Dec 1 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
60616	10812	80160	94102	84104					
60633	12312	80368	96038	94004					
60636	16212	70364	94022	02101					
60506	45112	71421	97022	19348	79579	16306			1 654
W60509	41712	70921	74022	22247	75500	15318	0**30	10824	2503
60565	48512	81413	98032	28134	894	302			
W60528	35512	70714	80022	25240	75500	00312	0**31	10334	1703
W60565	31012	31317	74011	20037	38400	00810	0**32	11254	1502
60545	17012	53354	98021	96347	25401	74810	05341		
60553	09612	82727	97808	80144	835	62907			
60555	05112	72709	98011	86006					
60568	00912	63525	99268	76842	39403	72219			
60586	00612	72715	98848	80304					
60400	65712	73225	98022	07552	63440	301			3 413
60402	63412	83218	98505	06853	84540	16604			
60406	68712	43120	98021	05442	43261	65326			1 70
60410	66012	62724	99022	06450	64600	65326	0**40		16364
60420	61112	80110	98022	02951	3	66802	06147		
60425	62612	72005	97032	05146	77657	45302			
60438	63612	81609	98038	06345	843	66200	05440	12332	
60401	52712	82313	98032	10265	68579	66602			1 513
60415	54912	82509	98032	07558	4461	25610			2 124
60418	54512	72410	97022	06161	78500	29305		12743	
60419	50912	81706	98022	09864	4546	25301			1 739
60466	52712	91422	95282	05443	9 0	25335			1 425
60435	46012	20809	99014	13254	19446	15600			1 973
60436	45812	40705	98284	12555	26 08	25300			
60439	45312	70502	98032	13257	74130	15101		10553	1 12
W60440	41212	80623	74025	12860	854	00322	0**56	10649	304
60499	46912	71105	97022	12558	57580	65304			2 153
60404	30812	72014	98021	97466	68470	53404	0**59	12054	27667
60424	39612	70416	98185	07162	57460	308	0**59	104*3	11046
60432	39812	40425	99162	09567	47300	56308	0**65	10467	1 591
60434	39712	60523	98182	10561	63500	324			11178
60435	36412	70530	98258	07158	77430	24310			
60439	35312	70502	98032	13257	7413	15101		10553	
60476	33512	70522	98022	16750	72500	68124			
60494	39912	70919	98022	20950	79400	25310		10933	
60409	21812	51909	98021	11964	00906	14300			
60454	22512	72005	96051	10059	54 5	26310			
60472	22712	80524	98205	11548	862	65425			1 873
W60450	16012	72518	97212	13015	55570	00304			
60464	16312	82422	97022	07815	853	55115		13448	27234
60474	13812	82315	96002	05458		14814			
60474	17112	83613	82022	10040	28570	24310			
60481	16012	93418	97605	07147	9 0	148			1 288
60495	19412	73624	98031	11949	37280	64110			11082
60498	14612	63137	98152	04446	21451	67332			1 21
60400	09512	21202	98021						
60400	09612	51710	97022	19016	12689	44806			
60450	03412	32412	97021	15618	21700	54814			
60461	07012	82424	9725	11858	87400	14810			
60470	09012	72725	98022	92248	72400	55300		12757	27469
60478	09912	82524	98028	05854	8	55832		12757	1 92
60479	07112	82930	97022	03957	83600	13809			
60496	09612	82918	97205	03753	57380	26302			1 976
60498	02212	82330	95006	96511	8	63840			
60301	80612	12609	98000	21366	11700	45322			11090
60310	80612	12609	98000	21366	11700	45322			
60304	72012	83018	98032	18221	5242	75300			
60311	73312	42618	74002						
60313	76312	62530	98021	22070	22601	45120	0**64	13044	17647
60323	76112	23215	98011	18066	21400	45322		13232	
60328	72612	42918	98021	18663	42700	85300		12943	27031
60332	71712	42709	98011	18362	41400	45340		12733	1 212
60338	74612	13213	98021	18661	00980	85306			11189
60347	74512	03212	98020	17656	00000	46312	0****	13246	
60351	73412	33213	99021	18054	31600	45320		132*2	
60352	74812	03427	98010	15959	00900	85610		13422	15601
60352	75012	03015	98020	18650	00900	15306	0**43	13064	
60353	74312	13218	98010	14652	11500	16114	0**40	13244	
60358	70012	52929	80022	14559	52500	00331	0**46	12735	
60365	71012	32930	99018	13255	32211	64320			
60373	72812	43424	98011	16655	41604	46104	0**50	13235	1 498
60387	73912	83218	97031	13943	4436	85310			27044
60309	66612	02712	98010	16568	00900	25507	0**64	12722	
60365	60612	41305	97021	22321	16174	65920	010**	100**	
60381	61012	72813	98155	04158	74570	25827		12842	27082
60383	59712	92315	98610	0586	900	26516	0**69	123*5	3 472
60387	52412	42013	98010	12970	64201	25302	05261	12363	
60387	52512	42013	98010	12670	44201	25302	0**61	12363	17625
60398	51712	52312	97021	10870	38751	26002			1 122
60327	49012	80505	98022	15070	0242	55303			
60347	48512	62505	98162	13171	62600	14103	05366	103**	
60350	48012	73005	80258	13567	52470	00407	0**65	13032	
60374	41412	33024	61021	09166	32400	65330			
60382	48612	22509	99021	12267	24400	26310			1 605
60395	48012	61109	98012	10561	64560	26302			1 673
60362	34812	52818	97216	01758	32560	65606			1 884
60374	35712	43218	99151	01766	42500	26102			
60382	30312	72215	97028	02619	7938	04813		12044	
60398	39612	43418	98021	01063	44500	14318	0**61	13435	
60318	26612	12018	99020	13572	11400	24300		12345	
60327	24312	52113	98011	13272	53400	66802			1 464
60329	20912	91806	16623	7082	65613	00111			
60360	25712	82026	98032	08868	876	64810			1 611
60312	14512	11313	99030	20070	00901	83000	00162	10824	
60321	10212	20505	98051	22468	10 05	15308		10521	
60326	13712	00000	97000	19323	00000	14417			
60360	11312	20000	98011	21768	22400	65404	0**60	100*0	27065
60373	11312	30000	98000	21163	15742	26310	0**56		1 906
60359	04212	77003	60030	23525	62460	65305			
60362	02012	10705	99020	22070	00901	25610	0**61	10721	
60283	92312	11415	98010	14975	14600	35300	0**68	11423	17715
60232	83312	30913	99010	16971	34 00	16300			
60235	87712	51018	99032	18072	55500	25300		11023	27239
60260	87212	21709	98021	18672	24500	24606		115**	
60214	74212	10524	99011	14276	11541	86316			1 432
60220	74312	10509	99010	17674	11000	45 05	0**73	10521	2 374
60252	74312	20413	99011	20369	24500	86326			2 60
60259	70212	13609	98000	20771	1 600	45106	0**64	13622	15701
60261	70112	53613	98022	18372	42501	86328		13533	
60262	76012	30309	98030	20770	31600	75308			1 148
60264	70012	33613	98030	19672	34400	84322	0**57	10122	11062
60270	79312	10605	99020	20770	11500	45301	0**57	10621	27728
60278	72012	33309	99011	20068	21 70	84310	05556		
60286	75112	22909	98011	19669	21500	46316	0**61	12933	2 392
60295	72712	83213	98032	15970	87300	85710			1 863
60295	74412	22709	99021	18669	00980	46314		12722	11632
60298	79612	72913	98031	20070	72600	85300			1 457
60201	60512	81308	97535	14024	874	55903	054**	11332	
60206	66012	73610	99031	12976	74400	46310			
60214	69312	60324	98031	14676					
60218	60512	81205	98612	15671	86400	14410	05766		
60232	67712	23613	98012	14676	21180	86301			1 313
60240	69512	40313	98021	16676	32460	85316			1 978
60241	68212	10213	98011	16975	28700	85320	05566	13633	
60247	69512	20205	98010	18373	21410	46312			
60269	62612	80306		17075	00917	85305	05366		
60282	64812	73115	98031	170	70580	65311		131*2	27073
60299	68012	32716	99011	16670	32600	45326			11143
60212	56412	91005	98022	14677	93300	75308			
60217	50012	80000	98021	17078	86600	54300	00172		
60243	52312	80801	99022	17972	11920	54310	05861	108*0	
60247	59512	20205	98010	18373	21410	46312			
60283	54212	72309	98032	16972	72257	65302	0**65	12332	2 287
60295	53312	50805	99102	15977	3147	56301			
60261	44012	53405	99011	17469	44420	14301	05366	1****	
60273	49012	50000	98012	17824	54447	16301	06318	13045	
60275	46012	23306	99011	17375	11401	802		10233	1 505
60262	34812	52818	97216	01768	32560	66606			
60282	10612	41101	98020	17318	45809				
60104	87512	10617	99020	11276	00950	35300			2 359
60120	87012	30509	99021	13274					38001
60174	80712	70116	98022	12777	32570				
60175	83212	20505	99021	15276	24800	35300			
60188	83212	30513	98021	15277	32400	76310			3 46
60194	83812	20609	98012	16676	12460	34302			2 45
60126	75212	80015	98031	10481	824	55404		10343	
60153	72112	83205	99030	12083	4257	579	05178	13221	
60114	60312	31115	98021	13963	32460	25414		10934	
60155	64212	71309	98022	11582	7847	45108	00177		
60162	64512	71009	98022	10583	21675	86312	0**79	11023	1 398
60183	63912	81113	96632	111	844	56120		111*2	
60196	68212	43613	99012	14278	44300	65130			2 279
60162	56812	70809	98031	14580	61540	14305	05174	108*4	
60168	53512	61005	98021	14727	32561	55305		11020	
60184	58412	70905	98021	14327	58574	55409			
60113	45212	20613	98021	12582	24400	76312	0**78	10644	1 365
60073	80112	73510	98010	11280	42450	55320	0**72	135**	1 731
60019	77912	60206	97252	10078	424	13310	00074	10024	
60096	53612	30916	98011	11862	31 00	24314	0**75	1093*	3 85
60063	47512	70713	98182	10879	51500	36320			1 319
61571	55112	33430	98022	26138	30780	14826	0****	13434	
61572	52212	03105	98000	16646	00900				
W61500	43012	80223	98022	10744	85600	00811	00042		
W61500	47912	83020	80022	20340	855	65817	0**35	149**	5618
61501	32912	53420	98021	11542	44560	26814			3 115
61565	33012	60000	98032	11223	00920	00626			
61465	67212	80513	98022	26449	855	26822			3 304
61405	65012	80409	98022	31543	864	26616			
61404	59512	70637	98022	08548	22410	24834			3 588
61459	58012	70522	97022	24543	57520	043			
61485	41412	82815	80022	19042	855	6927	05335	149**	
61459	32812	73313	97022	12546	7 00	26350		10535	3 632
61404	24512	63202	98022	19458	64400	12722			
61428	24612	62018	98218	08548	68400				
61462	24212	92930	97022	00344	97320	00302			
61485	25012	32301	98836	36114	22614	00301			
61321	73012	30709	98188	23459	32300	66313			3 237
61321	64112	33624	98021	16358	34 00	64306	0**51	13635	
61322	63512	43422	97021	13561	26441	64308			3 19
61349	66112	70224	98162	18357	77460	55116	0**52	10245	37603
61364	67112	80321	98022	21354	844	24806	0**44	10549	1 784
61394	63412	80430	97022	18048	854	23810		10445	
61319	54312	82730	98156	06162	884	65826	0**57	12744	3 125
61327	57312	51313	97031	12970	54330	16604			
61372	58012	40130	98012	03157	4 00	23603		10579	11164
W61300	40012	81910	98028	13471	2542	00813	0**71	14942	8115
61312	46012	82809	97215	10860	87	54300		128*3	3 167
61364	49512	32313	97026	04159	32300	66418	0**52	12322	3 54
61370	46912	12006	97002	06257	06 1				
61371	49412	81915	97211	04157	834	9 408	0**48		35455
61303	35212	32313	98482	14270	31 30	16602	0**70		36113
61313	31512	81405	98205	17366	864	67808			3 87
61326	34012	81809	98022	15967	854	56816	0**67	13243	3 13
61327	37312	51313	97031	12970	54430	16604	0**69		3 179
61335	34712	71606	98252	15966	76620	56812		11611	37362
61344	38112	81813	98015	11267	0075	66832	0**67	11444	1 790
61373	30712	33605	99012	16954	3 00	26810	0**42	13620	3 134
61374	39912	81413	97616	09862	874	23810			1 203
61367	26412	63209	97032	18056	00 10	66500			3 476
61374	27012	63212	99021	17655	61410	65310	0**43	13223	37270
61377	27712	02913	98012	16954	00900	12933			
61327	18412	82713	97104	15257	863	50300			
61213	96912	51509	98030	12577	59400	74610	0**70	11433	27712
61240	97012	41618	98030	11577	34310	43603	0**59	11635	27681
61261	92712	51418	98032	15973	43400	14300			27471
61269	98012	21718	99021	13574	21481	65807	0**68	11732	
61280	91812	41718	98030	16974	11509	35310		11723	27061
61287	93612	42013	98021	14972	42401	33410		12033	27280
61292	77512	80932	98022	16 71	65420				
61224	53312	91913	80022	13578	63400				
61228	85512	51907	98011	09876	33 46	614			
61212	48012	21109	98031	12576	22 00	66815	0**73	149*2	3 71
61252	44512	71813	98032	13274	73400	55612			3 450
61257	48012	82018	98522	09876	856	57822	0**73	12043	3 233
61266	49212	82213	97818	10274	87	16818	0**70		3 499
61226	38212	72213	98022	14669	62720	16502			
61200	11012	73205	98021	15675		43		13233	35046
61258	13012	22915	99021	13267	21500	74300	0**64	13143	3 559
61216	08812	63210	99030	12975	617	34006	0**72		16301
61120	91012	20502	98020	11526	21500	36300	051**	10020	
61160	99312	42701	99150	13079	42603	35400	0**66	11553	
61165	97612	13602	99021	12278	13800	26703	0**72		3 341
61165	99612	10002	99021	12278	13800	26703			
61141	79812	90819	96216	06875	77420				
61176	02212	62309	97808	11973	66450	36803			3 395
62433	58412	80918	98022	35248	8	25306			1 847
W62480	62012	53307	80021	40838	25520	00328	0**38	149**	5118
62308	45512	71418	98022	14271	76 00	27606	0**70		36626
62348	49712	81617	98031	18969	835	66807	0**64	10533	3 398
62307	55512	50515	97018	20772	51400	66306			1 468
62323	50712	81013	98030	19070	815	26812	0**61	11032	3 57
62372	51512	61124	98148	22763	47521	64834		11144	1 502
W62391	52912	81324	81022	25960	2562	00914	06058	11347	
W62330	64012	40940	48023	18669	34410	00000	05566	14850	
62385	72012	60713	98031	33963	57400	25302			35209
62213	21712	60436	88022	17370	65440				
62207	68812	11809	98030	05876	14500	24300	0**70	127*1	26916
62258	70212	31409	98021	07176	22508	66804	0**70	114**	3 169
62110	53012	20615	99010	06483	11600				
62126	94612	80909		07674	11 2	74306			
62072	55712	20808	98141	28083	21678				
62096	69212	40000	9802	05180	43400	87406	0**76		3 310
63710	40312	82909	98032	98852					
63620	04412	82224	86232	72006					
W63662	00112	80234	98158	77004	6742	00216	05651	10365	
63672	10612	80818	96858	80303					
63502	00812	82340	97258	00209					
63414	02812	22408	97030	21514	21881	54906		12431	
63372	09212	30216	99022	20062	32500	16301	0**58	10048	35419
63373	08612	53518	98021	64	58500	65112		13344	
63387	00312	11915	99020	21516	10903	56810	054**	119*1	
63392	00712	12112	99021	23115	00901	15811	064**	10421	
63397	06412	33420	97021	22518	31 00	84805			
63398	01712	32415	98020	24514	21 02	56807	066*0	124*1	
63345	21512	81604	97258	14016	836	34302			
63346	28812	43402	98021	62422	57297	26405			
63248	61312	40000	98020	13174	8 00				
63122	50112	20406	98020	114	21500	66823		13621	
63140	62312	10410	98020	11378	11600	24310	0****	10422	
63115	74812	02105	08020	07585		33306			
63150	82212	50615	98031	10580	42602				
63098	65912	20208	82020	07901	21600	64302	0****	136**	
63037	78712	60213	98012	06581	38610	54410			
63075	78412	60215	91022	00082	65540	74412	0****	10244	
63097	74112	00510	99020	07582	00900	6613	0****	105**	
63058	88112	72016	80023	05681	3543	83814			
63083	83212	80213	96622	05978	2742	15410			
63094	84712	80305	97628	00377	4 10	24601	0****	183*2	

Dec 2 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
W70612	13912	73623	98168	10732	784	81116	06628	10149	
70537	50912	87424	97505	21745	884	304			
W70565	51012	81319	55616	19143	80221	00300	0**41	11446	1502
70518	40312	71424	98818	26149	794	23315	05240		
70504	32612	70617	98022	30647	79400	25314		10554	
W70520	37912	81417	80022	29546	855	55905	0**37	10833	1703
W70528	35312	71415	74222	33444	75500	00315	0**33	11164	2503
70542	36312	61116	9801	33543	65500	16316			1 654
70522	20312	53521	98031	19743	32430	11317	05840	13641	
70512	15612	43530	98901	11947	33760	23300			
70537	15012	80227	98028	12442	7851	63325	05940	13645	
70552	12512	53518	98017	08037	4543	14300	06335		
70587	11812	70222	98278	05233	734	73209	06630	18540	
70555	08212	83530	96902	04136	86 00	64300	06336		
70587	00312	43424	97028	92903					
70401	70112	72713	81032						
70403	70012	73413	98032	17340	32486	15110	0**35	13433	
70402	63712	43024	98272	12650	42400	45315	06742	13036	
70407	62412	83222	97031	09548	892	26006		13424	2 256
70401	58812	63144	98132	07851	54540	63320			1 513
70434	53212	52618	99012	03749	44460	64318			2 153
70405	43312	61412	98032	11565	64500	26306			1 122
70411	45612	71424	98022	09560	66231	15306	0**55	11443	17625
70426	48512	82113	97515	07160	845	15312			2 124
W70438	40512	81125	74022	15359	855	00405	0**54	10845	304
70445	43612	41115	98021	11964	44440	15320			1 739
70452	42212	81227	97022	13559	854	29325		11234	
70452	46212	81417	95505	07259	8742	68626			
70456	40012	50930	98021	18356	59563	24324			1 973
W70456	48912	82309	18616	06444	872	26322	0**41	11934	1304
70471	43612	61118	98022	14948	65 00	24310			17220
70478	47812	81030	98195	06845	87300	24335	01043		
70485	43912	81322	98022	12951	85	25312			1 425
70410	35712	80624	98202	05862	0092	14316	0**59	10635	
70413	39812	50709	98181	12563	53460	26301			1 673
70443	31312	80831	98028	16657	844	324	0**46	107*6	11046
70444	31112	50737	98018	18051	54500	14326			
70454	35712	70925	98012	20056	76500	328			11178
70458	39512	81130	98082	20056	844	24303			26896
70460	32112	60830	98031	22053	64300	66305			1 873
70460	38612	80918	97022	18655	86	15310			
70461	38112	81122	98032	19656	863	25312		11146	1 12
70482	38312	81124	99822	22953	84600	22125	05142	10937	
70429	27512	60548	97812	09054	634	25330	06252	15528	
70434	23612	80530	96616	09313	854	55307		149*3	27234
70472	25112	60528	98031	20348	68400	328			1 288
70486	27312	60524	99031	24749	64600	65320			11082
70492	27312	40624	99011	26148	41580	68328			1 21
70497	25312	52022	80011	23348	00960	16105	05839		
70405	11612	52222	98012	10266	52700	54601	00262		
70412	11112	82014	77021		865	56302	00258	12048	
70441	14812	22717	98011	07553	22400	55302		12768	27469
70449	12312	80413	98505	07750	86200	54300	05946	18270	
W70450	16012	80 30	97026	12012	6747	00310	05408	12670	
70461	18012	83609	97018	03652	8	66300		13265	1 92
70479	13512	43212	98011	09452	21661	26300	05441		
70479	14312	43317	99080	11748	32610	55300	05841		
70459	08812	80530	98256	15097	834	85430	06945	105**	
70464	07212	83613	97636	06247	86400	53820			
70493	04612	82610	98022	06851	3148	56602	05137	126*4	
70300	71212	20309	98021	21067	22400	85300			1 978
70306	71012	13509	98080	23767	11400	84322	0**53	13521	11062
70308	70312	13109	98010	22766	15500	46103	0**52	13023	1 498
70317	73812	20505	99020	24064	00 05	84320	05853		
70319	79212	21402	98012	22770	21601	75306			1 148
70321	74312	20205	99020	24063	00902	86322			2 60
70324	71612	13509	98080	23464	00091	86320		13322	
70327	72712	23205	98081	23760	00901	55107	0**51	13222	
70330	74012	30609	98081						
70345	71412	03209	99000	20061	00900	85310			1 863
70352	72312	03410	99080	23058	00900	47112			1 164
70354	72812	33105	99080	24325	00902	11			
70365	72712	22909	99020	22752	00948	46306			1 141
70375	73012	12709	98000	23466	1 400	46310			1 452
70381	73712	13504	98020	02245	46100				
70384	74312	42405	97022	23743	44410	74604	0**39		1 99
70391	73812	30505	97002	23440	15408	46000			
70309	68812	33615	99011	21766	21201	35308			1 30
70358	69812	63025	80022	21158	65500	00308	0**44	12934	
70387	69012	82909	98022	21652	845	45322		129**	3 32
70399	61012	62819	99202	09153	62400	26812			1 403
70325	59212	63013	99002	18267	69400	25310	0**62	13033	
70398	56212	83017	98032	05861	6342	304			3 413
70320	43512	42510	98080	15022	33842	16105	00021	10421	
70350	48012	72218	86022	09671	59570	00804	0**63	122*2	
70361	42212	33402	98181	12971	11661	66302			1 884
70396	46412	81415	98502	07564	4342	56612	0**64	11443	1 591
70399	49712	42712	99021	07569	28465	26310	0**89	12787	3 472
70319	31812	42813	98021	21570	31440				
70327	31412	62724	98081	08570	62300	66304			1 464
70310	27312	72517	98032	10022	44529	65413	00020		
70317	29112	22218	98011	12574	28501				
70327	21912	72313	98022	13572	21479	24306		12343	
70370	26412	22315	96012		253	5540			
70371	27212	32318	98012	01769	38500	26320			
70382	28112	80624	97252	99362	85500	25701	05362	14923	
70339	12212	21715	99020	17071	00908	16300	00163		
70347	13212	42016	99012	16670	31509	83200	00363	11734	
70357	12712	21810	98011	15509	22700	55610			
70358	17812	80220	99028	10561	78427	26812	0**58	10243	35419
70360	18312	72213	98252	11969	24669	65616	0**64	12239	27065
70370	14712	61918	98031	12566	44550	67610			11042
70371	11012	70530	97032	07221	43400	14602		13533	
70387	15812	61924	97031	08866	32643	66680			1 602
70395	10212	61818	97038	15262	66500	43300	00059	11843	
70360	04912	72706	99021	20368	34 41	26300		12722	
70361	06612	71204	97082	16419	8 110	34305	002**	11221	
70377	09512	81810	96032	17018	81444	85905	000**	13485	
70208	84212	7057	98038	13376	78500				
70238	82312	60918	98031	17673	64400	16310			3 46
70240	81912	30921	98031	17673	23560	25310		10924	27239
70246	81112	31009	98020	19674	32700	65300			11090
70249	83812	21013	98020	18373	28500	75300	0**64	11033	27728
70256	85912	41119	98031	16974	44600	36300	0**67	11123	17715
70258	86512	41418	98021	16975	11509	35602		11424	27061
70272	86812	51413	98030	18072	22528	34300			27596
70273	88612	71413	98031	13574	47552	45306			16334
70283	89812	71412	77031	15971	43411	14300			27471
70214	75912	61018	81011						
70217	74512	20718	98021	17376	24300	65712			2 279
70221	74412	31409	98021	16674	31500	46300	0**65	11322	2 392
70223	74412	10713	99020	17373	00909	46606			11632
70228	71612	20520	99010	18076	21600	15320	05369	10523	
70242	71012	60713	99031	18376	32480	76320			1 446
70263	79312	20905	98021	23472	21600	45300	0**66	10922	17647
70269	71812	10414	98030	212	11400	65304		104*2	27073
70269	74112	01505	63100						
70271	79712	31107	98021	19672	21400	55610		11121	
70279	74512	30509	98030	21371	11400	46300		10543	
70282	70112	40409	98021	22770	41390	45316		10522	1 212
70283	74612	20509	99021	20369	21541	86312			1 432
70285	74312	53602	56030						
70292	71312	33609	99021	24466	34600	45120		136*0	
70295	77812	30710	98081	21770	21781	56302			1 724
70295	79512	30809	99010	20073	32 00	87304			
70203	68412	50918	98031	15978	44555	45608	0**73	10932	15701
70216	66612	50513	98801	14677	44605	86320	00*73	152*3	1 398
70219	67812	80318	98188	14979	8767	75310	0**70	10345	2 383
70243	67812	30716	99030	18073	31600	45310			11143
70223	60112	32905	99020	18676	22230	65320	0**70	12922	2 287
70246	56412	60840	99161	16476	43430	64300	05470	108*0	
70246	58112	50810	99161	16594	42540	14405	05319	10318	
70262	59112	23205	98020	16678	23300	75304			
70297	53912	12809	99000	15672	10001	55320			
70240	40412	70003	98251	17373	78200	310		10032	1 505
70285	40912	43009	99021	16272	41400	14305	6		
70276	19612	20710	80032	16733	30706	14307	05322	12722	
70166	91512	80813	82022	95178	11 1	74311			
70133	81112	43605	99012	11976	00960	44300			
70160	82012	00709	98031	12580	34488	34306			2 45
70193	81812	20524	98011	14278	11400	76304			
70198	81612	20524	98011	14278	21400	76304		10534	1 252
70127	75712	60418	96296	07878	64500	85328	0**76	10435	
70129	74912	80630	97252	09080	6732	13316	00276	10627	
70145	76912	70513	98168	08177	22460	16300			1 1
70160	76012	10709	99000	12581		45 00	0**79	10743	2 374
70125	68112	61105	98012	001	69 58	56421		11122	
70128	64912	60905	98031	13582	6268	75116		10981	2 366
70143	63512	81014	99142	12579	84400	36312			
70147	63712	70906	98028	12727	54572	55415			
70165	65512	60602	98022	13026	21569	55308	051**	14920	
70169	68612	60709	98146	12578					
70172	68312	70524	97258	14680	54650	85305	0**76	10523	
70183	68312	10505	98030	13579	12400	46816			
70104	55112	30916	98021	12983	32503	25416		10834	
70168	55812	81105	99152	14478	4857	55310	00069	111*0	
70190	54012	70805	98022	15478	745	14325	05275	108*3	
70166	49412	30609	98021	14280	34400	76312	0**77	10633	1 365
70013	86412	81805	99502	10973	76360	16514	05370		
70033	83812	62008	98022	10578	43541	55308	0**74	120**	1 731
70071	81612	72915	99012	09576	22530	66316	0**72	12921	3 561
70026	41412	40713	98021	10279	31400	36308			1 319
70026	49012	40914	98020	11627	42 00	34314	00124	1093*	
70033	47412	70609	98032	11588	22440	77121	0**75	10932	
70076	49012	40914	98020	11681	42 00	34314	0**75	1093*	3 85
70021	14612	11809	98012	11984	11 00	76826	0**76	118**	1 52
71507	64812	82518	96022	09241	855	040			
W71525	55512	71404	81031	08037	75500	65842	0**31	13545	5618
W71500	45012	83410	98022	08041	85500	00821	05331		
71403	60812	83613	98022	15950	845	25620			3 304
71453	51012	80417	9702	09544	855	044			
71459	56912	80113	98022	12545	864	25828			
71446	33612	81610	80022	06350	855	36932	05248	149**	
71404	24512	71213	98532	16649	74300	12923			
71428	24612	72709	98001	12247	64400				
71462	24212	92313	98032	11946	97490	00602			
71485	25012	16201	09845	35074	31514	00305			
71311	72312	60209	98022	22462	64500	55602	0**53	10234	37603
71316	70912	20512	98011	20762	22400	66310			3 19
71318	69312	33613	98021	21757	34 00	64300	0**46	13635	
71361	61412	53418	99021	13554	59403	66306			
71362	61312	40222	98182	13563	42500	24812	0**47	10259	1 784
71366	61412	53418	99021	13554	59403	66306	0**48	136*8	16391
71348	50012	82735	93826	90054	7				
71359	56412	43424	97018	05856	45300	65180	0**51	13434	3 54
71370	52312	60224	98022	98652	6 200	25812		132**	11164
71395	53712	80230	98020	98050	44420	24837			3 588
71397	59512	73624	97022	12550	75590	13910		13645	
W71300	40012	81835	98026	06671	854	00826	0**69	14944	8115
71302	42712	82713	97166	07566	87	16810	0**64		3 499
71307	42712	72621	98016	04171	76611	56302		12663	37362
71307	42712	72621	98016	04171	76611	56302			
71329	46412	32324	98189	99064	00960	66808	0**53	1236*	1 790
71376	40012	82225	98136	00061	2741	9 614	0**56		35455
71336	34012	82313	98028	08568	78 05	76836			3 476
71368	33912	81814	99606	03466		65858	0**61	11823	37270
71371	34312	82020	97606	00763	37 2	66828	0**61		1 65
71375	35012	52506	98206	99362	4747	24826			1 203
71383	27012	81609	98022	14263	81	16301	0**61		36113
71352	23212	83602	98022	15657	27 1	36812	0**43	100*0	3 134
71355	21512	30105	99020	15956	34200	77316			2 27
71358	29312	81424	97232	10262		16606	0**63		3 179
71374	24312	83205	99022	17352	836	67502	0**40	13220	3 452
71322	17812	72710	99021	16959	65700	63306			
71323	18712	50009	96031						
71235	96312	41613	98011	11978	22230	14304			2 435
71267	92912	71424	98012	09874	00985	36302		11435	
71274	90312	82018	98052	15975	8 511	10		12033	27280
71279	90612	71813	98022	13974	00910	35100		11833	
71283	89812	71413	79031	15971	43411	14300			
71216	59712	90309	97022	10572	94566				
71222	55812	80405	98008	12271	845	54308		10421	1 421
71223	55812	90412	98021	14273	61510		-1		
71232	55112	63405	98012	11573	61715	57803	0**69	13422	3 233
71232	50912	82710	97505	11572	84	66610			3 450
71266	48612	92907	98022	09571	95 63	610			
71285	49512	82519	98022	08869	86	54300		125*8	3 167
71287	40012	61918	97022	08572	66300	57920			3 87
71295	40912	81824	98022	06873	854	56826	0**72	11836	3 13
71274	15112	72913	98032	14263	73400	74300	0**61	13043	3 559
71227	09912	03207	99030	11276	00900	73110		13223	35062
71133	94012	00302	97090	12476	00900	35405	0**64	10932	
71137	91512	22702	99020	12576					38001
71142	94312	13602	90030	11576	11703	36802	0**69		3 341
71152	95912	02505	98000	11277	00900	36301			3 395
71193	10812	70205	98021	14276		00		13422	35046
71190	05112	70202	99030	12577	717-1	34212			
71196	05112	70202	99030	12577	71741	34212	0**71		16301
72454	65812	81513	96525	43046	8	25312			1 847
W72480	62012	81526	80025	38843	854	00619	0**39	149**	5118
72323	32812	73524	97022	16948	75400	17808	0**38		3 235
72301	46812	11612	98010	13574	11 00	66813			1 468
72330	42812	80218	98502	13964	815	66310	0**56	10232	3 57
72348	42012	80220	97012	19361	874	65320	0**52	13434	3 398
72362	46712	83237	95656	16651	6742	64420		13268	1 502
72318	52612	41118	98022	15970	43400	25306	0**70		36626
W72391	52712	71520	81032	20662	25608	00801	06060	11545	
W72391	52712	71520	81032	20662	25608	00801	06060	11545	
72391	52912	71520	81032	20662	25608	00801	06060	11545	
W72330	64012	60840	80012	19368	62500	00200	05663	15858	
72348	61612	80934	70022	19966	864		06857		
72377	79612	80724	98012	32260	874	25302			35209
72226	24712	60517	98022	24072	4451		07558		
72232	24512	80620	97021	15568	6865		075**		
72240	22012	80118	96212	20066	821	45300			1 145
72251	26212	60513	98022	18666	65300	15306			3 158
72269	26612	90320	96626	23359	976		068**		
72276	33612	63615	97022	13462	66600		06856		
W72283	34912	80113	81022	19462	2577	00300	07149	13447	
72252	44212	21410	65011	11276	25600	44112	07668		
72256	61512	81418	98022	06175	884	66505	0**69	114**	3 169
72212	73012	31409	97251	08877	37300	84306	0**70	114**	26916
72145	15512	40425	96011	10077	45400		07979		
72135	28912	30419	98020	08981	31400	85315	0**73	1****	35600
72180	21312	20329	98000	12476	14505		082**		
72186	25112	30612	97012	10079	31570		079**		
72131	45712	50918	98031	09182	53 00	27306	0**72		3 469
72101	61612	20308	82020	08278	22600	64610	0****	10333	
72104	63912	41402	9903	04478	43400	67406	0**74		3 310
72121	76512	41507	99010	08581	21630				
72042	22512	80905		08076	876	24305	0**73	10741	
72070	82612	72418	90718	06678	293	54312	0****	12423	
72060	95612	50908	80011	07583	2727	82805			
73712	40412	31305	98011	00602					
73604	04312	53630	98278	95004					
73657	00112	53029	99082	84001	59500	23913	06257	13154	
73697	16512	81324	97025	76900					
73512	01912	82918	98028	97308					
73542	05512	12930	97021	98808					
73553	06412	88933	98158	89808	59463	00150	05204		
73558	04312	73018	98908	92108					
73581	05412	73218	98038	84606					
73583	05012	63424	99022	84906					
73438	07712	82505	98031	15256	882	55202		12521	27713
73367	01512	12504	98020	68	00909	65804		12521	
73126	43612	11609	98020	095	11900	66841		11221	
73102	67512	40210	99000	98081	92500	66605	0****	102**	
73103	60312	50409	98020	98427	51500	26622	0****	10921	
73170	65312	00406	08020	19379	00000	14300	0****	10322	
73160	73112	02303	99000	08182	00906	34030	0****	11420	
73086	54412	34009	98011	09380	01400				
73005	68812	52908	75011	04129	52380	36802			
73081	73312	30305	99021	07084	11549	26605	0****	103*2	
73084	76412	82305	98031	07283	8 97	33104	0****	12320	
73059	80812	72805	99011	05681	4354	64500	0****	13222	
73060	88512	31917	19021	95081	22608	25812	0****	119*6	
73083	82312	82026	83215	06079	813				
73094	86712	81519	98022	12482	78560				

Dec 3 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
10709	20812	83618	99032	16756	38400	55300	05643	10567	
10661	25812	20402	98010	23252	73600	24681	065**		
10601	17512	73628	98162	19501	39303				
W10610	14012	53627	98268	13830					
10601	40012	73537	98028	00103					
10603	04612	73437	97028	01101					
10615	05912	80237	97022	03202					
10502	51612	71805	97021	12246	885	302			
W10565	51112	81123	55616	15142	864	00603	0**41	11256	1502
10523	44812	71330	98201	14951	7561	15330	00151	11337	
W10528	35912	71317	74022	33443	25580	00301	0**43	11223	2503
10500	23212	70520	98032	28443	77540	68330			1 178
10507	22512	63616	98022	29546	49441	25300		10243	
10568	25612	73414	98022	30841	54508	26601			1 654
10501	13212	53518	99168	17345	53300	65314			1 210
10502	10812	43218	98160	14344	41400	56450	05927		
10513	19012	63624	98908	25744	53560	65332	06040		
W10526	19612	70116	98022	25843	35518				
10535	16712	63602	98168	21140	59431	23805	06237	13659	
10551	15012	35300	98187	17038	39 00	63340	06520		
10565	00512	62418	90017	99330	62660				
10598	03812	73230	98908	00501					
10400	63312	82613	98031	16058	84460				
10401	65312	82713	98032	17354	8552	66308			1 513
10403	67412	58410	98022	16015	11440	86605	05312	100*0	
10405	69512	12507	99010	14954	00018				
10405	69712	22310	97011	18052	00940	26104			1 410
10410	63012	82724	98022	16658	6147	86300			1 352
W10417	65212	82614	80022	16549	355	86400	0**43	18332	405
10428	58112	42923	98021	11545	41900	60 25			
10429	59312	22718	99012	119	22400	66312			2 153
10401	46312	72309	98512	09158	56440	25312	0**51	12354	27082
10419	47012	60281	97012	08559	64411	25304			
10426	41812	71815	98181	11965	49428	66812	0**60	11245	3 472
10428	40712	80944	98022	16360	5731	13112	0**51	11451	17625
W10440	40612	61633	64026	16763	7567	00314	0**52	16343	304
W10441	41312	81433	15026	12560	873	22334	0**60	16443	1304
10449	41012	71437	98031	13960	76206	66802			1 873
10454	42112	91444	94515	12865	9 0	12302			2 124
10480	40512	71430	98808	18654	72460	68832			1 21
W10490	46712	71 12	80216	06345	70611	55722	0**44	11339	1703
10400	30612	80530	97028	12815	79450	55308		10466	27234
10418	32512	80630	98022	13255	835	14310	0**53	10435	
10425	35712	70922	98022	20058	75500	26310			1 122
10432	33412	80924	98002	21057	874	25306			1 673
10455	35312	80721	98202	24052	884	606			1 288
10463	37512	81330	98022	21059	844	14330			1 739
10467	31712	60821	98012	29551	65371	25310	0****	10853	
10472	33812	81130	99022	28452	844	24305			26896
10472	34012	71130	98022	27853	74560	24318			1 973
10475	34912	81118	98022	27450	826	65604			11082
10476	32412	80913	98022	28150	86	25310			
10477	31712	60821	98012	29551	65371	25310		10853	1 12
10494	37812	81133	98022	23054	87	24306			1 425
10452	28512	70313	98031	26153	61570	66318		10254	1 92
10461	25012	50624	98252	26449	54500	25316			
10467	22912	50520	98012	24050	34461	300	0**40	106*3	11046
10470	28412	40616	98011	27450	42400	320			11178
10478	29112	50717	98012	30048	53600	1300	05944		
10483	29012	50413	97012	28952	58500	29300		10734	
10450	16012	60520	98031	22012	61500	00310	5		
10405	14912	80520	97022	12215	845	55115			
10435	19912	30633	98181	18253	11640	26306	05947		
10450	12012	33618	99020	16850	33500	56318	05639	13666	
W10450	16012	60520	98031	22012	61500	00310	05303	10358	
10452	13312	50115	99031	17650	31 61	13330	05939	102**	
10455	13012	25618	99021	19354	21400	55308		15656	2 299
10478	11812	43613	98012	15849	42560	314			11098
10496	14012	43135	98808	17144	32416	65345	0**37	18457	
10420	09412	73525	96035	12517	61111	86411	0****	14945	
10406	09912	80213	98022	12656	85 00	33315	00546	10233	
10420	09412	7355	96035	12517	61111	84511	0****	14945	
10432	09312	50820	97031	14004	4156	15430	051**	13468	
10433	09312	63620	80031	16015	535 0	85115	0****	13643	
10449	04512	43112	98021	10512	62	75320	005**	132**	
10478	07412	33518	98271	9946	31 00	841	05636		
10499	03112	53120	97032	04508	5366	15301	062**	132*1	
10303	71012	21409	99030	22470	12260	44316	0**67	11421	16218
10310	76912	41409	98031	18370	21432	56300		11423	16300
10313	71112	51418	98032	768	59340	46310			1 452
10315	72212	31409	99011	21769	32400	76110			1 446
10325	73912	30509	98010	20768	11360	46308			
10327	75812	61809	98022	22069	34434	56810			
10328	77112	61813	98032	18573	31460	16606			
10328	79112	61813	98032	18573	31460	16606			1 762
10341	75212	61909	98012	20770	43320	44306	0**59		1 99
10341	76612	71709	98022	19670	74602	16304			1 148
10349	72412	22005	98030	28066	11409	84306	0**56	12021	11062
10353	74512	71818	99021	19067	11536	86608			1 432
10356	72312	12013	98010	22069		45306		12021	
10359	72912	22509	98020	20368	24600	86812			1 978
10361	72612	28013	98030	19668	11180	86810			1 313
10375	70112	62924	98031	20368	32541	36306	0**64		
10321	68312	41405	98031	21766	41600	45310		134**	3 32
10342	64112	53409	97011	23866	54400	45320	05654	13333	
10342	67212	71308	80031	24264	00906	36309	0**52	149*1	
10369	68812	68513	97022	19364	882	76312			1 735
10384	63312	83209	98031	20767	6747	25802			16321
10384	68612	12713	98052	18656	12400				
10385	67512	62915	98012	27565	54540	24605	05463		
10392	63512	10405	98030	20370	00910		07570	14043	
10339	53412	33212	98010	17867	31400	26515	0**65	13233	
10374	52112	33225	99031	14072	32300	66130	0**67	13258	1 591
10390	52112	43313	81021	14956	44400	65310			
10390	51812	33230	98011	13259	33540	311			
10397	52012	63319	99038	13257	47500	26312			1 403
10350	48012	42916	80021	14168	42400	00415	0**57	12823	
10363	49912	32924	98021	13567	00980	65328			1 884
10396	46612	32715	99011	09160	00940	310			3 413
10311	37312	83802	98182	16468	73320	14301	05368		
10326	39212	32909	98021	13271	34400	36303			1 464
10360	38512	41614	98010	13967	42500	66310			1 611
10362	37412	40820	97602	14023	73400	16110	00220	10435	
10379	32512	30578	99012	13261	34500	26304			1 605
10344	21712	3214	97020	11322	32400	55110	002**		
10361	24512	42613	98258	05165	21507	65804	0**62	12355	27065
10379	24512	01113	98001	04764	00900	66300			11042
10387	24912	80913	95636	06263	5456	66127			1 602
10385	10312	82216	95252	12018	33400	54300			
10313	15712	32010	98021	12820	31000	55300			
10334	16712	82013	98022	13871	2541	24308		12033	
10354	17212	72013	98022	11265	11447	66701			1 887
10359	15512	72118	98022	10768	73700	54601	00064		
10365	18612	12113	98012	09170	13504	26316			
10385	10312	82216	95252	12018	33400	54300			
10398	10012	80220	97026	10015	88600	55110	004**	10234	
10362	05112	32506	98021	13768	31600	65805		12521	
10379	09312	82209	97031	12519	0097	759 0	0**18	122*3	
10386	09512	82605	50146	18364	37 40	84007	00062	12422	
10222	87012	12009	99011	10875	00960	45312			16334
10230	87212	01509	98020	11274	00900	45302	0**71	11531	2 138
10235	80712	51113	98021	15675	54300	65706			2 279
10243	81412	61421	98032	14876	48679	55302			1 724
10244	82412	60907	98032	14977	58650	76308	0**74		2 433
10245	83212	41413	98021	13174	34591	24902			27596
10245	83712	81509	96812	12576	88400				
10249	83912	71813	98032	12576	78400	75600		11821	
10249	85612	61413	98031	11276	00964	25302		11433	
10251	80112	11009	98011	16675	11500	16310		10922	27061
10251	86112	81118	98032	12578	36425	76402		11134	1 252
10253	84012	61418	98021	12675	44530	36802			
10253	84912	71409	98031	15976	22570	65633	0**69	11422	17647
10254	85112	51613	98012	12577	28 30	35102			
10255	88412	31809	98011	11977	34700	65300			11090
10261	87012	61618	99012	12978	62470	33300		11653	27280
10261	87412	81613	98032	11977	874	35410			16346
10273	89312	61818	98032	10875	34630	75602	0**69	11836	27728
10204	74112	70613	98022	13675	67401	66328			1 1
10217	74512	61025	56021						
10262	73312	60913	64021						
10264	79712	00918	99001	15980	00900	87101	0**74	10923	17715
10275	71012	60709	98031	20374	62600	75310	0**67	10732	2 383
10277	70312	21014	98031	20068	32100	47012			1 164
10284	71112	31319	98020	20972	34501	46820	05562		
10288	77612	41409	98030	16671	00950	55609	0**62	11412	
10296	79812	71718	99031	16671	15538	86300		11624	27239
10298	70912	31109	99031	20069	31502	46300			1 141
10200	62012	20813	99030	15278	22600	54320	05471	108*2	
10227	68812	70430	98022	18376	44750	85109	0**69	10437	
10233	69612	40913	99031	18375	42600	45304		10904	
10243	68112	20718	98021	17378	22500	46603	0**68	10723	1 498
10265	60012	50505	99021	18773	54500	55303			
10266	64412	30515	99021	18674	21240	35806			1 30
10273	69312	60513	98022	19673	54602	86310	0**62	10523	1 398
10220	54012	40409	98022	12 79	44400	76302	0**72	10432	1 365
10222	50512	60513	98031	15276	485 5	14330	05272	105*2	
10244	55612	70510	98152	17673	73300	36304			1 221
10272	55312	50214	99021		31634	13302	05258	12744	
10280	51412	30413	98011	17222					
10200	35012	20809	99012	13978	18301	802		10831	1 505
10107	87712	03410	99020	10574	00900	76312	0**70	13420	3 561
10112	80212	80109	98022	09580	4147	85300			2 88
10121	89912	10705	99020	10877	12450	36302			3 395
10125	80712	70609	97148	09879	48478	43320			2 45
10110	79012	80902	99021	09879	68639	55102	0**78	10901	2 374
10151	72212	50413	99030	11678	29418	13325	00074	149*4	
10152	70612	30510	98021	14283	32400	75330		10531	2 366
10156	76312	40713	99031	10878	28401	56300		10723	11632
10157	76112	30509	98151	10880	11441	46301	0**72	10533	2 392
10181	74912	20409	98011	10581	22500	85116	0**74	10432	
10107	65712	60713	98818	09879	52608	27332		10723	2 120
10107	65912	60713	98818	09879	52608	27332			
10113	64712	50709	98031	10082	51508	85310	00174		
10181	63912	40816	99011	12381	21501	56316	00172	108*2	
10190	68012	30916	99031	13579	32600	45316			11143
10076	79912	63402	98021		65430				
10076	54012	60606	98252	09881	69401	76103	0**73	10153	
10079	50012	30917	98021	11282	22461	35418		10934	
10053	44112	30616	98028	09881	32 00	34312	0**74	1063*	3 85
W11538	62312	83548	86028	14028	873	63325	0**31	18545	5618
11500	45012	80823	98022	99942	85500	00807	05227		
11555	47912	80713	79502	05835	00650	24104	0****	10721	
11506	32012	03409	98000	03744	00900	76310		13452	36620
11406	52612	81413	98022	91551	846	26846			3 304
11420	53112	71313	97022	90946	76500	14820		14933	
11442	44312	80613	96512	89048	6742	046			
11449	49012	83609	97505	91547	864	26606			
11404	24512	81637	97656	03155	80321	11626			
11412	28112	31914	64284	98254	36300	35906	00053		
11424	24712	91913	96586	01456	9 0	86910			2 27
11428	24612	91418	93494	98052					
11462	24212	90718	97020	95644	97220	00820			
11485	25012	04360	98746		71525	00604			
11314	78912	40718	97502	25765	23420	66006			3 19
11315	74712	80318	98021	24461		64300	0**56	10435	
11365	76512	70518	98032	32556		02602			35209
11386	78512	50613	99022	21366	54500	55806			
11315	67012	63344	99258	16662	64500	65810	0**59	13345	3 125
11353	63312	82937	97022	06151	7839	64610	0**43	12926	3 54
11359	68812	43335	98022	16651	4 400	66101			
11312	51512	12413	98021	05164	00741	66302	0**54	12456	1 790
11343	53612	72730	98032	02057	8 6				
11357	55112	62525	98182	96657	47460	25832	0**46	12565	1 784
W11300	40012	82715	97028	08569	824	00105	0**63	14944	8115
11364	40012	82625	98022	96662		64310	0**52	12634	37270
11366	41512	42630	97251	95960	27 20	64320	0**49		1 65
11374	40012	82625	98022	96662	86	64310			
11375	40012	61413	98032	02461	6 100	25803		132**	11164
11391	46312	43213	98012	20950	41400	25303			3 588
11312	39912	82724	97002	06467	88	74302			3 476
11334	35512	72418	97146	05167	57 20	16802	0**62		3 499
11379	30412	71809	98022	97363	24470	24302			1 203
11318	23112	93002	92030						
11362	26112	92114	96616	08562	6737	64110			
11363	29212	82018	97526	02459	875	64820	0**59	12034	3 452
11372	23612	82218	97636	11561	87400	24302			
11376	28912	82040	97622	02062	8	9 500	0**62		35455
11377	22712	91437	98515	12556	9 9	11544			
11302	16412	03415	99020	17660	00900	74300	0**55	13443	3 559
11331	17812	41802	80021						
11339	19112	63005	90021	17657	25230				
11266	92512	12318	98130	13378	11400	14300			2 435
11272	94312	62013	98152	10874	63400	25302	0**74	11922	16381
11274	90112	81813	98252	09574	886	34116		11843	2 175
11286	78512	50613	99022	21366	54500	55806	0**60	10523	37603
11228	63712	90313	97511	08870	97500				
11214	59812	80209	98032	11973	836	67809	0**69	10522	3 233
11245	58012	50509	97022	09870	56040				
11247	52512	90305	98022	12573	21620	033			
11253	53212	82709	98022	10870	85	54806		127*5	3 167
11276	52312	93209	98032	09167	3841	16818			
11278	55612	43312	98032	08065	36510				
11258	47912	82805	97608	10571	834	57202			3 87
11265	47212	83209	98022	09571	864	56602	0**70	13235	3 13
11279	48512	62710	98032	08568	61611	56302		12764	37362
11294	40812	92717	98022	09172	9	309			
11250	12712	03206	99020	15970	00900	73102		13221	35062
11250	14112	00205	99011	16962	00900	31000	0**57		37329
11136	90112	13405	99010	08573	29552	81599	05966	13422	
11142	95012	00000	98020	13627	00900	36308	003**	11621	
11160	94712	72305	99021	13276					38001
11106	89112	10102	99030	11275	11400	35403	0**69	11772	
11107	88412	13402	99020	10575	11700	36002	0**72		3 341
11197	58412	80909	97615						
11193	10812	73413	98021	14975		00		13423	35046
11172	01312	43610	99031	11276	41700	34502	0**70		16301
11174	02512	13209	98020	11979	00960	35306			11182
12295	72512	00930	97011	16970	20610				
12128	09612	40415	99020	11025	36202	44615			
12139	24812	80318	98028	11579	4857	16316			

