12122	30751	35814	003**	12300	
43399	01712	52 06	97021	33020	50195	15808			
43348	18212	80102	40031	65017	87667	24300	001**	10146	
43346	19912	20526	99012	19416	45480	65901	005**	104**	
43355	16912	20213	99000	22262	21400	24611	05549	10545	
43327	27812	42612	98010	14618	31490	35808	058**	13632	
43344	21112	50418	98021	68	58500	65300		10333	
43345	20012	30624	99010	18260	21600	26819	05747		
43335	34612	52705	98158	14271	52400	26810	0**69	12721	26985
43339	31312	30413	98011	16111	00908	73604	05556		
43100	62712	40216	98031	116	33330	66503		10222	
43175	71312	0209	98020	09284		43530	0****	10232	
43184	70512	00113	99020	10281	00000				
43131	81812	40511	99010	00383	41 10	54			
43143	87312	31012	89031	08081	58560				
43169	84112	10505	98011	08677	00501	16809	0****	10521	
43050	60912	82809	96636	11775	87300	76303	0****	10121	
43089	69212	20206	99020	08382	21600	66301			
43072	76512	62701	97921	06782	60660	25507	0****	12520	
43086	75612	73009	98031	07483	29471	44505			
43090	76212	81803	99022	07587	34507				
43057	83512	83213	98602	06581	5752	26503	0****	13422	
43079	82012	80015	99022	06780	81500	44105	0****	130*4	

Nov 30 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
50775	76812	10502	99001	20367	11000	35403	0**53	10522	2 374
50799	67212	83210	98182	13080	65532	678			
50635	16612	10622	99020	72152					
50611	07412	82630	98227	76103					
50515	43912	80505	98022	24008	855	109 1			
50528	35512	73217	80022	20740	65506	00804	0**33	13136	1703
50521	27112	72530	98021	17448	5176				
50543	23712	82737	98022	10443	6542	25810			
50565	31012	80508	64022	28832	8551	00813	0**22	10543	1502
50555	07112		96616	93348	6642	67737	05348		
50555	07212	82631	98026	94847	854	62744	05446	12848	
50598	04012	62630	97012	78904					
50409	71712	72725	98022	06838	74400	65312			1 116
50401	62112	62713	98022	06462	11872	15304			2 124
50405	67012	72524	98022	06748	78500	29310		12734	
50407	68512	52618	98011	06647	42503	64204			
50408	61712	72413	98022	111	55430	64318		12423	
50410	61912	72417	98022	03161	71430	66310			1 70
50417	62512	73218	97016	18347	48460	65380			1 90
50445	60712	76258	98021	07550	68 5	16312			
50409	53412	61124	98015	14657	5454	25316			1 973
50411	57912	70210	97012	08862	73360	25306			1 739
50411	59912	70210	97012	08862	7336	25306			
50417	51012	20709	99021	16656	11301	25502			
50419	53412	61124	98015	14657	5454	25316			
50420	58612	63420	98031	08161	68600	66326	0**58		16364
50421	52512	11118	98021	14655	00941	25112			
50446	58012	80104	46616	10047	874	14221	0**47	11034	1304
50476	50212	81020	74022	20643	55	16410	0**38	11023	2503
50400	44812	53533	98181	05462	58400	15620	06062		
50401	46912	72310	98021	10020	517	24300			
50407	49112	30210	98010	13554	23501	602	0**46	108*2	11046
50426	41312	70537	98258	06860	54531	24306			
50446	40012	80631	46506	08258	864	00401	0**57	10547	304
50477	47412	80607	98022	21241	804	25703		10942	
50438	39612	70718	96515	05161	57370	65612			2 153
50446	31612	80923	98202	07163	873	66822	0**63	10968	1 591
50406	28512	51823	81012						
50418	27612	82024	97256	06063	884	53836	0**56	12066	27667
50492	80212	41910	98012	18656	00975	68820			
50442	19012	91520	97002	21258		14300	05058	11533	
50450	16012	71818	9821	27916	0097	00814	00411	11553	
50472	17912	73224	98022	18653	73 00	15212		13223	1 883
50478	16412	81909	98022	20756	843	26810			1 993
50487	14012	72637	98022	22752	853	65814			1 873
50450	16012	71818	98216	27916	0097	00819	0**11		
50407	09112	30210	98010	13554	235 1	602	05346	102*2	
50424	09512	33602	99020	28885	00908	84300	05442	13621	
50447	09312	20805	99020	28158	13808	13801	00045		
50449	08312	33106	97021	28514	35602	54811	001**	13044	
50452	08512	40605	99011	29860	35740	14000	00446		
50489	08112	72824	98022	83211	77400	65302		12834	27234
50301	79812	03406	98800	19356	00900	86300	0**47	13432	