SURFACE MARINE DATA

Dec 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw	
13711	40412	50713	98011	96101					
13616	03912	63524	97268	88104					
13638	06012	83324	98868	77504					
W13657	01312	83515	99158	80203	8742	12228	05750	13553	
13672	10112	81518	98268	80004					
13502	00712	83209	96032	01906					
13523	02212	63218	98032	00743	65400	901	0**36	13245	1 923
13525	02812	63216	97031	99949	54514	53302			1 934
13537	05212	63602	98011	98205					
13416	03612	82709	98031	06861	54520	14303	05461		
13427	05712	31915	97012	13723	30 11	368	015**	11923	
13426	04812	52715	97012	04515	5546	15303	0****	11342	
13472	73812	01609	98000	44446	00900	25302			1 847
13370	02812	72414	99021	15673	00996	26606		12422	
13378	04212	32518	98030	11766	27760	26626	0**60		1 906
13395	01912	72524	98031	08863	71449	55602		12525	27713
13343	26312	61410	99012	10865	61130	26702	0**57	12021	35419
13347	28212	62905	99152	10864	22470	66816			11055
13202	68312	03304	98020	09189	00900	14300	0****	10321	
13206	89512	10311	98010	98777	16 01	24102	0****	10222	
13177	40212	11804	98020	098	11400	76615		11521	
13109	60812	40110	90031	10279	42500	66605	0****	101**	
13161	60512	03609	99000	10879	00900	64820	0****	13622	
13146	71612	00208	82010	00083	00900	74015			
13133	85812	80513	97606	03480	877				
13148	83212	60218	97022	15179	57678	13616			
13161	83112	20505	98020	04378	00901	34607			
13162	88512	80518	86818	04780	4352	14415			
13124	90512	81917	98022	03581	8727				
13001	79912	52309	98151	09028	44733	23508	001**		
13064	79512	40209	75811	15183	197 2	33402	0****	10222	
13073	78212	10127	99010	06080	00001	64014	0****	101*2	
13073	78312	13613	98020	07081	11500	74300	0****	13632	
13059	88712	81919	97818	06125	894	65108	05323		
13072	82012	40116	98031	14782	12629	85320			

Dec 4 1950

20702	80912	83602	99032	10580	67477	55212	0**78		2 374
20661	25812	42713	97021	20203					
20667	24612	22313	98021	19151					
W20610	13912	80115	98028	20534	887	00208	00328	13634	
W20565	51012	83010	55636	11135	80421	00912	0**34	12432	1502
W20528	35512	61514	64808	32545	62500	00405	0**41	11623	2503
20502	22612	53613	99818	26152	53300	66306			1 210
20502	22812	60610	98022	31547	65 50	26320			1 425
W20524	20212	30214	98168	25355	39500	00207	05550	13643	
20506	15212	63526	98886	18942	49520	25203		10254	
20547	10812	53618	98278	15042	59400	13708	05933	13646	
20584	14112	60023	98012	22438	61500	26802			1 654
20572	08612	33325	99278	13240	225	34205	05932	13445	
20594	02012	23630	98011	02805					
20400	65912	61610	98031	15263	64210	26306	0**64		1 682
20405	67212	31810	98020	14365	11708	24300	00159	11822	
20411	69012	42009	97021	11655	36630	85100	05451	12022	
20417	64912	32113	98021	16363	24410	65302			2 153
20431	60212	12210	97011	18055	00901	16302			1 410
20487	62912	81620	98522	11637	856	36310	00035		
20411	58312	72711	98030	20620	54451	26315		100*0	
20418	54512	82302	98022	20758	844	26310			1 352
20452	51812	62409	98031	22044	64476	68322			1 21
20459	59612	81810	97442	17348	813	55303	0**48	11823	
W20469	54312	82110	80022	19040	80671	84317	0**35	12542	1703
20495	53012	42513	98030	17634	26370	316			
20406	44812	30320	98020	22060	31800	407			
20407	40112	81413	98020	18064	58562	67300	0**52	11343	3 181
20426	42312	83417	98802	20053	875	500			1 288
W20430	45912	20705	80011	23355	25600	66113	0**40	12834	304
20438	46312	32909	98021	23452	22360	66318			1 873
W20439	40512	81316	64152	22360	57473	00318	0**55	11335	1304
20468	43012	82724	99031	22744	0096	65320			11082
20474	43512	43010	98010	23045	21508	24330	05439	149**	
20485	47312	82409	98028	19806	855	56321			
20404	39012	71418	98028	19362	45550	25310	0**53	10955	27082
20418	38112	70916	97581	00360	77300	9 330			3 413
20418	38812	70916	97581	20360	77200	9 330			
20440	38412	61413	98022	24062	64400	66400		11153	1 92
20443	34112	61115	98181	28451	4845	322			
20445	36112	80924	98022	28158	843	15316	0**55	10934	17625
20453	34112	61115	98181	28451	48450	16322	0**60	11173	3 472
20471	37112	51430	98031	26859	34560	15318			2 124
20475	37512	61525	99032	27151	66500	68828			1 178
20478	30712	30606	99011	30852	31400	25312			1 739
20406	22912	80730	98012	18356	00960	65305			36713
20420	20212	70518	99022	20055	71300	56102	0**47	10544	2 299
20429	28912	50618	99021	17354	54500	14300	0**50	10435	
20442	28312	60518	98012	27856	65500	25312			1 122
20450	26412	50524	98022	25751	57460	26304			1 373
20456	20912	63613	99021	22756	52560	310			11098
20485	25912	63613	98015	29550	65500	25610			1 973
20486	26112	30113	99016	30549	31300	25300			26896
20489	24512	20513	98031	26848	21 00	25910			
20490	22612	70417	98602	26453	73231	25802		10553	1 12
20494	24012	53618	98020	27449	52400	65321	0**43	13255	
20450	16012	73616	98152	21510	48467	00803	6		
20426	11612	63611	97031	16513	32	75300	052**	13634	
W20450	16012	73616	98152	21510	48467	00803	05706	10258	
20479	17212	53618	98808	21346	57530	22816			
20484	12612	73223	98252	14509	794	66308	00550	13255	
20486	11412	80117	97218	13543	54221	804	0**41	101*2	11046
20498	14512	50225	97258	17048	53400	29815		10235	
20430	09712	33418	98012	15009	1343	45300	062**	13422	
20446	08312	33208	98021	15310	34302	56616	05873	13223	
20478	05712	32514	97021	10611	21611	15915	052**	13465	
20499	06412	60218	99012	11943	64621	306	0**31	10233	1 923
20300	77712	43218	98022	03767	45 00	55107	0**57		2 8
20316	76312	42530	98012	02069	23471	52304	0**61		1 99
20318	78512	72718	98032	03764	74500	16610		12334	27061
20327	77412	52724	97031	01466	55700	16601	0**55	12735	17715
20333	74212	81830	93652	02768	872	76838	0**68	11885	2 383
20339	72012	81718	97082	06472	11578	86826	0**66	11734	1 398
20352	74812	81737	92658	97070	7727	43602		11745	1 892
20352	75012	91630	96626	96664	9 0	42822			1 95
20384	74212	81824	96535	97062	853	45822			27044
20395	73712	81613	97031	00359	27420	84632	0**55	11622	11062
20397	73612	71424	97022	01459	78400	46826		11634	11101
20317	62512	31413	98020	20767	34501	36306			1 735
20324	68212	81718	99022	14570	27337				
20338	66812	83617	80022	18170	35507	76817	0**61	12111	
20357	65112	61809	98031	19069	53440	75810			
20389	67812	42113	98030	14568	40984				
20399	61612	39906	98030	20066	32500	24305	00063		
20366	54212	21405	99021	24071	21401	36312			16321
20366	57312	42709	99011	23768	41600	66112			1 884
20372	58912	82707	98032	23071	8048	65306	0**65	12733	1 591
W20387	57512	42108	80022	22969	23545	35321	0**61	12632	405
20390	56412	23410	75011						
20314	41312	62909	98021	18369	64330				
20325	46912	53618	98022	21067	32430	66307			1 464
20350	48012	40210	80022	22165	48500	00310	0**49	10224	
20357	47012	53616	99801	22565	59400	25305	0**58	13544	
20359	47112	43520	98011	24063	43560	66311			1 611
20397	43712	43619	99031	20065	42400	26300			1 403
20315	37512	23105	97020	17520	11500	55105	054**		
20334	34012	40506	98021	17168	34610	14300	05260		
20360	31212	20113	98028	17365	11580	65312	0**57	10245	27065
20376	37712	60913	98031	19418	38430	65304		10544	27234
20385	34012	30724	98031	19663	33000	67310			11042
20385	34712	20810	99011	19570	11601	66116			1 602
20367	25012	50218	98031	08570	42531	66309			1 887
20376	26012	60535	98022	11261	63500	25316			1 605
20397	27512	83421	98022	04158	2244	55303		13455	27469
20336	11512	22009	99020	13570	11409	24306		12032	
20362	10012	72409	97218	10569	67363	26300			
20368	11912	82806	98021	08664	862	65005		149*4	
20363	03812	42713	98021	10864	40740	65306		12723	27713
20365	09412	62513	81031						
20275	90012	03230	98000	19359	00900	65126	0**48	13255	17647
20209	84812	02709	98020	13278	00900	35011			16346
20209	86312	23209	99011	12977	21600	33306		10933	2 92
20240	81912	33108	98001	10076	22500				
20247	80812	22705	98020	09871	22400	65601	0**67	12713	
20248	84012	12913	99001	12573	11500	36306	0**64	12943	2 175
20255	87712	03218	98000	12866	00900	75306			2 785
20257	85912	03213	99000	13969	00900	65116			2 279
20257	88012	23218	98000	14965	00940	25802	0**63	13224	16381
20277	89412	23615	98010	13558	21400	75316		13633	
20291	87112	53218	98031	12554	53700	75110	0**50		2 433
20222	77612	62809	98020	15676	11406	76310	0**69	12822	2 169
20228	78712	32309	98012	12276	00981	24304			27596
20235	74412	30709	98031	10279	34405	85301	0**72	10552	
20260	74012	61424	80031						
20262	74112	81713	96032	09176	28395	46650			
20270	79712	02513	98031	08870	00900	87300		12533	
20277	74412	81619	98132	09175	6731	86810			1 1
20285	79212	42330	98011	11272	34580	55320			
20286	79712	82718	98022	07166	52510	86802			
20206	63512	31009	99020	14079	31501	84106	05072	10924	
20207	68612	10918	98021	12977	12400	47800			1 164
20221	60412	30920	99011	14978	22260	35300			1 30
20224	68912	21219	99000	24400	46310	05181			
20231	63512	80815	98622	17073	834	45302	05467	10853	
20234	69412	31118	99011	11972	31501	46302			1 141
20237	66312	62009	98158	15777	62460	55810			
20250	69612	31118	98011	13977					
20259	68312	20913	98011	14272	21608	45820		11052	3 32
20261	69112	41409	99030	15676	12261	44330	0**74	11432	16212
20280	69512	41418	98030	16675	22720	85301	0**68	11423	
20271	59012	70713	98031	20075	74400	76310	0**71	10744	1 365
20236	46712	30513	98031	17375	31 00	76312			
20254	48812	70209	98601	18322	55550	55112			
20272	40012	70503	98022	18024	35721	55307	00020		
20271	31212	52909	98021	4 72	54404	65310			
20271	36312	70000	98012	18770	52660	54128	05363		
20110	80112	60000	98011	08178	52760	85310			2 41
20110	88912	63108	98030	10226	00950	36400	001**	13121	
20163	82312	40509	99021	12281	44440	75302			2 88
20102	78212	80000	97182	11526	65400	16430			
20109	76112	30508	97021	09781	325	24301	052**	10443	
20148	75012	40713	98022	08581	41300	87330			1 256
20151	73712	60710	98021	11581	38468	75112	0**74	10732	26706
20153	76612	51009	98021	11581	42309	56310	0****	11254	
20159	77212	10920	93031						
20169	75812	30710	98032	13580	31400	75120		10731	2 366
20108	60812	20607	98118	10982	23400	67316	0**76	10531	
20123	69912	30915	99158	10481	32500	56313	00175	109*2	
20140	68612	30916	99031	11281	32600	45320			11143
20172	64612	30715	99030	13480	32700	54310	05173	107*2	
20173	68912	20718	99030	12980	214	14323	00273	10724	
20177	68412	30913	99020	13979	32600	45120		10902	
20185	54112	20509	98010	14878	22600	00311	05271		
20191	51112	20916	98021	15279	21400	36310			1 221
20160	30012	20910	99021	13980	22400	806		10921	1 505
20109	24412	50513	9802	12289	51 00	76300			1 52
20078	83112	70000	99252	09580	78787	35303	0**74		3 341
20084	84512	52806	99011	10178	54411	35102	0**73	12841	
20087	84512	71805	99138	08878	36560	36401			3 395
20079	79712	71805	98212	10574	7 60	45314			
20081	79312	82308	97626	09876	873	76310	0**75	125*1	1 67
20030	47912	20913	99021	10283	23600	77312	0**75	10924	1 779
20047	44712	21212	98018	10881	22441	35418		11133	
20032	39612	21113	98020	10683	21 00	34105	0**73	1103*	3 85

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	
W21541	68512	53514	81028	25631	52400	64808	0**18	13547	5618
W21500	45012	41117	98025	00144	46500	00810	0141*		
21528	41612	71013	98032	07541	74300	66630		11053	36620
21595	43512	81618	98507	09838	85520	24316	0****	11632	
21563	33112	02301	97020	13525	00000	00604			
21479	76912	80109	98022	34942	8 6	25806			1 847
21497	59712	83440	95012	02637	844	041			
21406	44012	11609	98011	94957	14500	26308			3 304
21427	41412	61918	91012	99745	664	26100			
21442	45212	81430	96608	89849	864	25307		11456	
21427	37012	02712	98001	09050	00000	050			
21404	24512	31813	98010	16956	35300	12322			
21428	24612	81813	96628	10854	874				
21462	24212	92013	98022	07154	97490	00304			
21485	25012	04601	09845	30112	64200	00333			
21314	79712	60530	98252	26862	687	64300	0**53	10566	
21337	76312	80324	98022	28460	8	03002			35209
21340	77312	60524	98022	25159	23370	24808		106*9	1 373
21356	65112	33437	97277	10848	3 400	72100	0**37	13437	3 54
21371	69912	53533	98021	19348	53400	82102	0**42	185*9	16391
21342	57912	62727	96252	99050	8 72				
W21300	40012	71715	98022	11169	55570	00809	0**65	14944	8115
21335	46712	92524	96256	00064	983	17604			
21352	48112	82318	97216	98360	874	26822	0**53	11834	1 784
21362	44912	82074	98031	98363		64812	0**58	12064	37270
21326	32612	31804	98011	15968	21 50	300			
21360	33912	32305	99021	15662	34500	64502	0**60	12323	3 452
21390	39212	21424	99020	09560	00940	25348			3 588
21310	27512	82705	92021						
21313	22412	72409	74022	23464	31650				
21325	25812	82309	98032	18662	54 60	66310			36105
21347	29712	82202	98012	16963	84600	64108			
21363	27512	52305	98012	19062	15 18	16306	0**59		3 499
21376	22612	52012	94282	17358	56200				
21377	22712	91609	93450	20058	9 9	11623			
21378	24812	32009	98021	16667	24410	24320			1 203
21380	23112	02408	64020	18258	00900	34114	00156	12455	
21328	17812	80000	96101	18061	80000	43405			
21270	94012	03505	98000	14965	00900	65304			11090
21229	68512	83618	98021	11571	886	67001	0**62	10533	3 233
21240	67912	33424	98010	09866	31500				
21223	56512	82713	97606	05869	86	54300	0**69	131*4	3 167
21232	53612	83209	98206	04767	864	56300	0**65	13242	3 13
21250	55312	72910	98012	04470	71670	56300		12962	37362
21295	58212	52924	98022	03760	54600	65314	0**55	12967	1 790
21272	48212	93208	95216	07166	97000				
21277	47912	82816	92515	03266	66470	503			
21289	44112	81824	97022	05172	58 17	55830			3 476
21299	16612	43209	98031	19061	45600	36604			35554
21215	08512	03605	99020	13275	00900	36003	0**63	13521	37329
21141	92712	3209	98010	76078		78302			
21145	93512	42905	99030	07578	42600	75313	05570	12921	
21147	97012	23405	98020	11980	24400	35402			11182
21156	97012	00706	99020	11278	00900	34302	0**74		16301
21167	98712	22702	99020	13279					38001
21109	87312	43610	99012	11275	44400	76302			3 88
21173	62212	53610	98202	08571	54400	65308			3 450
21186	67712	30709	97012						
21193	10812	73209	98021	14677		00		13233	35046
22526	59812	93514	92758	00354	9	54641			
W22480	62012	81736	37104	15246	854	00829	0**45	149**	5118
22320	41712	82013	98022	08868	00020	010			
22340	47812	32918	98011	12560	37541	23304			3 371
22360	58312	71937	97022	07170	7	23604	0**70	199**	3 323
W22392	52912	71634	75036	89263	75700	00741	06061	16544	
22330	61512	81132	48022	17971	855	24318	05470	16020	
W22330	64012	11225	80012	18368	16400	00000	05664	16262	
22340	63112	11437	97021	19069	15300	24312	0**63		36626
22315	73112	80924	98152	26467	67520	66604			3 49
22202	13112	50318	83022	190 9	8509	13513			
22258	17612	30304	99021	20667	32 00	13302	05855		
22246	23412	80518	50032	19568	68489	12303			
22264	20812	29425	99020	25457		54403	00348		
22283	23712	60313	98801	26058	462 0	84831			
22288	22512	60223	83030	24053	69 00	13300			
W22289	34512	53212	83021	19766	31660	00309	07156	10558	
22296	33312	02920	98018	20364	00900	66106			1 468
22242	47212	73609	98021	12576	745	66311	0**70	136**	3 169
22218	79912	80537	96252	11274	883	23300	0**68	105**	26916
22287	77312	40835	96031	19068	48400				
22208	75012	80930	99258	22060	885	65102	0**58	10545	37603
22115	10812	60226	98258	12081	66	16300			
22176	13512	70716	82021	14975	71	44602			
22118	20712	31413	82010	09383	32400	44322			
22157	38712	10511	98251	09881	11500	23311	0**69	1****	35600
22126	50212	00205	9900	05178	00900	67120	0**69		3 310
22103	61612	10209	98010	08882	11 00	27300	0**74		3 469
22071	08112	70320	97168	10728	594	54314	00125	10325	
22015	03012	60606	97022	08283	50622	35420	054**		
22038	06012	83609	98 5	09180	6732	55300	0**74	14922	35580
22094	08612	50430	99021	07580	52 00	11310			
22095	19712	10418	99012	08382	12300	13313			
22075	28112	30318		08682	34600	83305	0**73	10359	
22076	45012	40613	81021	12578	334 1				
22072	59012	70808	97258	00680	47526				
22099	93012	31810	97211	55482	2332				
22057	98512	70813	9803	08885	1242	65820			
23748	22312	80404	97022	01554	856				
23700	33012	72506	9 002	03003	72700	74300			
23718	46712	82702	97217	03401	8	00305	004**		
23735	48812	62704	97022	04851	6	914	0****	127*3	
23619	04212	62709	96258	93204					
23647	07112	53313	97258	87904					
23651	08312	50205	98268	88404					
W23657	01812	83430	98268	94802	894	00118	06151	13355	
23677	11312	71313	99151	85003					
23502	00812	82813	98268	07907					
23553	06412	73214	97267	97504	9400	00313	06001		
23569	02312	82828	98626	95806					
23575	05512	62809	99032	96705					
23403	12912	82509	98032	07066	00978	16838	0**60		1 906
23462	31012	63512	97032	26007	67400	83309	012**	13662	
23374	10312	72313	99021	12269	00972	25602		12323	
23355	20212	62309	99031	13965	52508	66910			11055
23233	36912	43413	98021	123	41400	76403		13421	
23222	68812	03510	98020	10488	00 00				
23248	62112	00002	98020	12075	00900	66300	0****	13120	
23117	54312	10809	98000	11725	11789	24622	0002*		
23100	61712	40107	98080	07627	41500	66300	02819	136**	
23100	67112	53610	98030	08026	43601	26803	05220		
23101	60812	20309	99020	10078	21600	25600	0****	13121	
23171	69412	23412	82010	04879	20660	74401	0****	13431	
23176	72912	13207	98020	09080	00909	46300			
23116	84612	53415	98012	07480	22 10	64303	0****	135*4	
23164	85312	70218	97021	05782	62675				
23193	89512	80578	90026	05977	5740	14410			
23070	58512	30409	99021	09781	32500	35802			
23020	60512	43605	98010	09086	31401				
23079	73712	83607	91022	07678	84 00	64501	0****	136*0	
23083	72012	12609	98152	07582	6937	25619	0****	14921	
23084	72012	73609	98012	07528	69376	25619	05122		
23066	82012	60705	98031	05282	449	03111			
23088	83612	73410	98011	07884	42555	14	0****	135*2	
23008	98412	22405	99020	11082	00941	75305	00072		

Dec 5 1950

30643	24012	72905	96505	18 05					
W30610	13912	83016	97258	17258	17243	6441	05437	10235	
W30580	52912	81920	64026	16040	35471	00319	0**36	12045	1502
W30528	35512	82799	64806	29548	27477	00411	0**45	120*4	2503
30509	26312	42615	98205	33546	31300	65320	05744		
30517	21512	63409	98258	30747	625	24300	05640		
W30525	20112	53312	98881	29646	49403	00201	05543	13332	
30531	28512	42512	98022	33746	00 50	64300	05535		
30503	13712	98258	85246	49400	25602	84915	05742	13442	
30507	18412	30207	98022	28148	35 00	86300			1 425
30552	00112	3637	96151	09605	59630	64352	059**		
30595	02312	40229	98012	11538	42520	26812			1 654
30406	63012	81730	97028	10468	0097	24205	00162	11749	
30407	69212	70218	98022	10555	23629	352			2 164
30408	68612	71601	97022	06254	67410	25330			
30424	63112	81624	97022	09561	874	68830			1 21
30429	64012	91630	09022						
30406	63212	81820	97054	13258	54830	55803	0**58	11839	
30409	50712	10709	98011	27454	11500	302			1 288
30420	57412	21612	98030	21368	24400	26328	0**64		1 682
W30423	50012	20529	98021	28850	00901	67312	0**43	10531	3 181
30426	54312	11315	74021	27363	00908	66903	0**58	12832	304
30430	54912	01409	98020	27462	00900	66300			1 873
30430	50012	61505	99021	32940	00911	58306			1 178
30450	50512	41205	60102						
W30451	56712	91409	91454	24008	9 0	57810	051**		1703
30460	59212	91421	01454	21047	9 0	56822	0**47	11533	11082
30463	50212	61609	98031	32245	44601	65300			
30466	54412	41520	98011	28544	25618	56320	00044		1 410
30468	52712	81406	98023	29545	85	16316			
30428	54312	71412	98012	29847	754	302			
30431	48812	40611	98021	31112	32391	24310	00310	10653	
W30439	47412	30109	98011	30156	34400	66306		10243	1 92
30439	40812	21317	80151	31563	22500	00313	0**56	11334	1304
30481	46312	20505	98010	30558	14400	16310			1 352
30493	42912	73412	99012	34347	6544	66314	06343		
30405	41712	83216	98032	32251	2671	65302			1 537
30478	32712	60918	98258	29857	63500	25310	0**54	10966	27082
30478	34112	51908	98030	34154	50530	65903	0**45	10234	
30411	34212	51908	98030	34112	50530	65903	05507	10234	
30425	27012	40609	98021	21744	22660	25702			
30432	24012	50527	97022	27016	7642	75320	00212	10435	
30441	29612	80809	99022	32262	7866	310			11098
30441	24612	50418	98022	20052	53500	14200	0**48	10434	
30463	29412	70510	99141	32554	77400	9 110			3 413
30468	28212	60518	98015	26257	42360	26110	0**52	10532	17625
30477	22212	70416	98032	30912	74400	66324	05307	10464	
30488	24612	30210	99021	33553	314	26302	0**45	10564	3 472
30490	29912	21609	98030	36652	21700	16306			2 124
30491	21512	30108	99022	30249	35400	25301	05740	10122	
30493	22212	20106	98250	31549	11300	25303			1 739
30493	29612	60000	99020	35147	62600	66105	05940		
30450	16012	40324	98152	25310	42560	00314	3		
30402	18712	51 25	98258	20014	5235	55105	055**		
30450	16012	40324	98152	25210	42560	00314			
30459	10612	40273	97072	01913	43400	54120	052**		
30461	19912	50316	98012	28452	59600	26902			1 122
30470	17912	30424	98017	26448	34400	86301			1 373
30476	13212	50519	98031	23810	54400	65316	054**	13322	
30492	16912	50817	99021	28148	52621	103	0**44	10844	1 923
30495	17612	33624	98022	28856	32400	25200			1 973
30496	15612	43613	98022	24447	25503	66320			1 934
30497	13012	63621	98028	24450	67291	65602		13637	1 12
30498	12212	40613	98031	25446	3 0	65500			
30438	09612	60433	99158	14051	69400	82310	05637	15341	
30457	07512	50220	81011	15651	52600	83	05430	10339	
30478	05912	63624	98152	15509	69400	15305	05407		
30481	05612	4 513	99021	16946	44600	54310			
30491	09112	33618	98021	21744	22660	25702			
30312	76312	42209	98011	14667	44400	56320		12252	1 892

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	
30313	76112	43209	98012	16970	22780	55330			1 95
30328	78612	20209	9802	18649	00909	85110			
30330	73012	73213	99162	16362	74600	35306			1 947
30330	77212	63218	98031	17351	34364	17317		12934	
30338	70112	42724	98012	15964	22730	85111	0**54	12748	
30342	74712	82918	98022	15952	68520	16322			
30345	75112	73509	98022	15948	71400	86528			1 1
30351	72312	72818	98022	14956	78400	45338		12347	11101
30354	74912	83218	97022	15246	54460	55142			27044
30361	70212	82628	64028	14459	854	00349	0**52	12546	
30367	75312	83425	98022	15451	75476	44335			
30370	74712	83224	98022	13846	6547	84324	06038	13243	
30372	75212	73318	98022	15445	65530				
30382	74512	53230	95012	13941	45644	85101	0**38	13245	17715
30394	73712	83524	97022	12545	876	86240	0**45	13533	2 383
30396	73912	63430	98022	10642	65605	85340	0**33	13424	1 398
30368	65312	42030	9701	09571	40003	65208			1 884
30326	54912	70909	98032	23769	61342	66302			1 464
30312	44412	30224	98021	17418					
30327	49412	20520	99021	21667	22600	13300	05352	13645	
30337	46412	20113	99012	20875	21660	63300	0**45	13655	27667
30338	47412	30909	99185	20766	24461	36302			16321
30350	48012	40112	80021	21465	42500	00400	0**55	10124	
30355	44712	83524	97626	17317	854	65306		13645	27234
W30360	49612	10319	80011	23967	11500	35805	0**56	10333	405
30373	40512	80927	98036	21364	872	25325	0**62	10934	
30385	44512	60715	98011	22164	43670	67113			1 602
30391	44112	51418	98005	22764	56400	67310			11042
30359	30812	70524	98031	25664	52530	14110	05458		
30360	38512	70924	94658	28061	78200	65106	0**59	10968	27065
30376	33512	60718	98141	26763	52601	66303			1 887
30380	33012	72718	98012	14865	52434	65303		12766	27469
30390	31012	80518	99022	29159	844	65306			36713
30397	35612	40919	99021	26163	00999	86310			1 403
30338	27312	60518	97032	08019	52546	55410	0****	10555	
30366	25312	40421	98020	24161	34570	53623	05548	10444	
30383	27412	70618	99032	28157	62420	66104	0**47	10645	2 299
30305	11312	72210	96186	10118	76451	64503	0****	12233	
30361	13712	83633	99256	04460	873	66320			1 986
30369	10512	80213	97212	01756	890	65606		10225	27713
30375	19612	20330	98251	17356	24500	85312			1 605
30376	18812	30222	98021	14662	38500	65131		10155	
30356	08612	83218	97186	95662	5849	65846			1 34
30367	08212	63605	98022	00257	44578	33907			
30208	85912	00705	99020	13278	00900	75300			2 88
30237	83612	20000	98010	16667	24400	66312			
30252	86012	31605	98020	11969	31400	86308		11622	16300
30257	83612	50902	98020	16971	51400	76310	0**56	12922	2 169
30269	86212	22702	98021	16665	21400	75104	0**57	12713	
30206	74612	30505	99030	14878	33506	34328			27596
30284	74512	20509	98010	14275	21300	87322			1 256
30230	79112	62909	98031	16674	32160	35304		12993	2 160
30252	73312	40905	64206						
30281	79412	33405	99012	17669	38700	87320	0**56	13432	2 175
30283	75312	23508	98020	15420	21601	85324	05512	13521	
30284	75612	23507	9802	15420	21001	85324		13521	
30293	74512	23113	98011	14973	21500	85320	0**65	14943	
30296	77812	12702	99011	16965	11400	54330	0**55		1 99
30200	65712	20713	99020	16000	214	14325	00269	10734	
30221	65512	50707	98031	16678	51510	85110	00068		
30222	65012	71209	98021	17878	12514	45320	05171	11143	
30222	67412	21405	99011	15678	11230	44306	0**77	11421	16212
30231	65512	51205	98021	16377	21	45110			
30254	69612	01713	98001	15278	00900	45306		11783	
30260	64012	61009	99031	18176	23443	85102	05369	11023	
30272	68112	41813	99018	16077	32440				
30291	64412	91818	98022	17675	95600	45386			
30299	69012	81813	97818	15371	42430	65325	0**68		
30218	53712	40714	98020	17224	48500	55103			
30260	57012	60913	98021	20071	41201	36312			1 735
30280	43912	53613	98031	17070	2157	14110	05367	136*4	
30287	43312	43610	97152	17081	43400	55304	056**		
30245	39512	40000	98012	15872	21508	54321	05264		
30265	37512	83409	97001	13073	00521	65606			
30240	27312	00409	98011	16012	41700	14310			
30242	20612	20302	97031	11024	29508	04300	00219	13664	
30279	15312	12210	99011	10523	23950	55325	008**	12132	
30294	14012	22520	95020		22300	54300			
30107	80012	33405	98141	09178	22343	86310	0**75	10222	1 67
30126	83012	83513	97608	15676	884	84302	0**76	13523	2 48
30154	81312	70913	97031	11280	64464	35008			16346
30160	81612	41012	98011	10280	31741	75312			2 41
30160	87412	12309	99011	10578	00901	86316			16334
30168	84412	60509	99808	11880	33584	33610		10533	2 92
30192	80812	40208	98021	14978	42370	75322			2 366
30125	71812	47009	98021	12028	32511	16135			
30182	78712	40616	98021	12580	23478	75112	0**72	10531	26706
30199	74112	10505	98020	13978	11301	56126			
30127	69112	31013	98021	10880	38300	47818			1 164
30132	65812	51113	98021	11982	42302	45312		11122	1 212
30136	69712	70510	98151	11987	54541	15327	051**	10533	
30161	68112	20808	99020	18881	24501	46325	05175		
30170	68112	40913	99151	01981	42401	46320			1 141
30172	63112	20709	98020	13879	22500	45110	05172	108*2	
30189	67912	30709	98030						
30199	68412	20909	98010	13978	21620	45300		109**	3 32
30105	57212	40815	99021	11983	12481	26322			
30177	56812	20920	99020	13279	13103	35302			1 30
30137	46712	20906	98021	14679	21400	36320			1 221
30120	25112	20910	99020	12982	21400	302		10921	1 505
30081	82012	30405	98010	08836	22574	36404	001**	12421	
30081	84012	83202	97216	09874	885	75313			
30097	85412	20000	99001	08882	11001	75408	0**79	100*0	2 374
30034	77912	81809	98022	10577	854	16316			1 385
30080	79712	82703	98152	09676	5937	84401	0**73	12031	
30075	55012	30913	99021	10882	22601	77312	0**74	10923	1 779
30018	40212	21217	98030	12880	22401	35420		11833	
30022	47412	31013	99021	10881	31231	75308			2 318
30038	49112	60909	99022	10580	49646	77320	0**75	10921	2 218
30001	35912	21119	88021	12182	21 00	34112	0**71	1113*	3 85
31526	74412	92418	09454	20142	9 0	62801	00342	11843	
31540	52012	73637	97205	92240	73400	66118		13466	36620
W31500	45012	51824	97602	83245	87400	00908	00242		
31556	32612	81218	97216	06439	27320	0840			
31581	35012	80718	96852	07129	80320	34826	0****	10732	
31479	68412	80109	97022	21743	886	25810			1 847
31480	50512	83130	95022	84437	854	041			
31402	35412	82013	97252	03761	865	26300			3 304
31405	30112	81314	96615	13057	854	056			
31405	33512	81918	97412	05854	864	25308			
31459	37312	81609	97602	96649	855	26310		11643	
31404	24512	31618	98414	2175	26240	12323			
31428	24612	01402	97002	20752	00900				
31462	24212	91105	97032	24053	97420	00812			
31485	25012	06763	21841	31527	84125	00301			
31330	77512	40524	98181	29860		13301			35209
31344	70212	50222	98022	23453	21360	25300		10239	1 373
31363	73012	43622	98021	28851	48400	66102	0**49	136*6	16391
31347	60312	33133	97011	13250	I 82				
31358	60112	91913	56036	11967	61604				
31362	66212	43524	97018	21052	45300	72106	0**44	13537	3 54
31338	57412	43130	97021	07555	43500				
31358	52612	22909	98251	04453	25 00	65312	0**43		1 65
31359	50412	52725	99011	04458	51500	64320	0**47	12736	37270
W31300	40012	72020	98808	12471	72400	00304	0**67	14945	8115
31389	40612	02324	99011	07259	00000	17300			
31308	33012	12313	98020	19066	00 01	66618			36105
31329	33112	41814	98012	17367	65800	64301			
31346	33912	81818	98022	12968	00020	336			
31349	39312	81915	98022	08568	874	25310	0**63	11935	1 784
31350	38112	71813	98046	07864	77500	64300	0**62	11634	3 452
31386	31312	91724	96535	08560	9 0	25308			3 588
31373	23412	33406	97014	22057	26300				
31374	23412	32305	97414	22755	34600	55804	0**53		3 238
31376	24012	9 01	9045	22754	9 0	651		12745	
31377	22712	00713	96424	23756	00900	10723			
31301	16612	53609	98032	15960	53400	43412			35654
31255	96412	31413	98021	05176	34250	64807	0**70	11443	27681
31277	91212	71616	98021	10572	76300	35312			17211
31285	91612	81813	98031	06468	87300	34306		11833	
31218	77812	80524	97022	15274	2731	22302	0**67	105**	26916
31244	77112	10224	98021	20072	11500	67300	0**61	10545	3 233
31252	72112	50424	97021	18667	58500				
31282	77412	60625	98032	23468	47420				
31220	62012	63610	98011	14970	64611	56318		10072	37362
31239	61112	73309	98031	15668	34650	46108	0**58	13354	1 790
31206	59612	30718	98251	12572	23430				
31230	55112	23613	98088	13268	23400	17008			3 87
31252	51412	62709	98001	13268	54 10	66806			3 476
31267	51912	63213	98022	14266	65500	14308	06056	13244	
31263	41212	21822	96012	14063	20910	300			
31293	44012	93208	98022	12569	97400				
31297	31612	12309	97010						
31299	26112	22505	81220	27467	00511				35554
31243	12312	23209	99010	12970	00906	36504			16301
31150	93112	20000	99030	10277	21500	34402	0**73		38001
31160	99812	32702	99020	12578					
31163	98912	12702	99453	68780	75613	61499	05672	12781	
31165	99412	3209	99020	76077		76302			
31171	71712	60709	98032						
31162	68512	40610	98146	12277	44400	65504			3 450
31189	11012	73209	98021	13574		00		13233	35046
31155	08612	20106	98020	11980	21300	26300	0**70		
31178	02712	03002	99010	11276	00900	36300	0**72		37329
W31000	40012	72020	98808	12471	72400	00304	00167	14945	
32405	50512	82420	91602	17554	863		057**	17249	5118
W32480	62012	82554	46022	01338	874	0039	0**36		
32332	11712	13513	99022	28745	06 0	8 6	06232		
32323	23312	63620	82031	2374	32 01	85300	06340		
32307	34212	43310	98018	18759	43400	55116	07053	132*3	
32311	35412	73127	75251	17958	625	43013	07049	13244	
32330	34912	82216	98032	21252	746		068**		
32349	48112	42018	98021	16665	44400	87316	0**55		3 235
32339	52012	70609	98031	19666	44560	24303			3 371
32346	50512	01009	82000	15956	00900		06652		
W32390	52712	01719	82000	21954	00900	00304	05745	12846	
32399	57612	20408	97011	24052	22600		061**		
32317	65212	71420	97151	21079	59410	66612			3 49
W32330	64012	81228	38252	19571	855	00207	05469	11428	
32335	60512	80216	64216	16368	864	65804	05566	10259	
32365	69012	61424	97152	26467	23420	16304	0**60		36626
32312	75512	40913	98251	29864	63600	64306	0**59	10834	
32314	79712	20616	98012	30864	23600	65306	0**61	10653	3 125
32222	21412	20584	89012	95222					
32225	25912	20513	30034	1875	884 0	13292	05853		
32239	24512	80216	98202	19366	854	56316			35133
32240	22712	80318	97812	21969	875		073**		
32292	28212	63022	96022	09553	6742		055**		
32231	39712	10513	98000	14975	11600	66300	0**68	105**	3 169
32266	30212	40124	99021	19065	36440	27106	0**57		3 59
32284	30212	43605	99021	19963	42	23306	06055		
W32296	35212	83229	75808	17958	575	11309	07156	10666	
32297	30512	83606	79166	18657	8845		073**		
32287	68612	51024	99010	22070	567	65306	0**64	10953	37603
32166	19112	00208	82011	09572	0 900	74314	05681		
32166	17112	50412	97022	15079	35610		07978		
32173	18012	30314	96021	12088	23431		089**		
32197	12712	30505	81011	16371					
32105	28812	30216		09381	34600	83305	0**75	10275	
32132	26512	80525	96822	08579	83511		07378		
32114	49612	40916	81021	07281	45600	45132	07282	10952	

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	
32131	44012	11101	99210	07883	11600				
32173	43812	10509	98011	09783	11400	25316	0**75	1****	35600
32141	94812	81821	97182	05489	873				
32029	05012	80215	97616	08626	834	54308	05324	10204	
32000	00012	30826	98011	21771	33501				
32021	02012	20000	96 6	09179	27320	75300	0**73		35580
32042	06012	80212	96216	07073	853		077**		
32079	16812	4057	022	12282					
32078	63012	30810	98031	06482	62514				
32077	70212	31005	99021	07861	26710				
32099	89612	82706	98022	07480	86000				
33712	40512	51805	98021	95801					
33605	04212	63518	98268	02102					
33637	06012	53618	98032	97303					
33653	01712	62320	95888	99100	69300	82904			
33653	08412	62918	97278	93802					
33520	03212	53018	98021	08303					
33526	03812	83218	97028	06206					
33553	06412	82710	91888	89606	895	00110	03603		
33577	05312	33218	98010	02506					
33587	04712	43518	98261	01805					
33597	04112	63528	97878	01303	693	71204	053*5	18440	
33368	00212	22109	98020	05820	00911	55814	00614	12121	
33358	17312	12013	99020	18368	0092	24102		12022	
33371	12212	10000	99020	11965	00908	66214			11055
33284	33212	23319	98021	177	21400	75608		13421	
33204	88212	23513	98020	00079	26201	23300	0****	13622	
33199	64712	43407	82061	07979	54500	74502	0****	13421	
33111	74512	23209	84020	07884	00906	46605			
33186	70912	03305	98080	09584	00 00				
33177	88012	03406	98020	05776	00000				
33179	87212	73618	9703	04081	52605	13600	0****	136*7	
33094	85112	63209	98022	08883	31602	34410	0****	10054	

Dec 6 1950

W40610	14112	82930	98808	95245	5247	00842	05240	13837	
W40580	52912	82518	55636	10338	854	00220	0**34	12046	1502
40507	45812	11406	99020	31245		16812			1 410
40510	44512	11506	99020	31549	10 10	16610			
W40528	35412	72708	64022	32244	65530	00604	0**35	13321	2503
40502	21612	43205	98032	30148	34661	15806			2 124
40503	29812	33409	98011	27449	31600	24300	05342		
W40525	20012	83115	98026	25143	855	00712	05737	13032	
40596	03212	83609	97037	01740	845	66822	0**40	13655	1 797
40401	69212	73618	98031	24046	55401	300	0**40	13633	1 984
40417	61212	80120	98022	19645	852	58314			1 178
40419	65112	83613	98022	22007	854	56235			
W40420	65012	80118	74022	21546	855	55316	0**44	12136	1703
40422	68112	40118	98031	16145	43566	806			
40422	69112	40118	98031	16145	23566	808			2 164
W40423	62712	80121	64022	20349	854	66321	0**46	12136	304
40427	61312	73518	98032	19950	67310	25407			
40429	61312	73518	98032	19950	6731	25407	058**		
40432	56612	61618	98030	02062	11596	66812		12356	1 92
40444	57512	91818	90282	18052	9 0	55806			11082
40464	56412	91618	18284						
40468	51712	91613	93434	25245	9 0	24302	00145	11633	
40418	48512	10906	98030	25454	12400	26412	0**54		1 682
40420	49912	20706	98020	25256	21500	14300	0****	15456	
40424	47712	81313	97602	27361	22379	25806			
W40441	42012	81712	80012	30563	15507	00803	0**52	11533	1304
40446	43912	70702	99031	29415	52363	14601	00213	149**	
40447	42612	70905	98181	29860	45378	16302			1 844
40447	43612	70905	98181	29860	45378	16302			
40452	41312	60704	98021	30417	32545	29905		11041	
40453	43212	31305	98020	29964	31400	66604	0**54	11621	
40471	43112	60935	70412						
40480	41412	43602	99021	29855	24451	66300			1 210
40403	38212	81413	98022	28466	6476	410			11098
40462	38712	80102	98800	29555	844	16808			1 352
40463	30612	83616	97036	25454	6743	26308			2 256
40482	39912	42802	98011	30653	33408	65300	05451	12922	
40454	21412	83609	98038	30554	843	65309		13631	
40456	21312	83609	98038	30512	843	65309	052**	13631	
40457	28812	82115	98022	29558	6655	610			
40465	20012	73610	98172	27852	74400	9 300			3 413
40475	26712	62311	98032	29556	62520	301	0**49	12331	1 923
40492	25712	22710	98012	29552	14640	66300			1 934
40450	16012	40420	98021	28513	48500	00315	4		
40421	13012	70237	99278	10351	795	16315			
W40450	16012	40420	98021	28523	38500	00315	4	10256	
40454	19712	33612	98011	22751	32500	14802	0**47	10433	
40462	12212	40224	98011	24011	48500	55418	05405	10254	
40478	19512	80113	98022	30554	844	25610	0**48	10522	17625
40483	11012	30310	98022	25152	35600	16222			1 122
40494	14212	62907	99181	25151	33368	26820	0**47	13663	3 472
40498	13312	63106	98031	23049	51401	23805			1 739
40428	09212	60228	96808	13312	62714	00300			
40449	09112	40524	99021	19149	43600	54300			
40461	08112	30217	99010	20449	38300	45602	05632	10334	
40483	08312	50509	99031	19950	54400	65300			35132
40487	04812	10213	83020	20249	11500	14002	00627	10322	
40489	09312	70313	98031	22475	75400	26301			1 373
40499	08412	70206	98022	19648	75 00	26808			1 485
40310	80212	51218	98031	20769	26601	55808			
40302	74712	31105	98021	21768	31301	87332			
40305	77912	28201	17969						
40305	79612	70613	98031	20770	62560	86310	0**69	11382	16381
40307	77212	50913	98031	20066	34430	55300			27044
40311	79312	30813	99011	22069	31300	15310		10832	2 259
40312	79412	41115	99021	21371	41600	85302	0**63	11155	26815
40325	76912	21209	98030	23666	21540	05301		11221	2 440
40337	76112	50809	99032	25163	54700	15412	0**42	10832	2 175
40347	72212	80209	98022	23462	845	46316		10243	
40349	74712	80109	98022	22761	856	85110	0**51	10133	
40365	74212	80506	98022	03251	65500	45310			
40366	74712	70608	98022	26258	24500	211			1 884
40369	73212	73613	97012	24453	76500	66118			
40370	75012	70507	98000	26050	75500	64116			
40372	74512	80305	98032	27950	846	43413	05446		
40372	75012	23509	56020						
40377	74812	80106	98032	27752	854	42412	05241		
40380	74212	70105	98032	17051	65600	72507			
40391	70712	80213	97022	28149		85314	0**45	10223	
40397	74812	83618	98030	18644	36374	87304		13645	
40313	64512	73609	98031	20070	45437	85102	05464	13535	1 464
40323	63012	50313	98013	16972	22001	66300			
40360	69812	83517	80022	23662	854	00314	0**50	13333	
40374	67012	83613	97022	20761	64520	16302			
40376	63412	83530	98022	18365	841	65322			1 611
40392	61912	70509	98012	18066	72400	25300			
40394	67312	83520	97505	25151	866	55304	0**52	199**	
40314	58312	91815	86022	20072	93500	76300	0**62	13655	27667
40321	50512	50413	99028	14971	38606	53300		13643	27234
40331	51612	43509	98021	16680	22584	65104	0**61	10624	
40366	52412	30616	80028	19169	32500	66309	05358	10844	
40383	51112	10918	99258	20968	11680	15408			
40386	54012	51016	98031	20866	42760	67604			1 602
40395	53512	31218	98010	21366	33400	66808			11042
40308	40712	30605	99001	12270	24430	35302			16321
40308	40612	20905	98080	13068	12530	14305	05365	109*2	
W40348	48012	20411	80021	15268	12508	00406	0**58	10433	405
40350	40012	73209	98012	23470	22445	65302		13244	27469
40350	46212	70717	99028	14564	46466	13600	05653	10435	
40361	45212	70913	97508	17668	38404	65300	0**57	10968	27065
40390	42412	51020	98152	24065	42501	66502			1 887
40308	33512	81118	97022	17119	855	55804			
40334	32312	80922	98152	22466	4757	56606	05457	10834	
40343	33812	71018	99032	22763	51420	56602	0**57	11063	2 299
40370	34312	81318	97032	31019	83609	13320			
40389	32912	80913	99022	28362	854	25316	0**57	10944	
40390	38112	80918	99022	26464	844	65802			36713
40310	21212	60418	98022	22468	44402	65305	0**63	10433	26832
40362	21712	60513	98182	24461	64370	66300			1 986
40384	25912	60515	98022	28663	36570	65308		10554	
40396	27412	80913	98022	29158	874	26300			1 403
40399	25512	60509	99012	29856	64500	25300		10574	27082
40351	16412	40130	98181	19658	38620	66342			1 34
40369	12212	63635	98252	12955	64400	25806			1 605
40373	17512	33518	98031	22060	38460	65346		13625	27713
40367	01912	22414	98010	00914	22604	16902	05212	12483	
40382	09512	43413	97021	09115	43600	45305	05307	13432	
40207	85712	21409	98010	11879	25 00	56102	0**73		2 6
40211	84112	81115	98032	14878	58448	75318	0**72	10931	26706
40228	87012	21413	99030	09880	24580	86302			16334
40235	88712	21618	98030	10578	32433	25316	0**72	11633	1 458
40241	87012	61414	98032	10679	63600	46302	0**78		2 433
40250	85112	51620	98022	14675	58340	35120			17811
40253	89612	81813	98216	09169	874	75302			2 88
40267	87212	81424	98136	08574	872	34302		11445	
40276	85612	81624	98032	11976	6867	35310		11635	2 327
40210	74112	30713	98021	16379	38100	25302		10783	2 160
40241	74212	20409	74030						
40258	79412	21109	99021	18071	21410	44310	0**63		1 99
40261	76012	40609	98020	20071	21601	56311	0**60		
40266	79812	21105	98021	18671	22640	55310			1 95
40275	70112	81409	99151	18080	24461	35603			1 947
40287	79812	61413	98032	19374	64400	86328		11413	27492
40290	70712	70509	98021	21070	78400	46300		10932	11101
40293	78112	40913	98030	20771	45800	55302		10922	27031
40207	67012	30314	99030	16978	22661	45300	05269		
40209	60612	20909	99010	20077	41400	85700	05168		
40212	67812	10809	99010	16879	12500				
40224	62412	20913	99018	17976	21400	14316	00068	10924	
40240	64012	30905	99011	18377	31600	45308			
40248	69712	72909	98031						
40298	69312	30314	90021	20421	31641	25 18		149**	
40200	51612	20415	98020	16627	21500	55313	00226		
40212	52012	10513	98021	15873	11200	36300			1 735
40282	17912	70418	96032	18020	73360	14415	05217	10246	
40106	89612	83202	98031	10876	22690	75306			
40168	81912	61210	98012	12880	32443	76320	0**76	11333	1 67
40169	84212	30909	98151	18678	34489	84116	0**77	10922	2 48
40113	78912	70518	99032	08881	76686	15602	0**75		3 341
40122	70912	30913	99158	10683	32400	84425			27518
40138	77512	51113	98035	11680	26420	56300			
40170	73112	31113	98011	12079	32501	34318			27596
40133	66512	30718	99021	13881	22502	75320	00075	107*2	
40142	69512	30909	98012	10578	22640	55810		107**	3 32
40151	69512	30717	99031	13280	22602	84326			11143
40161	65112	50913	98150	14780	52400	45315	05273	10943	
40187	67012	60718	98812	14825	47442	15318	053**	10733	
40199	68312	20909	98010	16280		45303		10922	
40131	53312	30815	98030	12681	12400	35302			1 30
40177	58412	40711	99020	16326	42500	55320			
40059	82312	82309	98168	09677	4752	56317	00273	149*2	
40070	83012	82418	99022	10088	58532	76	004**	12421	
40050	78012	82509	97628	10676	854	76322			1 385
40096	79212	42806	99152	10877	23362	15317	0**73	10543	
40060	52512	21014	98031	10882	21232	75120			2 318
40080	56012	70909	99022	12282	42656	77330	0**76	10921	2 218
40083	50812	70 11	99181	11979	64340	36324			
40094	58412	00513	98011	09181	00900	77312	0**73	10932	1 779
40032	43012	70913	98021	10883	00932	76306			1 558
40080	42612	80906	97038	13580	7736	36320			1 221
40079	20612	80505	98022	10583	2542	806		10521	1 505
41540	61012	92730	97235	87140	9 0	66980		13054	36620
W41500	45012	62935	98022	88042	66400	00803	05136		

Dec 6 1950

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
41556	32512	81330	97626	80044	57320	00301			
41575	34712	83602	96857	80735	80320	82828			
41478	59212	82718	97505	05143	884	25824			1 847
41480	44212	82735	96022	93241	854	041			
41402	30612	82305	97022	13559	86500	56422			
41439	33312	12524	99011	08152	11400	17618			
41496	31312	42330	97012	04648	44500	65836			3 76
41404	24512	81730	98626	15253	8057	11825			
41413	26812	82120	98205	13 55	87300				
41428	24612	92024	96636	18552					
41462	24212	91818	96005	10852	9	00302			
41473	27012	62015	97012	09550	64600	55320			
41476	28812	42213	97022	05151	46500	26310		12233	
41485	25012	16301	08850	38204	33454	00311			
41346	73512	80527	98182	33956	8	13302			35209
41362	74012	43609	97021	35954	45400	65128	0**50	13622	3 54
41347	63512	2822	97021	26052	9 30				
41350	62412	63425	98032	25152	21468	26300		10038	1 373
41319	57412	81718	97138	08172	27420	66820			3 49
41315	55012	60220	99181	20351	6	65326			
41356	55012	60220	99181	20351	61111	65316	0**38	13245	37270
W41300	40012	83606	95636	18067	872	00817	0**67	14946	8115
41341	42812	82513	98022	15963	845	64300	0**58	12534	3 452
41318	36012	91814	97032	16968	94300	63102			
41346	32212	82010	96216	16669	832	25802	0**68	11833	1 784
41360	30212	82318	96205	15964	553	65820	0**62		3 238
41372	32112	92503	9242	15956	9 0	65822		12646	
41315	29712	83005	97022	19670	77490				
41325	27412	12409	99021	19370		65812	0**61	12943	1 824
41369	25912	91813	97702	19662	9	100			
41377	22712	90513	98022	21055	9 5	10521			
41387	26612	91802	97434	15260	9 0	26110			3 304
41390	26012	81818	96415	15958	863	26300			
41316	17212	03605	98000	16362	00900	46620			
41320	18412	03205	98000	17561	00900	85812	05357		
41262	90012	83224	98922	13265	846	66308			
41269	93212	83437	97165	13558	8734	64136		18449	16300
41280	94612	83344	91022	22042	870	82300	0**42	13348	27681
41291	92512	83610	97122	16944	873	35310		13622	
41217	74712	30524	97012	18674	34200	22300	0**65	105**	26916
41270	75712	50524	97021	24067	58500				
41210	69212	70718	98022	19073	78610	66302		10863	37362
41214	53012	40518	98166	15972	45400	26610			27043
41249	50012	80311	98031	18372	85	16604	0**61		3 388
41273	47912	62913	98021	18369	34490	17814			3 87
41285	40412	92724	96616	16966	9 0	66608			36105
41299	48112	93209	98022	19065	935	14908	05753	13244	
41282	35512	02309	97000						
41282	36012	31818	72030	24470	36400				
41269	23512	00114	99020	18367		55810			
41209	11212	70505	98011	13276		83		13233	35046
41261	13412	03613	98020	13270	00900	74302			1 125
41265	14312	03610	98000	13964	00900	35614	0**57	13633	1 270
41271	14912	40209	98021	14664	42400	33409			35654
41200	06412	52701	99031	11976	21636	36502			35554
41262	00412	83213	97022	10271	5267	25302			11090
41120	90812	82913	99022	11200	66332	75402	0**73	13220	2 374
41128	90412	83610	98032	10278	844	34302	0**77		16301
41154	95912	02805	99020	11578	00900	26300	0**69	12920	37329
41154	96912	02805	99020	11578	00000	26300			
41138	75312	50505	95035						
41148	75112	90720	96615	12273	9 0	66300			3 450
41170	10812	13202	99010	07175	10001	75300	05767	13221	
41134	01812	63509	98181	10580	61400	26808			38001
41173	02612	22705	99020	12580					
41195	05612	3209	98000	86676		76704			
42436	58312	81010	81022	10549	85500		050**		
42422	65112	81620	96205	14061			061**		
W42480	62012	1612	80031	19344	856	00932	0**38	149**	5118
42406	76412	41609	98021	36958	11400	16302	0**55		36626
42313	36312	33420	81028	22458	35600	13313	06847	13647	
42330	35012	20209	98021	20752	21700	57304	0**38	10211	3 57
42355	46812	83550	05656	03954	871		06449		
42371	44012	73637	98012	16648	74400	15300			37117
42339	57412	81109	96628	06868	834	24805			3 371
42342	54712	81608	56515	06869	872	64712	05366	15333	
42344	57212	12613	97505	05868	944	27822			
42344	57512	71613	97505	05868	74400	27822	0**57		3 235
W42392	52812	81629	81258	02660	896	00839	06057	11547	
W42330	64012	81432	24602	17571	85411	00625	05470	11428	
42363	66012	81624	97021	20770	864	23300	0**69	16661	3 323
42312	70612	11413	98020	28869	11 00	64604	0**61	11434	
42315	72812	21424	98020	31569	216 0	66806	0**63	11443	3 125
42361	79012	00209	99000	36960	00900	66300	0**57	102*3	16391
42205	13512	80816	82025	19372	6543	59600	00369	10734	
42219	17812	80216	98022	17670	855	16316			35133
42219	19512	30810	82011	17475	34500	56314			
42225	15512	20004	83011	19568	24400	24614	05358	10834	
42261	16312	80518	81011	18266	86300	55600	05260	10422	
42259	24512	80916	98022	23268	87500		072**		
42266	29312	30609	98010	23419	32500	55102	05712	10632	
42267	23212	50813	98012	19364					
42215	32612	70218	98022	19675	74500	66308	0**66	136**	3 169
42278	38712	63224	99021	18065	66500	27104	0**53		3 59
W42287	35012	23418	81021	23260	21500	00311	07243	13444	
42283	62512	71430	99022	16674	78600	65808	0**68	11444	37603
42128	10512	60313	99021	08983	67	84319			
42146	15112	40912	98021	11482	32620		08278		
42181	17412	20515	83110	11179					
42135	29712	30337		11580	32600	83305	0**71	10385	
42159	27212	40425	97021	12078	44600		07374		
42107	40012	50105	98032	09102	29410				
42189	49312	10705	98020	10881	14400	25101	0**75	10544	35600
42107	73512	20515	98021	10580	21 00	27404	0**73		3 469
42085	66312	20815	98148	05883	29100				
42098	63912	20914	98010	09283	11100				
42064	07312	72906	98032	09982	78680	31300	0****	13644	
42055	96412	83605	98205	08180	5732	75508	0**73		35580
43613	04212	53413	98037	02102					
43616	03812	63509	98868	00101	59303	83701	065*0	13538	
43634	05812	40209	97888	98302					
43639	06712	63613	96888	97900					
W43661	02112	43408	99152	98351	49500	00900	0****	13473	
43655	10012	50230	97018	94401					
43503	00712	23405	99020	18106					
43553	06412	53220	98278	01007	33540	00402	05302		
43556	05912	83121	98908	04903					
43565	05812	63024	98168	02503					
43566	05712	53421	97277	00204					
43371	03312	42625	98011	03218	23580	46107	054**	12644	
43375	03812	72613	98022	01765	78400	65506			11055
43398	01612	82315	98018	96015	874	54810	0****	149*2	
43348	20012	11806	99020	22767	11 00	24606		12522	
43150	73512	12104	99020	09879	00001	33300			
43151	73012	11005	98020	10083	11700				
43128	84512	70404	98522	09979	5 449	13103	0****	10421	
43164	87512	73613	98032	09078	72541	34302	0****	13641	
43035	81012	62002	98031	10181	6454	34102	0****	12532	
43081	86312	43204	98010	08481	41411				

Dec 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
W50610	13712	72521	96505	93947	756	00922	05145	12436	
50636	15312	82124	96652	84809					
W50580	52912	62821	74018	19430	68400	00810	0**26	12848	1502
50510	44512	11506	99020	31549	00 11	16610			1 410
W50528	35212	72116	64026	17048	27420	00816	0**46	12223	2503
50529	39012	82509	97532		86500	14810	00045		
50511	12312	83224	97022	17352	885	25806			2 124
50516	16812	82930	97022	864	65115	05248			
W50525	19912	82723	98022	8949	855	00707	04147	12847	
50592	13512	82730	97252	99748	845	64306	0**48	13267	1 797
50588	04712	83213	98258	07812					
50403	71912	80613	98022	30848	844	66306			1 611
50407	64612	70618	98032	28451	71400	25300			1 320
50411	65212	70624	98022	30550	74400	66312		10554	1 92
50423	64812	70524	98022	32545	76600	56320			11082
50437	64512	70518	98022	14943	44568	320			2 164
50408	51012	40710	98020	20365	42401	66301			1 887
50415	54012	93609	98022	21761	00000	25301			
50438	51712	61305	96284	21248	66300	66805	0**44	12333	
50450	58512	80524	97022	30141	0072	56311			1 537
50453	58312	83622	98022	30540	8 5	14303			15103
50456	54212	80230	98028	25239	854	15324			
50460	50212	91905	97514	20744	9 0	66802			1 210
50406	47012	11109	99011	20768	00942	306			11098
50420	40212	11407	99031	20062	12541	26620	0**59		1 682
W50440	41012	81006	55808	23858	79403	00104	0**56	14932	1304
50448	44512	11106	98020	22360	14400	14300	05458		
50457	41912	73104	99031	23114	22449	66301			
50461	49312	82305	40412	20744	86500	65810	05244	123**	
50452	35712	82710	98142	23754	884	302	0**45	12721	1 923
50472	33812	43218	98021	20053	32460	16300			1 844
50475	35112	53218	98018	20351	24680	66418			1 934
50476	32712	81 95	8 256	16011	853	26312		13142	
50482	30312	23310	98012	26860	24740	806			
50487	30012	71613	98031	19053	24400	15810			1 352
50406	20412	52802	98012	02918	32530	54314	002**	13532	
50411	27512	51509	98010	30258	34501	15311	0**55	11022	
50412	29612	52119	98011	27215	4546	65806	001**	12321	
50431	29612	52119	98011	27259	45460	65806		12321	
50450	16012	83428	97022	24612	855	6 904		13455	
50415	12012	73513	99011	21957	34609	54300			
W50450	16012	83428	97022	24612	855	00904	05208	13455	
50462	16012	83418	99031	21259	853	65313			35132
50465	13612	83322	98022	20053	855	56325		13243	
50469	14612	83312	98022	15653	815	14818	0**49	13433	
50497	11012	83324	97032	15012	836	24810			
50498	18212	83018	98032	22052	845	65312	0**48	13024	11203
50407	09712	73627	98031	19053	78500	84315	05642	11036	
50418	09612	83615	98028	19452	88506	45303	05843	13643	
50451	09512	83316	97022	19413	5557	00916	7	10254	
50491	09612	83327	98152	12254	873	9 840			3 413
50492	04012	83021	98168	05552	7446	57310	05148	13025	
50303	72112	91013	99022						
50321	71012	80513	98022	21370	75072	66302			1 464
50321	79612	81624	97162	13970	872	55300		11635	
50332	76812	81624	98022	18672	853	15300		11614	27492
50338	73012	50913	99021	22768	54400	15300	0**52	10932	2 216
50345	72212	80915	98022	25465	864	55300	0**55	10423	
50349	74612	81121	98032	20768	5546	45612		11144	11185
50350	72512	81113	98022	21367	4266	46300			
50352	75312	81118	98021	22067	7342	45822		11123	17061
50353	74112	71218	99022	23068	75400	15300		11253	2 259
50357	74912	81118	98032	22766	835	86300	0**65	10523	16381
50358	70012	80723	80022	25266	855	00304	0**54	10622	
50363	74012	80819	97032	22060	85700	46630	0****	10880	
50365	71212	71013	98032	26663	74560	05700		11022	2 440
50369	74612	80921	97000	24158	856	74615			
50369	74712	80913	97032	23463	847	46622		10922	17715
50370	74412	80818	97022	23457	85	24300	00153		
50370	74612	70717	98022		74500	702			
50372	74712	70818	48032						
50372	75012	80720	98022	22757	854	45822		10724	27239
50373	73212	40724	98022	25957	55500	65813			
50373	74612	81024	98022	24756	855	74814	05251	10533	
W50379	71412	80616	74022	27059	6542	56300	0**54	10433	1703
50380	73912	60724	98031	24758	22381	87300			1 256
50392	73612	80909	56031	27151	51821				
50310	63012	40120	9802	16621	43500	25312		10144	
50343	65512	63608	98022	23469	61520				
50350	64712	70424	96022	20770	71400	76316			
50366	64912	70513	98022	22767	75300	35304		10532	1 546
50366	69512	70713	99022	26169	78700	25310	0**43	10732	2 175
50381	67712	40518	98012	27462	48403	24304			
50389	60512	50220	80168	22863	52400	66327	0**60	10233	
50393	68912	80813	98152	28759	3367	45400	00553	10643	
50394	63412	80520	96606	26157	841	66126			1 602
50398	63812	80424	98022	28455	00933	67340			11042
50311	58312	30509	98020	14422	31400	65403		13332	27234
50315	55012	40218	98021	10971	42500	53305	0**63	10445	27667
50363	52612	20724	98021	16969	28460	65310	0**63	10568	27065
50398	58012	80120	98022	22462	77400	300	0**59	10133	1 984
50399	59312	80224	98022	23759	65510	26306			
50305	40212	21609	99032	10267	22000	56600	0**61	11663	2 299
50328	47012	12705	98020	22767	00943	65301		127**	27469
50348	43912	80818	98602	10664	86	65300	05862		
W50350	48012	80722	74602	10767	2257	0 412	0**63	10734	405
50366	43812	81136	98162	12268	77320	12200	05160	15950	
50390	46312	83418	98258	19061	3741	65801			36713
50304	39212	30210	99251	10365	23 40	56110	05562	1***3	
50337	30112	70915	98145	26863	75370	66300			
50339	38112	81218	96646	13517					
50377	30112	70914	98145	26863	75370	66300			1 986
50395	33212	31415	98012	25468	22541	65302		11432	
50342	24512	60509	98031	26464	68620	66312			1 34
50377	24712	60509	98031	28862	62400	65310		10223	27713
50390	26012	72205	98022	30858	78500	5 410	05350		
50317	10412	43320	99250	16316	44500	14427	05311		
50319	14512	30419	97021	15018	33500	15620	04319	10455	
50359	12212	33617	97021	20017	82420	055	0****	13649	
50360	11012	60129	98021	18860	62600	65326	06649		
50389	18512	83609	99031	28457	856	25306		10254	27082
50390	19012	80509	99022	28159	824	26301			1 403
50366	02512	64902	99022	05453	62540	66320			11055
50387	09812	70130	98031	17155	78400	82311			
50393	09612	63630	97031	15912	62 00	83205	0**06	13655	
50311	85512	83518	98032	16375	6242	56606			2 5
50312	86112	83624	98156	21774	4447	83302	0**70	13630	2 48
50221	85112	73330	98022	16672	67350	85322	0**66	13445	1 67
50233	82212	82405	97602	16976	63320	53314	0**72		1 99
50240	81412	71409	98022	16676	44660	52312			1 95
50242	82312	83213	97299	15270	872	24312		13233	
50247	84012	51424	98022	17378	48680	16302		11434	2 327
50247	84012	83013	97022	18072	5262	25306			11090
50249	83612	80218	98022	17366	64460	75316			27044
50252	86312	43318	98021	18668	44400	76322		13354	1 892
50259	80012	12602	14776						
50260	86312	73124	98022	18363	75600	64320		133**	1 900
50265	87212	73216	98012	18064	78400	35300		13233	
50290	89312	03313	98121	22440	00900	00306			
50298	85412	82824	98022	17651	3342	00152			
50235	74612	31009	64020	16277	20808				
50251	74212	80919	98032	22070	75501	45506	05655	10522	
50271	76812	50909	98021	19373	22640	86310	0**67		
50274	79712	51818	98022	20072	33342	87122			17211
50282	70212	70709	98022	19371	65520	46314		10622	
50216	68712	30909	99011	16981	21640	35300			1 947
50225	69412	20509	99020	11975	22500	46300		10922	11101
50227	63112	20504	98010	15024	21500	15309	053**	10520	
50240	50012	83209	97521	09372	825	65404			
50250	58812	53230	96640	11868	4733	14711	05568	13024	
50270	49712	43608	98031	08522	3236	16710			
50228	35512	83017	06535	01462	85300	22105			
50228	38112	33605	98020	12574	31 00	76308	0**64		1 52
50276	34712	61409	99256	11273	52413	36320			16321
50279	39312	72004	98032	11122	31492	55430			
50271	15512	70408	97031	21919	51663	54108	0****	10253	
50100	86312	40424	98011	08878	44400	34300	0**75		16301
50123	80412	60614	98018	09826	22442	86304	001**	10622	
50176	87112	83525	98152	13978	5962	15310			1 724
50183	86812	83416	98518	15274	856	56302	0**73		2 433
50127	75412	50714	98020	10779	38363	15318	0**75	10735	
50141	71912	20818	99021	11978	22600	76320		10833	2 120
50142	70312	30913	98030	10381	33500	34314			27596
50156	77112	30612	98331	116	35631	76428		10722	
50167	71512	80018	98158	13078	78500	84421			27518
50167	76112	30918	99020	13282	31800	15002	0**74		3 341
50114	62512	60509	99022	12283	42656	66330	0**74	10721	2 218
50116	64012	60706	98021	12180	68460	66315	0**76	10332	
50135	63112	10713	98011	11280	11400	77310	0**68	10732	1 779
50137	68012	30715	98151	12782	22773	84100	057**	10743	
50150	61312	30520	99020	13679	32500	15319	05173	105*1	
50153	66712	20713	99020	12780	22400				
50161	66812	20713	98011	13203	21600	75306	0**73	10732	15701
50171	68712	50713	99021	14978	52600	85628		113*3	
50184	63412	30509	99021	14978	31600	45312			
50188	62912	60609	98030	14725	64500	15318			
50191	68412	21109	98021	16378	22140	35301		11192	2 160
50191	68712	21109	98021	16378	12140	35301			
50199	68512	30616	99030	15678	32600	84318			11143
50171	55012	10502	98010	13680	11700	00101	00068		
50142	47212	20509	98011	11977	21200	36320			1 735
50025	87912	71815	98158	10073	7852	56410	05173	11933	
50090	57412	20708	99021	10882	26231	75616			2 318
50045	44812	70908	99012	11283	70450	36416			
50083	49812	20908	98021	10881	00901	35302			1 30
50088	46412	41009	98020	11586	25308	76322			1 558
50003	38212	51413	98011	11981	32360	76324			1 672
50026	38812	61414	98032	12583	31383	36316			1 221
50035	15612	21512	98012	10580	24400	300		11533	1 505
51540	68412	43424	98012	18637	42400	63352		13378	36620
51508	39612	81813	97212	84444	8	65610			3 76
51441	75012	92506	91454	33550	9 0	16822	0**50		36626
51465	50312	42809	97505	88242	49300	26812			1 847
51413	33812	92030	98022						
51442	31812	42530	97021	01051	44000	55314			
51473	37512	22518	98011	90641	24610	045			
51419	24912	80910	98030	07856	8	46330			2 27
51438	89612	62029	98031	02453	62300				
51462	24212	42002	97031	01749	47120	00310			
51485	25012	24351	99844	38004	64454	00305			
51347	63012	33320	99012	31258	31111	65310	0**51	13233	37270
51350	69412	20209	98011	35258	00960	66602	0**47		1 65
51363	68412	43506	96022	32954	5 31				
51357	53812	03224	98020	18657	00900	26840		13438	1 373
51372	52912	32937	98011	14556	91600				
W51300	40012	81920	96616	13563	874	00819	0**61	14953	8115
51313	40212	80513	97658	13966	833	17848			3 87
51331	44212	23209	98251	14959	23500	14816	05750	13221	
51331	46612	22913	99011	15659	21500	64512	0**46	12923	3 452
51311	35212	82809	97535	11562		66822	0**60	12944	1 824
51349	35912	82709	98812	11557	855	65610	0**54		3 238
51361	33512	72709	98252	14658	76200	56812	0**55	12333	11086
51373	36712	72613	98011	09558	71600	56420			
51325	27612	82310	81035	23067	854				
51337	20712	12810	98014	12458	15800	85814	05457		
51345	24912	81710	96585	13569	832	25802	0**64	11832	1 784
51368	26012	82305	98212	11561	845	56808	0**58	12344	3 192
51251	96312	10509	98020	22066	11400	84300	0**58	13633	27712
51264	91612	33218	98032	21356	23550	44300			27471
51273	95812	21802	98011	23750	24600	65300			
51281	91712	63213	99030	23047	61700	55304	0**38	13233	27728
51218	72112	80730	97022	18374	882	22300	0**68	107**	26916
51226	74512	80718	98022	17674	4462	66606	0**66	10755	1 790
51207	59812	50418	98022	15673	21420				
51215	57212	80518	99002	17372	0092	16300			3 420
51213	45712	80505	97525	15271	874	26610			27043
51260	47412	63213	98012	16966	63 00	66304			36105
51266	42212	92713	40855	19567	86560				
51278	42612	80407	97255	14266	83	56818	0**63		3 388
51279	40012	93518	91216						
51296	40512	92805	97808	14962	84700	63806			
51219	27112	70615	99032	13968	73400	55810			
51233	10712	70209	98020	13972		00		10222	35046
51241	11712	3609	97000	12572		76504			
51248	12612	00000	9800	1296	00900	33410			35654
51261	13512	00909	98020	12569	00000	36606			
51299	16112	93005	90124	14658	9 0	74300			1 125
51200	06512	12702	99020	14277					38001
51205	06912	00000	98000	13578	00900	76300			3 88
51223	09512	20505	98000	12973	25300	35602	0**64	10522	1 270
51113	95812	50418	98021	10279	00930	26300			
51119	90012	00302	99020	10578	00900	36302	0**74	10320	37329
51128	94712	73630	98031	10570	00930	75303			
51145	95512	03633	99000	09872	00900	74300	0**63	12906	2 374
51134	78112	51110	98022	10280	54400	66602			3 450
51143	79512	70909	97252						
51198	77012	71027	98515	14976	70000	66810		10944	37362
51165	00212	32702	99011	12580	00960	36301			35554
W52508	78412	92228	02476	13746	9 0	64623	0**45	19***	5618
52430	40012	72820	94397	20523	75400		04523		
52406	50612	13213	98020	12243	11400	19910			37117
W52480	60012	80218	27616	87340	873	00915	0**99	149**	5118
W52480	62012	80218	27616	87340	873	00915	00139	149**	
52438	71012	01835	96100	06854	00900		052**		
52302	28412	83602	50802	19364	85500	56205	06058		
52321	23812	81110	80608	16060	876	45822	05149	11122	
52362	20512	71415	99001	20215	7 8	34913	002**	1*4*1	
52367	22112	80524	95513	22740	87300	13408	05440		
52342	38612	42834	81032	18754	44600	14909	06949	13347	
52324	49912	43418	97182	16661	37420	66332			3 49
52345	42412	72715	80022	10052	763		06445		
52349	49912	03209	98031	16456	00900	64304			3 51
52366	48712	23209	98012	15949	21400	25010	0**38	13234	3 116
52385	41812	52610	98032	16040	254		056**		
52345	50112	73012	82022	15245	11507	04334	06448	13058	
52311	65712	41724	98021	14973	00905	64818	0**69	11745	
52317	65412	81827	97022	13574	874	65826	0**70	11866	3 125
W52330	64012	82832	24636	10168	855	31111	05168		
52334	65612	71937	97032	08871	77400	27312	0**60		3 235
52340	61412	32918	97012	09166	33540	23311			3 371
52395	69912	01637	97010	19968	00900	16818	0**66	16674	3 323
52357	78012	51813	97011	31864	00608	66912	0**57	11823	3 54
52361	71012	01626	98000	20066	00900	66810	0**63	116*7	16391
52208	15212	00505	88001	13874		74312	05774	10533	
52215	14212	81605	98021		89300	36200	05265	116*0	
52240	18412	80610	82012	15964		148			
52283	27712	81812	97022	18470	856		074**		
W52297	34812	62205	81022	21963	28550	00003	07248	10342	
52288	47512	20609	99011	18364	24649	27306	0**52		3 59
52204	55012	60213	98031	12379	68409	25307	0**71	1****	35600
52279	56712	23230	99011	13272	21500	64320	0**58	13245	37603
W52289	52812	23224	81028	12646	25600	00329	05637	17941	
52279	65012	71824	98032	15275	77500	67806	0**69	11636	3 233
52212	91212	90216	99020	16276	10902				
52126	18912	11010	98011	14581	11700		08370		
52154	10612	33409	98081	14380	3035	35121	00473	10456	
52179	11512	70209	98028	10180	78	15311			
52190	27412	20520	97081	15075	22700		06968		
52197	25712	10505	98000	16974	11600	66301	0**65	105**	3 169
52160	30112	30230		13280	34600	83305	0**68	10395	
52140	40312	40618	9903	09180	43400	66110	0**74		3 310
52174	40212	70419	98032	13428	73400	25318	0****	10336	
52133	79712	21418	98031	10280	20 32	27112	0**74		3 469
52107	91012	63003	98030	11580	38586				
52091	53812	60713	64038	00584	68454				
52086	63512	90720	97361	08582	90720				
52060	94512	70305	98020	11181	31646	65505	0****	130*0	
53619	04212	00909	99000	02203					
W53662	01312	61607	99022	02102	55561	00602	05956	11432	
53674	10812	60309	99031	03202					
53681	12412	50905	97018	02601					
53502	00512	82424	96606	00207					
53502	00712	82624	96629	00907					
53508	01012	82724	97201	08048	964	66822			1 373
53583	00112	80309	98258	96008					
53404	02312	70514	98158	04512	52760	14115	057**	10523	
53443	07312	81830	95185	94005	861	25401	05604	120*8	
53369	18212	82012	90022	66019	85700	64310	000**	11855	
53323	29412	33602	98020	228	31400	65608		13621	
53334	25012	02305	99020	14673	00900	75300		12320	11021
53342	25312	02205	98010	29520	00900	75300			
53340	30312	23106	99020	24771	21 00	25606		13120	
53257	35412	13505	99020	16674	00901	35816			11197
53247	58812	43206	82071	01378	41500	74609	0****	13221	
53102	60012	60609	99020	12578	62 00	64100	0****	106*2	
53104	65812	10605	98000	11879	11801	24632	0****	10132	
53113	74712	33310	98030	10686	30 11				
53124	89312	70613	97022	10981	72411	34302	0****	10542	
53156	85912	43613	98031	13379	317 2	13501	0****	13632	
53015	59512	10410	99020	11878	12500	27605			
53001	67112	19902	99020	11385	11500	76620	0****	10072	
53074	77312	40913	99011	19681	21611	25310	0****	10921	
53074	78012	30510	99030	11882	00970	74302	0****	10521	
53085	70012	50210	99020	11381	21441	24520	0****	10221	
53088	76012	10204	96010	01981	12 0	25300	0****	10221	
53031	89312	63304	98022	12482	12600	34840	0****	12532	
53033	82512	51009	99020	11284	51700	71300	0****	11033	
53058	82512	20112	98021	12980	23600	66120	0**74	10122	35247
53067	83012	23206	99010	10180	21000				
53076	82612	20209	99020	11880	21600				
53083	82612	50209	98020	12182	31468	43160			
53091	85512	30010	99020	11179	21901	64307	0****	10032	