50303	79712	43809	98031	15258	4 46	86000	0**44	13232	
50304	77012	42913	98011	18661	43600	55320	0**44	12932	11147
50309	79712	02716	98000	19062	00900	86300		12731	15601
50312	71112	73809	97031	17664	43290	46332			
50315	72112	53813	98011	28663	51500	35110	0**55	13822	15701
50321	76012	62813	99021	17661	61601	55305	0**45	12834	27728
50343	76412	32713	98021	15954	21740	55316			11090
50344	72012	62713	99012	14659	43406	86302		13245	11101
50344	75412	42813	98031	19054	21501	16810			1 952
50357	72312	63018	98031	11253	61400	76200	0**51	130*2	
50359	74612	82618	98021	14248	865	86310		12634	37361
50360	70012	62726	80022	12258	62500	00415	0**43	12635	2008
50364	72612	62718	98022	12252	64400	76310			1 878
50371	74812	72724	97032	15942	00903	45386	0**35	12743	14647
50374	74412	72720	98032	11944	38520	45350		12732	
50375	73512	82525	97022	12343	55507	06534			
50338	72912	62624	55022						
50350	67912	62730	80188	09958	42420				
50353	68812	22727	99031	12261	22600	45330			11143
50357	68112	62724	98022	10058	64600	76602	0**49		
50357	68812	52735	98188	11560	53400	63318			1 169
50360	65712	62752	96272	10556	37320	64312			
50363	67712	62618	98018	11988	58570	26300		12754	27082
50375	67712	72718	97031	10555	72 89	26309	0**51	127*3	3 472
50375	66812	62830	98812	08854	694				
50376	60012	72324	97022	13270	11325	26302	0**65	12373	17625
50395	60512	62618	99022	10563	48560	26316			1 122
50312	52012	62003	98031	17370	68600	35306		1**00	1 505
50335	54312	62109	98162	14669	62649	14305	05467	121**	
50384	56712	22310	99011	11270	24500	26320			1 605
50394	56512	32010	98158	08867	39400	25300		12023	1 673
50350	48012	53315	80168	13367	52400	00310	0**57	13346	

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh\,C_MC_H$	$D_sV_s\,a\,pp$	$OT_sT_sT_dT_d$	$I_dd_wP_wH_w$	
50364	41512	43318	98012	02068	62496	55307			
50380	43912	53430	98021	04467	52560	26820			
50386	43612	53424	98031	97066	00920	14700	0**54	13446	
50397	43812	80224	98032	05866	3767	66316			1 513
50309	31512	32324	99020	14273	31400	24316		12367	
50367	34412	62413	81022	97666	54420	65407			
50322	25612	62113	97021	18074	61359				
50361	27912	51924	97251	10869	39501	66300			1 884
50377	20212	71316	98032	20468	68560	26326	0**65		1 906
50327	16412	81202	99022	23771	0097	66303			1 464
50340	12412	50610	98020	25421	50 50	16300	002**	106*3	
50345	13712	50512	98031	24621	33540	66300	00421		
50360	17712	71109	98030	25469	73500	66300			1 611
50364	16812	71113	98022	24768	64610	26007			1 910
50367	15012	81103	96021	21330	813 0				
50360	04412	23509	9803	23769	21400	65406	0**61	15120	27065
50378	09412	60909	99020	27260	55910	343			
50219	86512	20505	99021	19371	24800	35313			
50232	85812	30509	98031	19671	21490	34310			2 45
50252	85712	60909	98031	17668	61400	65317	0**65	10930	
50261	87012	20909	98050	21073	21500	75300	0**64	10521	16381
50265	87512	20705	99031	20068	24500	85300	0**62		2 173
50205	74112	20318	98020	14675	22700	85312			1 148
50234	74112	70213	98022	14971	61401	85322			1 863
50240	70212	30113	99011	15474	31 00	84325	05367		
50251	70112	60008	99011	16023	62400	75356			
50279	70912	43613	98021	18069	42700	85300		13622	27031
50280	74612	43609	98011	20067	22530	85308			27521
50283	74712	33409	98011	19066	35501	85303			11189
50293	73212	53208	98021	18863	54400	26311	0**58	13222	
50201	61612	81509	98165	13877	8762	85103	05574		
50213	68912	73618	97205	12978	69670	85320			16378
50225	69112	23618	98011	13577	22460	84312	0**67	13622	11062
50262	68212	33615	99012	16672	31400	46314			1 855
50269	69512	33209	98011	18072	32400	65314			
50223	54012	60915	98022	17026	51599	16125	00021	10933	
50227	53112	61105	98011	17124	4456	55313			
50227	58412	51409	98021	159	41780	56108		11522	
50228	56112	30907	98012	17324	29552	56310	05723	10542	
50229	54912			17324	28650	55315	052**	11421	