Dec 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60636	15312	42721	98030	96905					
60606	05512	42615	98011	04008					
60618	06912	82717	96646	95607					
W60580	53912	83433	64268	20331	844	00311	0**23	18266	1502
W60527	35412	63320	64018	04541	51501	00415	0**25	13444	2503
60550	33612	82115	97022	15643	84	16823			1 410
W60525	20012	62216	98028	07451	63500	00806	00049	12234	
60579	22612	72318	97022	00749	74500	66810	0**49	12767	1 797
60507	19812	62518	98021	13953	63400	16308			1 352
60513	13712	62114	98022	17153	65570	24300	00145	121**	
60515	17212	82318	98032	12558	73434	65828			1 234
60595	02512	72705	98022	07509					
60403	68512	80930	80022	24858	0097	65929	0**51	10845	
60408	68212	81720	98022	27853	864	25300	0**49	10933	1 39
60419	64512	80925	98022	31952	854	24105	0**47	10845	
60423	60712	70430	98022	32150	43300	66310	0**46	10445	
60456	60112	60518	98031	15638	29646	312			2 164
60404	55512	70430	98022	21152	78300	330			11098
60413	58312	70630	98022	27850	73200	25310			1 320
60417	51412	80230	97022	23743	874	26300			
60420	59712	80424	98022	30850	74401	66326			1 887
60438	58512	60524	99030	34237	11560	66303			1 210
60441	51412	83631	98022	28103	844	66318			
60452	50312	83622	98022	29134		25401			15103
60457	51412	83618	98022	29435		24200	06029	13*34	
60405	40512	80908	98028	10464	0062	65617		10934	
60421	46712	80218	97014	17151	846	14310	06545	10236	
60423	47012	83623	97022	20743	00060	25300			
60424	44112	83522	97605	15957	873	300	0**50	13544	1 923
60438	45512	23518	98020						
W60440	41012	83225	18636	13355	874	00304	0**55	13234	1304
60452	43512	72927	98012	16644	74500	65120			1 934
60475	46212	63328	98037	21633	58 1	54350	06024		
60490	48512	63330	98028	23132	62503	15710			
60496	48512	63450	98028	23122	62503	15710	062**		
60415	31512	41621	98022	19361	46380	26300	0**56		1 682
60423	37512	81924	98258	13463	7446	65828		12232	
60436	31012	41713	98200	21362	22462	257			
60411	26812	31809	97012	31018	35600	14300			
60433	21112	72214	98022	28458	75500	56102		10541	
60440	20612	72411	99022	28257	65480	15902	0**54	12422	
60488	25012	42324	98021	15958	35408	16301			1 844
60491	22212	02521	98020	16412	00900	26308		12554	
60491	25812	42313	98021	12958	34601	63006	0**55	12325	11203
60450	16012	82714	97022	28413	855	6 308		13444	
W60450	16012	82714	97022	28413	855	00308	8	13444	
60496	16912	82324	97522	16354	8	65830			11146
60420	09512	63520	84162	23456	53660	47312	05150	13425	
60468	06712	82709	99022	20454	84700	57315	00045	127**	
60311	80212	63413	98022	22728	58660	56327	07238	13422	
60300	79612	23618	98036	20762	31300	85310	0**57	13634	1 458
60301	77412	83418	98022	20366	2647	55322		13423	17061
60305	76312	83515	98022	19365	51420	55305	0**65	13523	
60313	76712	83213	98032	20064	48606	45102		13423	17715
60314	74712	82010	97626	20065	871	15116			17211
60315	73612	71713	6 031	19371	75450				
60318	76212	83317	98022	18663	58477	45320		13324	27239
60320	78812	50218	98022	19653	00906	66305			1 464
W60339	77112	63318	80031	19750	60736	56307	0**39	12734	1703
60343	75312	83513	98032	20359	894	86307	0**48		
60358	74912	52518	64806	29959	40420				
60360	70012	81326	74168	20070	885	00506	0**64	11323	
60360	70512	61409	72011	02271	60420				
60365	75112	42813	98012						
60367	72812	82718	97916	17366	866	14302	0**60	14934	
60368	74712	72616	98026	18852	00926	64219			
60369	75112	62818	98031	19250	66500	13317	05740		
60370	70312	81418	98258	19568	73 2	23300	00165		
60370	75312	62513	56032						
60371	72512	72714	97022	18358	77400	36320			11052
60387	71512	91413	96532	20059	93400	76810			
60387	73312	81609	98022	15256	78420	45601		11049	11200
60325	60212	50313	98011	17670	54502				
60330	68612	70702	98151	20268	29580	45405	05263	10743	
60358	67812	80955	98022	20770	28470	25802	0**67	10768	26815
60363	60012	50513	98021	21367	43330	65320	0**59	10548	27065
60363	66712	70913	97212	25167	70520				
60370	66912	71013	99032	22168	42457	74305	05262	10948	
60373	63012	80813	98022	24462	825	23300			
60378	68312	81224	98508	21770	4637	24810		11264	2 259
60387	65312	70724	97142	26661	78466	24302		10745	2 440
60305	59112	40218	98021	15073	42660	53321	0**66	10256	27667
60318	54212	21605	98020	22768	22000	65602		117**	27469
60324	56812	40427	9802	13921	42500	25302		10456	
60329	57612	10513	99012	17369	11100	36301		10532	1 546
60392	53512	70230	98182	20357	74500	65309			36713
60315	44412	82120	97022	03618	81326	16705			
W60350	45012	80306	80022	08167	2257	00407	0**59	10333	405
60388	41112	71012	98152	10165	46411	13502	05362	10913	
60395	48812	60205	98028	13260	64400	802	0**57	10244	1 984
60306	35512	62013	98031	13972	64400	65601	0**69	12023	26832
60316	37112	72010	98031	13020	78 38	55300	052**	11043	
60342	32912	81424	97912	17368	82	66830			1 34
60376	32412	71618	98022	20064	78400	65810		11615	27713
60394	39012	81520	98185	10568	7752	66824			1 986
60377	25112	42009	98021	28017	13540	54810	000**	11942	
60354	12912	73420	96801	18017	73610	14310	05296	13455	
60360	18512	80110	98012	31362	887	65312	06844		
60370	10812	53120	98012	25760	53400	66324	0**53	13456	1 58
60373	11512	63413	98188	26456	63500	25300		13442	27082
60347	07612	23205	98011	22618	21400	54313	05312		
60232	86912	60709	98022	19372	62600	44306			2 387
60246	81012	83621	98022	16668	854	26300		13621	
60248	87712	60605	98031	25468	31509	84110	0**62	10622	2 48
60249	83612	70218	98022	17366	64460	75316			
60258	85912	60709	99021	20366	31609	55302	0**50	10722	27728
60269	86612	40205	98030	21362	44400	35300	0**53	10220	
60275	88912	21809	98020	16670	21400	75300			27044
60294	89412	43409	99021	23453	15722	75902			
60298	85412	81105	98001	23445	814	00500			
60262	79812	83427	97022	16970	873	86308	0**67	13433	1 67
60270	74212	20909	99011	18674	21700	25306		10942	2 327
60277	70512	31009	98021	16372	32600	46812			
60280	79712	83618	97022	20368	836	86322			11090
60282	79712	80118	98205	17366	872	85326		13633	
60291	74412	51710	98012	18070	34533	45000		11732	11185
60292	74112	51703	98022	16671	11753	46406			
60299	75112	91509	48592	17373	80380				
60204	66012	00513	98011	11977	00900	76308	0**64	10543	1 779
60214	60712	50413	97031	12025	55400	16415			
60214	68612	13613	98011	14680	11500	75304	0**72	13622	15701
60215	68612	20709	98021	13977	21500	46318		10622	
60228	69612	50213	99021	16377	54600	85118		10222	
60231	69912	60613	98031	13204					
60234	67812	20313	99031	11276	13261	16310			
60247	69712	60516	99031	16375	62600	84322			
60291	65612	60309	98031	18222	48450	65405		10232	11143
60293	65612	60309	98031	18222	48450	65405	05116	10232	27234
60215	57812	30215	98020	10224	31500	15314			
60222	55712	33605	98031	09076	31600	65201			
60264	59012	50119	98028	11123	42540	15306	053**	10143	
60272	55212	60105	99188	10670	3555	00306	05365	10132	
60298	50512	13608	98021	08821	12600	24314	05113	10453	
60252	44212	82212	98028	07820	843	55709			
60265	43012	82718	97186	07873	84	76300	0**67		1 52
60274	45512	72405	98152	06569	3342	56412	05361	121*2	
60288	47012	52813	99852	05863	41470	56300			
60288	47212	52813	99852	05864	41470	56300	0**60	13263	2 299
60243	29012	33409	99021	16976	22341	36322			16321
60271	23312	83213	6002	23762	87400	55530	05250		
60225	17012		98020	21819	20949	44101	0****	10542	
60147	94212	43220	99030	11078	00708	763	05515	13234	
60190	82712	64012	98001	13826	42579	76413	002**	10521	
60198	83012	40410	98031	128	44668	76321		10522	
60115	78912	20513	98011	09881	22441	16322			1 385
60126	74412	60813	98181	09181	32463	85316			
60156	71412	60615	99020	12779	22544	15405	0**70	10635	
60110	67412	30909	98018	09980	33501	34320			
60115	62712	20410	99021	12280	21201	75326			27596
60136	62212	20505	98031	12629	23500	55320	00*26		2 318
60155	68912	70909	99151	12979	54660	48300			
60160	64012	20709	98011	12979	22200	35608			1 947
60162	68812	20509	99020	13577	21401	46303		10761	2 160
60170	67212	20909	99021	13283	21300	85312		10922	11101
60175	67812	20312	98020	13579	12573	84301		10932	1 212
60191	63112	30213	99020	12078	11500	16402	055**	10342	
60170	55012	62305	98031	12178	62500	00310	00062		
60172	56412	32905	99010	11378	31500	15304	05371	12323	
60198	55712	23514	97020	09524	11 00	14410	05168	129*1	
60141	49812	42509	99030	10880	23480	76304	056**	13321	
60160	48712	22213	98019	11679	21500	54407			1 558
60026	84412	63816	98012	10675	645	55115	05170		
60077	82712	82008	97818	09174	873	34306	03071	11822	
60083	84212	62005	98251	09579	57700	36103	0**74		16301
60037	71712	83707	99022	14767	24 1	45304	0**75	12121	37329
60092	53412	21113	99011	11381	11741	34340		106**	
60064	41712	51409	98022	12282	54300	76326	05174		1 672
60084	48912	21109	98011	11981	23200	36312			1 735
60054	25212	81809	98031	11580	43440	76302			16350
61522	76212	42024	98022	06446	41500	83805		12044	36620
61518	48012	70224	97222	95934	43520	65340			3 76
61562	32812	92115	97022	92246	97200				
61562	23312	70913	97025	99742	80520	14306	0****	10932	
61467	65412	53218	98012	24744	58400	26820	0**44		36626
61448	42012	40205	98205	91543	46600	25310			1 847
W61499	44712	53430	97015	90640	56400	00123	05332		
61404	24512	81824	97616	10556	8047	11733			
61428	24612	81402	98022	06450	854				
61462	24212	91118	98022	08148	97490	00302			
61485	25012	08560	09847	36277	64462	00303			
61545	69712	00112	99020	32559	00900	65304	0**52	10123	37270
61330	50012	63237	98148	09856	67500	62302	0**49	12946	3 452
W61300	40012	82423	98022	07366	855	00820	0**55	14933	8115
61304	42212	02818	99010	03766		66816	0**49	13229	1 824
61337	42712	82718	97022	00058	89600	56410			
61338	42712	82930	97182	99755	844	64820	0**45		3 238
61350	40812	52730	98181	01456	29300	56817	0**49	12656	11086
61360	43512	32725	98158	98652	32100	64610		17976	
61361	45512	53224	98022	99050	43360	26828		13138	1 373
61303	34812	52315	98022	085 8	86	26506	0**62		3 388
61342	33512	42313	98251	04763	48500	56815	0**57	12333	3 192
61348	31912	21813	98021	05963	24500	17710			3 87
61354	30112	61912	98011	09865	38410				
61358	31912	21813	98021	05863	24300	17710			
61312	22612	52518	98020	03557	31462	55620		12554	
61340	27412	62213	96152	10563	57561	64602	0**61	12123	3 584
61358	21912	91809	98204	13562	9 0	36310			2 27
W61372	24012	31817	27402	12058	66000	55314	0**57	149**	5321
61373	22412	92605	95444	09559	9 0				
61377	22712	91813	94434	13257	9 0	11832			
61317	17212	81518	98936	06659	864	45912		11523	
61223	93212	61818	98032	16973	53464	44300			
61271	93212	72205	98021	16672	34406	66606		12251	1 892
61272	93012	61818	98032	16973	54464	44300			27471
61206	61512	00320	99022	16374	42520				
61218	68812	20930	97032	14673	223	22608	0**69	10945	26916
61230	54012	40513	98012	16368	44 00	56608			36105
61253	51512	20213	99011	16668	25 00	16810			3 420
61243	48912	52713	81011	19369	32560				
61265	44212	42713	96011						
61276	44112	53309	98022	11968	56720	63802			
61210	39112	20902	98031	11273	00905	26610			27043
61200	29212	80809	98022	10578	855	25818	0**64	13242	2 224
61225	10012	23205	99020	13271					38001
61247	12212	70202	98020	15967		00			35046
61215	07212	13305	98030	13577	11400	36610			
61134	94012	23609	99021	11976	00966	36203			35554
61140	95812	00310	99020	10869	00900	35410			14668
61160	73312	91613	97808	12973	9	25301			3 469
61165	30512	71510	99032	10274	73400	55814			
61149	00012	00502	99000	11978	00900	75311			
61168	00212	03602	98000	10578	00900	75100	0**68	100*0	2 374
61185	04412	00000	99020	11976	00900	35812	0**60	100*0	1 270
62431	39712	80308	96027	16030					
62437	57812	12918	98020	16938	11400	15300			37117
W62480	62012	52737	80028	07433	55400	00334	0**30	17752	5118
62406	77512	21818	98031	20363	26000	26318	0**61	118**	3 323
62475	73312	12225	81011	13043	00908		045**		
W62499	71212	22445	64021	97737	26400	64330	0**32	199**	5618
62335	35612	80725	97636	10648	875		069**		
62303	42512	90104	97032	18043	76460		054**		
62338	43312	80915	97185	17362	57420	66300			3 49
62350	43112	81214	80022	17361	845	64207	05753	10933	
62356	40812	80910	97515	18055	8 5		065**		
62383	46212	20609	99011	20345	24500	14301	0**28	13623	35666
62303	58512	13609	99011	20065	15500	67315	0**55	13622	3 233
62313	53512	13609	99011	20065	15500	67318			
62318	58712	03302	98020	21365	00900	65300	0**59	13320	3 125
W62390	53012	53118	81026	21347	55500	00317	05734	13145	
62391	55512	23215	98012	19348	24500	15110	0**42	13223	3 116
62310	61412	03609	99020	20366	00900	64300	0**52	13622	
W62330	64012	30118	64012	20165	35500	00313	06359	11527	
62341	64312	20505	98011	18066	23500	23301			3 371
62356	63912	22709	99031	20062	24489	66201	0**45	149*3	16391
62356	69912	82318	97610	16668	834	66816	0**67	12321	3 54
62318	74312	11630	98010	19669	11400	27306	0**58		3 235
62351	78412	23515	9630	17351	20720		047**		
62205	22312	30910	98021	15077	21502		07575		
62230	28512	03312	97020	15073	00900		06869		
62242	22712	00230	96626	19666	872	13301			1 145
62251	20412	50104	83022	22162	59200	3022	05258	10*24	
W62296	35012	82340	40616	10967	2752	00507	07367	12044	
62269	51312	50109	99021	20068	51500	65102	0**59	10122	37603
62280	56512	00509	99001	18369	00900	27603	0**58		3 59
62219	60412	30619	98028	12277	32300	25102	0**68	1****	35600
62225	77912	50924	98011	11576	43680	66602	0**70	10955	1 790
62153	09212	80120	86632	14823	85	84121	055**		
62101	11712	80912	97252	14382	664		082**		
62151	10812	8 130	82031	14988					
62181	11812	70310	82023	16172					
62138	26312	00206	97 01	12082	00900		07965		
62197	21312	20514	82031	05075	25411		076**		
62139	33912	40518	9803	11980	44400	26110	0**74		3 310
62192	31412	10513		14980	11600	83310	0**65	10380	
62126	70812	30505	98021	08580	22440	66302			3 450
62187	75712	30209	98801	08575	31650	66800		109**	37362
62097	08112	50408	97022	12078	554		078**		
63645	07512	82730	97258	93107					
63646	07712	82324	96018	92007					
W63661	03012	72426		82105	67461	42419	05500	1*354	
63669	11412	81854	92036	90103	863	41704	059*0	16840	
63502	00512	70305	98021	11512					
63531	04612	80205	20442	16537	82600	14117	06932		
63561	04112	82305	97022	16507					
63570	05712	81818	97022	16908					
63581	00512	71818	97021	10908					
63351	18212	81824	98032	10267		75906		11868	11021
63396	12012	02704	96011	559	4501	004			
63340	22312	71613	98032	221	54461	65825		11822	
63343	27312	41105	99021	25474	41400	65610	0**67	11121	
63204	38812	53405	99152	12984	00970	35818			11197
63251	58912	33301	98020	20824	12661	35817	0**65	13221	35557
63100	76012	00706	99020	11885	00900		0****	10720	
63126	74612	13010	98020	13286	10910				
63178	72812	22008	99020	15382	00001	47602			
63103	84212	70113	98035	12578	53541				
63106	80812	00210	99010	13778	00900	61300	0****	10233	
63190	87012	20018	98020	15576					
63038	62412	50309	99161	12561	42560	76300			
63078	75812	10205	98021	13282	00970	76120	0**75	10281	35247
63082	77012	01510	98030	12483	00 00				
63058	87012	53305	99032	12480	21 18	26410			

Dec 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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70770	32012	60109	80031	16358	26420				
70726	29112	52005	98032	15790					
W70609	13912	82227	96026	91345	8642	00906	05232	12256	
70629	11312	82030	96818	92006					
70636	15312	82027	97626	86806					
W70580	52912	63120	74022	23331	55510	00305	0**28	13047	1502
70523	40612	63224	98018	14641	625	15114			
W70527	35612	63239	46858	07038	68500	00332	0**33	13059	2503
70556	30112	63430	97022	95638	43522	64340	0**38	13257	1 797
70504	20612	81844	20816	97954	837				
70514	24412	73413	98016	00340	9 510	24000	05939		
70514	24512	83224	98182	00050	877	65808			1 234
W70525	20012	81730	97636	90851	8742	00876	05051	16841	
70576	21512	81618	98025	01447	75427	26608			1 410
70554	10012	82022	80025	08951	854	63810	00349	12033	
70506	00312	72806	98032	24051	78600	63310	0**47	149**	
70592	00512	52113	98031	12049	35 60	84610	00145	12121	
70593	02012	32205	98010	12409					
70402	69512	83209	97022	15256	8640	24300			1 742
70404	64012	51418	98012	20365	58400	830			11098
70404	68812	81409	97028	12457	8320	65820	0**54	11434	
70415	66712	81424	96205	16356	0091	66811			1 210
70424	60812	81120	98022	28450	852	25306	0**48	11123	1 39
70427	62312	80919	98022	29710	854	66813			
70403	58312	90813	98022	26859	98700	25300			
70404	52212	80322	98032	27452	874	104	0**42	10456	1 923
70406	59112	80718	90032	28652	8547	5300		10744	2 440
70407	58412	70813	98022	26859	78700	25300	0**48	10837	2 175
70419	50912	70530	98022	28140	73200	25324			1 320
70426	51112	83622	98002	30836	845	65318			1 934
70433	58512	70916	98032	31843	75400	24303	0**35	10844	
70462	57412	20909	99021	34937	00041	804			
70496	58512	30513	98021	12240	21559	412			2 164
70407	41812	70537	98022	21754	77300	66318			1 986
70407	47012	70537	98022	21754	77300	66318			
70414	47512	73630	98022	22653	61520	65332		10156	
70415	45612	63530	98011	20754	44440	65321		13444	
70438	45412	83624	98022	25743		14303			15103
W70440	41012	73622	80168	21746	72500	00325	0**43	13636	1304
70440	44412	50218	98012	23745	52540	26501			
70411	39912	80530	98032	14956	863	303	0**49	10589	1 984
70450	39512	53612	98012	20048	51400	25300			
70474	35112	32824	98011	13946	33500	65312			1 75
70484	32212	42718	98601	10242	46700	65336	0**40	12723	11203
70486	30512	82714	98012	32500	28300				
70400	23512	41618	98012	19363	46381	26306	0**58		1 682
70402	27412	81927	97022	18663	824	53320		11844	
70437	23812	81837	45452	18057	813	15413			
70492	25012	72918	98018	02746	74400	65390			11146
70450	16012	72223	97252	26014	6854	6 000		12245	
70410	10712	60111	97022	29516	33610	83300	052**	13631	
70421	14312	82102	99022	30015	856	54300			
W70450	16012	72223	97152	26014	6854	00000	00209	12245	
70480	18812	71829	97032	10858	61300	66809			1 976
70483	18812	91829	97032	10858	61400	809			
70496	12112	72221	98031	20213	69441	26300		13254	
70498	14712	82024	98182	15654	873	16902			1 844
70423	09712	20103	98012	29514	515	45300	054**	101*0	
70425	09412	11008	97000	34413	42900	83307			
70432	09712	83509	99022		81600	45908	05347	13571	
70492	05512	32709	98022	25457	36402	55310	0**54	12722	2 254
70301	87312	31805	98032	18662	21420	43801			
70307	79312	53610	98012	18672	34400	16300		13622	
70308	70412	71910	98022	15972	51560	36310			11052
70322	71612	82609	97816	14264	65613	44302	0**67	14921	
70326	77512	43610	99011	18657	45420	16302	0**42	136*0	2 339
70333	76612	20409	98021	20755	21600	16312			11090
70335	75612	52905	98021	16960	28471	55304		12931	11200
70345	71512	93218	98022	15662	42668	36104			
70354	72512	82909	98031	15257	21354	36300		12912	
70354	75012	43409	98011	19347	34531	45311	0**37	13463	
70362	70012	83119	80022	15366	854	00406	0**60	12733	
70365	72812	63213	98021	16350	45571	46308			1 432
70365	74512	53309	80031	16646	31711				
W70391	70812	82812	80032	15754	35577	16400	0**47	10634	601
70392	73012	33109	98020	12645	31500	34300	0**45	11221	2 273
70392	73912	02813	98022	16638	00900	46306			1 148
70393	72212	22713	64011	26147	25409			118**	27469
70306	61612	61813	98031	10570	68400	65803			
70337	65312	61709	98031	18670	24441				
70338	67512	61412	99012	18666	33318	25302			17211
70353	60012	60718	98032	22063	23428	25306	0**58	10754	2 216

Dec 9 1950

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
70365	67212	81818	97032	16668	7543	65613	0**62	11834	27065
70374	62912	41120	99031	21768	77370	24300	0**55	11158	26815
70384	64212	71124	99022	21068	21376	24808		11197	2 259
70392	61212	81413	99022	24460	846	63804			36713
70392	61512	81413	99022	24460	84600	65804			
70398	69412	83213	97502	19962	7632	26812			1 966
70300	55212	50420	98031	14222	52400	15111	052**	10455	
70336	50012	60434	98251	11218	69500	25303	05612	10479	
70336	51012	60434	98251	11218	69500	25303		10479	
70373	58512	60815	98012	23763	61263	23302			
70302	42512	42713	98205	03770	41400	65300	0**67	12722	26832
70343	40612	81713	97205	04168	6847	66822			1 34
W70350	48012	80237	80222	09764	65570	00316	0**58	15240	405
70364	37012	31818	97021	16521	12540	54300	006**	11953	
70367	39612	82013	98022	05867	884	65600		11825	27713
70365	26312	81617	97022	23366	7867	66803	06661		
70377	28412	81818	96202	16018	6731	56604			
70317	14812	50516	98015	26318	59500	85306	05415	10533	
70318	11712	30312	98011	26219	32400	54300	05215		
70335	15612	32912	98931	31020	33640	57311	00218	13121	
70358	15012	60409	98021	29561	64500	65020	05652	10423	
70368	19212	20305	98012	29861	24500	66310	0**52	10363	1 58
70398	12012	23605	99010	30856	21700	57107	05450	136**	
70382	00112	02512	98010	20016	00900	15007	00***	10444	
70386	09512	13609	99015	97258	14500	36000	05148		
70228	85312	60209	98022	18074	44660	55312			1 95
70235	80512	80707	98186	17674	887	36632	0**67	10720	2 406
70242	88112	30409	98011	172	34..01	76307		10622	
70245	80712	70509	97031	15967	74400	16609	0**67	10523	
70248	85212	13609	98010	18320	00908	86401	059**	10422	
70250	85012	00209	98000	18067	00900	65300			
70251	80312	73309	98205	16668	67509	55612		13321	17061
70275	88912	21809	98020	16670	21400	75300			
70294	89212	82313	97203	19354	804	00820			
70220	74312	51007	98022	12978	00030	46602			
70230	74512	41410	98021	15275	23444	45007		11420	11185
70253	79912	80420	97212	16672	825	55301	0**72	10437	
70256	79512	70913	98032	16674	75600	45 00		10923	17715
70257	79912	80413	98258	16373	6859	86602	0**69	10434	27728
70265	70312	40205	98012	16975	26510	75300	0**63	10222	15701
70271	79312	80516	98515	16969	65427	45300		10523	27239
70272	72312	10705	98020	16222	00902	65300		10131	27234
70280	74012	71405	98158	16670	63402	46308			2 60
70285	71612	30000	99012	17673	32600	85110		10522	
70292	74112	70218	99020	16370	75400	86001	0**63		3 341
70296	70912	80000	99032	15975	0091	85306			11143
70204	65412	20508	98151	14677	12673	14306	056**	10542	
70211	63312	60709	99038	13776	32670	14310	05368	10332	
70214	68812	40909	98021	13274	22604	46300			
70264	68312	71005	98152	16373	43580	45405	05465	10522	
70274	68412	40913	98031	14973	32400	76302	0**68	10532	1 779
70294	67612	20909	99011	17374	21700	16302		10934	2 327
70297	63512	40203	99010	16977	42600	54310	0**65	10244	27667
70213	52412	83309	98161	11572	6352	16310	05767		
70219	50312	53209	98031	11920	624	55417			
70232	54312	50309	98030	11424	52500	15315			
70233	51512	23314	98020	10923	21 00	14314	058**	10233	
70240	58612	40113	99030	13575	23560	16303	00162		
70242	52012	33314	99020	10473	38600	56316	05262	132*5	
70256	56212	20118	98021	15023	21400	15420			
70270	53612	53413	99031	12574	52400	66309	0**66	13633	2 299
70286	53012	40228	98030	11770	425	13308	05160	10336	
70288	51812	20513	98021	12272	22400	36802		10532	1 546
70298	44912	42905	98151	03721	32601	24409	05014	13342	
70205	23812	40913	99022	17374	32461	36102			16321
70103	88012	20409	99021	10880	00905	36203			35554
70126	81312	40205	98162	10578	47400	76310	0**72	10222	2 392
70172	87212	40504	99148	15279	43560	15106	0**75		2 433
70193	80512	40613	98212	14275	32601	66312		10633	2 120
70197	86612	50513	98031	16677	48660	44304	0**73		2 387
70141	73512	40909	99022	12280	42700	76320	0**74	10922	2 218
70145	77012	20613	99021	09878	21401	16306			11632
70168	75912	30913	98020	13280	21441	15314			1 385
70171	74712	20706	99020	12281	22600	86116			1 143
70108	60812	60905	98021	09181	52501	74312		10921	27470
70119	65412	30709	99030	11680	32400				
70132	68212	30712	99022	11980	31202	75116			2 318
70142	69712	30713	99020	11581	32800	84310			27567
70146	69112	10709	98021	11980	12600	46310		10722	
70166	62112	30602	99020	12877	11508	85310	05323	106**	
70184	68212	20509	98010	14578		85302		10523	
70186	67412	40305	99022	14076	22431	15407	0**69	10433	
70129	58612	20705	98020	12980	21200	35302		10781	2 160
70185	53212	40213	98021	09625	48600	15609	05122	10031	
70193	50512	12809	99000	11576	115	15304	05265	128*2	
70193	53312	12913	99020	11578	12500	75318			1 558
70184	45412	10702	99021	13283	12300	76320			1 672
70175	17912	60714	98031	16524	57690	44102	0****	10731	
70076	88612	72709	98168	09179					
70024	38512	21413	98021	10881	21300	36310			1 735
70040	31012	51417	98022	12592	32341	76002	0**77	11422	1 854
70070	28812	60708	97022	13627	3647	14301	0****	10822	
70099	29412	60512	98031	13585	21360	76606			16350
71527	56612	22909	98202	14239	23500	65300		12444	3 76
71489	77312	52417	97016	17559	55300	15306			37456
71429	34712	01405	97000	01756	00900	25330			1 847
71404	24512	81824	98088	18357	8037	11833			
71428	24612	81818	97205	13258	845				
71462	24212	91118	97022	15252	97220	00302			
71485	25012	08765	12748	36278	43263	00813			
71344	76612	81809	98030	26866		64602	0**60	10923	37270
71327	51912	43624	98028	14256	43500	54302	0**49	13624	3 452
W71300	40012	82524	96658	04262	872	00811	0**62	14945	8115
71300	47212	43318	98181	08560	44500	56302			
71313	40112	83218	98618	03457	885	55302	0**48	13245	3 192
71335	47612	43530	98181	07853	49630	56327	0**45	13260	11086
71336	46012	63418	98018	07854	62400	64320	0**50		3 238
71384	42812	42910	97628	04449	24560	55320			
71339	32812	81818	97152	06165	875.	64812	0**62	12346	3 584
71364	37012	22015	98021	01455	21300	26308		12837	1 373
71394	35612	10902	98010	05154	15500	14322	05446	10911	
71324	26712	71818	90022	15266	75 00	26310	0**60		3 388
71336	20312	02405	99000	19661	00900	56300	0**56		35146
W71350	29512	81721	74022	11264	65507	55905	0**62	149**	5321
W71362	26912	51618	80016	14862	55500	55806	0**59	149**	5420
71377	22712	00913	98020	22458	00900	10921			
71300	16512	82002	97502	06461	854	76300	0**05		1 959
71302	17612	01102	99020	18363	00900	36810			2 27
71262	90312	21002	98010	18371	24400	26306		11022	16300
71266	91212	21802	98010	22070	13601	26316			
71266	92012	00013	98020	20767	00900	26302		10042	1 892
71276	90612	80705	97032	18522	41600	76306	05217	10622	
71279	90712	71613	98032	19972	75700	54300			2 435
71292	77112	71124	98032	18671	74400	27802	0**60		3 235
71219	67112	80724	97031	16974	863	22604	0**63	10934	26916
71267	48012	23414	98022	09866	26700	63101			
71282	46412	33224	99251	08163	35 00	14810			3 420
71297	48412	23024	98012	06158		65300	0**48	13459	1 824
71205	32012	41113	98011	10571	45500	26610			27043
71252	12812	73209	98020	15671		00		13253	35046
71257	13312	03205	99020	16369					38001
71270	14712	03202	98000	13977	00900	75300	05760	13220	
71209	07812	00205	98000	13978	00900	33300			35654
71161	98512	20905	99030	11278	21300	35606	0**74	10922	1 270
71117	70212	90615	97032	09580	97300	14303			
71193	70212	80725	98022	09178	837				
71184	66512	70524	97012	13272	74 00	26602			3 469
71195	67512	70726	97021	15676	58410				
71189	22712	20909	99021	12274	21400	25814	0**68	13232	2 224
71172	05412	03613	99000	11979	00900	75300			
71175	02512	03609	99000	10579	00000	36612			
71194	05412	02908	99000	10578	00900	75304	0**71	12931	2 374
72511	79312	42544	97021	13937	43420	55306		12558	36620
72410	50012	02750	99006	94654	00900	22444	0**42	12024	35666
72419	62512	70509	98022	21349	7 400	16812	0**43	10523	3 116
W72480	62012	82515	74028	20235	845	00903	0**22	149*6	5118
W72491	67112	32518	80021	19736	32400	65315	0**27	149**	5618
72377	39612	02520	98020	06656	00900		064**		
72356	42412	02314	97000	01462	00900	25300	0**54	11844	
72369	41112	23125	81018	01049	22600	81801	05439	11931	
72307	56612	11609	99020	21068	11700	64300	0**58	11621	
72323	52012	22018	99021	15972	23600	65812	0**68	12043	3 125
72350	56612	21818	99021	16366	33400	66622	0**58	118*5	16391
W72391	52812	81844	35026	99960	6742	00844	05957	16744	
W72330	64012	40514	40011	20067	45500	22205	06159	10226	
72339	68612	00318	99020	18667	00900	24300			3 371
72356	63112	32609	97020	21766	34200	65102	0**56	12620	3 54
72349	73812	82013	98022	19066	84	66501	0**63		1 65
72223	24012	80230	80028	17062	86400		067**		
72233	26312	80225	95032	20962	87400		05772		
72262	29512	73332	96022	19059	73500		06461		
72265	25512	43530	97021	24754	41200	25306			1 145
72231	38512	83337	81032	14871	876	83100	0**66	13369	
W72295	35112	82838	50028	10165	485	00302	07252	12846	
72256	44912	32309	99031	14874	31400	65126	0**68	12322	37603
72232	65712	30509	99020	12377	31400	25300	0**70	1****	35600
72281	65012	30524	99021	16371	35500	27310	0**60		3 59
72220	70512	20413	98010	09877	23600	66520	0**74	10743	1 790
72131	27312	20418	9801	11978	21400	26106	0**72		3 310
72166	26912	30112	97011	14082	34400		07964		
72155	32112	20515	97152	12280	21300	15302	0**70	10532	26966
72126	64812	10707	98020	08582	12400	66306			3 450
72176	68412	10305	99000	09177	11600	36320		10472	37362
72110	72512	22005	97021						
72041	92612	7 405	98056	10782	72478	24602	0****	13964	
72060	91512	60205	98021	10381	62581	21601	0****	13620	
73606	04412	71913	97052	14308					
73613	04212	82313	97022	14409					
73619	04512	82013	96525	12109					
73660	02512	72403	99022	07306	65660	00431	05201		
73672	12512	82924	98032	00106					
73549	06312	51809	98021	22107					
73569	02612	82405	97022	17109					
73571	05712	82807	97022	19805					
73573	01712	52109	97031	16106					
73579	05612	82309	97022	19508					
73353	06412	82013	97022	19407	855	00300	05201		
73367	03612	43428	96022	17215	65 52	85813	003**	13423	
73396	01312	23213	98010	19257	8	14116	05545	15203	
73356	19612	81620	96022	16020	88400	64810	000**	116*8	
73360	15312	72619	97915	134	7230 0	65707		12466	
73370	11612	42913	99031	08160		75805		12944	11021
73396	13912	72716	97016	17015	72522	753			
73355	20612	71524	98031	17367	73497	65824	0**61	11543	
73338	32712	71016	99021	29172	00928	65602		11003	
73226	64312	43305	98020	18325	11404	35616	0**68	13521	35557
73159	41612	21624	98031	12581	00909	35822			11197
73125	55912	20320	98038	14926		65817	01201	10534	
73123	72512	02105	99020	11982	00900	82400	0****	12121	
73193	72112	03613	98020	14678	00900	74610	0****	136*1	
73118	84912	80418	99031	17376	5656				
73128	82812	30114	98020	14980	216 8				
73131	85012	50313	98020	13578	31601				
73077	57112	10515	99020	13483	83100	76300			
73089	69712	50212	98030	12282	52500	66000	0**77	10232	35247
73061	79712	73410	98030	11085	78 15				
73066	78412	40218	99021	11179	11441	24300	0****	10624	
73076	76912	10703	99010	15681					

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
73078	74212	16909	99010	11681	00900	27607	0****	100*0	
73085	76812	01690	98028	12380	00000	33604	0****	11620	
73010	88012	43009	98020	11981	32401	55916			
73058	80912	32410	99011	10880	00904	66300			
73059	83512	52409	98030	10881	51631	05530	0****	1346*	
Dec 10 1950									
W10610	14012	80125	97618	67041	5742	00413	05639	149*6	
10613	10312	72613	98032	71807					
10634	12512	83018	98022	70604					
10607	08812	72130	96022	74806					
10630	03812	81848	96022	87545	87 00	14820	05343	11866	
10534	55512	42009	98031	28146	01999	300			2 164
W10580	52912	83225	74032	18538	0097	00200	0**31	12333	1502
10501	33412	73224	97021	27446	74500	56370	0**46	13246	1 797
10507	32212	73424	98272	04748	65363	65160			1 234
W10526	35212	63222	64168	26644	55560	00330	0**35	13237	2503
10552	31912	63118	98021	19341	655	15322			
10504	22012	52837	80822	14146	53606				
W10525	20112	53030	98028	06144	525	00211	05743	12947	
10504	19012	42927	98251	12347	43600	23305	05740		
10515	16612	62925	98028	06445	48640	25105	05738		
10579	18512	83030	97031	84442	83500	24315	05840		
10593	04112	72018	98011	909					
10597	03212	42324	98011	87207					
10405	70512	32705	98011	13548	31400	310			11098
10400	60712	71530	99022	20766	43460	14310		11565	2 259
10405	61412	81520	96032	19062	876	813	0**59	11544	1 923
10405	69412	82905	98022	17649	84500				
10406	65012	82613	98636	13965	0092	24302			1 742
10407	68712	73209	98012	13547	65460	27300			1 21
10411	60412	61532	7216	19963	8	26310			
10411	67212	82905	97258	13010	854	17200			
W10422	63612	81728	64258	14363	5557	26404	0**59	11546	601
10410	53712	80719	98022	26755	854	65300		10343	
10413	53212	70818	98022	27554	78700	24606	0**42	10837	2 175
10420	55612	80915	98022	28450	853	66300			1 986
10420	58012	81413	98032	25457	884				
10424	54512	81010	97022	28546	884	65319		11042	
10430	52012	50618	97011	30639	22585	25300		10622	2 440
10430	58012	81413	98032	25757	884	65810			1 934
10437	53212	80920	98022	31246	864	25302	0**42		1 39
10445	59112	81318	98031	26045	85 10	54620	05045		
10450	52112	71313	98022	32339	74300	24301	0**36	10356	
10454	53212		98012	27854	73500	65316			
10430	46012	50424	97021	26312	50770	55104	050**	115*5	
W10438	41012	70438	80022	24855	755	00310	0**46	10336	1304
10442	44012	70530	98031	25153	73300	15300			1 320
10454	43212	70518	98012	27854	73500	65316			1 75
10464	40012	60109	98031	28847	64500	65312	0**43	10122	11203
10439	30712	80527	98022	21755	863	302	0**43	10555	1 984
10463	38012	80520	98022	27852	846	15110			15103
10467	35812	30313	98031	28451	31540	26303			
10483	32812	33213	98011	26447	21540	65324			11146
10413	26112	71513	97162	22362	3342	14335	00161	115*4	
10469	26512	43212	98012	24454	21600	65108			1 976
10486	20512	72828	96818	17448	775	15310	05939		
10497	24412	52930	96022	16045	55400	69330		12735	
W10450	16012	82314	95516	19412	873	00312	05210	14955	
10476	11212	82735	97606	13952	874	63300	0**50	12747	26830
10495	19812	62825	98158	15310	32490	05606	0****	12955	
10450	16012	83214	95516	19412	873	6 312		14955	
10441	08912	62413	97028	23216	00910	73818	000**	12431	
10462	08812	82524	30205	15655	57600	43605	00052	12556	
10491	04112	82527	96626	11232	864	52820	0**50	12666	
10303	87312	40206	98001	17346	31420	00813			
10300	70912	71213	98022	09568	55570	46612			1 432
10300	77312	62713	98299	08868	36650	55610	0**56	12751	
10312	79312	43209	98011	10554	44400	16300	0**52	13223	
10315	79012	43013	81012						
10318	71512	71402	98022	10867	64610	46608	0**61	11421	1 398
10319	72212	53202	98255	11966	54450	75618	0**63	13222	15701
10319	78112	63118	99022	09559	41640	16602	0**52	13135	27728
10326	77312	82624	97022	08162	872	16602	0**57	12622	2 271
10329	78212	83124	97012	07160	7747	56310			1 762
10330	74012	61518	98032	08564	44661	46822			1 148
10333	75512	91530	98132						
10342	73512	61409	99022	09862	41640	85624		114*2	
10345	70512	50309	72032	07163	45321				
10345	72312	40816	99031	08563	11690	85812			11143
10347	75512	80914	96979	07160	872	16830	0**57	149*4	1 67
10349	71612	60509	98031	09172	61400	76618	0**54	10532	1 779
10352	72412	50713	98032	08860	43330	47826			1 256
10355	71512	60510	99031	11559	61462	25810	0**50	105*0	2 339
10358	70012	61205	98030	09560	41572	34813	0**52	11221	2 273
10358	75012	80710	97216	07554	874	85860		10732	
10360	70012	80515	80031	13061	00907	00802	0**48	10332	
10361	74012	70524	99032	08862	53000	86000	0**53		3 341
10364	72512	80909	98030	08861	53260	76620			
10366	74012	80713	98022	08854	854	46816	0**42	107*3	1 959
10371	74512	80713	98022	10851	64320	45811			11189
10378	70712	20709	98010	14251	12501	36807	0**41		
10392	74012	30405	97021	14244	21710	15406			11090
10314	61012	31113	99021	17371	11601	15302		11138	2 327
10347	65512	80914	96979	07860	872	16380	0****	149*4	
10352	67612	80905	97142	12565	7652	35808	0**65	11432	2 346
10358	60812	51112	99022	20764	33372	25116			17211
10373	61312	71618	99022	17366	52 79	23300	05361		
10392	62512	81630	97168	15964	5832	25320			1 966
10329	51112	50328		14219	11440	14312	055**	10339	
10342	58512	31409	99160	19866	21670	14305			
10366	55012	70612	98022	21966	72460	23400			
10387	57312	61420	99021	23762	65500	24322	0**53	11168	26815
10343	46112	40237	96022	06166	42670	03340			1 34
10345	47012	60340	98151	07017	69500	23303		15382	
10345	47212	60340	98151	07017	69500	23303	05613	15382	
W10350	48012	30330	80258	11365	22500	00305	0**57	10349	405
10362	43812	83624	97216	04164	890	65310		1043*	27713
10362	35212	62013	97022	06520	22450	64311	004**	1406*	
10380	30412	71814	98022	09067	48574	66408	06064		
10360	22312	81713	98602	27465	856	65300	05144	11733	
10365	29512	81724	98022	15767	854	43421		11844	
10368	27712	81718	98022	21065	808	66604	0**63	11766	1 58
10346	13012	80410	97032	31018	80570	83320			
10365	11812	80208	99032	29164	844	661	0**50	10221	3 159
10368	12212	80509	99082	30359	85500	15111	05753		
10371	13912	70302	97021	74700	53115	05248	0****	130*0	
10384	14712	81605	98032	24061	7636	26820	0**52		1 682
10337	09212	30509	99020	27163	31600	66306			11055
10366	07112	04003	98 00	28210	00000	04300			
10372	09212	23609	98020	28058	21500	84110	05252		
10385	09412	73204	99022	28714	755	48908	05310	13211	
10214	85212	30409	98020	13573	31 00	16105	0**53		2 8
10223	84912	00205	99000	14973	00900	15302	0**64		2 433
10238	82112	50236	98021	18371	42500				
10238	82412	70114	98032	13572	02540				
10239	85912	80018	97810	13970	5762	86808		10133	2 120
10241	83012	73415	99032	13269	49432	65306		13322	27239
10248	84812	83613	98608	17366	5752	26810			
10255	87112	23613	98010	16669	21300	36300		13623	1 251
10258	86112	33613	98018	15969	31600	75102		13622	17061
10259	85512	70213	99031	14968	74665	75102		10223	17715
10264	87712	13613	99020	15268	11500	35306			16334
10265	85712	23620	98011	16365	28600	75304	0**55	13624	
10272	87012	00209	98020	14964	14500	55300			2 285
10288	78112	82318	98152	07871	49490	556		12322	11200
10290	74012	70702	98030	10270	24690	46812	0**62	107*0	27221
10206	73612	40707	99021	13276	42600	26302	0**62	10721	2 406
10207	74112	00905	99020	12272	00000	86316			
10208	74112	00905	99020	12276	00900	86316			11632
10210	74212	01402	99000	12575	00900	46302			2 60
10228	74512	21109	98030	11276	21460	16300			1 385
10230	79412	42709	98012	12574	22310	24304	0**67		1 99
10239	74712	33201	99018	10875	31420	86300			1 143
10261	79112	80305	98028	11222	4653	65300		100**	27234
10285	73412	80703	95212	11020	874	24815	056**	10712	
10286	70912	31909	98015	08570	11264	36806		13312	
10288	67512	61813	99031	11974	58590	54840	0**69	11855	27667
10288	68212	33613	98032	18665	34500	65300		13655	27469
10212	63812	71313	98162	17873	39518	45410	05662	11322	
10214	62712	61208	98162	14176	38450	15410	0**68	10256	
10216	68412	51009	99151	09675	32 70	45410		10932	
10223	62412	30905	98020	142	3250	85310	05361	104**	
10230	62312	30807	98021	15677	22573	14310			
10235	66212	508 5	98021	14076	28514	85313	05466	10454	
10237	68912	61005	98031	13975		85302		10933	
10248	68212	41620	98028	12276	32660	36300			11052
10259	60812	33509	98031	16376	34481	66304		13663	2 299
10267	69912	71805	97818	12974	53240	85300		118*1	1 212
10278	68512	21009	98020						
10280	69312	81809	97182	11570	66360	36310			1 446
10280	69812	31613	98011	10868	38430	44304	0**68	11821	
10297	51612	40218	98012	14524	42400	15315			
10210	58512		99020	14676	12601	56416	05263	13652	
10284	55712	30604	98020	15124	116	15102	052**		
10288	53912	31809	81021	10882					
10235	59512	61111	98628	15072	31579	14310	05667	10632	
10242	57312	13613	99020	14977	11600	75316			1 558
10294	48712	63524	98256	09572	62400	65328	0**68	13534	26832
10218	44712	32909	99031	13478	325	15311	00166	129*2	
10247	46112	13613	98021	12270	11300	36301		10032	1 546
10256	49012	63219	98161	10922	59560	15310			
10263	47512	33018	99020	09471	32500	16305	05460		
10264	47512	23220	97011	09824	22500	14105	0****	13466	
10298	39312	71918	98158	02921	69540	24313	00018	11943	
10291	19212	81522	97205	01448	854	26110			1 410
10144	96512	20709	98021	11979	24410	36300			
10101	87712	50512	99031	08776	45770	54110			
10114	88112	30509	99021	09579					
10171	87012	10209	98020	24964	14500	35300			
10175	80212	63609	99258	12877	59600	76318	0**71	13621	2 218
10179	87112	83606	97206	15673	832	86302			2 5
10187	83512	10709	99010	12576	11500	86310	0**67	10922	2 392
10111	79012	30809	99030	10279	31600	14106	0**75		16301
10149	73812	20812	99011	10879	21101	75114			2 318
10152	75012	10815	98021	10878	10100	87028			1 164
10153	76612	50906	98022	09878	11650	56306			
10172	75512	42006	98030	11979	32564	55112		12020	11185
10124	64512	40905	98030	11580	42421	76305		10921	11191
10138	64412	20809	98021	08581	21500	74110		10821	27470
10149	69112	31099	98141	10879	32600	46300			
10161	68812	11409	99020	12880	00906	86312		10522	11101
10190	68012	20909	99011	12580	21001	84310			27567
10183	56012	70000	98021	14021	62592	55220			
10143	33612	80618	98155	14278	4738	76301			16350
10189	04612	02610	98080	13074	00900	75	05668		
10092	86312	33602	99031	09576	24445	35410			14668
10053	44212	60909	99158	11980	49680	34320	05274		
10085	35612	80513	98186	15280	3377	76008	0**74	10533	1 854
11481	70312	93410	97022	29842	9	26300			
11423	64712	73824	98022	264 6	75400	16310		13332	3 323
11498	67312	75818	96022	26539	00920	16106		13242	37456
11456	52912	81105	93636	14043	8	044			
11422	31312	90918	97505	05857	974	14926	00354	10944	
11401	27512	81624	97022	11259	8	85308			1 847
11305	55012	80216	98188	21361	895	64304	0**56	10222	3 452
11313	54712	60224	98251	21060	66 00	56123	0**53	136*7	11086
W11300	40012	22920	98018	11360	22500	00410	0**52	14944	8115
11311	40912	12913	99051	12258	11 00	16802			3 420
11358	49212	63415	97035	18652	43460	55310			
W11328	34412	52417	80022	88963	55700	53302	0**53	149**	5321