50284	50512	53208	98031	18375	54400	64410	0**57	13222	26956
50296	57812	72315	98018	15176	61408	65118		123**	27073
50238	47112	30102	99020	18076	00540	14302	05163		
50245	47812	13005	99002	18774	12500	55319	00159	130*1	
50265	47812	33204	98021	18572	31640	54317	05457	132*1	
50292	48212	73409	98021	18066	41378	65110	0**52	13422	2 287
50274	14412	60505	99032	23073	60070	15306		10521	
50100	80012	30215	98031	12281	33600	45110	0**70	10233	1 731
50128	80312	31513	98021	12579	31500	86304			3 46
50177	87212	20413	99010	14276	11 60	16300			
50128	75512	60113	98031	08181	61651	45318	0**75	10132	
50149	74712	60218	99031	09580	52561	86326			1 432
50156	79312	30216	98011	11578	21560				
50187	74712	60530	99030	11578	68500	16320			2 60
50187	79312	50313	99031	10681	24504	34402			27518
50193	76212	10317	99020	13976	18600	25306	0**72		2 433
50122	65612	51015	98022	10581	38499	25408		10933	
50153	69912	80214	97212	09977	844	55306		10253	
50172	69412	50424	98022	09578	52400	15318	0**74	10436	2 383
50182	67812	70510	98028	11578	68476	35110			
50182	69812	70510	98028	11578	68476	35110	0**75	10532	26706
50187	67712	63613	98162	11778	34670	85415	05574	13623	
50190	62012	81409	98022	14276	80070	65106			2 279
50196	68012	20113	99020						
50198	68512	63609	97258	10876	32531	86320		10134	
50192	49112	61308	98031	15525	41707	54108	054**	13563	
50197	49712	41305	98026	16225	32491	55311		11620	
50108	19012	40408	98020	10882	00901	35810			1 280
50071	97012	81205	99022	11770	6356	16301	05162		
50097	86012	20509	99021	11576					38001
50097	53612	30718	98031	12281	32400	26326			1 319
50055	27512	13602	99010	12584	11 00	76303			1 958
51549	62512	10505	98020	31840	10901	14810			
51500	45012	70106	80022	27641	75500	00805	05331	149*2	
51516	42612	43613	98011	27842	44500	26818			3 115
51400	75412	80809	98032	34254	824	26314			3 304
51459	75012	80509	96402	36946	863	26100			3 143
51487	77812	93312	96022	40543	954		042**		
51436	40412	80709	97021	20055	8	25306		10533	3 632
51473	40712	80130	80168	21144	855	75308	0**34	149**	5618
51404	24512	81430	98022	10252	863	11424			
51428	24612	91844	93636	92953					
51462	24212	90930	98002	90246	9	00810			
51478	29412	73524	98252	02444	72500	26836		13533	3 333
51485	25012	04202	01842	33685	71814	00840			
51369	72012	40527	98021	27856	22570	24806	0**44	10536	1 784
51363	60512	60509	98151	11552	62500	55602	0**42	10521	37603
51394	67312	40530	97021	23751	41600	23810		10657	
51320	65212	63430	98188	14259	62400	66417			3 237
51368	59712	33620	98181	09553	17120	27306			35455
51369	50112	80206	97502	05454	845	66810	0**52	149*3	16391
51321	55112	22804	97021	07559	23400	66302			3 19
51334	59212	13805	98010	10252	11 00	54300	0**42	14922	
51368	41912	42905	97022	16358	44300	66202	0**53	12920	3 54
51373	43112	81109	97616	11561	4747	25300			1 203
51391	43112	70910	97032	17953	5 60				
51300	40012	80906	97505	14268	0072	00816	0**68	14943	8115
51307	47512	81844	93648	05868	9 0	65640	0**67	11866	3 125
51384	38712	63605	99021	17354	61 00	25300	0**46	13621	3 134
51366	25412	82509	9 722	14260	851	56806			
51377	22712	91409	97512	13956	9 0	11422			
51377	23012	82214	97504	13065	85400	301			
51332	22512	83013	98188	15261	44570	67312			3 87
51330	19712	73009	98032	18659	61440				
51327	17812	824	98024	14157	853	63912			
51274	95512	41413	98031	15275	42300	44300	0**74	11435	27681
51220	93112	21315	99021	17373	21500	25306		11322	27239
51234	96312	41413	98031	17373	41410	14101			27471
51283	92512	11705	98000	16669	11600	24300		114**	
51276	76012	80925	97022	01473	66420				
51202	60812	91206	97032	11577	78420				
51209	59212	91805	97032	12577	41510				
51226	55612	73602	98022	12274	28 17	16806	0**67		3 499
51245	50712	82013	99031	10574	32 66	56810			3 420
51207	40312	31102	98031	14276	32 00	66814	0**67	149*3	3 71
51260	48512	01809	99000	11271	00900	54806		11821	1 421
51266	49412	62109	55291	14677	26660	067			
51280	42212	61613	98022	10572	53 5	16300	0**72		36113
51290	44812	41413	98012	09871	45441	16602			3 179
51291	45212	82019	08002	10570	86700	16602			
51277	38212	41910	98031	16372	44400	55616			3 450
51287	39512	82009	98022	14271	87	57806	0**70	12333	3 233
51232	11912	73205	98021	14673		00		13232	35046
51243	12712	23007	99011	12272	25500	00604	0**68	13242	3 559
51246	12412	22909	99021	12569	2561	34300	0**68		16301
51214	08112	43405	93021	11576	32560	36302			3 395
51129	92712	21106	99010	12579	11540	35300			2 359
51182	03512	43202	99221	11980	18 74	63104		11420	35062
51183	04112	60505	98132	12077	25436	35603	0**71	127**	
51195	05312	70000	97000	11979		36300	0**70		3 341
52412	50912	83218	98022	25148	8	25136			1 847
52480	62012	81338	55616	21939	874	00668	0**38	13017	5118
52303	31212	80309	98022	19364	8 00	14300	05954	10321	
52309	35612	83406	95632	20166	865		068**		
52332	42012	31109	98011	21366	31 00	66106	0**59	11111	
52388	41912	41710	97021	22550	45520		05040		
52319	59012	80513	98022	21368	815	66300	0**57	10532	3 57
52348	56512	40903	97011	24468	41680	66300	0**58	1102*	3 398
52385	56812	82318	98602	24763	7742	64418		12334	1 502
52393	52912	33016	81031	26054	25511	00336	05848	17541	
52312	63012	60218	98188	18670	66400	66107			1 468
52330	64012	60424	64026	20370	62500	00900	05460	10449	
52390	68012	81013	98031	29163	61402	24301			35209
52347	71012	80730	60022	18665	863		06662		
52219	18312	10530	96022		12612	89494	05767	10536	
52227	11212	51109	83039	11972					
52201	27312	11404	99011	17577	12970				
52203	22012	80410	97022	13072	463		074**		
52218	28812	11107	98011	14075	16700	075			
52273	29212	80813	97805	18266	6642		074**		
52267	26112	90830	97626	15268	9 0	17306	0**55		3 235
52226	31112	40905	98021	12376	34630		07875		
52287	34312	80720	81028	17170	1562	00918	07367	13033	
52291	30312	80425	94812	11460	82400				
52202	64912	10513	98011	08877	11300	23302	0**68	105**	26916
52242	62512	30315	97012	03972	34400		076**		
52255	76312	61405	98022	09174	55563	66805	0**70	109**	3 169
52128	18212	80214	81608	2 059	835	547	0***4	10033	
52132	19312	00518	99000	11082	00000		012**		
52141	14512	30610	98021	15982	22811		082**		
52168	23212	30910	98021	17380	21430		080**		
52126	38912	20424	98000	10582	20 02	27600	0**72		3 469
52154	38512	99405	22036	15271	69 22	491			
52102	51512	20813	99010	08379	21600	66610	0****	10221	
52198	62012	81405	98022	10577	00018	906			
52075	70512	70405	59022	07182	71400				
52056	90412	80806	96606	05075	874	26300	0****	12322	
53712	41112	83018	96268	95552					
53635	05712	81324	96518	86104					
53624	04912	81837	98022	83707					
53502	00512	72730	98031	18411					
53564	04812	82324	97208	99109		25842	051**		
53512	01912	82718	97022	17310					
53557	05212	82218	97022	02009					
53565	05912	82524	96612	98908					
53367	00412	20315	99012	22764	23600	86604	0**62	105*0	35419
53357	16712	62210	98012	13820	31691	34812	000**	12722	
53360	14412	82918	97032	61	00 62	65808		12722	
53347	22512	03402	98020	60020	00104	24640	002**	10330	
53356	26012	11402	99010	14263	00901	34906			1 858
53206	87512	02908	99020	11379	00 00	53302	0****	128*2	
53150	24512	10308	81011	12078	13500				
53107	59412	40410	98021	09379	41600	14610	0****	10432	
53112	56512	40510	98021	098	42400	66618		10322	
53145	73112	00505	98020	08183		33302	0****	10520	
53159	73412	3	81000	08084	00000				
53116	89312	60605	97808	07484	53560	54312	0****	10623	
53082	56212	30615	75021	05786	35700	36808			
53063	79412	30313	99222	07382					
53088	70212	13602	82020	07782	11660	64302	0****	135*1	
53050	80312	63018	98031	03582	00978	64601	0****	13023	
53056	81112	70903	80012	06782	11506	26400	0****	10821	
53059	81912	70514	97022	05227	2 12	25405	0****	10422	