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
11335	37912	42709	97152	05857	37460	64808	0**43	12868	3 584
W11341	32412	42119	80016	08465	45500	54301	0**58	149**	5420
11375	32712	01918	90000	02758	00900	65302	0**53	12048	3 302
11317	29612	21615	98021	11568	25 00	26836	0**63		35146
11339	27012	42110	97012	18064	40660	063			
11369	29412	81615	98506	07160	0052	26302		11636	1 373
11319	17612	82924	98031	06157	854	46408			3 395
11215	91312	63609	98031	16975	34660	55300			1 95
11249	94612	20218	98010	22672	22400	54310			2 435
11261	94712	10505	98020	23768	16200	44304	0**55	10722	27681
11275	90512	03624	98020	21064	00900	83300			
11288	93912	03614	98010	203	00900	76322		13632	
11216	63912	50518	98031	17373	56360	23506	0**66	10534	26916
11262	69112	71030	97022	19671	74410	27810	0**65		3 235
11206	59512	00714	98011	17372	00 90	02760	0**64		3 469
11222	56112	40510	97181	14970	31400				
11255	52712	63402	97021	18368	68600	56000			
11290	55412	73610	98022	18662		66300	0**54	13653	1 824
11297	50412	80213	98022	17361	854	65110	0**50		3 238
11285	46012	43609	98258	13559	41500	55306			
11264	23912	03610	98000	15270	00900	35813	0**61	100**	35526
11231	10412	03213	99000	12978	00900	75102	0**59	13232	2 374
11235	10712	03202	99020	15272		34301	0**40	1**21	36723
11246	12412	03113	99000	14269	00900	36300			2 27
11271	14612	73209	98020	15967		73		13252	35046
11138	93112	23613	98031	10280	00920	35602	0**74	13633	1 270
11195	24912	20913	98010	15271	21400	26618			27043
11177	16612	80205	98012	14275	64500	25820	0**71	10231	2 224
11198	10212	03609	99000	14674	00900	75503			
11189	04612	02610	98020	13074	00900	75	05668		
11062	36312	31416	99258	08577	30400	55850			
12405	53512	01815	98031	08049	00900	14320	0**41	11834	35666
W12471	59412	82426	64026	98644	864	55608	0**38	149**	5118
W12480	62012	82812	64616	98539	873	00832	0**34	149**	5618
12423	74612	9262	27022						
12486	75912	81630	97022	16943	864	26826			37117
12494	71612	81944	97636	02442	834	65890		11968	36620
12323	49312	71924	98032	11271	77500	66814	0**67	11925	3 233
12335	46912	22730	97012	15962	29400	65340	0**55	12768	3 125
12342	42612	62830	98148	14653	47421	65330			
12359	44812	62920	97602	13256	67600		067**		
12368	49112	73220	94505	07051	78400		058**		
12382	44412	13125	82021	12046	14500	24124	05833	13346	
12304	51712	82930	97648	16369	875	64306	0**68	14914	
12348	51812	72818	98016	10864	74400	64108	0**54	173*7	16391
12354	56812	82137	97030	08470	868	52836	0**67	12135	3 54
12375	50012	52815	97031	08553	57400	25322	0**49	11844	
W12391	52912	72728	75858	04453	594	00321	05844	12748	
W12330	64012	51220	80021	12870	55600	00903	05866	11024	
12349	65712	22013	98031	20068	21 00	66810	0**62		1 65
12342	73312	31018	98021	22468	37800	24802			3 371
12344	77612	01114	99010	26468	00900	65300	0**65	11123	37270
12201	24612	40423	97022	23570	48400		073**		
12260	28112	33615	96011	24060	33600		072**		
12237	38512	83424	98162	18670	875	65316	0**62	13434	37603
12258	33612	63524	82021	22064	67600	83100	0**53	13569	
12289	30712	83424	97621	23763	870	15306			1 145
W12293	35212	53224	81082	23460	52600	00325	07247	13047	
12216	62912	20418	99021	12977	22600	66420	0**73	10554	1 790
12249	71412	30517	98028	11775	31400	25904	0**70	1****	35600
12290	73612	30724	99011	16371	35500	27306	0**67		3 59
12123	12112	60220	96012	16078	665		079**		
12193	36912	20518	97021	16378	22300	15316	0**69	10532	26966
12105	48312	30509	81021	15283					
12165	61612	20506	99261	09879	21600	66320		1***3	37362
12092	40912	70612	98022		49410				
12097	40612	40500	81021	13584	31460				
12003	94512	62109	98022	09582	62504	34504	0****	1202*	
13609	04212	81848	95626	95804					
13613	04212	81860	95656	950					
13651	08612	81424	98028	98908					
W13663	02112	81734	96636	80407	874	00836	00106	11855	
13674	11012	71930	98022	968					
13502	01212	81918	98022	13009					
13506	01312	82018	97022	15110					
13553	06412	81824	96022	08807	855	00846	05206		
13568	06012	81837	96812	08108					
13486	05912	03224	97020	16008	00 0	36801	052**	12824	
13429	06212	03235	97010	14811	00900	75804	058**	132*7	
13371	05212	72719	98032	16359		65300		12755	11021
13377	08812	83127	97022	183	873	64204		13158	
13366	14812	42709	99021	17360	43460	65300	0**49	12733	
13345	24612	72206	99022	23468	13631	65606		11532	
13203	69812	00206	98020	14525	00900	35615	0**68	10222	35557
13226	68312	13205	98020	15674	00901	94605	0****	132*1	
13107	59912	10209	99020	12382	11600	65630	0****	120*3	
13110	55812	52516	98032	09277	58500	24727	0****	105*2	
13158	66012	40309	99020	15577	31501				
13108	75712	12503	98020	11984	10710				
13158	86012	40309	99020	15577	31501				
13164	83612	30410	98021	14377	25540	15312			
13197	83012	13605	98020	15977	15 00	44310	0****	136*0	
13197	63712	33309	99010	09782	31600	76300	0****	133**	
13086	69512	60209	82030	10582	51560	26304			
13097	64112	80215	99021	18580	21500	65820	0**67		
13099	63512	40114	98031	12279	48400	66402	0**78	10133	35247
13063	79812	53609	97152	10682	49440	34510	0****	13621	
13066	77612	40215	98029	10080	65300	65174	0****	102**	
13078	78212	20213	99020	09781	00001	23300	0****	15577	
13059	82312	50415	19152	09679	32441	24 00	0****	10424	
13061	81312	00609	98030	09082	31661	25310	0****	10632	
Dec 11 1950									
20667	24812	80705	97022	13257					
W20610	14112	73227	98018	00534	75400	00330	06324	18350	
20600	03512	63625	98278	90104					
20609	08512	83437	98868	95504					
W20580	52912	82312	74022	19739	2652	00312	0**35	12234	1502
W20528	35512	23010	55020	34446	00905	00118	0**42	12933	2503
20501	28212	03224	80002	30750					
20506	20612	83030	98022	24431	874	64313	0**49	1307*	35016
W20522	20112	73023	98032	20147	39566	00217	05438	13049	
20573	22112	32909	98036	17245	22509	25200			
20589	00612	81716	97022	92945	854	25320			1 410
20406	70312	82310	97208	01454	876	604			
20404	64312	81818	98022	07866	845	25320			1 799
20405	67512	71809	98162	05860	10867	25412			
20410	60112	71730	99012	18072	34560	23318			1 742
20410	61412	71632	98811	14570	53260	65816		14646	
W20410	67912	81710	7403	02656	855	15415	0**54	11532	1402
20412	63912	81730	97032	09167	874	64810			1 934
20421	65112	61822	97162	07864	57360	66812			1 986
20409	58912	51624	97021	17663	38531	27318			
20410	52012	70520	99032	22760	64400	24302	0**52	10568	26815
20417	51512	50624	98012	24257	3154	25300	05747	106*6	
20433	51512	80713	97025	25943	845	65300			1 75
20437	58412	71224	98022	22052	24438	28328			1 21
W20457	56212	71415	46402	26944	15571	16120	0**42	11545	601
W20429	47712	70724	97022	23758	76860	24304	0**53	10746	2 175
W20442	40812	70528	46026	24361	774	00901	0**59	15643	1304
20447	48912	80809	97022	28141	854	65300	0**39	10813	11203
20455	45012	80824	97022	29655	8856	5301		10834	2 440
20457	40912	80924	97022	30554	845	66810	0**54	10777	1 797
20457	45912	80615	98022	30152	844	25602	0**48		1 39
20463	41312	80918	98032	30556	813	66600			11146
20467	45612	80609	98022	31648	853	24302	0**44	10744	
20472	42712	80713	98088	31753	83500	14305	00049	10722	
20492	41512	72305	98031	36951	54522	65116			1 234
20452	35012	81125	97022	27857	62200	66802			1 976
20465	36612	60825	99011	31856	61310	15318			1 320
20473	30312	40805	98080	35451	316 1	24310	05542		
20479	37812	51120	97022	35150	55400	69300		13555	
20430	20712	63505	98011	32758	24710	55320	05241	13353	
20482	29412	60514	98022	35250	69434	26304			15103
20486	26412	32909	98031	33252	31550	26301			1 832
20407	10612	53424	97012	28515	51520	86610			
20449	14112	73230	97022	26156	77500	54320	0**53	13247	26830
W20450	16012	82724	98022	29013	78511	00224		12857	
20466	19912	53610	98011	29554	55100	302	0**40	13633	1 984
20475	12112	53244	98258	19046	44530	64338			
20499	14112	43135	97021	15008	27263	65320	058**	18148	
20450	16012	82724	97022	29013	885	6 224		12857	
20440	02112	81218	99022	14053	6867	75833		11522	
20476	06512	43328	98278	12247	47400	52316	0**43	13058	
20485	09012	43229	98186	09846	44400	314	0**40	132*9	11046
20303	80512	83213	98021	08542	873	44300		13222	
20303	87312	03509	98000	17636	00900	00303			
20300	74112	81818	98022	03462	854	46810	0**57	118*3	1 959
20313	71312	82709	97596	06859	83220	85810		12832	1 212
20316	74312	62424	98016	10277	22666	46322	0**68	12433	27221
20318	76212	82714	97616	03458	871	55801		11189	
20343	75312	82724	98022	04153	844	44110		124*4	27492
20344	74512	83118	98022	04747	52444	45110		13133	
20360	70012	81726	80818	04659	885	00003	0**56	12033	
20361	74012	72709	98022	03447	74400	86300	0**43	12723	
20364	71112	82713	97022	03762	883	16300	0**60	12722	2 271
20373	75012	72718	98022	02742	74600	86300	0**38	12735	27728
20384	70912	82513	98022	03755	88500	65310	05853	12622	
20326	64712	31624	97801	09571	21540	36321	0**67		
20336	66512	81724	06252	04171	835	33300	0**70	11733	2 273
20372	64712	81628	97112	08169	883	25320	0**60	11057	2 339
20376	65012	81737	97258	04768	874	26402			1 303
20378	68812	82313	97026	02564	6342	45310	06056		
20330	54912	60918	98032	16668	36571	11101		10957	2 327
20358	50912	30124	99021	16069	33360	23300			
20371	54112	20412	98080	20367	25600	14300	05150		
20372	57512	51105	99011	20166	42 41	23305	05555		
20377	53512	30516	99161	21062	32330	25300			17211
20398	53912	60624	98021	21362	44464	26300			1 966
20310	40812	32212	97020	04523	31500	56308			
20389	47612	63524	97022						
20347	47612	33624	98201	09567	27330	35802			
20349	49912	43624	98188	12568	42560	66336			1 34
W20350	48012	63629	80258	08468	52502	00308	0**63	10179	405
20351	46412	60230	98252	09163	68360	65320		10235	27713
20355	43012	70722	98158	02319	69540	24318		10756	
20388	42412	70728	98022	10567	65602	66403	06665		
20361	38712	51213	98022	04520	19360	64304	000**	11132	
20371	35612	71209	97038	14670	74600	66300	0**67	11556	1 58
20336	29312	81521	97022	22868	6647	43303		11644	
20359	29212	81713	98080	23567	5561	65300	05164	11833	
20337	17712	70509	99022	30664	72500	66306			11055
20374	19912	82202	99022	31864	844	66114	0**59		3 159
20375	19912	82202	99022	31864	844	66114			
20384	14012	72918	97515	28863	76320	66322	0**60	129*4	1 637
20362	07212	73007	98030	26959	4553	63815	06448	13021	
20365	01312	62522	98031	14961		65602		12537	11021
20378	09312	82613	98213	25068	836	75820	00059		
20384	09412	83406	94105	25014	86000	45310			
20205	82112	23218	98020	14673	21400	26301		13223	1 251
20217	85312	33218	99021	13970	24500	35306			16334
20220	85912	43520	99032	15271	42600	76326	0**54	13534	2 218
20237	87212	63318	98031	16666	64600	84310			2 53
20242	85912	33318	99020	14666	34500	75312	0**50	13334	2 392
20248	85012	72913	98022	149	78470	26302		12942	1 892
20249	80412	23009	98011	11560	25530	55109	0**49	13131	
20271	89412	03313	99080	18358	00900	25602	0**47	13322	
20272	80012	13018	98011	11253	11500	46310			1 762
20273	88112	73212	99022	19759	79808	343		13232	27534
20210	75512	22800	98021	12273	11410	43310	0**67		1 99

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
20226	74412	72518	98141	09174	78724	87802			1 164
20261	74212	83118	97258	08564	6752	46300			1 148
20264	79812	72916	98030	11258	78600	16300	0**55		2 433
20274	73512	83624	37656						
20276	77212	82519	98179	058	6357	35601		12532	
20277	71512	83020	97166	05967	874	54820	0**62	13063	27667
20279	70512	82709	98256	04468	63321	47902			1 256
20280	74412	81805	98505	08558	58307	86300			11632
20281	79212	72524	98022						
20283	79712	63230	97152	12247	64400	87822			
20288	78812	72924	98188	05160	63420	55302	0**58	12834	16381
20292	79812	83229	98032	06450	880	76108		13235	1 143
20294	74612	81813	96646	09561	873	86822			1 385
20217	67212	81513	99021	11577	72362	36310			1 446
20222	69012	31424	98020	09577	32361	36300		11621	
20224	69012	42313	99161	11980	33460	86302		12322	11101
20231	68012	21809	99020	11677	12545				
20235	68812	31718	98031	09576	31621	44301	0**73	11822	
20236	69312	51924	98258	08175	39562	46308			1 432
20240	68012	21813	99020	11079	21801	84300			27567
20255	69712	32018	98016	07174	32600	46304	0**71	12034	1 398
20259	68012	21924	99031	09876	22402	66813	0**68	11923	2 299
20265	63412	21810	98020	13275	21600	55300	05264	11833	
20279	62712	61415	98012	15074	53460	85103	00063	11433	
20291	69612	81809	98155	06871	00900	85807		149**	
20292	61312	11609	99020	17672	11400	75300			1 558
20293	68212	41920	96012	07521	324 1	24110	056**	11934	
20235	53612	10000	99030	16673	14300	76320			1 672
20238	58312	41207	99021	18773	32580	15318	0**62	10356	
20256	59012	11110	98020	17173	02400	14310	058**	10554	
20203	40812	12705	98011	17374	11300	36302		12742	1 546
20279	43512	22919	98021	10521	21400	15105			
20293	43412	62716	97021	08520	53531	14306	060**	13655	
20236	39412	13009	99011	15276	125	15309	00163	130*2	
20113	90012	20405	99021	10581	22401	36300			
20108	88112	00718	99011	10275	00900	35300	0**71	10733	1 270
20144	76912	43605	99151	12983	33461	56312			2 60
20144	77212	20109	99150	11978	23400	14306	0**72		16301
20168	78912	40112	99021	11978	44282	75112			2 318
20140	69012	71309	99151	10480	59680	45310	05374	11332	
20171	68312	30909	98021	09879	32560	74120		10921	27470
20177	67012	51409	99021	12578	42460	36302	0**70	11421	2 406
20183	67712	40905	98020	12978	41833	76304		10563	11191
20184	60512	21109	99031	16979	11405	25308			2 210
20187	68212	51009	99020	13281	33665	85302			1 947
20192	68412	31609	98021	12580	31500	86320		11622	
20194	62612	41009	98030	13625	31501	15411			
20130	40212	10713	98012	13584	21300	76008	0**73	1063*	1 854
20188	38212	20405	98020	15980	22300	76304			16350
20146	26012	50415	97031	15127	4554	14307			
20070	81212	43605	98012	10270	12350	25312			14668
20082	83912	72403	99151	00778	6355	34312			
20048	51712	20510	98020	12281	21600	75320	00075	10932	
20070	48612	50913	98012	11281	44340	35301		1*053	2 160
21527	73912	82024	97232	92945	8	55852			3 76
21498	74712	82030	96205	00345	863	26906			37117
21478	60212	93613	97601	24740	9	26820			
21408	55612	23025	98021	19648	39410				
21435	56612	73437	97022	16644	75400	16819	0**43	13345	3 323
21498	57012	43317	97012	20541	48410	26803		13354	37456
21404	24512	41618	98016	16657	38570	11822			
21462	24212	92009	97022	10855	97120	00314			
21485	25012	10462	06851	30278	32368	00603			
21300	60112	40216	99012	24062	49500	64300	0**59	10222	3 452
21323	62312	33610	98018	26858	33400	65300		13648	
21342	56112	73425	97202	22755	73400	65304			
21305	42312	12306	81028	17162	15500	55814	05950	149**	
21332	43612	52713	98031	14956	34463	64914	0**49	12846	3 584
21365	41012	02518	98010	11555	00900	66302	0**45	12524	3 302
W21305	39812	12306	81028	17162	15500	55814	0**50	149**	5321
21323	32612	12410	97001	19062	11500	062			
W21330	35012	33009	90028	17461	32500	00400	0**50	13056	5420
21342	33512	33205	99021	17359	31 00	16300			3 420
21348	33012	12518	98010	17358	1 000	55306			35176
21356	30412	12513	99011	16659	11900	55316	0**52	12369	35467
21377	22712	91818	94632	20059	9 0	11832			
21220	94612	21605	98031	21069	24260	44301	0**50	11622	27681
21275	90512	03513	98000	19057	00900	24300		132**	1 900
21278	96812	01807	98000	18358	00900	23102	0**55	11821	27011
21281	91712	03205	98000	18358	00900	75606		13221	17061
21287	91712	02905	99000	17662	00900	76602		12922	17715
21292	89912	13613	98020	20747	10610	84302			
21297	79912	30913	99121	23070	35400	27510	0**64		3 59
21214	60112	40913	98031	16373	48360	23506	0**66	10932	26916
21228	61512	70518	98602	15973	54700	27616	0**66		3 235
21285	62912	40509	99010	22066		66101	0**60	10483	1 824
21295	62512	50413	98251	26163	5 00	66103	0**61	10211	11086
21224	55212	30514	98021	17779	36800	64300			
21250	52012	80509	98022	18065	885	55806	0**60	10543	3 192
21251	50712	64012	97021	18067	62600				
21295	56812	63513	98022	22063	61400	65302	0**60		3 238
W21282	43312	32716	98011	17362	32500	56813	0**55	14954	8115
21294	40512	22602	98011	18062	222	302			
21299	36312	22908	98021	17364	25 00	5661	0**52		35146
21222	15612	03805	99000	15666	00900	75510			
21274	14912	03215	99000	13564	00900	05606	0**62	13223	2 374
21207	09012	23202	99020	14275		34506	0**30	13222	36723
21224	09612	00105	98000	12976	00900	35410	0**66	100**	35526
21157	93812	33609	99020	11278					
21142	73312	60825	98188	10880	47520	23102			
21165	79312	21408	98601	06180	27400				
21172	78812	80827	97256	13276	42420				
21182	18212	20709	98020	14671	21400	26618			27043
21162	09912	40205	99011	12577	41400	25824	0**70	10421	2 224
21014	39012	11415	99012	10576	11300	55814			
22427	59012	03420	98011	18044	00900	14310	0**32	13034	35666
W22447	53912	52433	74022	15636	55400	56113	0**30	149**	5118
22476	65712	52937	98278	07834	53400	54340		12988	36620
W22480	62012	32525	80011	07236	32500	00120	0**22	199**	5618
22472	78312	12613	98012	05844	11400	26201	0**44	12636	3 116
22306	27812	00403	970 0	30065	00000				
22307	27312	02308	98011	33056	00000		065**		
22308	34012	43005	98031	29160	43400	54320			3 49
22316	33212	32908	99021	30558	31400	56300			3 171
22301	47812	33513	98021	25464	32 00	63106	0**52	13223	
22348	42612	62830	98148	14653	47420	65330	0**47	12828	3 233
22345	41112	62505	97631	27160	63460	65900	0**55	12520	3 125
22346	45712	23609	99011	25756	21400	66304	0**44	134*8	16391
22384	48412	72620	81216	25050		24300	05937	12936	
22347	58312	23305	98011	19064	27 00	66106	0**62		1 65
22352	50412	40213	97021	25156	35500	65310	0**47	10221	3 54
W22389	53212	63311	81028	23349	65600	00304	05641	13148	
W22391	57512	22909	97020	21351	27400	25302	0**51	13232	
W22330	64012	12503	80011	20770	15500	00800	05667	12523	
22346	69512	01813	99010	20771	00900	65610	0**60	11823	37270
22352	77912	01613	97021	25466	00900	24303			3 371
22247	27312	91015	95022	20866	56600				
22222	32712	60513	99032	21773	64500	65378	0**57	10536	37603
22282	31112	30510	96021	26159	36400		069**		
22290	34812	73618	81032	28365	72600	83302	0**44	13687	
W22292	35212	83212	81252	29362	245	00117	07147	13242	
22230	42312	40225	96156	20774	48200	15310	0**65	10333	26966
22207	55512	20518	99021	14278	22600	66317	0**71	10532	1 790
22264	76512	31217	98021	17775	32400	24301	0**70	1****	35600
22155	54712	20513	98256	10578	22500	66300		10583	37362
22157	84112	33607	99021	15980	35400	34300	0****	136*1	
22035	90512	31405	99011	12279	32 80	75403	0**75	11420	3 427
22043	92412	61410	98152	10382	32302	15302			
23713	25812	82509	97028	89203					
23714	30012	72230	97032	88104					
23654	08612	71630	98022	82808					
W23666	02412	71420	99028	69007	59560	42925	05104	11544	
23692	14712	81830	97132	86104					
23553	06412	83413	97616	90007	6742	00802	05305		
23560	02912	52713	98140	91907	42504	65500			
23563	04012	42209	98011	913					
23576	05712	72705	98022	90407					
23370	01812	62629	98022	168	34418	65718		12658	
23372	08212	62709	99021	16660	15592	65608	0**45	12732	
23366	19012	72518	99162	18657	77800	758		12535	
23289	53212	63311	81028	23349	65600	00304	05641	13148	
23202	60412	10413	98011	17880	14000	14	0****	13644	
23206	63212	60212	98031	17169	00905	50405	0****	13633	
23124	44712	11018	99020	14981	00909	25812			11197
23102	59112	00114	99020	13579	00900	00612	0**64		
23167	55612	70319	98153	17877	59460	14611	0****	10235	
23186	86912	00505	99000	16677	00900				
23192	83712	80328	97022	11181	83 6				
23064	59212	30415	99020	10574	31500	76300	0****	10432	
23005	69012	10518	98020	09584	11600	24600	0****	10421	
23076	75812	11000	82020	10281	11500	26315			
23078	77812	21316	98020	10584	20710				
23085	74012	10205	99010	09583	12700	66612	0**72	10522	35229
23067	82312	70216	98022	11561	54560	13300	0****	10223	
Dec 12 1950									
30642	23912	73213	97032	09552					
W30609	13912	50310	98022	09434	68702	00116	06329		
30634	12512	70113	98012	10052					
30635	15812	82702	98031	09551					
W30580	52912	82118	37616	17839	8042	00404	0**37	11935	1502
30506	45312	81609	98022	30511	856	16305	055**	116*2	
W30526	35112	82513	64022	34646	855	00401	0**41	13332	2503
W30525	20112	73130	97022	19249	454	00431	05241	13149	
30551	14312	82911	80586	03345	84400	63512	05545	12933	
30585	11312	30518	97261	06637	33401	25404			1 934
30405	71412	82618	97032	98645	874	64308			
30405	67212	82916	97026	98250	94600	26102			
30418	60512	71737	97032	07163	16671	65840			1 75
30426	69112	92519	98216	95944	9 0	25210			1 396
W30445	61612	81130	74025	06052	855	15306	0**49	11245	1402
30419	57512	61713	98011	13966	34668	25310			1 799
30415	55512	61405	99021	17367	00930	23310			1 742
30415	59612	71524	97031	09219	78595	64840	052**	12069	
30431	57712	41104	95511	14650	46400	65812	0**49	11123	11203
30447	51512	80920	94102	22245	8 0	69820		11152	
30420	49012	90718	92444	15654	9 0	27810			
30421	44712	41213	98011	15966	40330	66101			1 976
W30439	40712	71220	80022	23966	714	00313	0**64	11247	1304
30443	46312	70724	99022	20062	775	15505	05360	10746	
30446	43012	20918	97011	21760	21700	24302	0**57	10947	2 175
30450	43712	70720	97808	22761	77400	16315	05161		
30467	47012	50713	94464	25448		28308			1 21
30474	49412	80709	98022	26842	00907	65614			1 234
30477	43512	71019	98031	12568	97354	66302			
30483	49912	71006	98022	26105	755	16312	004**		
30472	39412	80820	98022	32260	844	25306	0**58		1 39
30476	38112	70913	97012	32654	78478	25302		10933	2 440
30480	39412	61216	98022	30754	54201	24305	0**52	11355	
30482	28812	62705	99021	33951	60010	25300			1 320
30485	23812	22810	98020	32451	00901	24601	05246	14936	
30485	28812	22913	98021	36256	1 009	66309	0**53	13353	35016
30495	22112	22925	97020	26612	00001	65310	052**	12946	
30412	11112	63219	98038	26012	69500	45300	053**	13247	
30412	19712	60113	98012	34262	68500	55310	0**54	10144	26830
30433	13412	83123	97031	25411	64728	53306	05811	13146	
W30450	16012	82924	79022	28515	885	00305	00210	13059	
30457	19512	63218	98012	31557	64500	64328			
30466	18412	33116	98032	26459	00985	308	0**52	131*5	11046

Dec 12 1950

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
30481	11012	83024	98186	14952	874	66602			1 373
30481	11712	82920	98022	15652	52404	008			11178
30494	13012	73029	98031	14553	69422	64300		13044	
30497	15712	73224	97031	18654	76507	26910			1 832
30497	19112	12929	98021	22412	10008	28834	052**		
30480	16012	82924	97022	28514	885	6 305		13059	
30417	09612	63109	97031	24453	334	45302	05355	131**	
30450	08712	73121	97162	20358	62401	52008	0**48	13164	
30473	06312	53214	98258	15210	39550	84911	2	13247	
30494	06612	83317	97258	10846	886	55310			1 122
30300	74912	72720	98022	09561	883	87022			1 164
30306	79412	72723	98030	11955	75500	26802	0**44	127*6	
30312	72912	72730	81022						
30322	78012	72910	98022	09853	78700	16502	0**47		2 433
30338	72312	52920	98258	08255	53600	84320	06542	129*8	
30344	75712	82913	97162	10250	6742	16812			
30345	70312	82818	97208	09160		85306		12737	
30360	70012	72627	80026	05458	68577	00123	0**44	12735	
30369	70012	83313	48022						
30370	74512	82313	97022	06140	874	45310	0**35	12343	
30373	74612	82813	98022	07822	885	23422	06230		
30300	62912	12716	97020	13520	11400	24316	057**	12734	
30330	63312	41810	98021	09569	42500	34335	0**60	11932	2 273
30341	66112	52724	98022	09161	26490	75322			1 558
30346	68812	82724	98022	06763	88400	85220	05753	12738	
30365	60812	81824	98018	09168	58578	25420			1 303
30386	65212	82213	98032	01065	68153	15304	0**57	13265	2 271
30390	64612	62330	98012	01064	42560	35416			11148
30317	59712	71813	9803	12571	77420	65212		12023	27713
30331	53212	63609	98032	18066	68400	65316		13623	27713
30351	58512	51809	98022	14968	23740	66806			1 34
30370	53112	62905	99020	14568	52 09	23220	05261		
30382	59012	81625	98201	12968	883	25312	0**60	11656	2 339
30332	47812	13315	99020	10469	12500	14304	05161		
30336	41312	52016	98011	07169	34250	35470	0**64	12025	2 216
30336	43812	53309	97032	06469	3853	13105	00361	13123	
30339	47512	33511	98021	10874	32260	23300			
30341	42412	20318	99031	15970	22400	15300			
30341	48412	20318	99031	15970	22400	15300		10468	2 327
W30350	48012	43507	90151	10068	42500	00409	0**65	10144	405
30355	45512	11305	99020	08020	02400	64320	000**	10231	
30369	42912	70921	98508	09618	7062	15113	055**	10948	
30377	43512	71019	98031	12568	73540	66302	0**62	11266	1 58
30384	48012	30218	99011	12566	23430	24302	0**63	10269	26815
30391	49812	60514	98258	14065	68600	66310	07165		
30399	45812	70520	87205	12561	87360	26301			
30399	45912	70520	97205	12561	67360	26301			1 966
30399	49612	30610	98257	14266	38400	14602	05363		
30312	31012	81320	98031	23271	5555	66101		149**	
30322	38712	62120	97012	12822	60641	14338	052**	14945	
30367	36612	71421	97038	18320	77400	25327		11456	
30303	28712	30916	98010	25022	28780	24318	00316	11054	
30337	25512	81113	99022	30169	825	66306			11055
30377	23012	60000	98031	34973	56471	66326	0**51	100*0	1 637
30348	14112	60413	98022	32121	63400	15305	002**	104*1	
30360	08712	43412	81021	28515	38500	84312			
30362	04812	12515	98020	232	11500	65223		12523	
30364	07412	13213	99000	16961		74108		13222	11021
30246	99312	13109	98020	14672	11200	76304		13159	11191
30230	86712	32709	88011	15270	31500	73306	06060	127*4	
30234	86112	72508	99022	16672	69988	343		12521	27534
30246	86512	52809	98031	14971	52600	65311	0**56	12842	
30253	84812	42909	99011	15670	41300	73310		12922	27280
30253	85212	22305	98021	15972	12500	24106		128**	1 900
30255	80112	02709	99010	13958	00900	44310		12721	
30261	86312	62713	99021	12272	54669	74403		12732	11200
30267	80112	02916	98090	16359	95600				
30283	88812	42720	99022	09869	42600	76802	0**55	12734	2 218
30294	89212	02818	96110	12556	00900	00402			
30299	86712	22712	98000	09864	29400	24806			
30228	73312	42705	98030	147	41500	45308		13051	
30229	74412	62513	99021	15970	61400	46110	0**61	125*1	1 959
30259	73512	62918	98021	14666	62547	55112	0**54	12967	2 299
30273	79512	13218	98020	13262	00980	55306			11189
30278	75512	32718	98012	10062	32500	54301	06057	12754	
30282	70312	22513	99011	13571	22500	86310		12745	11101
30287	76212	32505	78011	14063	32600	24390	06049		
30291	75012	62630	55031						
30291	78012	52518	98022	11959	31560	55130	0**44	12534	
30202	68612	80209	98031	12974	53331	47112			1 256
30205	63312	61705	78030	12877	11506	45106	05367	10721	
30240	69512	33209	98031	14974	11509	85302			1 947
30246	69312	13109	98020	14672	11200	76304			
30254	69712	23013	98022	14672	21600	86322		13066	
30268	69612	33013	98020	20571	21410				
30286	68012	42718	99031	13571	38631	84110			27567
30287	68312	52718	99020	13669	52500				
30290	58212	81109	98212	16422	855	15320			
30263	53612	72904	99022	18569	75500	15320	0**55	10367	
30280	55712	60803	98022	17572	755	13303	054**	10566	
30231	42712	23409	98020	17672	25300	76307			16350
30203	36812	51103	08021	17601	51600	75323	05166		
30276	39912	42214	98031	22221	41669	15312	05220	12232	
30110	80212	70115	98148	12279	52468	84316			2 45
30181	80912	40209	99022	13574	44500	35310			16334
30198	83312	52809	99012	15274	52322	75106			2 318
30125	70412	70602	98299	09778	33270	66410	0**74	10322	
30148	76812	50418	99031	12280	42666	56340	0**72	102*2	27221
30180	74912	30325	99031	12977	30902	14302	0**68		16301
30181	75312	20218	98031	13278	21400	26301		10213	1 251
30193	74412	40613	98021	14674	32661	56306			1 148
30123	68512	81211	98022	09281	42377	46210	05079	112*2	
30142	60712	71217	98216	13279	68860	36502	0**71	11352	2 406
30158	68812	50709	98032	08879	21260	36300		10722	
30169	68212	71018	99028	10278	23522	46300			1 432
30189	68112	80505	98025	12275	64651	46106	0**72	10521	1 398
30196	68012	80709	97202	12575	855	44301	0**73	10711	
30178	54612	50613	99012	17677	21440	25306			2 210
30194	56712	70805	98032	15773	2161	72310	05568		
30174	45712	30813	98031	15680	31300	76008	0**70	10245	1 854
30159	36012	40910	98021	16677	22301	36301		10932	1 546
30085	84512	72005	98031	10279	33423	36110			
30078	55112	40506	98021	12181	22500	75325	00075	10832	
30038	42912	61018	97012	10281	64220	35301		11054	2 160
31513	63812	22618	98030	11541	28400	26312			37117
31576	51912	92109	96212	96641	67421				
W31500	45012	53011	97500	15340	56200	00300	05438		
31582	45112	23102	98111	87137	215				
31572	33612	80000	98505	07541	87320	00300			
31496	72512	02718	98000	15242	00900	26300	0**39	12735	3 116
31457	52112	70008	97022	19042	7374	25704			
31464	50112	03605	98001	17643	00000	26610			
31446	47812	20509	98011	17342	27400	16308	0**42	10533	3 323
31495	33012	21807	96012	16538	844	25602		11832	37456
31404	24512	40205	98011	22054	46300	12222			
31462	24212	42013	98011	22752	42590	00304			
31465	27312	02009	98016	19348	00900	65308	0**46	123**	35506
31485	25012	16403	20852	35278	32326	00302			
31491	27112	92018	95626						
31492	29012	82218	64028	10546	86400	24324			
31300	70412	41113	99011	24765	46500	27603	0**55		3 59
31323	70112	21806	98011	28158	25000	65100		10532	
31362	76512	01809	98020	23063	00900	24300			3 371
31300	65812	30709	99021	26862	31500	64502	0**55	107*0	3 452
31337	63212	03205	97051	27154	00000	66810			
31329	48512	33130	98211	14655	29363	64810	0**41	13247	3 584
31372	48812	23213	98031	13250	21500	66312	0**42	13428	3 302
31306	38412	71811	97028	16064	45470	064			
31329	39512	62324	97016	12559	6 200	55 05			35176
W31330	35012	71614	80028	15166	72500	00519	0**64	149**	5420
31336	37212	82413	98802	11964	7 100	55840	0**62	12366	35467
31366	26512	13205	98020	21061	12600	67606			3 87
31370	25612	40000	98028	21357	45 00	16810			3 420
31370	27512	40905	96031	25513					
31377	22712	93213	90454	22452	9 0	13232			
31200	96412	01613	98000	14672	00900	34300			2 435
31207	96312	51809	98030	13573	31410	74601			27471
31215	94212	12009	99020	14669	11500	65310		12122	27239
31270	92812	01808	98000	15270	00900	23108	0**65	11822	27011
31272	95612	42318	98030	13272	45400	44612	0**61	11833	27712
31280	77712	31112	98018	21073	31400	25901	0**68	1****	35600
31283	70312	20513	98011	26167	2 00	66302	0**58	10532	11086
31220	63212	50513	97031	16973	51660	66816			3 476
31289	69712	50714	99021	24467		663	0**58	10373	1 824
31295	64012	30313	98021	26464	34400	65302	0**59		3 238
31239	53712	40518	98011	19370	45 15	17602	0**52		3 469
31248	52212	78624	98021	19068	38400	17300	0**53		3 235
W31253	49612	63410	98028	18867	62500	56802	0**59	14942	8115
31275	43512	23205	98021	12288	21 00	56606	0**56		35146
W31280	45012	63319	80802	16266	62500	00808	0**56	149**	5321
31288	44612	73010	88031	15666	74400				
31243	21112	80509	98031	16965	856	75307			
31144	03512	13405	99021	10879	11500	26818	0**72	11233	2 224
31169	00412	12905	99000	10876					
31183	03712	61405	99032	12578		34301	0**40	114**	36723
31189	04812	43605	98021	11377	45400	35305	0**69	100**	35526
W32412	46812	73020	80031	25742	75500	55013	0**30	12745	5118
32407	65112	42309	97031	15256	47400	25810	0**53	12343	
32447	65012	63235	97187	06838	68500	14610	0**31	13034	35666
32456	60312	43137	98278	10233	43400	65332		13178	36620
W32480	62012	32930	80011	03034	32400	00143	0**19	149**	5618
32349	43312	23505	96022	24760	21300	66502	0**51	13621	3 54
32375	48512	63609	98032	25752	65300	26306			3 158
32346	50512	43602	98031	26460	42 00	66302	0**68		1 65
32349	51912	13405	99020	25760	11700	26304	0**55	1****	35410
W32389	52812	33220	80028	26348	32500	24311	05738	12646	
W32330	64012	20628	40022	22065	25500	22105	06163	10228	
32344	63212	23224	99012	22763	27 00	65306	0**53	13234	37270
32205	27012	80613	97162	16674	875	65602	0**70	10634	37603
32267	29012	40110	98021	23069	44400	56304			3 171
W32293	34912	10908	81001	25763	11600	00108	07047	10432	
32262	47312	30625	97020	21070	31300	15310	0**57	10522	26966
32297	43112	61109	98031	25164		64910	0**50	14922	
32284	64912	80113	97505	15971	853	66310			1 994
32248	72812	61213	97011	15677	68500				
32125	16612	20516	99021	12280	21700	56312			35133
32142	47212	40816	98250	08575	42000	66300		10773	37362
32195	48112	10518	99021	12580	12600	66316	0**70	10533	1 790
32059	93012	71105	98011	13881	72543	45	0****	104*1	
33702	17212	81613	98031	81208					
33714	35312	82118	97838	93405					
33611	04112	73524	97168	919					
W33657	01812	73119	99278	92751	79500	82126	06658	13255	
33683	12312	71937	97021	78506					
33684	12812	72034	98808	77805					
33506	01312	53312	98021	00504					
33575	02112	83630	96888	94403					
33402	14412	72212	99028	11955	77 00	758		12234	
33370	01812	43209	99021	17364	42400	65320	0**43	13232	
33355	22312	32210	98020	22019	31223	75817	002**	12342	
33228	64312	40413	98031	20479	44661	14	0****	10454	
33210	88012	22902	99020	15974	0901				
33113	54112	30225	99021	15676	34500	65807	0**66		
33121	51012	80510	97212	16976	875	66900	0**73	10534	35247
33144	50012	00913	99020	16682	00900	15818			11197
33189	59212	60516	98032	19477	69400	14603	0****	10435	
33102	67112	10509	99021	11981	11400	66612	0**73	10522	35229
33179	67912	04550	99000	18681	00000				

SURFACE MARINE DATA

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
33127	81512	80415	97216	13279	42 2	24302	0****	104*5	
33134	84812	70705	96258	12879	72 60				
33096	64512	40508	98032	10481	41400	24609	0****	150*2	
33051	78612	83613	96258	09479	6256	74903	0****	10532	
33076	75912	40508	97030	10584	30785	24310	0****	10521	
33051	80412	80402	98502	10480	63620	23300			
33085	85112	70813	98871	12579	63460	13308	0****	10634	

Dec 13 1950

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
W40611	14212	1126	98268	97833	52400	00160	05424	15340	
40618	13712	80530	97508	99100					
W40580	52912	81611	09616	14939	80321	00814	0**39	11834	1502
40525	40412	81402	98025	27009	855	16305	002**		
W40527	35512	83012	64022	28846	855 0	08802	0**37	13022	2503
W40526	19912	74136	97026	05247	37407	00401	05444	18149	
40595	02212	81418	96127	908					
40409	66812	83113	88205	07149	4767	65302			1 75
40416	64312	72913	97502	06154	76300	64318	0**44	12925	11203
40435	63512	53213	98032	07546	58400	44366			2 295
40448	61412	91116	97186	04147	9 0	25304			1 396
40408	58012	31813	98032	10867	11200	25302	0**64	12521	2 271
40410	58312	21513	98020	09867	00981	65310	05164	11622	
40412	53612	51307	98021	13567	31310	66802			1 976
40420	50712	80909	93444	16661	860	23300			1 742
40429	59112	91413	95142	09152	9 0	66810			11146
40445	58312	31805	98014	08146	3 00	55414			1 234
40452	51212	42705	99021	15967	32405	25300	0**64	10520	2 339
W40468	54912	81412	02446	13444	86311	15301	0**44	11332	1402
W40489	50112	91717	02454	17640	9 0	16403	0**39	11533	601
40405	42512	21813	99011	18688	21300	14300	0**67	11456	26815
W40440	41012	71524	80028	24267	51576	00105	0**65	11534	1304
40401	38112	61124	97002	22468	38440	26303			1 966
40422	38712	61318	98021	22064	45501	27320			
40466	37412	81806	97402	28260	86300	56910	00058		
40467	37112	71855	98424	29562	74600	25320	0**55	11833	2 175
40467	39112	91305	93454	26958	9 0	15110	05258	11350	
40477	37912	82109	96032	27859	80050	66803	0**57	11932	35016
40489	30212	83215	98012	30153	844	25600	0**52		1 39
40492	35012	70713	95414	28453	54100	27306			1 21
40493	32612	63609	47024	29651	62200	24303	0**49	13644	
40435	27512	62709	97284	32259	45330	64414			
40449	29512	72607	94464	29858	74400	310	0**56	127*0	11046
40462	20012	82930	98021	19656	8	65500			1 373
40483	20012	83133	98028	15954	854	64416		13055	
40494	29412	63313	98011	29652	68472	25603		13333	2 440
40419	10212	73118	97156	19059	77400	53806	0**52		
W40450	16012	82830	97212	18113	2747	00705	00010	13059	
40458	19812	82925	98022	21056	64550	314			11178
40474	14912	82028	97022	11554	890	65912			1 122
40477	17512	83237	97182	08851	892	63814		13159	
40487	12412	82918	96512	04750		25865			15103
40495	19112	83135	98022	12552	83300	25828			1 320
40450	16012	82830	97212	19113	2747	6 705		13059	
40409	09012	33313	98508	12557		75918		13335	11021
40476	08812	82913	98615	92248	833	53808			27000
40499	05812	63209	98011	03151	61540	26606			1 832
40301	85712	00210	98000	18043	00900	00317			
40305	70612	52313	98031	13269	51454	76802		12345	11191
40314	71212	72713	98032	11965	74520	86306		12966	
40316	76712	62713	98022	14956	61500	55312	0**56	12743	
40324	72512	83115	98031	13161	18577	25311	0**47	199**	
40326	78912	70205	98032	15948	42510	54320			11090
40339	75912	73413	98022	14248	68306	16306		13431	1 892
40341	72012	62818	99021	12260	48504	86318		12854	12101
40343	76512	23205	98021	10540	28200	54610		13232	16213
40354	74312	43424	55022						
40358	75112	62909	99020	15941	68600	45130		129*0	
40360	70212	52831	80808	10358	52500	00114	0**46	12834	
40364	75012	63209	98022	13542	61600	45304	0**30	13221	27728
40367	74112	63309	48031						
40372	72112	92730	64152						
40372	72912	83310	98032	12943	65 20	84320	06829	133*2	
40373	74012	83408	98022	13542	855	62315			
40377	74212	73310	98022	12940	73227	87600			1 164
40378	70512	73218	98018	09848	77400	75432			1 558
40378	74612	33208	98032	14238	36600	85116	0**33		2 433
40388	78612	63118	98022	11441	51530	13317	06730	13155	
40394	73812	23202	97050	12533	21400	45305	0**28	13222	
40303	68312	12418	98000	15971	11400	64308		12334	27713
40330	68112	72718	99038	11570	58661	84300			27567
40342	68512	62809	99016	10961	3459				
40352	64312	22318	98011	10865	22664	65300			1 34
W40370	69712	83216	81022	12754	7552	45307	0**44	129*4	1008
40377	69112	83209	98815	09850	57560	45318	0**44	12353	11147
W40393	69412	63223	91022	09147	21570	45111	0**39	12624	1008
40397	61512	80509	98032	18060	864	26801			1 290
40329	58512	12509	98020	14669	11500	24313	0**62	12432	2 273
40357	58012	22309	98011	15271	21500	36306			11148
40361	52012	42705	99030	15971	11551	26302			1 303
40378	52212	73209	98030	16367	12650	66310	0**59	10364	1 58
40390	57612	51624	98022	13167	58700	66103	07062		
40394	56012	82309	98165	15267	4436	25503			
40323	43112	22907	98020	18220	217	15311	054**		
40342	42312	61807	98031	16366	68400	23310			
W40350	48012	73214	80031	14768	61500	00412	0**65	13233	405
40352	41612	21413	99031	16973	24500	15309		11485	2 327
40371	48612	23013	99021	14367	12 02	24300	05164		
40303	39012	31814	99010	18771	21570	66411		149**	
40337	33212	81413	98022	24071	824	66302			11055
40342	34912	91419	96602	22768	9 0	35302	0**65	11454	2 216
40373	31712	71518	98022	28167	76427	66806	0**61	114*5	1 637
40388	37012	71317	98012	22767	54658	66604	0**64	11356	3 159
40390	30012	71417	98021	30218	11545	15318		116**	
40394	39312	61124	9803	22765	28260	25320			17211
40385	25712	21405	99031	32962	00920	55308	0**61	11833	26830
40390	09812	63220	98011	199	38416	85715		13367	
40282	92612	51218	98030	14670	55600	35106		11283	27061
40205	82512	31406	99021	17275	39900	843		11421	27534
40212	86212	10902	98020	15973	11400	85320	0**64	10921	2 138
40239	87212	42802	98031	14973	43262	75108			2 318
40246	81212	22609	98020	15671	21500	55116	0**62	12622	
40251	84212	63209	98031	13270	44310	74300		13221	
40260	88612	00508	98000	15968	00900	23300	0**62	10521	27011
40265	87212	10509	98020	13970	11400	35306			27044
40266	82712	00409	98020	16668	00900	73320		10422	27280
40271	88612	00507	99011	16967	00900	35103	0**55	10521	17715
40279	86112	30218	98011	16666	24610	84404			
40279	87212	30218	98011	17666	24610	84404			
40219	74312	20210	99030	16671	20850	14310	0**62		16301
40256	77912	12418	99021	14972	14600	53405	0**64	124*4	27667
40285	79612	03209	99020	15966	00900	86306	0**54	13232	
40294	70912	12409	99011	15670	06980	85301			1 947
40297	71512	52318	98030	10570	22510				
40247	69712	13502	98000	16673	14600	86306			
40268	63312	22302	98011	18672	23500	65106	0**72	12321	26832
40214	51412	60809	98152	18076	27370	76105	0**64	10345	1 854
40279	58812	33508	98020	16373	38 00	36306			1 915
40220	42712	20000	98020	18875	00900	75310	05366		
40272	47412	73113	97621	21071	883	76307			16350
40292	48812	53307	99022	20070	44472	15302	0**59	10367	
40279	19112	60313	99031	24765	61430	65 06		10732	27696
40153	81212	30209	99021	13275	21401	74310	0**68	10232	17605
40155	81112	20115	98012	14276	11460	84318			2 45
40164	81812	30515	99031	13574	11520	76306			1 5
40105	77612	40110	98011	10280	22460	57421	0**74	3532	
40133	77412	20213	98021	11978	26600	56300			1 148
40147	77012	20513	99040	10480	21400	35306			16334
40161	76212	23613	99012	12579	23400	46300	0**75	136*2	1 959
40175	71912	61218	98031	08879	41530	64606		11222	27470
40103	60012	60614	98021	12079	52450	75315	05273	10532	
40147	69212	51418	98032	10882	55433	44306	0**77	11422	
40152	68212	70718	99010	16380	5466	05420	05376	10533	
40193	69012	70913	98026	139	32470	35604		10552	
40105	54312	71018	99508	13280	78600	36402	0**71	11033	2 406
40172	48912	20713	99021	18678	21400	25306			2 210
40113	31612	60513	98022	12980	22311	36301		10532	1 546
40057	81512	30202	99021	09078	33500	15410	05377		
40072	80112	23605	99010	11280		65814			27263
41509	62712	41405	99021	09141	41400	26812	0**34	11421	3 116
41512	53212	02705	99020	13940	00900	26910			37117
41567	33912	80000	07595	14241	87320	00392			
41442	40812	90705	98002	07850	9	26828			
41443	44512	80418	94052	10546	866	25827			
41495	46912	83207	96025	14540	834	00802		13232	37456
41462	39012	80518	97202	10546	873	16816	0**46	10533	3 323
41469	33812	11008	98020	14946	11800	65610	0**44	110**	35506
41404	24512	81608	98022	11253	863	12933			
41428	24612	81102	38022	10248					
41457	24612	40320	98104	15850	5532				
41462	24212	20709	98012	16845	20220	00801			
41485	25012	20201	20850	34003	34513	00306			
41301	71012	81605	99032	25468	895	64002	0**58	11600	3 452
41323	77112	31805	98168	22064	31400	65300		11823	
41340	70512	02021	98010	23766	00000	65906			
41347	74112	81409	97205	20366	00907	14382			35664
41334	53112	83218	96022	21057	875	64300	0**48	13638	3 584
41372	57012	82918	98031	19353	847	66602	0**47	12925	3 302
41300	44212	33015	97021	19060	36500	065			
41310	46012	22918	98012	16959	22500	55313			35176
41316	44112	22918	99021	15258	28111	55320	0**55	12935	35467
41308	31712	51310	98012	09570	35611				
41320	37712	42510	98031	10263	41400				
W41330	35012	22621	80028	09362	25500	00812	0**52	149**	5420
41337	34912	12918	98022	07563	11400	57612			3 87
41365	31612	12620	98011	09914	18000				
41377	22712	60718	97021	13952	6 5	11431			
41302	17512	03409	99020	13265	00000	826			
41211	97212	02210	94124	08562	00900	00300		12322	27239
41218	93512	21418	98031	18575	21800	25300		11433	27031
41232	97412	51624	98030	09873	58500	45610	0**67	11843	27712
41258	93812	32005	98021	18973	31500	65300	0**66	12042	
41285	91112	00909	98010	13863	00900	75301		10921	11200
41233	70612	40709	97030	20073	41760	66300			3 476
41252	72712	40925	98021	85472	32410	22303			
41260	73012	61016	98021	02073	41510				
41288	71312	01207	98021	23770	00900	25905	0**59	1****	35600
41293	78912	02205	99020	21070		66810	0**66	12233	1 824
41295	70912	02305	98020	25466	00900	65302	0**58		3 238
41268	63012	81113	99032	22068	855	37603	0**55		3 59
41313	56212	10518	98011	18073	12300	23304	0**67	10533	26916
W41221	56112	20615	98028	18670	25500	56815	0**61	14943	8115
41228	55112	10118	98021	20072	03400	306			
41245	50312	80209	98032	18668	84 5	5606	0**53		35146
41248	50312	80509	98022	19368	85300	16902	0**65	10532	3 13
41248	52212	70624	98021	19068	38400	17300			
41290	57112	93510	98032	23466	92520				
W41280	46012	238 7	81021	17764	25500	00801	0**11	119**	5321
41261	26812	32702	98012	14666	34700	75513			
41204	06612	33202	99030	11275					
41120	97012	00305	99020	10576	00900	26304	0**70	11432	2 224
41163	99612	00605	98000	10879	00900	35302	0**73	100**	35526
41158	73612	30618	98012	11978	35400				
41167	67612	80816	89032	12580	73620	14380			
41144	04312	10000	98020	09877	00900	26606			27043
42402	39212	32020	98021	21545					
42406	59312	72508	97032	32050	765		056**		
42437	50212	32909	99012						
42456	66812	82726	94102	22537					
W42480	62012	32825	80018	19532	32400	00423	05618	142**	

SURFACE MARINE DATA

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
42425	73412	42907	97182	24747	47400	25308	0**39	12943	
42469	71212	62735	97267	16334	63400	14322	0**32	13445	35666
42328	28412	83514	96616	22257					
W42330	34012	50522	64022	26567	55500	12906	05857	10426	
42388	31712	71213	98032	19369	00920	57808	0**59	11223	3 233
42346	42112	23503	98021	22762	22 00	66304	0**49		1 65
42363	42812	30209	99011	22760	31500	14308		10222	1 502
42370	42112	22503	82021	23946	25500	55396	05039	159*1	
42373	48312	80125	81216	21651	5742	54320			
42344	56512	31813	99011	25466	38 00	65606	0**54	11823	37270
42382	57412	51405	98022	24056	53300	86602			3 158
W42388	52812	81529	30636	20054	4752	00834	05851	12944	
42350	60312	40918	98258	25764	43600	26606	0**62	1****	35410
42382	63012	33002	958 1	27055					
42206	22512	70511	97022	75974	77500		07889		
42220	23812	82703	97152	16373	844	56302			3 171
42229	22912	32208	97011	20073	3638		072**		
42233	22112	40205	98021	13973	42500	07566			
42257	28312	80915	96022	15078	86400		07678		
42278	29812	70910	97032	21070	75400		072**		
42207	30512	10910	80000	13779					
42294	38312	03205	99020	23064	00900	64000	0**52	13221	
W42295	34612	21318	82021	20567	21500	00808	07157	11131	
42284	56512	20818	98021	20370	21 00	66810			1 994
42232	68912	21209	97020	14679	25500				
42178	18912	70218	07011	16581	54411		081**		
42188	20712	50709	99161	12978	57500	65300	0**74	10723	37603
42192	26212	20613	96001	14079	26500		068**		
42179	40712	10618	99081	11580	12600	66317	0**73	10633	1 790
42136	68712	10914	99020	03182	11400				
42141	70712	30814	98021	10581	32500				
42098	10712	80218	98022	10281	31607	56312			35133
42062	95412	60804	84021	11781	23422				
43608	04412	63509	97278	92501					
43673	10812	62702	98021	90900					
43693	15012	82905	98032	90000					
43503	01012	71305	99022	00504					
43507	01312	81605	97022	00404					
43521	03412	32713	97011	02005					
43561	04112	73318	97878	95804					
43574	05512	73009	97022	94003					
43575	05512	83209	93857	93902					
43124	48012	00415	99011	17677	00900	65814	0**62		
43113	55512	30508	99011	13277	31600	25616	0****	105**	
43168	55212	10613	99011	16988	12300	25820			11197
43119	60212	30513	98031	12979	21450	66612	0**70	10233	35229
43098	06212	70615	98028	12379	75500	26903	0****	10634	
43001	58512	61803	98021	95938	24520	25620			
43092	67712	20207	98020	10283	11409	64317			
43074	72712	20409	98020	10578	12441	76606	0****	10542	
43075	74212	30305	98010	10079	00972	74603	0****	10320	
43086	70812	33605	99011	10482	20971	65300			
43056	84312	50506	82161	11083	32501	25304			
43059	87512	50304	99012	11382	32641	658			

Dec 14 1950

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
W50580	52912	81510	46616	01640	872	00913	0**40	11333	1502
W50539	44312	92216	02514	13346	9 0	16404	0**45	11533	601
W50527	35512	81810	09504	20449	863	00404	0**47	11821	2503
50501	24212	72916	98022	19250	74300	25805	0**46	13455	
50504	21712	62824	98808	16949	43249	27818			1 21
50535	13712	82830	97168	02748	6372	65836			1 103
50595	02012	83324	97022	97102					
50403	67512	83107	99022	15945	38808	28306			
50403	69512	83107	99022	15945	38808	28306			1 178
50405	61812	83408	98188	12560	83207	66300			1 976
50417	65912	03513	98001	14943	00900	55312			1 234
50436	60012	10708	99000	14646		26303			
50406	57512	43409	98258	12562	48400	26302	0**61	10554	1 706
50411	51212	41803	98012	14965	32366	25309	0**60		2 271
50413	57912	80224	97182	14955	6749	26310			1 116
50414	56612	70214	98022	13517	6347	24308			
50420	59612	72713	98031	15938	78643	306			
W50475	52512	82908	06616	13743	874	86417	0**43	149**	1402
50464	52912	80505	97256	12545	844	25300			1 396
50417	44812	52705	99601	16366	58400	25300	0**63	12720	2 339
50429	40012	71410	97818	16965	54480	810	0**63	115*1	11046
50430	45512	60905	98012	16970	31270	23302			1 742
W50440	41012	61618	80028	18168	52560	00301	0**65	11644	1304
50445	46412	21809	98030	15262	20005	66804	0**59	11932	35016
50447	42412	81705	97652	16963	6549	25306			1 799
50416	34612	61613	98031	25164	00934	68814			
50432	37212	71420	97502	22065	76300	14806	0**63	11456	26815
50417	23712	73008	98022	28716	74505	15301		13653	
50423	27312	72707	98022	28857	74400	310			11178
50442	22412	83214	97022	26457	856	65910			1 122
50444	22412	83214	97072	26457	85600				
50444	28512	82309	97115	27156	882	66301			1 373
50467	22012	72920	97205	20052	74200	53001		12946	
50467	26612	82818	98112	26057	854	65317		13654	
50483	28412	72305	97424	25456	78602	25610	0**53	12332	2 175
50496	20212	63118	97142	20650	69372	25804		13234	2 440
50498	20812	72718	98032	18352	76400	25802	0**50		1 39
50451	11812	43230	98016	17352	43400	53328			27000
50495	11512	33634	98011	11249	32200	25308			1 320
50498	15812	82724	98022	13150	6242	67300	0**41	12748	
50450	16012	53114	97022	22213	55500	6 105		13159	
50425	09712	43433	97011	165	37430	82024		18472	
50448	08312	73430	99032	09549		83802		1346*	11021
50475	07512	73445	96258	05654	74200	72450	0**53	18456	35651
50493	08912	33640	98011	06842	31500	9 312			3 413
50309	80312	52707	98021	21055	43620	54302		12721	16213
50301	71612	22405	98010	19367	22400	45312	0**57	12421	27065
50305	77212	12905	99021	16962	10750	45610		129*0	
50306	71112	32713	98021	16969	32600	86300			
50308	76912	51409	98011	07066	41600	45308	0**61	11422	15701
50308	77012	42903	98081	19662	11630	55306	0**52	12921	27728
50334	73112	73113	98022	18657	68430	55380	0**46	13123	11147
50334	74412	82905	98022	19353	00960	45307	0**43	12922	
50343	75212	83511	96022	21511	81500	85315	084**		
50345	72112	52409	99031	19654	11550	853 3			1 947
W50360	70012	42820	81022	16558	45500	00312	0**43	149*3	1008
50365	72312	63213	98022	18050	62521	76307		13233	11191
50370	73912	43109	48031						
50373	73812	43117	98022	19443	55600	63310			
50374	74512	82915	98031	18643	884	45320		12921	
50381	71612	73218	80022	18046	65507	75117	0**35	13022	
50385	70712	83213	98022	18345	66727	76322			1 34
50385	75012	93205	98032	16238	42322				
50389	72812	82808	08022	18041	855	82313	06733	13133	
50317	62812	62517	98012	17370	55460	36314			1 874
50342	65612	72921	98021	17866	64404	26311	0**57	12867	
50360	68412	72724	98816	14559	63501	76300	0**54		
50378	60112	62318	98851	13267	42542	66600			1 58
50378	68512	83113	98506	15555	7647	84110			27567
50381	62912	53813	98502	09560	68400	44319			
50381	63912	63213	98802	14260	68400	44344			2 295
50383	64212	80516	98258	13059	855	65408	07353		
50394	68912	82909	99152	16048	854				
50398	60012	70513	9901	12562	32461	27300			11042
50310	52812	73609	98152	22471	53310	76306			16350
50316	51612	63205	98031	22071	28532	36126			11148
50320	52212	23204	97020	22521	21 52	24110	053**		
50331	53212	52505	98020	18668	32560	24315	0**63	100**	2 273
50333	55512	32313	98021	18522	11671	64300	000**	12121	
50378	50312	62809	98032	17669	00941	75120	05162	128*2	
50389	51812	52413	80021						
50395	54312	30505	99800	19665	33440	21101			1 290
50309	46012	23504	91150	20869	23500	66315		149**	
50318	43512	33304	99020	21878	22360	15309	0**62	14943	
50336	41112	41805	99080	17668	29591	66310			11055
50337	49012	41711	98021	20868	48400	23322			
W50350	48012	13804	80021	19468	00901	00311	0**65	12832	405
50355	40012	32813	98021	18069	28500	26302			
50355	44012	32813	99021	18069	38500	26302			1 303
50370	40412	22013	98011	18670	26360	66802	0**65	120*3	1 637
50394	45812	93209	95282	15964	9 0	66102	0**62	113*2	3 159
50347	38012	41711	98021	20868	48400	23320			
50358	34812	71424	97022	24769	79304	25804		11487	2 327
50360	31612	31409	98031	26865	00970	55300	0**62	11434	26830
50398	31612	61918	98021	29562	31352	16312			17211
50347	27912	71309	98032	28166	00950	25410	0**61	11433	2 216
50398	29512	21509	98011	28866	28490	26303			1 966
50388	11612	43418	97032	18066	48600	53326	0**50		
50243	82212	30707	99031	15073	33400	26301	0**69	10721	17715
50251	84112	61210	98022	18070	21580	35302	0**67	11224	
50260	84712	30305	98021	18369	31522	75304	0**61	14021	2 299
50260	86712	22005	98190	17674	22500	35310		12020	27061
50262	86912	40913	98161	15972	41400	45310	0**64	10922	
50270	89012	42009	98258	14670	42400	74300		12020	
50273	86812	63009	98020	17370	42461	75310	0**64	1****	
50274	80112	13102	98141	19657	11600	45312			11090
50299	88212	53020	98032	17665	54520	65409			
50261	74812	22502	98030	18674	23500	65112	0**74	12420	26832
50261	75012	20503	99030	18671	31000	84300	0**65		16301
50282	71112	13205	98020	19372	11400	65320		14922	27713
50284	78612	00905	98000	18466	00900	26314	0**53	10221	
50206	67012	70909	99012	16680	11264	74316	0**79	10922	16212
50209	68512	71109	99021	16978	7462	85415	05271	10733	
50219	66312	80913	98038	14577	48569				
50287	64712	32313	98031	19073	32632	45314	0**73	12532	2 346
50228	54412	70608	98031	19373	74500	36		106**	1 215
50235	59412	60709	98021	19675	245 9	72305	05264		
50297	48712	63406	98011	21820	35540	15312			
50277	25212	30712	98141	24073	23401	65 03		10832	27696
50181	84412	10709	99020	14676	11400	74302	0**69	10732	17605
50196	83912	30609	98012	15976	22490	44312			2 45
50112	75712	50618	99080	08781	51600	56208	00177	106*3	
50122	70012	30918	99021	10579	23562	66310			1 432
50122	78412	70418	98182	09880	32370	85401			14668
50127	78112	40613	98011	09881	28473	16112			1 268
50172	74612	81009	98032	11581	42461	86302			1 141
50183	78312	70514	99022	15074	69988	343		10421	27534
50188	74812	80518	98258	13679	845	14413			27518
50190	76512	30413	98012	12277	24560	64116		10411	27470
50151	62712	31009	98010	186	21503	35300		11031	
50182	68212	50905	98021	12977	11648	85340		109**	
50167	43512	20613	99021	18080	22300	25302			2 210
50031	83112	2 109	99022	11278	65522	75300	0**74	121*2	3 329
50071	80612	30901	98020	09279	12500	66311	0**75	11020	
50073	82512	62909	99031	09580	34632	66410	0**74	129*0	27821
50095	85312	03409	99000	09878		75306			27263
50068	48312	50922	99011	11582	54560	36302	0**72	10933	2 406
51514	53612	00830	98002	95939	00900	25826	0**32	10834	3 116
W51500	45012	81126	97025	97543	86400	00829	05141	1****	
51506	42712	60918	98802	00343	67301	26823			37117
51579	34012	80000	98922	09144	97529	00806			
51456	77512	23412	97010	23745	28400	26300	0**39	12943	3 398
51469	40712	70509	98032	98045	78612	64816	0**43	105**	35506
51489	45812	81116	95575	98042	863	54808		11132	37456
51417	33012	91613	98012	88554	9	26300			
51425	38012	30018	97012	93250	33710	35727			
51404	24512	81630	98252	02753	0052	12135			
51477	26212	71125	98252	99049	78	54848			
51428	24612	81405	97014	99051	855				
51462	24212	90924	98022	01750	97420	00820			
51485	25012	08502	03849	35066	33114	00825			

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
51486	25912	60215	98021	01049	34320				
51331	76712	73413	97032	20254	4467	14111	06943	13442	
51345	77812	40216	97031	27860	44600	65310	0**49		36640
51359	69112	70509	98222	24454	26607	14302			35664
51364	64012	63618	98022	22756	48520	25601			3 371
51373	65212	13218	99010	21752	13500	66320	0**44	13026	3 302
51302	50612	62909	98032	16662	61200	65302	0**53	12946	35467
51339	58912	83630	96205	17657	874	64410	0**50	13435	3 584
51300	49912	82710	97032	19561	854	065			
51305	41812	63213	98022	13566	64400	57306			3 87
51380	46112	73605	98012	27856	78600	25300			35561
51320	38012	22918	98011	13260	26 00	17603	0**51		3 469
W51330	35012	32720	80082	10062	355	00303	0**55	149**	5420
51346	30912	42418	97031	06163	41400				
51358	34412	22724	98021	09415	22600	016			
51310	25012	61413	97022	11265	68410				
51366	26812	42318	98012	05159	41 00	56300	0**52		36113
51377	22712	71418	98202	10557	77630	11832			
51301	16612	40909	98021	19061	21132	36104	0**61		36644
51315	17212	72005	98032	16638	32142	36202	0**58		36644
51245	77512	00513	97000	19672	00900	66310			3 476
51253	71112	60914	98012	19074	46420				
51295	77612	01605	98020	23470	00900	65302	0**64		3 238
51229	66212	50414	98021	18374	41711				
51242	69512	40725	97021	17373	41410	33300			
51296	64712	81104	98022	22566	0097	25905	0**54	1****	35600
51213	52312	80518	98022	16672	854	23606	0**63	10533	26916
51221	56412	70718	64032	15973	62530				
51253	57712	90909	98022	19073	83430				36105
51255	55812	70518	98032	16669	74 20	16300			
51276	43312	43609	98012	15966	45300	16910	0**56	13432	3 13
W51280	45012	30213	81028	16762	22500	00609	0**57	149**	5321
51278	32612	02705	98000	13965	00900	65510			
51247	12212	32909	98031	14269					
51100	90412	30613	99030	10877	00905	26314	0**70	10633	2 224
51124	98112	00905	98020	10876	00900	26502			27043
51135	94012	20000	98020	10777	25500	35612	0**73	100**	35526
51172	70012	90825	96022	12574	34327				
51179	65912	90820	98022	03577	97500	12600			
52425	63312	70520	97012	22151	76560		053**		
52449	66312	21412	98011	17345	21400	26626	0**45	11422	3 259
W52480	62012	32708	91011	17236	32500	00802	0**29	149**	5618
52481	73212	72707	94022	18038	75400	043			
52483	76212	43420	98012	19634	43400	14303	0**32	13445	35666
52305	31712	80220	96216	17564	85300		070**		
52329	36412	80320	96636	14215	873	44814	06114	10333	
52345	49812	03213	99012	16660	00900	65803	0**51	13223	37270
52362	43712	81729	81616	14463	5741	64828	06955	11542	
52385	41812	22706	99016	14050	50520		058**		
52396	48212	82909	98032	17352	69428	14808		12922	1 502
52313	59512	61420	97022	16670	67300	25810	0**67	11422	26966
52378	58412	82807	93022	17860					
W52390	52812	11402	82012	20651	14500	00609	05741	10231	
W52330	64012	81302	32602	20266	855	00813	05865	11425	
52351	68012	71013	98022	21397	7	26302	0**65	1****	35410
52323	75912	20918	98608	24760	27400	65310		10955	
52231	27812	83211	96022	15074	7852		074**		
52234	25112	43413	98022	15973	42500	57312			
52259	24112	60220	97031	15367	62300		07352		
52247	32712	82210	70602	11074	885				
W52293	34512	81302	40616	13964	8052	00008	07164	11432	
52294	33612	83209	97636	15263	875	74406	0**61	14922	
52289	48512	20000	98021	15270	21 00	66810			1 994
52215	64512	61113	97031	12279	68500				
52292	74712	22306	99020	19674		66806	0**65	11444	1 824
52159	15712	40509	99021	12979	44500	55306	0**73	10523	37603
52172	19912	00120	99010	13279	00900	46318			3 171
52178	19212	30519	97022	15077	32600		08091		
52158	33412	30613	99031	10281	34601	66310	0**74	10632	1 790
52177	30512	30605	99020	12979	31600	15306			
52120	63612	40812	98021	02482	434				
52124	65412	51115	97036	09882	41429				
52135	91212	40213	98020	11878	41700	14300	0****	10222	
52153	96412	30000	83020	10277	2164	84502			
52033	05812	83620	99258	09877	834	56312			35133
52060	07312	80420	98636	10578	8 3	15606			1 441
52094	62012	40804	98021	00782	22668				
53618	04312	82613	97028	95004					
53638	07512	61613	98032	92803					
53645	07712	81737	97028	87502					
53647	07012	81624	98032	91202					
53692	14712	72424	97838	99202					
53695	15912	72218	97858	98902					
53201	87612	00210	97020	13976	00 00				
53139	42912	01720	99020	14984	00900	85817	0**70		
53104	59112	80316		82086	12571	81617			
53129	53812	30513	98015	14977	32400	66610	0**68	10233	35229
53101	64512	40409	99022	13880	21508	24810	0****	104*2	
53103	60712	80613	98022	12179	32410	24406	0****	106**	
53199	60112	10513	99011	16380	00903	15818			11197
53175	73212	63205	98021	11181	00074	76402			
53103	81412	80409	99502	10579	53621	83300			
53117	85112	10413	99020	12588	11700	55400			
53134	83012	40612	98020	13078	516				
53155	82712	10605	98000	12079	10000	13003			
53161	86012	10306	98020	13777	15 00	55400			
53015	50712	80115	97022	12480	85	55622	0****	10223	
53088	69012	12704	99020	10188	11500	26822	0****	13632	
53098	64112	65309	99031	10880	33571	56820			
53067	76912	10309	98010	99782	11500	66710	0****	10322	
53082	73412	51108	98021	05282	51400	24609	0****	111**	
53086	76012	53008	99010	09683	31 56	73303	0****	128*3	

Dec 15 1950

Location: YQLaLaLaLo	Time: 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
60659	25912	83601	98038	24253					
W60610	14012	50126	98278	14035	59403	00317	06225	13650	
60627	16812	33624	98020	20351					
60609	08412	43437	97268	04802					
60612	09912	50224	96868	08602					
60507	57612	42313	98031	10734	21616	320			2 164
W60536	52712	62523	74021	18530	65501	86400	0**24	12633	1402
W60580	52912	82020	74012	09238	854	00302	0**38	10745	1502
W60528	35612	81805	06515	20047	862	00406	0**47	11820	2503
W60593	37812	91521	03515	17741	9 0	6304	0**40	12045	601
60501	16112	43432	98020	17646	42400	24320	0**40	13558	
60503	10012	03505	98000	10548	00900	56320			1 993
W60524	19812	63618	98021	22344	65500	00224	05629	13547	
60575	13212	23437	98268	11937	21 60	65340		13435	
60404	70412	82904	98022	15644	46307	65301			1 976
60425	68012	83202	98022	15551	863	14300			27567
60438	63112	82605	98032	17644	826	302			
60406	50012	82216	98022	12266	7447	810	0**63	122*0	11046
60420	50312	81409	98032	12560	58493	26410			1 116
60425	54512	80324	97404	13952	843	66300	0**48	10555	35016
60451	51512	90418	98022	13954	87 00	26308			
60452	51812	80513	97252	16344	8092	25810	05142		
60405	48712	71805	97022	15260	74500	26325	0**59	11811	1 706
60439	45512	40000	97411	16960	38393	15109	0**60		2 271
60452	46012	00052	95440	16351	00901	15305	00051	10621	
60488	45012	93208	92474	16648	9 0	25301			1 396
60426	31312	62807	98032	25463	58650	66912			1 122
60427	37512	41810	97401	17664	46400	66807			1 373
60440	37512	81605	98022	18665	844	25300	0**62	14920	2 339
60442	39312	21302	98411	18064	12520	23306			1 742
60443	34612	81618	97288	21061	806	65002		11832	
60462	34012	81609	97216	20760	852	25332			1 799
60425	24912	62709	99031	29562	22342	15210			17211
60449	27212	72605	98011	23058	75390	64104		12780	
60486	29112	92005	93475	22855	9 0	67300	0**54	12233	
60499	22312	70209	98022	24050	75700	55334			1 103
60425	15712	53218	97216	19658	55300	53302			27000
60445	11912	73033	97216	15554	63320	55444	0**47	13058	35651
60445	16612	63318	98258	21712	49409	15004		13355	
W60450	16012	53220	97168	21212	53400	00316	05210	13165	
60485	18712	83227	98022	21349	844	9 330			3 413
60494	19512	73513	98032	25149	78602	25302	0**38	13534	2 175
60497	11112	20418	98010	15646	21440	25003		10433	2 440
60499	13212	23415	98011	14449	22400	64342		13255	
60450	16012	53220	97168	21212	53400	6 318		13165	
60467	06512	63534	98158	063	33430	15415		13368	
60485	05312	83613	98892	06844		15610		13648	11021
60499	08412	20130	99010	09841	21480	27312			1 21
60300	71412	42209	98021	17471	22550	26501	0**62	12221	
60302	79612	83213	97031	15668	44470	85300			27044
60303	79612	70101	98032	17370	74655	86000	0**58	10122	17715
60309	75412	62715	98228	17368	69300	84402	0**62		16301
60310	75012	60209	98012	17366	31631	46300			1 601
60318	76312	72703	98082	16664	52470	45302		12720	
60323	76012	60000	98212	19668	36510	56300			
60345	75512	13609	80011						
60347	72012	62709	98012	15260	54410	45300		12722	
W60360	70012	71302	81026	16258	75400	00801	0**48	149*2	1008
60367	72912	33209	98011	15249	32500	86308			
60368	75712	02609	98011	17742	00900	34104			
60303	57512	23609	99011	21758	21200	65330	0**58	13543	35467
60308	53712	32105	99021	21370	32500	66301		149**	
60350	58312	72718	98081	19370	15379	76302			16350
60366	58212	62623	98021	17767	42438	16300	0**60	13048	
60397	53112	72509	98258	12566	34400	66300	0**63	12533	3 159
60338	49112	52609	99021	21369	22524	66306			11055
W60350	48012	22308	80021	20868	12502	00317	0**63	12332	405
60366	49212	82418	98022	19669	872	66600	0**63	127*5	1 637
60389	46612	80524	99032	10564	46308	25804			1 290
60395	41612	52709	98252	19365	54500	65320			
60347	38212	33302	99020	22468	32200	15102	0**62	10953	
60351	38212	23206	98020	22768	22600	65310	0**65	13233	26830
60352	36212	40102	99031	20769	39509	26302			1 303
60354	33712	71413	98022	22768	78400	23312			
60386	35012	31407	99021	22466	32500	300			11178
60393	39512	22705	98021	21768	11310	25106	0**65	127**	
60350	20512	40211	98031	27463	34240	25300	0**62	10233	2 216
60385	20912	63609	98168	28163	66360	26302			1 966
60361	13012	83305	97142	22066	864	53310	0**53	13376	
60368	18012	72228	98146	06855	22 60	351		12237	
60369	00712	02313	98020	14268	00900	66004	0**53		1 906
60204	84212	20905	99010	15974	21400	33312	0**62	10911	
60205	81312	30513	98021	14675	21580	64116		10521	27470
60240	81912	40805	99020	17674	41400	36506	0**62	10922	2 169
60240	85912	51403	98030	17374	38460	84306			2 45
60242	87212	20909	99020	20076	21400	75314	0**69	10932	17605
60249	80312	30509	98020	18374	32500	16300		10521	27061
60252	83612	11000	98020	10072	11500	75302			11090
60263	80312	03205	98020	10065	00900	45302	0**65	132*0	15711
60238	74612	30205	99151	15278	32400	86312			1 141
60254	79612	20000	99030	18672	22600	45110		14**0	
60258	79712	33005	99021	17673	22630	55300	0**66	13020	27728
60274	79812	13205	98011	18071	12600	86300	0**62	13221	
60281	78512	42303	98030	15970	41200	55902	0**64	12321	
60289	74012	82705	99030	17368	11505	46304			1 1
60290	77612	62709	98168	16969	48430	55300	0**61	12722	11147
60224	67412	20910	99020	15978	22600	76317			11052
60230	65012	61118	98160	18075	66522	45310	0**76	11132	2 346
60237	67812	50909	98016	16674	36570	86102	0**73	10923	1 498
60239	69512	80905	98022	16374	2152	58316		109**	
60245	69612	41609	98031	18675	32410	45318	0**71	11632	27065
60251	68812	70905	99022	18676	22264	74310	0**75	10921	16212
60270	57912	61305	98 31	20373	64500	36104			1 874
60292	58312	11302	98080	20772	11500	65310	0**68	11320	2 306
60273	47912	61305	98031	20373	64500	36104			
60274	45812	30508	98030	22072	11412	36120			11148
60275	31012	61009	98642	22773	11320	65 03		10653	27696

SURFACE MARINE DATA

Dec 15 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
60106	89012	01010	99000	10876	00900	36302			2 27
60112	88712	33605	98020	10377	00904	35303	0**71	149**	35526
60170	82312	60513	98252	12579	28221	75412			2 20
60134	78012	51415	95022	12081	52530	13300			
60149	72112	20718	99030	10879	23400	15310	0**73	10744	1 270
60162	74212	70714	98031	13376	69888	346		10722	27534
60163	74312	31109	97011	14283	22435	75202			2 236
60164	75912	40918	99022	12280	42301	15312			14668
60184	74712	20309	99021	13580	22400	16320			1 268
60124	63712	21109	98011	11980	25785	86320			
60142	69412	30513	98031	10581	33422	84304	0**77	10121	11062
60143	69212	60913	97812	10882	4351	45305	00275		
60149	65112	71118	81162	08582	47428				
60158	60112	30913	99015	15681	33461	85316		10822	2 322
60180	68212	40518	98011	13577	21270	86800		10733	
60178	50312	10813	99020	17675	11400	35116		108**	1 915
60161	38212	20718	92251	17378	23302	25306			2 210
60048	82712	53005	99012	09078	37641	15315	06174		
60076	82612	62705	98021	07880	64500	76803	0**76		27495
60079	84112	42605	99011	08878	00930	26310	0**74		2 224
60081	85812	23005	99012	11278	27569	75303	0**72	130*0	3 329
60092	89712	20305	99030	09877	00950	66312	0**72	103*3	27221
60097	87012	20009	98020	08978	00708	66111	0**74	10232	
60021	45012	30909	98031	11286	32500	75520	0**78	10932	2 228
60032	41812	41416	99011	11282	42520	36602	0**72	11433	2 406
60024	22512	51609	98022	12582	21308	35300		11632	1 546
■61500	45012	81009	98026	83544	46200	00615	00041	1****	
61502	49012	80524	98585	88840	814	23606	0**40	10546	3 116
61575	33912	82909	98022	02438	86660	00300			
61476	76812	83309	99031	20035	825	14310	0**30	13001	35666
61498	79112	80012	94052	18033					
61448	69712	23410	98011	22741	22500	25306	0**34	13434	3 398
61483	63612	13224	97267	12236	22300	26806			
61466	46712	32221	98016	77342	26560	63810	0**60	122**	35506
61406	31312	41010	97012	09255	41720	35224			
61449	31712	22315	99212	02449	23003	54328			
61488	37112	22008	96020	94046	22500	24106		12242	37456
61496	33212	21618	98012	97046	27420	26333			
61404	24512	71624	98021	17354	75311	12144			
61428	24612	81624	97256	11255	874				
61435	25012	12203	05850	35208	33366	00306			
61462	24212	92018	98022	10554	90920	00301			
61303	79612	21409	98000	21068		25300			35303
61373	73312	02918	98010	25455	00900	66302	0**42	13128	3 302
61304	61112	33609	97022	21758	3 200	65301			35176
61341	64012	83613	98022	23757	873	64300	0**41	13245	3 584
61368	64312	50509	98021	21753	28656	24310			35664
61398	68212	43205	98011	24055	33760	25802			35561
61300	55912	70103	97022	22560	754				
61303	57712	40209	98011	20259	28470	25705	0**50	1****	35600
61365	57712	03418	97011	18654	00900	24604			3 371
61302	36012	32305	98018	17367	35300	16500	0**61	12332	3 13
■61330	35012	42117	81022	14566	45500	00905	0**61	149**	5420
61331	31712	02203	97920	16964	00000	300			
61340	33912	82318	9725	12561	83	6300	0**59		36113
61350	30512	22318	98011	17363	26 00	16601	0**55		3 469
61351	37512	82520	97022	14914	846	016			
61336	29512	02309	99020	17663	00900	55102	0**56	12334	
61377	22712	41418	98001	21057	46401	11833			
61390	25312	01809	98001	16658	00000	26222			
61308	17012	00000	990 1	18061	00900	36606	0**56		37256
61210	96812	31609	98030	15676	38500	34606	0**70	11433	27712
61212	96812	50000	98031	15674	58300	74300	0**64	10922	27681
61272	94212	42009	98021	13975	42400	36310			16210
61283	91212	01202	99020	14969	00900	35305		11862	11200
61209	63412	40813	99021	16373	44600	64810		10822	1 421
61246	69012	60911	98031	18074	45420				
61213	53612	60713	98022	16374	34 60	26300	0**62	10733	3 71
61227	53812	70211	99031	17471	55560	16000	0**60	10133	
61236	54312	70513	99032	18069	72500	17301	0**58		3 59
61250	52212	73012	98022	00474	75040				
61213	48112	30518	98021	15672	33360	23610	0**64	10533	26916
61227	45312	60712	98031	16982	62400	302			
61263	49712	53605	98012	16367	54 00	16608			36105
61265	49212	23205	98012	15269	22400	57612			3 87
■61280	45012	22612	81021	16167	00930	02807	0**53	149**	5321
61292	38312	22702	98021	16663	24800	65510			
61203	16312	23209	97021	17361					
61209	10612	03202	98000	14675	00900	73303			35654
61260	13512	03205	99000	15967	00900	36502			36644
61103	91712	20405	99020	09576	00901	26400			27043
61132	90612	00205	99000	11278		75312			27263
61134	94012	03601	99000	11975	00900	74312			
61000	00012	52515	98021	12565	42410				
62400	42012	13217	98001	20039	11840				
62420	53812	93660	93656	91938	9 0	31848		18671	1 502
62445	68712	51414	97012	18048	46520		048**		
■62480	62012	80109	04732	10431	8042	00615	0**28	149**	5618
62477	74612	31407	97401	17643	36400	16300	0**41	11421	3 259
62306	29012	60806	97021	20063	64550		07152		
62308	29612	00913	99010	20760	00900	74100	0**49	10933	
62325	25712	61014	97032	23059			062**		
62326	29112	20418	98010	18050	20910				
62304	33512	50424	98011	19060	31440	15314			3 49
62328	33512	00611	98020	24556	00000		066**		
62345	38712	50916	98031	19954	26511		061**		
62345	43612	43430	99012	19355	27 60	65318	0**41	13435	37270
62364	43412	30230	98012	22056	23401	55332		10268	36620
■62390	52812	22639	81258	96055	11505	00723	05847	12635	
62324	68512	71814	98032	13967	9 0	65826		11833	
■62330	64012	01812	80 01	11370	00900	22907	05569	12023	
62302	78112	21109	99021	21068	28500	64304	0**62	10921	3 452
62352	76012	81713	98022	19368	865	26302	0**62	11523	35410
62356	75012	71620	97032	19666	67510	65824	0**63		36640
62385	75512	71609	98021	17363	73260	26605			3 158
62356	85012	81620	9703	19666	67510	65824			
62227	21312	70225	90021	20068	354		070**		
62234	25712	43413	98022	15973	42500	57312	0**65	13423	3 233
62244	25312	20110	99011	16464	22300		06857		
62263	28212	70715	96032	16572	62420		073**		
62246	33112	60419	97022	10168	61710		075**		
62279	34512	70425	75022	16066	744				
■62291	34912	30634	60012	17663	31500	00009	07053	10459	
62235	66212	30718	98011	15974	11620	23103			
62290	67212	51707	98032	13274		66603	0**71	11772	1 824
62296	75412	12305	98020	21370	17600	65304	0**67		3 238
62100	10312	60425	99021	10580	51380	15112			1 441
62126	11212	70513	99031	12981	78500	55312	0**73	10522	37603
62155	15712	20517	98022	15978	11600		07588		
62135	26812	20507	98020	11079	21800		080**		
62148	20012	40708	98021	16081	253		080**		
62183	25212	80415	96162	09075	86400		075**		
62101	62712	70515	89030	14076	73730	13303			
62198	60612	91314	98022	08880	58570				
62143	71612	80 12	98022	18073	62523				
62008	61812	20806	98031	06 82	24650				
63710	22212	31209	98011	07503					
63627	05012	21605	98020	99006					
■63662	02412	31717	99011	97204	24560	52012	05652	11843	
63562	03812	80413	97848	88203					
63598	04512	80809	98022	95004					
63217	69412	60107	98022	15779	61711	35605			
63235	64912	60909	99031	15974	68666	15202			11197
63182	39712	01415	99020	13286	00900	75820	0**72		
63126	46512	01009	99020	14681	00900	66820	0**70	11022	35229
63107	58212	60014	98032	10179	34441	66805	0****	10433	
63109	57312	50210	99141	11778	39969	99920			
63124	74012	43609	98021	09585	11771	74606	0****	101*1	
63163	79912	72905	99030	09085	756	44505			
63106	83612	30408	98021	11279	34 00	55601			
63180	85112	00315	98000	12075	00000	13600			
63087	69212	00000	98010	09982	00900	67619	0****	10221	
63094	66012	43605	99821	09881	42400	25610			
63072	78012	10216	99011	12586	10909				
63078	75512	33606	99030	09981	25503	26606	0****	10932	
63006	84312	50505	98018	09379	33580	36805	0****	10522	
63062	81712	10318	99020	10681	11710	56300			
63098	84012	30303	99020	10682	31500				
63060	93512	40003	99030	09678	38600	65401	0****	10131	

Dec 16 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
■70636	33012	82614	09102	08340	86	00801	0**40	12044	601
70638	24612	82118	97808	16106					
70660	26012	72013	97515	11505					
■70610	14012	70110	99022	20536	45552	00103	06124	13645	
70625	13312	33405	98020	22101					
■70569	53812	81817	74068	18236	60775	45000	0**23	12044	1502
■70579	52912	81820	80032	17635	856	00908	0**25	12133	1402
70507	35712	91606	95474	13953	9 0	25300			1 396
■70528	35512	81207	09515	14347	863	00612	0**47	10652	2503
70555	22212	81614	98032	18646	87	65836		13221	
70510	16212	53621	98022	23746	54 00	65328			1 425
■70524	19912	30000	98022	26546	25642	00801	05433	10363	
70585	02212	60405	98158	00505					
70592	01712	20213	97011	017					
70400	60812	81418	98022	09164	54410	66840	0**59	11473	3 159
70406	60312	80919	98611	11962	7552	810	0**54	116*2	11046
70408	68112	80524	97032	03148	854	810			
70414	65512	90225	97216	04147	97400	26820			1 519
70417	62712	80718	98502	12552	842	65832	0**50	10732	35016
■70437	63912	80517	80032	14444	2157	25508	0**35	10422	803
70465	59512	72009	98037	17340	51625	320			2 164
70400	40312	62205	99011	22067	54504	21303			11042
70410	40012	72309	98802	19667	78500	66324			1 122
70418	46212	42413	98011	16967	48460	66801			1 373
70421	41412	22405	98020	20364	11544	55317		12331	
70437	45512	61805	97031	16015	76682	14305			
■70440	41012	62718	80158	18367	42571	00311	0**64	12622	1304
70443	44712	52316	99030	15963	00935	18312			1 178
70447	42812	31905	98000	18664	00901	16322			1 116
70464	41012	82108	98024	14263	52344	67400	0**59	12033	
70471	43312	91905	92464	13952	8	26818			
70405	39812	42302	98021	21768	31311	26318	0**63	12311	1 706
70444	32612	81715	97145	17360	71200	55709		11721	
70454	32712	82713	96035	20365	851	23320			1 742
70464	30012	81709	93452	21757	860	25300	0**56	11720	2 339
70485	30712	81818	92475	19358	835	65810			1 103
70415	21612	23205	99022	29560	23500	54302			27000
70419	27312	32004	98012	29517	3163	15305			
70469	29312	81806	92464	20358	850	9 822			3 413
70473	22812	62306	99031	26860	66300	15306	0**52	10156	26815
70474	24912	82409	98032	25157	7547	25306			1 799
70495	22212	02309	95444	24255	00900	65810		13633	
70407	18812	50205	98020	26859	35340	55110	0**55	13333	35651
70425	14812	60115	97021	24714	64 40	64313			
■70450	16012	63414	97022	27812	64500	00314	05206	13363	
70452	17612	70309	98022	28852	48332	15301			17211
70459	18612	42706	98031	27455	44400	56319			1 993
70470	10212	73522	98158	20908	53440	14301		13555	
70484	14012	30120	99021	25810	32800	26804			
70450	16012	63414	97022	27812	64500	6 314		13363	
70466	09212	63418	98021	20048	64609	55312	0**35	13435	37259
70468	06612	73540	80278	17807	63500	13303			
70495	09012	43316	98022	18407	4154	23805	055**	13444	
70499	08312	43424	98020	18244	42501	25601	0**32	13546	
70303	74412	73213	99252	12968	45462	86310			1 141
70304	70112	42724	98032	13270	39572	86603	0**67	12724	1 498

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
70307	71112	63518	98018	09870	33210	36308			
70316	79112	50513	98032	19058	41508	16320		10522	27061
70322	71212	73218	98028	12664	5355	85405	05755	13033	
70324	78012	10118	99000		11670	25202	06542	10122	
70327	72612	33418	99011	18058	24532	45380	069**	13276	
70348	75012	53424	97030	13946	33305	15301			27044
70354	72412	62920	98022	10852	73320	47070			1 164
70359	74712	53430	98031	15242	54623	86104	0**38	13435	17715
■70360	70012	33042	80026	08355	35500	00332	0**42	12936	1008
70371	72912	83028	97031	10548	880	46126		13037	1 143
70371	74012	83035	97022	11940	874	46360	0**35	12935	1 67
70377	73312	93220	98146	12539	95500	55136			
70377	74412	83020	98146	12539	855	55116	0**37		2 433
70388	74312	73230	98022	09838	77000	46414			3 341
70391	72112	82840	97026	99544	872	55310	06242	128**	
70304	69712	32525	98012	12571	34501	37812	0**63	12385	1 779
70307	61112	82017	98032	19073	4246	66407			
70307	61812	82017	98032	19073	5246	56407		12021	
70317	64212	71814	98152	14271	44370	26308	0**66	11832	
70330	69512	83035	97602	10568	8724	76212			1 854
70363	68712	62957	98021	06553	62575				
70365	69712	52824	98011	07858		45310		12828	
70337	56912	81813	99252	19370	23477	66812			11055
70365	57312	81913	98022	17369	845	66812	0**61	119*2	1 637
70367	56612	92011	98022	17669	18326	25301			
70390	51312	72316	97501	21268	62318	16412		12856	
70311	48912	10000	98020	25478	12602	65306	0**66	12723	2 254
70345	44812	12809	98000	25168	11600	65308	0**65	12833	26830
70347	42912	32910	99031	24067	32500	310			11178
70350	41012	23106	98021	25520	22 63	24105	052**		
■70350	48012	12301	80021	24370	11501	00313	0**68	12332	405
70373	48512	32509	98020	23068	2 831	65316			
70370	39512	83613	98036	04165	76300	35101			1 290
70377	32212	71309	99018	26266	79210	15307	0**62	11153	
70392	31812	81609	98502	26865	33334	25104	0**63		
70341	24712	12809	98020	19672	12 00	35310		12822	
70347	20712	40205	80031	25622	37	74320	00222	13631	
70349	25212	30913	99021	26166	34500	26310			1 303
70361	28712	71409	99022	26864	72360	23310			
70326	14412	60209	98205	20769	22422	43308	0**60		
70346	10612	43613	99181	21161	535	25305	05458	136*2	
70361	18512	60513	96031	26164	68571	26706		10544	2 327
70371	12112	43618	97208	22765	48460	26302			1 966
70371	12112	43618	97208	22765	48460	26302			
70209	84812	21014	99000	15974	21400	36507		10922	26914
70213	84712	30912	98030	15274	11580	35801			11189
70224	85812	20405	98020	14674	21500	74302		10421	27470
70235	85112	01402	99000	48075	00900	55301	0**71	11420	15701
70244	82012	23602	98020	15969	21200	65300	0**64	10020	
70245	81012	10505	98010	16972	12500	16306			
70247	83312	02702	98022	16968	00900	64603		12710	16213
70250	85112	20805	99020	16974	21600	65300	0**67	10820	27728
70252	85212	12705	99030	17373	16300	75104		1***0	
70258	85812	33602	99191	15975	34600	35300		149**	11200
70259	85012	41404	98031	16671	42500	76002	0**67	100*0	15711
70259	87712	30000	98011	15274	22430	35306			16210
70281	88612	20505	99021	16976	21500	35312	0**65	10321	2 173
70287	87512	70513	98141	17666	58460	84316			2 45
70212	74112	30613	99021	14676	32300	85316			14668
70214	75412	20405	99020	15278	22500	36306	0**71	10822	2 169
70216	74312	20905	99251	13574	22500	46300			1 1
70246	74412	20209	98021	16674	22600	46300			1 601
70248	74212	30109	99021	16975	22310	84312	0**62		1 99
70251	74812	20105	99021	16673	22441	86316			1 268
70261	79212	22402	98011	19671	21600	46312			
70267	70812	33109	97021	20324	31400		05120	13132	
70269	79912	22910	98011	15966	26400	55302		12920	
70297	70712	12309	99030	14672	11200	74006	0**70	13222	16812
70297	79612	83613	98031	18063	21807	86302		13622	27031
70298	77512	53415	98032	20064	38679	56320			1 724
70213	61312	50813	99018	18376	43461	85314		10622	2 322
70219	61312	50813	99018	18376	43461	85314			
70245	68512	30000	98020	05277	32300	86303		10020	
70279	61112	71614	98020	18174	21591	75300	05464		
70279	61912	61513	98031	18275	43604	72301	05268		
70280	65312	62110	98022	15274	65300	65302	0**70	12143	2 306
70290	69512	22616	99020	14675	11601	76300			11052
70219	53412	00917	99020	18075	21400	36310			1 874
70231	40712	20515	98031	19376	22400	36310			11148
70274	36712	61408	99031	23474	23410	64 08		10631	27696
70262	15712	80407	96022	19020	88500	14300	052**		
70295	19112	60415	97152	23219	52471	14309			
70105	88212	53209	99012	08576	51470	66310	0**72		1 959
70112	89312	70505	99030	10879	00900	76302			2 60
70116	88512	93607	98031	09580	90000	76300			
70117	88512	93607	98022	09580	9 0	76300	0**77		27495
70139	89312	20505	99000	11978	14541	75302	0**6*	105*1	3 329
70148	81812	60909	98162	09879	42402	45602	0**73	10922	
70150	81012	50410	98020	10279	00901	75106	0**75	10462	2 284
70125	71012	40917	98020	09980	24540	24315			
70138	71612	70914	99251	11978	59888	343		10922	27534
70147	77012	30713	98021	07880	28701	16312			
70161	76512	80410	94032	11579	85560	13215			
70163	74312	31109	97011	14283	42435	75202			
70187	79612	41113	97026	15678	32646	75204			2 236
70158	66312	20911	98031	10881	25460	86310			1 452
70184	68312	30309	98010	13579	31300	84320	0**73	10311	11062
70190	65412	21105	99011	14878	43400	86306			
70106	59312	20810	98021	12981	32600	84316	00074	10932	
70129	46612	20613	98220	16679	21400	35322		106**	1 915
70174	47412	32705	14626	00010	55307	05222			
70155	32712	30713	99011	16978	11450	25302			2 210
70072	82012	22709	98011	08579	1158	75313			
70072	82612	22709	98011	08579	1158	75313			27175
70083	85412	12505	99020	07876	12500	26402			27043
70086	84212	42904	98030	07979	32550	35307	0**73	11752	35526
71512	71312	81630	95022	13538	854		041**		
71505	69312	81218	98000	18037	8 7	24828	0**30	11221	35666
■71500	45012	81328	98616	90042	86400	00505			
71503	43612	91118	97587	92244	9 0	25300	0**42	11145	3 116
71406	60512	83430	98188	20346	2759	25814			35561
71452	61212	43410	97187	19340	47500	25610	0**56	13545	3 398
71460	52812	83535	97022	01740	874	63326	0**35	13579	35506
71474	54312	23224	97617	06438	23300	26812			
71404	24512	31624	98012	20053	36311	12143			
71428	24612	92018	96636	16654					
71462	24212	91105	98022	20051	97420	00704			
71474	29612	21107	97010	15550	18530	24111		11244	37456
71485	25012	08302	22847	35205	62425	00301			
71485	26212	31410	98021	21750	35400	65812			3 143
71303	73012	31013	98021	23265		25803			35303
71341	70212	21805	99018	26158	22300	64818	0**42	11855	3 584
71353	75712	31809	98022	23464	31700	26302			
71354	75712	31809	98022	23464	31700	26302	0**56	13333	35410
71374	79212	72325	98031	14964	72440	66810	0**55	12355	3 302
71385	74812	51624	98022	19660	55300	26602			3 158
71300	62012	40113	98012	26061	22572				
71306	65412	63609	99021	26160	68200	65502	0**51	13655	35467
71306	68012	50509	97022	26860	46278	65101			35176
71309	50612	83113	97512	18059	874	35915	0**50	1****	35600
71366	52612	23018	98148	15650	17520	24803			3 371
71372	58512	73430	97035	20348	38540	24310			35664
71301	42812	23605	99021	16362	21 00	16604			36105
71311	40812	33205	98021	14662	33 00	56300	0**65		36113
71378	46912	50109	64020	16369	61680				
■71300	35012	30303	81028	15363	38600	00502	05256	149**	
71303	38412	00013	97000	16966	00000				
71311	35312	32509	99022	15965	34300	65300	0**60	12531	
■71330	35012	30303	81028	15363	38600	00502	0**66	149**	5420
71320	27812	81609	98022	19665	854	16306	0**60	11632	3 13
71377	22712	00518	97020	22754	00900	11831			
71220	93412	21409	99020	15673	21500	25302		11422	27239
71278	91012	80509	98032	21070	845	65308	0**67	10520	
71287	90512	80613	97082	17362	864	65300		10720	27032
71201	60812	30517	89032	16975	48630	13301			
71205	68312	00413	99001	18673	00900	64302		10533	1 421
71211	46312	80513	98032	15274	86	26610	0**67	10633	3 71
71212	43712	20509	98148	15673	25400	24612	0**70	10523	26916
71252	47112	33506	98012	16969	21500	16808	0**61	13634	
71263	49112	20005	98016	18066	21400	301			
■71280	45012	00107	81021	17264	35500	00810	0**54	149**	5321
71280	46412	40209	99011	16665	44500	17602	0**53		3 59
71241	34312	11915	99016	08152	11 40	44810			
71236	10812	02702	97000	15273	00900	73301			35654
71250	11912	03409	98000	12968	00900	36616			
71281	15712	03009	98020	15963	00900	36810		13231	3 602
71216	08412	02805	99000	12576	00900	36528			36644
71116	96912	30109	99030	10277	00946	66410	0**71	101*0	27221
71130	93912	23307	98020	10377	11405	76109	0**71	12142	
71155	98312	60000	98030	11278	61700	74306			
71156	96212	03205	99010	11276		75306			27263
71195	95012	21209	98020	16576	21400	24300			2 435
71197	62712	10620	99011	17174	11400				
71178	01112	03605	99000	21580	00900				
72417	57012	83218	98022	23738	77492	13318		18492	1 502
■72480	62012	83040	8028	03427	824	00342	0**23	199**	5618
72457	72812	62755	94602	94740	67		042**		
72379	22512	73605	99921	17046	25 20	35301	06128	136*2	
72310	36312	61415	75022	07067	6867				
72338	37112	71918	97012	07064	75400		067**		
72376	38512	71630	97031	04947	74660		06046		
72347	47712	71010	80022	19058	64500	24803	05850	10955	
72368	41212	81736	97812	08357	39690				
72383	46012	71413	98021	20352	34462	15300			
■72390	53012	11209	81012	26443	14500	00305	06033	13533	
72300	68512	58313	95021	16970	22510	65300	0**69		3 238
72324	60312	90213	97022	18359	9	65342		10059	
■72330	64012	80430	48026	19463	855	00326	06260	10328	
72359	68312	83430	97205	18360	874	65323	0**45		36640
72303	72712	21809	99032	18369	28500	64304	0**64	11822	3 452
72235	18212	80124	82 32	19859	21 6	55	05853		
72249	19512	80518	8 031	20358	35 80	15317	05648	10533	
72212	21612	80518	8 20	13 70	84670	15417			
72221	27412	60012	97032	09077	60660		075**		
72246	22612	80238	96032	20060	473		063**		
72249	22612	8041	2022	206 2					
72297	26812	73224	97022	12750	843		06646		
72200	33112	33 14	97011	07075	31710		081**		
72232	34312	82209	82022	04416					
■72290	34012	72221	40258	07265	6256	00615	07158	10745	
72293	30612	83025	96038	08567	774		072**		
72284	59912	80818	97025	10868		66502	0**66	108*4	1 824
72226	63412	66715	98002	18372	61400	33810			
72129	12712	40120	98022	15977	31610		08184		
72137	14012	30420	99031	12579	31300	15318			1 441
72143	11412	50 23	83020	14278	51400	14300	0*268	14446	
72161	13312	40515	83001	15 76		45100	00168		
72185	15512	80430	97212	14274	87610	73312			
72179	27412	50205	98021	11075	55700		078**		
72139	35312	10509	9801	09178	11400	27108	0**71		3 310
72164	55412	30810	98021	07980	31400				
72100	64712	80808	95168	05881	87220				
72108	63412	71113	87022	07880	58410				
72096	69812	40809	98011	96381	41410				
72058	93412	80705	98010	09884	22700	65500			
73613	04212	40305	98011	02705					
73628	04312	70000	97032	04205	35507	05500			
■73662	01912	80214	98 8	05205	885	00209	054**	10533	
73502	00512	73313	97012	06203					

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
73236	36812	10906	99020	14982	00980	75804	0**66		
73162	41312	01718	98020	12282	00900	76822	0**70	11724	35229
73102	61812	33518	98020	09879	31500	67514	0****	13022	
73183	65612	10809	98010	12577	00900	66422			
73148	73312	10703	98020	10283	10401	55601	0****	11721	
73150	72712	06200		09884	90000	41200			
73155	70412	03609	99020	10587	00900	74610	0****	136*1	
73175	72712	02205	98020	10325	00900	45606	0**70	12221	35557
73167	88412	13403	99020	11877	11 05	54305			
73034	64412	23605	99020	09081	01600	65610	0****	13620	
73084	67612	10506	98010	09184	11500	26815	0****	10422	
73083	71712	30309	99021	09182	31400	25400			
73084	71912	20214	99021	11184	24600				
73061	82112	10205	98010	10479	11300	65300	0****	10225	
73096	83612	40513	98021	10380	42500	24300	0****	10533	

Dec 17 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
■10634	32712	80104	64807	96536	654	00402	0**31	11521	601
10652	26512	80513	97555	92403					
■10610	13912	82030	97612	07444	574	00836	05340	12337	
10603	08712	72602	98011	16904					
10611	08712	32705	99021	152					
■10519	55712	80222	23737	06832	872	54850	0**01	14922	1502
■10579	52912	82421	74858	126 8	885	00801	0**19	12434	1402
■10529	35612	73021	64022	20842	55570	00338	0**33	13035	2503
10535	32212	82530	97012	14640	85	55370		12523	
10510	26412	92511	98284	14254	9 0	66300			1 425
10515	25512	92307	93474	15951	9 0	25303			1 396
■10524	20112	82016	96616	15851	8042	00715	00051	12344	
10504	17012	81715	97022	21150	864	24400	05246	10323	
10400	70012	83505	97531	17348	872	55304	0**48	10020	35016
10400	64512	52718	99012	16955	52400	25303			1 375
10404	69212	83207	98031	05244	6557	310	0**32	132*1	11046
10405	68212	63605	98021	16343	41610	25302		10853	1 598
10406	65412	53115	97030	15946	52500	28310	0**37	10545	
10427	68112	33218	98012	16037	32507	55310			
10439	64112	82724	98027	13236	55627	346			2 164
10438	58612	93235	97022	04444	97450	26320			1 519
10444	52312	81521	97032	98452	824	67654	0**49	11533	
10400	47912	81918	97601	15862	57520	55910		12033	
10418	44112	72016	98021	21168	24331	16300	0**61	12422	
10426	49112	81816	97636	09753	87100	16315	00151		
■10440	41012	62112	80021	22165	31571	00401	0**60	12322	1304
10457	43512	71818	98032	12959	80	65810			
10407	34812	71602	98031	26863	75350	26314	0**59		1 706
10437	39012	22515	98010	18666	21305	64101		12350	
10440	39212	62904	98021	21768	00960	9 304			3 413
10457	39412	71208	98152	20515	655 8	14300			
10467	39212	62402	98014	20357	66800	55104			1 103
10472	33712	81005	92402	23057	861	16314			1 116
10481	32912	82910	97032	22056	814	28316			1 178
10490	34112	73409	97014	21352	26816				
10491	31312	72702	92114	20754	65618	15303	0**46	125**	2 271
10407	20712	82504	97022	27417	6353	64 0			
10408	26212	72005	98012	27861	22332	15303	0**55	10272	
10410	27312	22109	99012	28864	23300	64826			27000
10417	26512	82610	98021	26161	14332	56310			1 993
10441	22712	82805	97002	25460	864	14602			
10485	29512	82810	98024	22158	853	53323		149*3	
10431	16712	72916	98022	25756	69650	55301	0**56	12922	37259
■10450	16012	72312	97022	24814	35574	00310	00212	12842	
10484	15912	61709	98011	22053	00930	25303			1 799
10450	16012	72312	97022	24814	35572	6 310		12842	
10453	08612	73316	98156	20749	23407	54319	0**41	13334	
10482	09512	63413	99021	22749	32360	15300			17211
10492	08112	73522	98028	18808	74500	64116		13552	
10301	71312	01410	99021	18065	00900	46000			1 143
10303	77412	80902	98022	15968	84	56604			2 8
10308	74312	30810	98012	19362	34500	46300	0**50	13622	1 67
10309	74812	60705	64032		64460				
10312	79012	80809	97606	15662	5547	16300			
10313	70912	23905	97010	11480	64315		062**	13021	
10315	78412	08453	12670						
10320	74212	10809	98011	18661	11400	86302			1 268
10322	76812	10000	98010	18358	00910	55610	0**49		2 433
10325	75812	31105	99021	18358	21300	55307			1 59
10327	70512	53305	99011	19058	45502	44300	06247		
10332	76912	20000	55030						
10337	72512	20000	99020	19656	21200	74322	0**53	13420	16212
10350	71012	63009	81031	08050	64400				
10350	71712	43412	98021	18056	23661	76306			11052
10350	75412	63509	98021	19646	50571	56306		13530	1 892
10351	72312	53209	98011	18054	31609	85310		10675	
■10360	70012	73019	80022	18557	75500	00420	0**47	13132	1008
10360	72012	52913	98022	18056	42570	86103	0**49	13035	1 498
10365	74112	42202	99021	18642	00974	86310			1 141
10365	74512	90905	72021	18340	00710				
10365	74812	40000	97030	21344	00909	85102		100*0	27061
10373	70012	62613	98022	16652	43440	36311			
10377	70012	62613	98022	16652	43440	36311	0**42		
10390	73512	63209	97012	18643	61533	46304		10674	11191
10300	63212	33309	98028	18471	31600	72310	05466		
10305	68812	13609	99000	19366	11400	66317		13243	
10312	67012	23205	98000	20366		45305		149**	
10338	64712	63113	99022	17364	62400	66316			11055
10349	63112	32809	98018	15764	33561	45322	05646	12956	
10367	68312	52813	99155	16858	594				
10376	69512	73409	72022						
10380	63312	63213	96011	14959	43561	74326	0**46	130*7	1 637
10332	56212	82215	98212	17273	853	26319	0**65	12143	
10336	50912	62218	98022	22469	12678	65402	0**63	12234	26830
10353	54912	62030	97808	16668	47492	65404			
■10350	48012	81912	80032	23269	3253	00408	0**65	12032	405
10319	30412	10408	99020	21370	11 00	25610		10421	
10360	33612	81109	96032	07866	894	25212			1 290
10393	34312	40404	98014	26965	35520	14414	053**	11188	
10344	20412	40513	99162	25466	44500	26310			1 303
10377	25412	30606	98011	28263	34200	56307	0**62	100*1	35651
10300	14512	70306	96031	20019	74550	14330	053**	10464	
10301	15312	20413	99031	19071	21560	44308	0**60		
10317	14112	50413	98152	14418	53300	83317	05213	10254	
10320	13212	70320	98022	20464	753	17318	05561	15046	
10358	16112	60508	98168	25459	63600	66308			
10376	11812	70209	98022	25515	75600		05208	10233	1 296
10393	16612	63609	98012	28268	67700	66320	0**56		1 906
10394	09412	03402	98032	25252	63680	84109	05446	1342*	
10213	84312	63418	97022	21073	33546	75204			2 236
10228	85512	10805	99020	17673	12600	35300	0**64	10820	2 173
10237	87612	12905	99021	17371	11500	25306		12921	27239
10244	86412	62406	98158	17370	64400	34302	0**67	12421	2 48
10250	80212	50509	99021	15274	54500	16403		10531	11200
10250	85212	22702	98161	18071	25600	66112			
10251	84212	73210	98022	14672	74400	75612		13220	
10255	88012	80909	98022	15970	5832	45312	0**65	10921	2 138
10257	87312	62715	98031	15974	62600	36300		12722	2 180
10257	88212	53213	98031	15267	54200	65601	0**64	13221	
10265	87612	93413	97818	15270	9 0	74603		13431	16213
10269	86712	33205	98031	15967	28608	35301			2 53
10274	86612	80513	97188	15265	28260	75606	0**59	10523	11147
10280	87812	80518	97022	16962	853	75316		10523	27713
10206	74112	20713	98021	12276	00001	18324			
10217	76312	50716	99022	14977	52511	25612			
10266	74812	30909	98011	17670	32300	85306			14668
10269	72012	20000	98020	17672	11500	65112			
10273	79812	43013	80008	12973	21410				
10275	76712	20000	72020	30072	21211				
10279	70112	20003	98011	17669	31200	47000			1 164
10285	72212	10505	82000	16968					
10290	74312	40509	98012	18668	34411	84306	0**55		1 99
10291	70812	10705	99020	18664	11400	46300		13441	11101
10219	69112	50911	98012	13978	56360	86312			1 452
10226	69112	60909	98031	14976	33411	46300		10922	
10226	69812	60513	98032	15276	61423	84306	0**72	10511	11062
10227	62012	21205	83020	16276	22400	15103	033*3		
10231	66912	30905	99021	15976	31400	37306	0**74	10921	1 779
10242	68012	20909	98020	14276	11201	36300			
10256	67812	20502	99010	17674	24300	86316			
10269	64012	33209	99018	19374	35200	45328			2 295
10270	62312	62909	99158	19674	32463	85316		11421	2 322
10272	62412	20809	99011	24073	00909	65 03		10631	27696
10288	66212	73609	98031	18071	76600	85310	05560		
10293	62512	23305	99010	17772	20671	16310			
10298	67712	33604	98020	18868	00900	75325	05756		
10298	55612	61613	98168	21072	52640	65302	0**68	11622	2 254
10285	45212	50607	98020	27021	11404	35010	054**		
10299	48012	31403	99030	24068	13604	306			11178
10299	35612	30507	98021	23320	21610	54106	052**		
10294	13312	80224	98018	18819	616		00112	10254	
10102	87212	03505	99000	10278	00900	75310			27175
10109	87412	10515	99020	10279	00908	76310	0**75	10500	37341
10158	81712	20916	98505	12579	95870	36010		10923	26914
10162	81812	70516	98038	11580	59227	35301			11189
10197	84112	40509	98030	14676	31540	75412	0**69	10562	2 284
10125	77512	60718	99032	08882	48673	74312		10744	2 92
10131	72212	40918	98031	08180	21210	87322			1 256
10139	78812	70713	98152	08180	47461	76322			16334
10150	76812	80409	98022	10282	33468	56306			1 1
10186	75012	80513	98158	13280	6662	56304			1 601
10187	79612	41113	97026	15678	32646	75104			
10191	74612	80406	95022	13079	85500	13110			
10132	66012	31318	98021	11980	23430	45310	0**76	11332	27065
10100	57012	10916	98021	13481	12600	83310	00070	10944	
10151	57512	20609	98021	15682	21700	76308			1 794
10154	53412	30908	98021	11927	00010	55300	05224		
10175	49612	20917	98021	14978	21600	36312			1 874
10181	45812	20815	98011	18927	21400	54300	00222		
10187	36012	20714	98021	15976	22400	36300			11148
10188	36112	20714	98021	15976	22500	36308			
10149	27312	00613	99021	14279	00900	25610			2 210
10167	17612	80106	98022	05625	0005	85903	052**	10122	
10028	80712	62315	99021	10577	55501	85304		12332	
10076	43012	60613	98018	10880	62362	35309		106**	1 915
11507	63112	71918	98036	93239	45510	24408	0**32	11843	35666
11514	67012	22709	98022	92238	27500	26708	0**33	13322	3 259
■11500	45012	50608	98032	97343	16400	00107	05240	1****	
11515	41812	51410	98021	98344	44560	68808			3 115
11501	35612	01613	99200	04746	00900	24320	0**44	11333	3 116
11407	52712	20000	99011	16647	19500	25810			35561
11450	52912	43006	97011	09511	23600	25816	0**31	10343	3 398
11451	58612	72010	98021	05440	78510	64848	0**53	12353	35506
11460	45012	42718	97515	06843	42300	26316			
11485	35512	22421	98020	08149	25400	65300			3 143
11404	24512	81613	98022	24455	863	12043			
11428	24612	81402	95024	22753	844				
11462	24212	32013	98012	23053	30420	00301			
11485	25012	16213	98022	21851	42125	00305			
11309	75012	42313	97021	22468	4 300	65505			35176
11310	72912	62309	99012	22767	58200	66 66	0**62	12332	35467
11328	77912	11605	97020	22768	16000	26606	0**65	11620	26966
11341	74112	71818	99142	23067	64383	64300	0**64	11754	3 584
11304	66012	60000	99032	24863	64400	25804			35303
11355	65612	83609	98205	12554	853	36606			3 158
11356	67412	82418	98022	18663		26816	0**55	12223	35410
11379	53912	63418	98022	17646	26548	24114			35664
11304	41512	82713	97256	08559	872	65820		10755	
11317	43612	82509	97502	08659	834	25812	0**50	1****	35600
11342	44612	60415	95212	13411	685	016			
11369	47112	10209	98011	15953	11600	24602			3 371
11322	38312	82318	98258	10860	894	17604	0**58		3 59
■11330	35012	51616	81828	14066	887	00810	0**62	149**	5420
11332	36012	71413	98132	12264	74 00	16300			36105

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
11393	37312	91209	98582	14956	93	54820			
11315	29612	11609	99021	18665	14 00	66822	0**60		3 499
11375	26512	31808	98404	22458	31410	65300	0**56		1 745
11377	22712	00513	98000	24054	00900	12331			
11221	91712	12309	98001	17675	10600	55604	0**68	12322	15701
11258	90112	53009	98151	15968	31560	74306		13011	27470
11266	91712	70213	982 8	17668	79500	65004	0**63	10222	27728
11275	90412	70315	98012	16065	73473	35306	0**60	10322	16381
11286	91012	80213	98022	21053	805	75134		102*2	
11203	72612	00918	99000	19374	00900	64006		10933	1 421
11217	60412	20720	99010	18071	11510	23813			
11208	58612	21615	99020	19073	21800	22602			
11208	59012	10615	99020	16372	14400				
11221	56012	20413	99020	19070	21500	16806	0**55	10433	3 192
11227	54712	20509	98021	18069	21400	17612			3 87
11276	47312	43024	98132	09858	43 00	56606	0**51		36113
■11280	45012	52928	20628	10451	874	00716	0**54	149**	5321
11295	40712	61913	97032	07868	57400	814			
11206	39212	81409	98032	14675	46 20	26814	0**69	11433	3 71
11209	39612	81109	98031	15274	854	24616	0**70	11122	26916
11229	10512	00002	99000	11970	00900	36705		10020	3 602
11263	11012	03205	98000	12570	00600	73301			35654
11291	16112	82302	97032	15960	8	45312			1 847
11205	07012	20402	99021	12274	21600	36606	0**67		37256
11139	94812	13518	99020	10875	00970	66300	0**75	1352*	1 959
11154	94912	03227	98010	11 78	00900	66319	0**69	132*7	27495
11163	98912	13002	98030	11979	00909	76504	0**70	11621	
11137	04012	20705	99030	11580	21600	66608			
11137	04112	20705	99030	11580	21600	66608	0**68	107*0	27221
11176	02012	02905	99000	12576		75602			27263
11176	02512	50000	98050	12578	54600	74306			
11179	03012	00000	99000	13576	00900	36506			36644
12437	65212	31830	99021	22742	14611	14820		19962	1 502
■12480	62012	22211	81021	23034	20840	00905	0**24	149**	5618
12468	78012	52925	94727	12039	57500		043**		
12315	34812	62727	77022	09854	676	864			
12318	33012	33218	97011	11555	22500		073**		
12364	46012	72627	93021	94065	7		065**		
12323	54812	70918	98188	08564	9 0	65868		10957	
12344	51112	82221	40022	99068	845	23223	00067		
■12394	52812	81652	25616	90658	5752	00888	05858	16635	
12302	61612	80918	95032	19370	875	65301	0**69		3 238
12303	67512	60709	98161	18668	63500	64304	0**68	13244	3 452
■12330	64012	60730	64022	22266	65500	00708	05963	10728	
12359	62012	81632	97022	22764	7568	65820	0**50		36640
12377	71012	43410	98021	27854	45600	66130	0**45	13246	3 302
12210	21612	90425	96022	13566	964		071**		
12217	28112	80120	96022	17068	86600		073**		
12249	29512	63518	97012	14063	60670		068**		
12259	23912	43620	98012	24852	35420		070**		
12261	25212	50120	98022	20054	58 00	15119	06540	13665	
■12290	34112	63124	75028	14960	62500	00326	07046	13047	
12299	36512	73516	98532	14155	63401	13	06247	13136	
12287	52712	21815	98011	09174		66801	0**72	118*4	1 824
12170	17012	60421	99002	14676	64300	14320			1 441
12178	20112	00418	99020	11978	00900	47606	0**72	10423	3 233
12153	33312	20308	98021	09179	21800		081**		
12138	42412	40105	98018	09880	44400	26112	0**74		3 310
12104	65212	80817	98022	01476	816				
12104	66112	60506	98031	07582	33620				
12112	72212	20909	98021	98380	21400				
13713	26012	41802	98031	16004					
13651	08312	80913	98602	07206					
■13660	02012	50112	99022	10705	48500	00203	05403	13201	
13666	09912	70909	98022	09907					
13503	00512	73218	97258	06906					
13528	04512	81824	98032	99905					
13562	04112	41113	98011	02406					
13596	04312	72111	97026	05705	6542	43117	053*0	12123	
13415	11312	82518	97022	18012	89422	35305			
13324	29412	10205	98010	21511	10780	75616			
13351	28212	12605	98020	18619	10904	64300	001**	12441	
13221	37512	21602	98010	11279	22400	76812	0**69	1***0	35229
13102	61312	80427	81022	15479	69596	25803	0****	10344	
13113	69612	43202	98020	12384	41600	54619	0****	13221	
13184	66612	40213	98031	11284	11702	74606	0****	102*2	
13105	75512	00505	99020	09082	00900	75300			
13124	74612	02308	98020	08027	00900	45809	0**72	12521	35557
13138	74312	10420	99020	08581	11 04	84009	0****	118*1	
13132	86212	30202	99022	09681	34 06	54305			
13155	84212	30001	97020	11875	316				
13170	84212	00000	99020	11380	00000				
13068	59412	80610	98182	08172	53648	65820	0****	10621	
13070	60012	40508	99023	07986	13600	65	0****	105*1	
13094	65712	30215	99030	10882	31701				
13074	74012	10910	98010	09288	12400	25604	0****	11132	
13076	76612	10102	99010	09281	00940	25640			
13057	86812	10105	99020	08882	11600	65310			
13058	81312	00702	98010	08583	00000	65601	0****	10721	
13075	82312	10910	98000	05680	00980	14300	0****	10921	
13077	89712	70509	98161	09081	49549	24310	0****	10533	

Dec 18 1950

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
■20633	32612	80212	64858	04335	85411	00904	0**31	12533	601
20638	24612	82930	98032	95902					
20651	26812	80130	96707	95902					
20658	25312	80244	96848	94301					
■20609	14012	73133	98028	95932	3257	00222	05536	12849	
■20579	52912	83611	74007	01731	855	00404	0**22	14920	1402
20501	36312	82534	98022	01753	87	63316			1 425
20506	30112	81824	87225	09455	873	64822	00253		
20513	39312	72363	97828	95345	55 20	51104		1236*	
■20528	35412	72431	64026	98148	75500	00116	0**41	12336	2503
20501	25012	91813	98025	19355	83				
20501	26312	82534	98022	01753	87	63316			
20505	22812	62309	99012	20750	66100	15603	0**46	12321	2 271
■20525	20012	72612	97022	18438	755	00701	05239	12933	
20562	24012	81609	98022	12744	815	15920	05337	12824	
20506	19412	82710	99022	21348	0097	28900			1 178
20516	14912	63215	98031	18052	48478	25801			1 396
20594	02012	52005	98022	02205					
20404	67612	80216	97502	11947	875	25810	0**47	1****	16364
20412	61112	81616	98036	12564	26427	25820		11422	1 598
20416	68612	82709	98022	15940	31727	806			2 164
20419	64212	80524	98026	14150	8732	67915	06450		
20421	62112	80917	97616	14852	855	67820	0**52	10933	
20425	63212	61613	98031	16970	54663	99872			
20400	54312	51210	98011	24560	24472	65312		12943	
20400	55412	61212	99022	24462	00979	66112			1 122
20400	56012	13213	99020	19361	11300	25303			1 375
20422	58812	80917	97616	18352	870	26806		10933	
20439	50412	82913	98012	20741	8	65112			
■20469	59612	70604	74032	21235	55530	45312	0**80	14931	1502
■20475	50612	72520	80032	20336	75500	15321	0**31	13658	803
20412	47212	63409	98012	25754	00951	9 338			3 413
20429	43112	73920	98011	21353	32369	64423		12535	
■20440	41012	63220	80026	22458	65500	00342	0**51	149*5	1304
20444	46212	73130	98022	23446	74800	65332			1 103
20455	49712	92818	97022	24040	99625	26126			1 519
20473	42512	62728	98022	13344	64400	52330	06637	12757	
20405	33612	62609	99012	27164	62400	64300			27000
20449	36412	82320	97216	18761	873	16403	0**60	12354	
20466	38912	42831	98011	16853	45390	56342		12855	
20401	24412	42010	98012	29860	42600	55303	0**57	12020	37259
20413	25812	32305	98011	28970	38600	66300	0**61		1 906
20420	25312	32610	98020	29016	12690	15305	00113	12622	
20437	20812	73003	97102	27461	47210	15302	0**55	13062	
20488	24812	72013	98002	21753	74400	16608			1 116
20414	13012	52804	97004	26760	35520	54425		12932	
20415	10412	41909	99011	26314	32540	54312	00111	10043	
20420	18012	42710	98012	26515	25530	55300			
20434	16512	72708	98502	25557	775	56138	05157		
■20450	16012	72614	96022	24813	762	00308	00112	12762	
20463	13912	82910	97404	24213	8 1	15904	050**		
20473	15512	93010	95434	21953	9 0	56318	00053	12622	
20477	14112	23010	95424	19812	00901	64313		12451	
20478	19812	83209	98022	25158	852	24301			1 742
20450	16012	72614	96022	24513	762	6 308		12762	
20401	09912	80409	98021	17554	84027	84300			
20411	09512	21808	98020	26956	14160	44107	0**51	12133	
20438	08812	82603	94105	24955					
20495	06512	83018	98022	10254	855	25826			1 799
20303	75012	83132	98258	10166	854	64311		13143	
20310	75112	53224	97019	11017	29400	64515	054**	13184	
20312	70212	62513	98032	06867	24522	86602			
20313	79312	63118	98031	13556	48489	15304		13145	11200
20316	78712	63409	98022	12955	64400	16312			16210
20320	74212	73430	98258	09156	71360	85520			14668
20321	76212	63418	98036	12560	52468	55320	0**53	13435	
20325	73712	83430	96022	07559	633	82604	0**54		1 99
20330	71812	43213	98012	05864	42321	46318		149*9	11191
20344	75612	93438	98022	12552	84	14126			
20350	74912	83537	96622	17609	8759		07809	13549	
20353	75212	83624	97026	14640	873	45304	0**40	13646	35016
■20360	70012	81939	23636	95866	7742	00577	0**64	11834	1008
20362	72512	83530	97636	07649	47420	44610	06047	135*9	
20364	72612	83633	96636	06452	872	46642	0**50	13644	
20383	70712	80518	97538	05448	892	76648			11055
20389	73612	83424	93707	12438	88 3	23823	06333	13433	
20391	74112	83424	98022	14630	824	86310			1 762
20309	67912	81818	97632	09869	4732				
20325	63312	61613	98031	16970	34662	85828		11434	2 322
20386	61012	11109	98020	16670	1 830	55822			
20343	68212	81920	97816	05467	87500	85600	05262	11846	
20357	68112	81730	70212	01966	66320	76870	06363		
20377	69712	80224	97216	99753	863	86604		12433	
20323	56912	51813	98028	20770	52500	65300	0**69	11833	26830
20328	56712	61405	98022	19570	60470	15310			
20397	59112	81220	97015	10864	6242	26302	0**61		1 70
20349	48712	52218	98020	23271	11301	26413	0**56	12032	
20362	42312	71703	98011	26868	34430	25302			
20358	32512	10708	98020	28065	12401	66311	0**63	10731	35651
20384	34812	62507	98031	26169	12477	56706			1 993
20358	24412	20910	99010	27862	21500	66304			1 296
20367	23612	70805	99021	29364	63 08	24120	06555		
20388	21012	61802	98031	29559	68900	27103			11042
20389	26312	62505	96601	29214	63540	64111			
20390	21512	70000	98031	29563	74600	26308	0**53		1 706
20333	13412	70307	96022	24518	73540	14315	052**	10464	
20336	12312	53601	96002	02219	32400	55301	00211	13621	
20341	14112	70524	99012	25463	64510	25304			1 303
20360	10212	20420	98021	31857	26400	64310	0**54	10435	27171
20366	14712	40410	97022	31317	42600	14333			
20380	16312	50203	98021	31260	51400	25803	0**53	10362	
20393	11012	22708	99010	26018	21700	55320	008**	12741	
20366	02612	00718	98011	26860	00900	26106		10732	2 327
20282	92012	03613	98011	23765	00900	74302		13632	16213
20201	86512	22809	98011	18074	22410	35320	0**68	12821	2 138
20201	87512	22809	98021	18074	22410	35320			
20204	82512	20109	99020	16375	21500	36312		10122	2 180
20205	85712	20214	98018	18074	23600	55320			
20208	85712	20214	98018	18074	23600	55320			1 724
20211	83712	30113	98021	19673	31400	34116	0**66	10123	2 48
20234	88312	13609	98020	25460	11500	35316			
20239	81512	30121	99012	19065	21541	15428		10224	27239
20242	87512	43624	98021	20399	46500	73336	0**52	10034	2 284
20243	87112	43618	98031	19370	42500	75316			2 285
20248	86312	60213	98022	21066	48460	34316			2 45
20258	87212	33609	97042	26863	34425	75204			2 236

SURFACE MARINE DATA

Dec 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
20264	85912	30509	98012	21766	32560	35110	0**50	10532	
20267	85012	73213	98022	22064	72700	35312			11090
20272	89212	33613	98011	23460	31600	64310		136**	1 900
20209	74212	53405	98022	12578	34361	87312			1 256
20227	74512	83208	95011	13077	85500	13100			
20244	74312	72715	98031	13274	62442	46425	0**68	12822	1 67
20269	70212	82705	97258	11972	854	84301	0**71	14922	11062
20271	79712	43212	98022	16964	43600	55022	0**59		2 433
20281	74112	32814	98031	09868	34600	86310			
20283	71312	62717	98012	09870	69360	86306			1 452
20293	70012	71809	98208	10575	6	86824			
20204	68512	21310	98022	14277	58200	47016			1 164
20206	68412	61413	99031	14678	42306	75312	0**72	11422	1 370
20211	63712	21418	99022	17678	22200	45318			2 295
20220	64312	61618	98031	14570	41601	72826	05263		
20227	69112	51713	98021	13974	42401	46306		11722	11101
20247	69312	41682	98030	10878	44260	46300			1 143
20257	65812	71613	98032	15276		45308		11622	
20288	62112	41405	98018	17373	43600	65302	0**70	13223	2 254
20293	64712	71509	98031	13672	51486	45811	05264	11522	
20250	53512	30909	99011	20373	32400	300			11178
20258	50512	30715	98020	24723	11430	35902	055**		
20216	49512	30908	98020	18525	31400	54305			
20270	48212	50713	99221	25170	52400	65 06		10922	27696
20275	40212	30408	98020	23623	32700	54325			
20223	17512	00315	97000	09421	26800	85300	004**	10445	
20260	17212	30507	98010	07820	35760	86400	05417	10543	
20105	80212	70711	98022	09581	19237	45303			11189
20122	80212	60513	98012	09881	32471	86302		10524	1 86
20122	80312	60513	98012	09801	32471	86302			
20129	80412	40509	98142	10279	37490	86330			27043
20164	81412	60218	99032	13581	45682	74312		10244	2 92
20175	82512	83510	99332	16977	38678	35300	0**70	13533	2 173
20186	83012	73513	98031	13276	21559	76320			16334
20125	78012	60713	98168	10501	22630	86302			1 601
20131	78212	60813	98188						
20199	70212	71610	98031	15278	78650	25106			
20108	60212	40608	98018	11480	22582	25107		10632	
20148	64712	30920	99021	13780	22601	14320			
20163	64412	31115	98021	12980	31440	37302	0**77	11132	1 779
20165	68712	41113	98020	12578	29436	45301		11123	
20177	68212	50709	98031	14581	4255	85320	00075		
20194	63212	40913	98031	16379	41500	76316			1 794
20124	45612	20717	98021	10879	21600	35312			1 874
20165	49912	20915	98011	17527	21500	54300	00021		
20142	31312	50510	98031	12278	32511	36304			11148
20138	20112	43609	98020	11280	18539	75301		136**	1 118
20146	21412	20213	99021	14674	00950	25302			2 210
20069	54112	40716	98038	09576	11200	77310			
20027	39412	21340	39802	09861	22762	35318		113**	1 915
21529	72712	30710	99151	05840	2751	16307			
21521	60412	30525	96018	97038	76300	040			
21506	57512	80725	97606	83140	875	24820	0**35	10737	3 259
21521	51612	81421	97632	94939	844	65828			3 115
21441	63712	83215	98022	93642	865	63810	0**35	12775	35506
■21480	62012	02324	81022	95039	00900	00418	00136	149**	
21496	57612	82330	98267	84135	64510	34428	0**33	12324	35666
21405	44012	62309	99032	09852	49665	25802			35561
21455	44012	51718	97018	06846	53 55	12560	0**44	11733	3 398
21489	42812	42010	98021	08846	44400	65812			3 143
21436	35812	80518	97032	07850	0087	26836			
21442	31512	80613	96616	12550	8022	55833		10634	
21459	32912	61418	98031	11951	645				
21404	24512	51109	98024	17353	55400	13222			
21428	24612	80000	98031	15955	0092				
21462	24212	90909	98258	19651	97420	00804			
21485	25012	08302	22851	35206	32325	00605			
21488	26212	00000	99002	20749	00900	25810	0**45	1**20	3 116
21300	74212	53210	98022	21068	52500	067			
21329	69812	03602	98020	22060	00900	26814	0**49	13620	26966
21309	59112	62513	98030	15865		25818			35303
21359	58312	42424	98031	09158	31701	26818	0**55	127**	35410
21385	56412	82713	98022	01052	843	26815			3 158
21339	48612	62515	97021	16513	58720	016			
21367	41212	53626	98142	08154	54 6	54310			
21372	41612	83618	98142	10254	845	24803			3 371
21387	48212	82013	98022	05854	00907	24832			35664
21322	37012	62713	98018	02363	42400	25318	0**55	1****	35600
21326	32912	92124	97180	05865	97400				
■21330	35012	32127	80016	00264	32500	00818	0**56	149**	5420
21359	38312	42424	98031	09157	31701	26818			
21373	34112	81415	96202	00359	825	65867	0**58	11434	1 745
21374	30912	81418	98022	085	870	64856			27204
21324	27112	81716	98631	14265	845	65625	0**60	13233	1 774
21356	29612	21624	99011	08565	24600	17602	0**62		3 59
21358	29112	61418	98031	10861	65 00	16300			36105
21377	22712	00224	98000	18052	00900	10533			
21381	25012	81013	98031	16962	886	65817	0**59		3 99
21303	17212	00209	98020	16065	00900	45300	00363	10221	
21266	92312	10110	98010	26164	11600	66326			
21272	94712	03102	98020	24064	00900	65301	0**43	13123	
21281	90112	03610	98020	23457	00900	75316		13633	
21285	91912	00609	98000	25160	00900	35300	0**59	10651	
21285	93612	13605	98020	25163	00961	74300		13621	27470
21288	91612	00709	99020	25454	00900	34300	0**42	10711	27032
21204	76612	00913	98000	16674	00900	64602		10922	1 421
21240	53512	20209	98011	16960	21500	56612	0**51		36113
21251	49512	43609	98021	16965	41500	16806	0**51	13644	3 192
21252	49512	43609	98021	16965	41500	16806			
21263	46812	23413	98021	15963	21400	17612			3 87
■21280	45012	13418	81022	16261	15500	00405	0**54	149**	5321
21298	48212	23413	99011	15660	21400	65606		13458	
21204	35412	51605	98022	14273	58360	24602	0**70	11621	26916
21295	37312	12524	98186	09565	17 00	66422	0**53		3 499
21244	12112	01409	97050	14970	00900	35303			1 847
21203	06712	20302	98030	15275	11408	76612	0**69	13321	
21204	06612	00000	99011	15675	00900	44306			
21210	07612	03602	99000	14676		75302			27263
21115	90312	60513	98031	10880	00904	35312			1 809
21138	92612	02702	99020	11280	00900	75210			27175
21146	92812	00505	99020	11980	00900	76312	0**74	14900	37341
21154	93612	00124	99000	14280	00900	75306	0**58	101*6	3 329
21156	96712	10202	99030	12574	00620	35628			36644
21193	93212	23618	98012	21375	14609	15316			1 95
21198	31812	01309	98001	13574	00902	26810	0**65	11222	3 71
21158	11412	20909	99020	12580	22600	66506	0**68	109*1	27221
21166	00912	00000	99000	12976	00900	36406	0**70		37256
21169	00912	03405	99020	11578	00900	66302	0**69		1 959
21175	01812	23508	98000	12279	24400	76300	0**60		27495
21199	05112	60202	98031	12978	63300	36604		10220	3 602
22459	67112	82713	97031	99343	834	14302		12399	1 502
■22480	62012	02324	81026	96039	00900	00418	0**36	149**	5618
22327	28012	82814	97032	23753					
22328	48212	32727	98031	18362	32480	65326		17753	
22358	44012	72720	96258	14053					
22359	44712	92415	15632	20654			06356		
22304	54712	82913	96022	20070	865	65301	0**67		3 238
22341	57412	72813	80032	15970	12550	25212	00260	12735	
22355	55812	12929	98010	16665	11800	65318	0**37		36640
■22392	52912	52931	81808	13250	52500	00323	05846	17241	
22303	62312	42009	98021	18372	44500	64300	0**71	12021	3 452
■22330	64012	81813	24602	18570	855	00105	05509	11726	
22377	62712	22716	98021	12262	2 700	66304	0**47	11824	3 302
22204	20712	80525	97636	20070	843	14432			1 441
22226	23112	80415	97022	19967	865				
22247	28812	33507	98021	23564	31700				
22275	22712	23302		28054	00901	55032	06435		
22279	25612	53606	98022	28022	5920		064**		
22281	32212	63114	97022	18065	65520		075**		
■22289	34312	13316	81011	22761	12500	00118	07049	12843	
22211	46712	20709	98021	15979	22400	56002	0**75	10533	11086
22292	45512	22507	99011	17366		66101	0**51	149*2	1 824
22170	19912	03604	97011	12582	22510		080**		
22104	33712	20416	97021	08271	21700		082**		
22151	92812	50502	99020	12776	51600	34419			
22159	96212	11802	83020	11979	00908				
22094	69112	70718	97032	08881	68410				
22099	67412	50912	97028	08582	59500				
22059	96212	11802	83020	11979	0 08	44404			
23705	18312	82313	99032	12906					
23637	06112	72009	98031	01443	22669	14408	05338		
■23657	01712	71206	99025	03307	65500	00809	05204	11221	
23503	00512	82905	97022	12007					
23553	06412	71620	98032	08804	74500	00304	05600		
23566	05912	81824	97032	08504	55407	43110	057*0	11833	
23580	06212	81830	97028	07005	6562	34321			
23597	03012	71408	98032	03000					
23375	16812	82710	97142	21014	8742	35810			
23340	23812	12509	98010	18720	12700	75923			
23345	26212	22803	98020	17821	22600	75613	063**		
23349	23012	00000	98020	15518	00900	64814	000**	12731	
23205	70712	43111	98010	10674	40908	758			
23100	54412	70418	98012	10177	31618	75815	0****	10432	
23103	60812	70315	98032	13284	12717				
23120	74012	33410	99020	09683	31500				
23159	72112	30000	99030	10781	11701	75400			
23110	83612	10510	98000	10379	51701	13300	0****	10521	
23142	82412	83005	99030	08780	32 10	13			
23077	66212	40206	98020	00287	21602	54616	0****	10222	
23094	66412	20410	83020	14482	21500	25803	0****	10442	
23027	76812	81802	99022	09781	8072	54300	0****	13422	
23059	79912	22503	98120	09982	12660	26308	0****	149*2	
23077	75612	10504	99023	01089	22600	24406	0****	10821	
23086	73612	14002	81010	06382	11500				
23006	89012	43007	98158	07882	31301	75312	0****	11352	
23017	84912	82909	97258	04282	6746	34606	0****	123*2	
23057	82312	10209	98020	09480	11600	65300			
23095	83812	3503	99021	09185	34 01	54305			

Dec 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
YQLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
■30633	32612	70622	64808	98137	654	00309	0**30	10757	601
30632	20812	80913	98665	88906					
30660	26012	80344	96848	98552					
■30610	14812	62320	98015	91546	56431	00509	05144	12345	
30613	09212	82118	97606	98107					
30512	82012	42624	99011	11549	3356	26602			
■30579	52912	63310	74268	15030	62500	00301	0**21	13333	1402
■30502	43412	71813	80022	20645	65500	15800	0**38	12145	803
■30521	35712	62908	64022	17433	64400	00340	0**33	17836	2503
■30525	20012	62622	98028	07549	2527	00709	05039	12744	
30405	71312	83216	98032	15631	844	26316			1 876
30405	72412	32724	98010	17329	21840	334			2 164
30401	60912	52732	98011	04559	32562	64326		12744	
30404	68912	72826	98022	10534	77400	65330		12858	1 373
30406	62712	53020	99031	04751	43560	25330	0**49	1****	16364
■30429	66912	83024	46717	05637	855	25310	0**32	13238	3204
■30435	64712	82718	64032	01840	854	54367	0**35	14958	1502
30419	54412	82309	97506	02762	7752	24320		11947	1 598
30423	50612	81728	96156	08160	873	26308		117**	
30420	47612	71732	97216	12566	53267	64820		12131	
■30440	41012	81819	98022	25762	5577	00617	0**54	149*3	1304
30443	45612	81619	98022	18059	854	55960		11844	
30495	40012	72727	98022	21048	75 50	65308			1 425
30498	42912	72120	98022	18046	44 69	55812		12145	
30400	39712	62705	98031	30868	63400	64300			27000
30426	35112	22902	98011	30261	00910	66326	0**51		1 906

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	
30426	35212	22902	98011	30261	00910	66326			
30427	23312	82315	98022	27364	97740	14906			
30460	21412	42921	98018	20213	33370	64404		12731	
30461	20012	82414	86525	19457	816	64300			
30470	27612	52826	98021	24355	32409	26300	0**49	13058	
30482	26612	62730	95168	20010	636	24302			
■30450	16012	72316	97025	22613	52440	00908	00013	12452	
30467	13512	82514	97022	20854	6527	15615	0**50	12973	
30473	16512	82313	96282	13513	891	66825		12432	
30486	13912	82313	94112	17658	851	24802			1 742
30498	13612	72318	96205	14252	77420	26812			1 116
30450	16012	72316	97025	22613	52440	6 908		12452	
30423	09512	64008	97152	23415	49202	84300			
30449	08012	82708	97018	23032	832	61003			
30465	06912	83202	97022	22911					
30471	06512	83008	97022	21014	854	13100			
30499	08112	82805	98021	18353	866	66501			1 832
30300	80112	23205	97000	23010	11400	64315	070**	13121	
30308	71612	53218	98022	18662	52530	84322	0**52	13223	11062
30320	77512	73409	81031	20048	84420				
30322	71312	63215	99141	21057	63500	44320	06444	132*2	
30327	70012	82722	98022	21058	884	45306	0**52	12944	
30333	74912	63218	97022	22547	64400	45310	08336	13232	
30335	73012	83422	98032	19351	82260	85322			1 452
30347	74012	73213	97022	19046	76700	85314			
30348	73112	83418	97022	20746	7332	82308	0**35		1 99
30349	72012	83013	98032	17351	52561	46306			
30368	73812	73418	98022	22737	71300	85332			14668
30368	75412	73411	98023	23332	78500	00307			
30370	74512	63118	98022	22435	75500	24312			
30300	69012	63213	98032	17366	53560	56321	0**52		
30309	62812	82724	98808	17368	875	65820	0**65	11854	26830
30333	65512	53024	98028	16062	53400	71330	05855		
30343	68512	72932	98032	18355	78400	35320			1 169
30376	64712	62844	98299	11552	47462	84328		18862	2 322
30398	62312	62728	98022	06456	68600	64330			1 122
30398	68512	82824	97152	11747	87000	84420	07141	12834	
30348	52712	82226	98022	20071	65630	65303	00069	12236	
30396	50212	81924	98022	10566	82462	26314	0**64		1 70
■30350	48012	61918	80031	26269	31502	00411	0**63	11933	405
■30360	40012	82919	80022	17249	854	00332	0**40	12934	1008
30366	40812	61508	98030	29466	21340	26318	0**62	149**	
30366	43412	32206	99020	26869	21400	56302			1 993
30399	48012	03213	99020	22758	00900	25706			1 375
30333	39612	30906	98020	29867	32300	55216	0**65	11043	35651
30359	32812	00905	99000	31263	00900	66310			1 296
30360	35212	11801	99020	32268	11308	25332			
30375	31812	30000	97211	31517	33543	64315			
30383	31712	52507	99011	30165	21604	55302	0**62	1**00	37259
30398	24412	22606	98018	29663	8600	56315			
30349	14012	54500	96012	13319	82920	15300			
30355	13012	30513	98022	27563	31300	85320			
30360	16612	40508	99011	32964	41448	64300	0**57	10522	27171
30361	12412	60109	99161	28462	64550	65320			
30363	12512	63510	99162	28167	63400	66314			1 989
30364	14012	30206	98081	28862	31400				
30365	18312	70805	99021	30862	62 8	24110			
30375	12712	63605	98031	28106	64500	26300	0**56	13611	1 706
30379	15112	73308	99808	29562	35301	14010			
30386	18212	62602	97022	30260	54510	54320		10311	
30387	11812	43605	98022	15416	49400	84318			
30333	09612	20405	99011	25760	21800	652		10427	27762
30368	08612	00604	98020	26855	00900	34302	0**49	10632	
30371	09412	80210	97022	28857	844	25300	0**52	10321	
30372	09112	80408	27312	6462	31505	05512			
30200	84012	50115	98012	21772	38490	34306			2 45
30202	85912	53407	98012	21072	52 00	56301			2 8
30213	86412	40118	98022	23072	42400	84308			1 180
30222	88612	20413	98021	23770	22700	25304			1 95
30238	82412	63412	98032	23468	44660	55310			
30238	83412	63412	98032	23468	44660	55310	0**62		2 433
30240	85912	43613	99021	22067	41500	86320			16334
30242	82712	3416	98141	24766	64400	26304	0**62		2 29
30245	81212	20110	98020	25455	12600	55305	0**50	10122	
30249	83512	33409	98020	25467	35500	35310			
30251	80112	13409	98000	24054	11400	16112	0**44	13421	
30258	86012	10309	98010	24462	11600	25602	0**51	10332	
30266	88212	33605	98030	25460	31004	35300			
30280	86412	13607	98030	25755	11700	24807	0**41	13621	27032
30254	79912	13418	97050	24055	11700	1 311			11090
30265	70312	73413	98022	17670	45530	76310	0**53	13422	1 270
30270	70212	42909	98030	18070	44441	46303		12993	11191
30283	74612	22705	98011	18361	21300	87316			1 256
30284	70612	33209	98012	17668	31600	46326		13222	
30288	78412	73205	99031	18060	67606	55803			1 947
30294	79812	73515	98032	21758	49474	85312		13524	27239
30297	70912	33516	98012	19361	21401	46321	0**57	12932	
30200	64312	60709	99258	16780	44601	14420			27518
30204	64312	51409	98010	18079		45303		11422	
30236	66212	72009	98032	15577	43489	45312	00170	120**	
30253	67812	83809	99602	16474	6542				
30276	68812	83213	98032	18070	7866	65302	0**59	13222	2 254
30296	67112	62913	98021	18368	34592	55328			
30268	54012	11609	99010	20772	13551	65 16		11832	27696
30283	50712	70916	98031	25023	6446	06118			
30250	43512	30620	98021	23423	31700	54300			
30233	39612	30906	98020	28919	22300	55216	05118	12743	
30256	17312	10413	97010	16373	00950	43304	0**66		
30272	17212	10515	97000	15022	00910	75213			
30118	80912	80320	96622	15276	884	35306	0**75	10345	2 173
30175	82612	40230	98011	18375	22460	75312		10236	1 86
30183	83912	20118	99031	19072	21500	76326			27043
30190	84512	40218	99012	20775	32660	73366		10256	2 92
30180	75212	70319	98031	15678	44444	56705	0**74	10423	1 67
30189	79912	70119	98031	20771	75400	34116	0**66	10134	2 48
30109	61112	4 13	98020	11980	42400	27302	0**73		1 779
30119	65312	40918	98021	14282	35430	85316	0**78	10932	27065
30128	69112	40910	98022	12979	68209	47810			1 164
30153	66412	40909	99020	12986	42401	45300			1 414
30163	68712	20813	99020	15276	22501	46310		10822	11101
30166	65312	10721	99011	15679	11600	35112			
30171	61212	50820	98188	16079	52501	24325			
30172	68112	30910	99011	13279	33300	46300			1 143
30182	63612	31213	99020	16078	31700	55302	05271	11221	
30197	68512	30509	98031						
30149	54512	00814	98000	18927	00000	54300	00121		
30197	58512	20906	99011	18076	22420	310			11178
30173	24512	10305	98011	14975	11400	75301		109**	1 118
30088	85112	33609	98021	10879	32340	35312			1 809
30060	78412	91806	97816	11279	94770	35321		12041	26914
30096	55312	60710	98038	11781	22682	25321		10743	
30025	46212	31405	99021	11290	22340	76320			1 328
30073	42012	80714	98032	10581	864	35330			1 874
30079	47712	80813	98022	12881	42428	24320	00074	10933	
30094	26712	70615	98022	11281	78400	36204			11148
31519	61412	40512	98021	94638	42560	65302			3 115
31532	61312	80710	98031	97641					
31523	55312	80220	97022	97036	875	039			
■31500	45012	81227	98618	87445	86300	00823	00144	1****	
31502	49812	81418	97258	81042	865	25840	0**42	14924	3 259
31485	71012	80205	97022	06641	887	23813			
31486	68612	22915	98188	00344	25500	64300	0**35	12943	35506
31489	50912	82702	98022	81439	885	24830	0**32	12740	35666
31490	51212	82906	98258	83739	844	65704			3 143
31403	36012	82018	98205	06157	865	25310			35561
31403	37612	82224	95818	02455	8012	55820		12244	
31459	34612	81119	97022	95650	864	25524	0**48	14933	3 398
31404	24512	81630	97216	12353	873	12324			
31405	28812	72413	97035	09556	0041	36366			
31428	24612	91830	96636	46454					
31437	24512	91425	97022	18154	79200				
31462	24212	90930	98022	05153	90920	00801			
31485	25012	08660	06846	35208	64260	00816			
31327	62512	62918	97031	11962	29060	26300	0**53	12922	26966
31313	52312	52813	97022	11563	27210	25303			35303
31339	52212	82528	98022	08615	875	016			
31336	44512	88225	98252	08164	65 6	53508			
31364	49612	62913	98022	00754	38671	26302	0**52	12837	35410
31371	41012	42337	97012	04761	47500	65823	0**57	12329	1 745
31385	47012	82724	98208	95652	854	26300			3 158
31391	42212	52324	98012	97661	26626	24310			35664
31313	33412	62710	98011	17662	64500	64332	0**55	12935	1 774
■31330	35012	72510	80022	16562	75700	00101	0**50	149**	5420
31371	35512	82418	98032	12562	870	64712			27204
31374	35512	82313	98032	12260	845	24300			3 371
31389	32312	42724	99032	12560	48600	65300	0**57		3 99
31316	29312	12709	81140	15967	42400				
31331	29612	32909	98030	18063	31400	25309	0**55	1****	35600
31377	22712	90213	97202	18053	9 3	10532			
31273	90012	03609	98020	30560	00900	35300	0**51	10020	
31274	92012	00902	98020	25163	00900	75604	0**53	109*0	2 284
31277	96412	41305	98030	24067	41400	25302	0**53	11321	
31247	72612	83210	96801	00344	86600	04240			
31292	54512	82618	97182	13564	874	65300		12735	
31272	43512	30505	98021	18064	18 18	66808	0**54		3 499
31279	42412	52005	98021	17664	54505	16304	0**54	13243	3 192
■31280	45012	72221	81022	17167	727	00809	0**50	149**	5321
31218	34012	22613	99020	17565	21500	16304			
31294	35512	52913	80021						
31295	37812	73205	98031	17668	78400	17602			3 87
31232	10712	03413	99010	15673	00900	74302			
31249	12512	03109	99000	15271		75806			27263
31249	12812	03306	98020	16670	00900	76502	0**62	12943	
31205	06912	22909	99031	13576	21500	76302	0**72	129*1	1 959
31205	07212	11105	98030	10975	11800	35608			1 847
31215	03112	03410	98000	14677	00900	76300	0**74		27495
31221	09312	23409	99030	15675	21400	77300			2 60
31124	91412	00718	99000	13278	00900	36308			36644
31130	94912	00324	99000	12270	00900	36106	0**64		37256
31156	96612	10913	99030	15678		24110	0**70	10822	36723
31159	97812	02705	99020	13575	00900	66210			27175
31161	98512	00206	99020	14277	00901	76308	0**70		37341
31161	98612	00209	98000	12977	00900	36312		10220	3 602
31163	98512	10206	99020	14277	00001	76308			
31163	99112	20705	99000	13976	00901	78602	0**70	107*1	3 329
31182	94612	80513	96525	22770	872	34606	0**69	13644	27712
31133	77912	60718	98018	80	62400				
31177	66412	20702	64121	13276	21500				
31199	30912	60909	98022	15972	53460	24610	0**66	10922	26916
31186	24712	70709	98022	14674	78 00	26606	0**64	10922	3 71
31174	18812	20709	99030	14277	27600	66606	0**73	13252	27221
31045	55112	80912	96032	05026	3642	026			
32431	39812	82702	96022	11028	4442		03525		
32410	51512	73110	97032	09041	73433		04745		
■32480	62012	82714	18858	01231	824	00802	0**30	149**	5618
32480	73512	22913	99011	06838	28500	14300		14934	1 502
32367	05412	42713	98021	12552	44600	66105	0**53	12846	3 302
32327	25512	32705	97021	38050					
32346	29812	53406	98021	21545	50920				
32333	36712	42609	98021	24653	48600	15801	06704		3 238
32307	48912	42913	97011	21363	41500	65302	0**55		
32330	43212	22827	98011	20757	24300	65322		12759	
32349	41112	02805	97000	19054	00000		063**		
32302	56912	73609	98022	16968	77500	64304	0**62	13633	3 452
32354	50312	63230	97131	16659	44560	64310	0**48		36640
32373	51412	63212	83021	20354	44600		06338		
■32390	53312	22833	80296	10648	22500	00509	05647	13046	
■32330	64012	82818	48602	15167	35520	00908	05867	12223	
32332	63112	81908	81031	12269	00020	24000	05365	13062	
32310	78012	72309	97032	20068	32800	65502			35176

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	
32313	72112	42305	97411	14968	21000	66810	0**68	13323	35467
32228	16512	80715	980 1	21763	8 600	54115	05157		
32237	18412	60218	98031	22661	00980	55307			1 441
32217	25712	70820	99022	20372	74300	25312			
32242	28012	61004	97022	20368	687		067**		
32245	25512	60414	98022	21267	00839		070**		
■32290	34812	135 7	81002	24363	11500	00109	07047	13443	
32292	38912	83509	98031	20064		66302	0**51	135*2	1 824
32299	31112	53205	98021	25059	58600		070**		
32211	79112	50913	98021	16374	22706	64303		10922	1 421
32146	15712	00413	99020	15384					
32199	20612	70424	95032	17074	675		080**		
32190	39712	80513	97252	15277	843	36309	0**74	10533	11086
32139	47012	70813	98031	07182	44404	07618	0**77		3 310
32110	73212	30623	93020	07879	32400				
32119	90212	30205	98020	11783	31600				
32084	67812	90715	97205	07082	97500				
32013	93712	62301	98191	09475	59462	76300	0****	149*2	
32058	91112	50518	98158	09880	33561	65312	0**80	10743	
32059	99812	40209	83021	10681	00928	75300	0****	13022	
33701	17212	21602	99020	15806					
33707	30612	82209	98022	20304					
■33662	01312	42215	99021	01405	38560	00434	05403	12232	
33624	04212	81830	97028	133					
33647	07812	81630	99031	11604					
33399	04612	83635	98602	14955	840	15616		10023	2 327
33352	18612	52922	98022	19815	32690	74916			
33363	20212	53204	98032	16016	4565	74502			
33227	16412	80419	82032	21062	86 0	65607	05160	10443	
33257	35412	13213	99010	15280	11800	36818		13233	
33207	68512	00113	98020	12572	00900	72305	0****	10122	
33207	68912	09609	99520	147	00960	75400			
33189	59212	40905	99031	157	41600	26620	0****	109*1	
33177	67912	10109	99010	13575	11600	28605	0****	10222	
33116	74812	13108	82000	09083	11500	46820			
33157	79312	30210	99030	12179	31560				
33148	85112	20910	99000	13978	11700	14300	0****	10921	
33171	83612	31502	97020	15278	00002	34300	0****	11500	
33172	84812	50905	99010	09980	52 10	14			
33026	58212	21604	99010	08685	22600	65	0****	116*1	
33042	64712	40504	98021	09085	32602	54618	0****	10122	
33091	66912	10510	98020	07683	11300	25639	0****	10242	
33085	76612	22603	98020	10027	11301	46402	0**77	11521	35557
33058	85012	80418	98982	10880	55660	24611	0****	10433	
33059	81212	30507	83021	08779	29 09	64305			

Dec 20 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	
■40633	32712	80206	46858	01635	855	00502	0**27	10633	601
40633	21112	82005	98032	94003					
40660	26012	80633	97838	00200					
■40579	52912	83635	46717	94433	873	00427	0**34	13649	1402
■40527	35512	62337	64031	95048	00900	00925	0**42	12435	2503
■40528	35512	62134	80151	95450	22550	00511	0**40	12048	803
40534	32512	22421	97021	96349	25400	16020			1 519
40501	14012	62926	98018	12849	63500	65115		12936	
40504	17212	52924	98028	14251	54600	66304			1 832
40541	13712	52913	98021	03849	52500	63323	05144	12645	
40593	10912	21719	98038	02348	12434	73006	05141	12144	
40403	66512	63412	98011	23342	31582	64312		12943	
40407	63112	62725	98022	22049	44440	330			3 413
40421	66312	83309	97022	25438	854	85322		13222	2 322
40424	62912	83219	98022	22440	844	26316			1 878
40441	61012	82720	98021	23637	85 00	24330	06028		
40408	55312	93024	98031	22460	94550	25342	0**57	13256	16364
40418	51412	72915	98022	19355	41367	63317		12755	
40428	52712	72913	98022	22649	75400	65348		12556	
■40451	58812	72818	80031	22033	75500	15324	0**25	12835	3204
40419	41812	82421	97032	18067	77462	26206	0**65		1 70
40430	44312	82918	97022	19564	856	66313	0**58		1 906
40439	47112	62715	98021	21350	62 00	15332		12044	1 598
■40440	41012	82623	74606	19068	6742	00422	0**62	12648	1304
40447	42912	43213	98012	18655	00939	16316			
40464	48812	22230	98011	13939	24 20	54366		12249	
40481	47512	92548	98022	04440	9 0	62318			1 425
40400	39612	22913	98030	13559	23468	25802			1 375
40414	21012	38002	98011	36321	34611				
40443	26212	82524	97021	26814	4447	54310		12755	
40446	26512	82 24	97021	26914	4447	54310	00110	12755	
40465	24812	72526	98031	20114	65550	65912		13068	
40480	21112	72935	98031	18632	76500	310	0**44	12988	1 984
40485	20012	82920	97032	18011	7562	24705			
40485	26512	82130	95595	14054	862	28810	0**54	14965	
40414	18512	73113	98022	34521	63630	23401			
40415	17512	43 15	97012	28014	30770	24300	051**	13322	
40426	10112	534 6	98018		32409	14300	05107	13442	
40464	11612	33210	99020	16013					
40485	18912	73130	98031	18351	42410	26912	0**41	18165	
40450	16012	73226	98258	22012	43563	6 306		12956	
40402	09712	43218	98015	11558		45802		132*5	11021
40416	09812	33213	83011	18457	32500	84400	00051	13222	
40437	09612	43014	97022	18313	42500	14604			
40466	06712	43014	97011	10714	45200	14300	016**	13032	
40494	03512	81421	97022	11809					
40496	07212	83224	97018	10554	852	24300			1 742
40315	78812	43209	98031	23756	32661	16110	0**49	13222	
40320	72012	73209	98032	21057	75400	75310	0**41	13221	1 270
40324	76012	83608	98031	22753	878	55310		13622	27031
40330	77212	53410	98012	24451	43460	16310	0**39	13433	16381
40334	75012	81905	98032	22352	4272	45813	07035		
40343	75812	83615	98032	23048	58438	15306		10023	27239
40345	72112	63209	98032	21754	66525	84302	0**43	13411	11062
40360	74112	83613	98032	21342	41330	87312			1 256
40363	75112	20105	98020	25436	11579	45603		10120	27061
40367	73912	63409	98022	23739	68471	44300	0**32	13423	27051
40373	73612	73505	98030	25003	45532	24604	06953	102*1	
40385	70812	82505	98022	19206	54420	35605			
40385	71812	83609	98022	24438	7332	84308	0**28		1 99
40320	62812	80414	98032	19367	3542	35			1 169
40342	67012	40000	98020	20759	31580	71300	05947		
40356	68712	73613	97012	99251	72422				
40337	57912	81108	81109	81216	21064	4442			
40357	51512	82012	98022	23770	69324	56804			1 993
40305	46012	31114	98020	30169	31200	55320	0**67	11*52	35651
40349	46312	31911	98020	29421	11304	65	05116	11823	
■40350	48012	62008	80031	27270	11536	00312	0**66	11933	405
40360	40912	60905	98181	31267	43500	66303			1 296
40396	44312	82524	98022	26170	73413	63805			27000
40331	38812	50904	98030	31819	11590	56305			
40362	37612	42006	97020	33518	42540	64115			
40364	39012	42316	99011	32267	28609	55305	0**64	12321	37259
40389	33012	72109	98032	32468	32350	26411	0**63	13033	
40345	23112	20709	98021	31618	22300	14111	05414	10721	
40360	22912	52002	98021	32266	31560	54105		11351	
40361	22712	33408	99021	35265	33400	64301	0**57	13411	27171
40366	20312	53113	99031	31464	51600	66115	05457		
40367	21112	43416	99022	31269	42500	66310			1 989
40397	27012	52805	98011	31517	50742	00011			
40310	14612	20517	97030	12022	11400				
40382	16812	23602	99011	26662	21700	65300		10321	27762
40350	14712	63606	98801	24716	42520	54305	05416		
40363	13212	82813	99022	32362	82	2300	05255		
40362	00712	62406	97031	20017	62560	57914	002**	124*0	
40362	01912	12715	98020	19361	11400	26620	0**56	12723	
40362	02912	82818	98020	18857	00900	24614	0**51	12843	
40364	02012	12509	98020	18316	11700	25811	00012	12532	
40287	93512	81410	97851	21764	873	34300		11434	16213
40227	84612	30213	99030	23062	31400	76303		10223	1 86
40227	86512	40513	99011	24071	22680	74316		10532	2 92
40234	88312	07093	80202	23468	21500	16306			27043
40236	82412	10518	98020	23764	11700	15316			1 95
40243	82212	03618	98000	24760	00900	25103			
40247	89512	30510	98021	25769	32400	74312			1 180
40258	85612	00001	98020	24762	00900	35300	0**54		15711
40259	88312	10105	98010	24069	11400	66300		101*0	1 892
40259	87812	11009	99020	25765	11600	25108		110*0	
40267	88212	01409	98000	25164	00900	35108		11422	26703
40272	86712	00000	98010	25762	00900	65300	0**77		
40255	79912	03513	98000	23760	00900	86316	0**47	13533	
40258	76512	03013	98020	21062	00900	56314	0**52		
40262	74612	23209	98020	21767	21600	65306	0**55	13223	2 254
40269	73312	33413	98021	21368	34500	65324			
40275	79712	13418	98021	25160	00901	85300			
40281	70512	41409	98011	18064	42600	46300			
40294	70912	63613	98031	18564	3355	85305	05759		
40207	68612	41809	98018	15980	41523	46300		11655	11191
40219	68912	70709	98252	15673	32570	46300		13322	
40226	60712	61109	99031	18379	31504	14419			27518
40235	69212	63610	98022	18572	45563	46313	0**66	13622	
40270	68512	43210	98031	18370	48469	45316	0**57	13242	
40276	69912	32709	99011	19169	31 00	44305	05653	127*1	
40289	68312	80513	98022	18668	856	65800	0**62	10532	26830
40266	59312	50717	98031	21072	11580	65 07		11032	27696
40224	41112	30518	98031	19673					
40276	46012	60917	98600	26822	3949		00020	10942	
40210	28812	71009	97205	16677	78300	75316		110**	1 118
40265	20512	00628	97000	19022	00900	14300	000**	10658	
40219	18812	80602	98035	18373	25578	43306	0**65	100*0	
40278	15312	10716	99010	22521	12873	55910	006**	10722	
40156	81612	50118	98012	17376	38450	34306			2 45
40183	86612	50506	99031	21373	38660	45300	0**66		2 433
40188	86812	40113	98021	20772	44400	85312	0**63	10532	2 138
40108	76512	30420	98031	12282	32501	25300		10443	
40111	77512	40417	98035	11281	21340	15300	0**74	10353	35526
40122	78412	30718	98020	13279	11442	56308	0**70	10834	1 67
40140	74712	20821	98011	13279	21 00	85112		10855	11185
40141	77012	40520	98021	13581	53360	16304			2 27
40142	74712	30818	99021	11579	21561	86320			1 432
40160	74512	20712	99151	14675	22670	36308		11243	2 180
40108	61812	40509	98018	12380	34321	14318			27596
40136	63012	70516	98188	12576	31300	76312			
40137	60012	30725	98021	15280	32600	35116			
40148	62812	20913	98011	15981		45301		10923	
40148	63412	40912	99011	14981	32400	302			11178
40181	67712	31105	89020	15278	21531	45404	05268		
40193	62512	50809	99021	16879	51602	15302	05273		
40105	57512	80716	97256	12976	814	27308	0**75	10732	1 779
40148	21912	70415	98012	14025					
40097	86512	00530	98000	12276	00900	35606			36644
40098	89412	00818	99000	11273	00900	36608	0**67		37256
40075	79912	53609	98031	11580	00960	84318			1 809
40069	50712	70812	98032	11480	78700	35314		10768	
40067	51712	60613	98018	12284	22338	76318			1 328
40022	46812	20910	98021	12581	22462	76418		11032	
40023	38312	31108	98011	10281	33400	35310			1 874
40045	22112	81110	96636	11976	874	36108			11148
41644	24912	62010	97054	23757	11111				
41511	70912	73310	98851	96634	74500	65310			
41512	70912	73310	98851	97734	65310				3 115
41546	47112	90113	98205	80538	87420	10743			
41500	29712	01813	98011	09149	00900	76320			3 304
41408	73412	81409	98022	00348	865	54932			
41408	74312	81409	98022	00348	865	54932	0**44	12823	35506
41492	79812	53418	99012	99338	31521	14808		14922	1 502
41421	64012	40210	98011	00541	30029	04143			
41496	65412	22708	98021	03341	21600	24607			3 143
41490	58812	83240	97012	89538	854	64320			
41462	42212	91813	98022	21354	97320	00310			
41481	43712	41609	99181	89543	22558	24312	0**36	11921	35666
41495	40312	21824	98018	92913	28500	26110	0**39	11824	3 259

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	
41404	24512	81609	97203	24557	853	12322			
41428	24612	81450	98034	20753	244				
41463	25312	81715	97022	16353	854	25324	0**50	11734	3 398
41485	25012	12564	14747	35208	64467	00301			
41330	54812	82518	97022	06164	35079	26610	0**61	12532	26966
41340	53912	72428	97811	06014	67551				
41309	47412	32115	98252	12266	22 45	54818			
41317	45312	42813	98031	14466	14330	25302			35303
41368	40912	11913	98021	10562	21700	26304	0**60	1****	35410
41370	46112	82300	98022	03159	846	64833	0**56	12347	1 745
41382	43612	72324	96628	05458	00470	55920		12344	
41304	34912	21405	99050	22065	28605	26300	0**55	11432	3 192
41304	39412	61810	98031	19667	44590	65806	0**59	12743	1 774
■41330	35012	62013	80022	21765	65600	00401	0**57	149**	5420
41366	39512	22513	98012	13567	00901	63712			27204
41375	30012	01713	99020	21760	00900	24103			3 371
41377	38112	42109	81011						
41385	38612	01809	98001	10259	00900	26312			3 158
41389	36512	52313	98012	11961	44710	24310			35664
41394	38812	01918	99012	10560	00900	65300	0**56		3 99
41320	28612	21405	98031	22765	22440	27616			3 87
41325	23012	30508	98021	22469	31510				
41336	22012	13604	97020	22659	11800	25811	0**59	13021	35600
41361	21812	62109	81031						
41377	22712	60509	98022	24755	60820	10223			
41391	28812	11909	99010	22758	00920	25324			35561
41392	29212	31808	98021	24555	35600	05600			
41309	17112	13406	98014	19660	11440	86907	0**58	13132	
41337	19012	13206	98404	20557	16300	26807	0**57	13152	
41221	93212	20913	98011	22773	20600	25308	0**63	10922	15701
41254	96412	31405	98030	20772	34200	84300	0**66	11432	27681
41261	90512	21409	98021	22767	21400	25303	0**53	11321	
41269	98612	21813	98011	24769	21500	26320			
41271	93812	11813	98021	21771	12600	25301	0**57	11833	27728
41273	96112	01617	97010	19671	00900	54616		11634	27589
41285	91812	41808	98021	21365	46400	25310		11821	
41285	60812	82713	98252	13269	876	65300		12747	
41214	58512	50706	99031	17374	32580				
41220	56512	61409	99022	16975	62 00	16606	0**59		35146
41245	50512	22109	99031	19070	23 60	66300	0**51		3 499
■41280	45012	62120	81031	18469	52565	00813	05461	12753	
41230	10212	00702	99020	16674	00000				
41250	12812	02913	98000	16369	00900	76300	0**67	129*2	1 959
41265	14012	03209	98000	16988	00900	76300	0**63		27495
41265	14212	13409	98020	17667	00906	74802			
41297	16212	03413	99000	18063		75300			27263
41214	08612	00209	99020	16076	00900	35901	05270	103**	
41150	93212	20000	99020	14678		34306	0**80	100**	36723
41145	79812	97031	60718	79					
41188	26412	40609	99022	16974	7600	66610	0**68	132*3	27221
41190	26712	30513	98011	16972	24560	24612	0**68	10522	26916
41172	17612	20313	98031	15276	24 00	26610	0**72	10322	3 71
41174	01912	01405	98000	13278	00900	35300			1 847
41183	03712	00000	98020	14976	00900	75200			27175
41188	04312	10505	99020	14277	00908	66300	0**71		37341
41189	04512	03305	99050	14676	00900	75302	0**72	135*1	3 329
41097	86512	00530	98000	12276	00900	35606			
41018	69312	60813	98032	07579	64500	15103	05175		
41085	55812	80715	96822	07025	8742				
■42480	62012	13216	81018	98732	12400	00409	0**25	149**	5618
42305	23512	83212	46525	10352	85	83303			
42337	23012	73403	97030	23086					
42307	37912	32302	98030	20961	31 00	54305	06042		
42322	34312	81805	98021	20757	854	55816		11871	36620
42331	36512	02706	99001	20054	00900	65300		12720	
42312	42512	43209	98010	21360	41400	65302	0**49		3 238
42349	44912	60905	98030	18657	48660	65300	0**48		36640
42361	48712	72409	99021	18356	74700	65305	0**44	12432	3 302
42388	47212	82718	97502	17649	874	16302			37235
42306	52212	33609	99021	19666	32500	64302	0**52	13622	3 452
42363	54612	72906	98022	22553	76550		05600		
42380	56112	43213	83011	20054	31730		05947		
■42387	53812	62831	80028	15952	62500	00318	06046	17842	
42313	64612	23619	99012	16966	21100	65322	0**60	13623	35467
■42330	64012	33208	80012	15965	32500	00210	05458	13238	
42300	73912	82615	97202	14569	5745		069**		
42311	70712	72709	97031	15268	3738	65502			35176
42227	16212	0504	99022	18165					
42246	19312	80805	80022	18961	83400	53811			
42235	21912	60215	07012	18070	5251		074**		
42221	31312	30816	98022	16972	37360	27706			1 441
42276	30012	41505	98021	20764	41660		07252		
42290	30912	41605	98031	17665	00681	56404	0**51		16391
■42290	34612	11307	81001	19762	11500	00903	07053	10231	
42218	74812	20913	98011	16376	27700	64304		10921	1 421
42289	79912	52513	99021	16371	39340	66810		12535	
42103	11412	30509	99011	11575					
42181	16912	60505	98161	14075	41550	32	0537*	10243	
42166	33012	60518	98022	13279	64300	36306	0**76	10287	11086
42121	54412	40913	98021	06880	42400	27106	0**73		3 310
42185	63512	50818	98022	10579	51400				
42103	90612	20413	99020	11279	21600	75300	0****	10433	
42076	35412	40317	99001	03782	42303				
42064	52012	90509	37022	97384	97300				
42081	68812	40716	98011	00483	32660				
42092	70712	60622	99038	99080	5246				
43624	04812	82230	98022	21104					
43650	08012	82218	97602	20106					
43666	10612	82330	9500	16007					
43674	13012	82344	9600	13205					
43692	14612	82618	97626	00604					
43503	00512	81309	97032	19104					
43553	06412	60715	980 2	22403	64500	00910	05851		
43563	01812	51913	96022	18506	00 63	25104			
43566	05812	31313	98021	248					
43576	05512	31218	98011	26404					
43584	01512	31637	97018	19806	455	41300	054**		
43418	06112	23440	97031	10850	24400	82616		13437	2 327
43369	03712	42712	98030	18016	21560	26812	05110	12623	
43361	16012	62840	97182	07415	13600	62001	056**	12856	
43363	14312	62927	98215	11513	69500	74300			
43377	10312	43328	96031	09913	43500	72604	054**	13525	
43328	27512	62409	98031	16965	53531	66820	0**49	12474	35229
43319	30812	50000	99022	21366	44580	65810	0**46		
■43360	70012	83314	80022	21454	855	00305	0**50	13122	1008
43203	38512	23605	99021	13583	21700	36622		13622	
43224	59912	11005	99011	18970	11600	44615	0****	110*1	
43229	64312	00909	99001	17673	00000	16830	0****	109*2	
43139	85812	50509	98031	14782	53700	34500	0****	10633	
43187	86912	10405	99020	15076	00950	14601			
43014	54612	32304	99030	09086	32600	65035	0****	12361	
43083	59612	20618	98020	10581	21500	26821	0****	10623	
43060	77012	10229	99011	10079	11600	75307	0****	10234	
43075	76812	00006	93020	16181	00900	25812	0****	10742	
43079	74212	20105	98021	01182	21600	65300			
43040	83812	53510		09681	39162	76407	0****	13532	
43058	85712	61016	98031	09681	54492	65506	0**73	13632	
43059	87012	80705	97028	10885	89400	6 600	0****	10952	
43059	89312	30909	98181	20382	35600	24510	0****	10882	

Dec 21 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	
■50633	32312	80227	64808	96741	854	00417	0**35	10668	601
■50610	13912	71112	98028	94746	2243	00001	05142	11553	
50608	09912	81624	98028	00507					
■50579	52912	82430	74858	16826	855	00311	0**19	12535	1402
■50524	35712	63140	74168	08444	68500	00372	0**37	18056	803
50502	24412	42737	98018	01451	46520	65802			1 832
50569	22012	42316	98021	87545	42460	16300			1 519
■50529	18512	42717	98258	92949	33560	06032	05142	12735	
50532	17212	50115	98818	93248	49463	15910	05441	12743	
50418	60912	83635	9625	11047	893	65513		18631	
50420	66812	80225	98022	20735	0092	26302			1 513
50413	57212	20918	98016	07554	2936	64805		10932	
50434	53612	81118	97502	16243	865	66810	0**39		1 906
50456	56212	80709	98022	17338	24 2	65822		10722	
50460	54212	81110	98022	20738	854	16600			1 878
50416	48312	90930	97636	17659	93500	15606	0**59	10936	16364
50431	40412	80512	98181	26856	3357	65322	0**53		1 729
■50440	41012	80107	80022	28756	857	00309	0**55	13544	1304
50444	43512	80109	98022	27008	3552	14603			
50400	30312	52318	99038	04162	51406	25801			1 375
50425	31212	72918	97016	25717	33420	64312		12644	
50438	31712	72822	98022	16959	72422	26300	0**50		1 70
50456	32612	63025	98021	20612	02400	65325		17974	
50457	30612	52930	98182	18655	57400	303	0**43	12999	1 984
50465	39712	83221	98022	26446	5552	15300		12955	1 598
50466	32912	80604	98022	21335	85	56826			1 425
50471	34312	43034	98022	21750	42300	26300			
■50498	38212	63145	55258	18848	63400	63375	0**44	17839	2503
50414	27112	82718	90022	24766	853	15616	0**60	13044	
50496	22412	62730	97251	02248	68600	65300		12737	
■50450	16012	82722	97032	09815	57471	00806	00313	12958	
50452	15612	82724	97011	07515					
50482	10012	81728	98038	95747	5447	84905	05244	11645	
50496	11712	42725	97012	07354	22460	28820	0**54	12743	
50450	16012	82722	97032	09815	57471	6 806		12958	
50457	07812	82110	98028	11	3342	13820	05207	13175	
50473	08212	82005	98022	04753	5162	86940	05247	12735	
50489	04512	71910	96022	05312	764	54814	001**	12843	
50495	09012	81827	97535	01051	873	26914	0**49	12855	
50305	77112	73413	98032	28455	36560	55328		13423	27061
50310	76612	73113	98031	25755	44470	45122			27044
50316	78312	63613	98031	29552	62601	16320	0**41	13643	
50318	72412	63934	98022						
50319	74212	63418	98022	25155	63400	44306	0**43	13454	27051
50323	75012	73615	93022	27050	75300	13350			
50327	76812	83618	97022	29552	874	15312			
50331	78012	23309	81021						
50332	75712	73213	97022	26848	7 720	45318		13234	3 32
50356	74212	83624	97022	28046	84411	64415	07844	13232	
■50360	70012	83329	80026	21651	5547	00326	0**44	13234	1008
50360	74012	83518	98022	27846	844	46310			1 385
50362	74312	73620	98022	29543	75400	46412	0**36	13623	11632
50369	74712	33115	98022	30432	31300	00307			
50370	74612	63413	90022						
50300	68612	62418	99021	19861	62535				
50347	65612	62413	98132	14515	34569	35311			
50350	68612	83530	97626	19753	6752	71320	06349		
50379	68412	80122	97029	17110	894	34301	07107	13662	
50331	59312	42804	98021	16968	24364	56306			1 993
50347	46312	61818	98012	27170	11668	55601	0**64	11872	37259
50349	42812	51415	97103	29821	11554	64400			
■50350	48012	71820	80152	25169	22578	00310	0**65	11834	405
50367	48712	71935	98032	21768	74505	66809			1 296
50394	48112	82028	98208	19368	863	63809			27000
50314	23912	83504	98032	31966	867	65002		10421	27762
50336	20812	30609	99021	37420	24668	54300	002**	10963	
50336	27812	30609	99021	27468	24668	54300		10963	
50360	28712	82705	98152	36266	79288	64300	0**63	10520	27171
50384	28012	42810	99022	30566	24611	76904			
50384	28912	42819	99022	30566	24611	76904			1 989
50309	17712	70113	97033	26519	64858	15110	051**	10333	
50344	12312	53216	97031	15021	53500				
50348	18012	73612	98028	27619	74432	14807	05215	13621	
50364	17812	83213	98032	25463	864	66310			1 155
50358	08512	73505	97021	16017	735				
50360	05312	72713	99031	07554		26814		127*3	11021
50368	08212	23215	98012	12618	21690	73110			
50209	85612	60923	98030	22470	68400	46608			2 5

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
50228	85712	40713	98031	24472	62400	65302	0**63	10723	
50236	87812	80913	98152	24771	864	25604	0**63	10922	15701
50242	81812	10418	99020	24763	10650	25000		10423	
50243	82512	00216	98000	24462	00900	25602		10235	26703
50244	82112	10316	98020	23315	10601	25614	06013	10533	
50245	84312	10709	98020	24764	11400	25602	0**56	10922	
50248	80612	10513	98021	25760	11800	55302	0**54	13521	2 254
50251	87212	20513	98021	23468	22400	86306	0**60	10521	2 138
50253	85812	21109	98011	26866	23600	26010			
50255	87812	20805	99021	24069	11601	65601			1 947
50257	87212	21415	99220	23770	21500	25603	0**56	11433	27728
50259	85812	51110	98031	24466	54400	25300		11121	
50267	88512	91210	97022	24468	9 0	34601		11232	16213
50200	74212	40221	98031	14974	43400	16300			2 27
50208	74112	60318	99031	17674	51760	86322			1 432
50210	71212	0413	99021	16474	34 00	85307		10234	
50255	79812	73515	97051	24763	73500	25308	0**60	13533	15711
50268	74712	73418	97022	30547	74700	15320			11090
50270	79412	20113	97051	25466	21400	86310		10122	1 86
50271	76812	30109	98021	24664	31500	86313	0**48		
50272	79512	30509	98020	26161	32700	53326		10521	27031
50280	74512	83209	99032	22965	6272	45104	05945	13621	
50292	79712	30213	98031	26863	24660	86310			1 95
50295	79712	50205	98021	26859	54300	86105			
50206	64612	70920	98802	16025	78620	14300			
50213	68112	70518	98011	17376	78471	45610	0**69	10532	
50216	68912	50713	99026	17375	22660	46300			
50225	67312	70513	97162	17376	52364	66112			1 446
50227	69112	00313	98000	20369	00900	65320	0**64	10344	27065
50232	68612	20212	99020	21572	21 00	44305	05861	102*2	
50264	65112	03218	99021	20770	00900	64		13231	27696
50252	57012	21309	99011	21277	21609	14302			27518
50277	52612	61314	98012	23172	22492	56301	0**63	11333	35651
50294	57212	82012	97868	19669	894	35318			1 169
50294	48112	82028	98208	19368	86300	63809			
50298	45612	60908	98031	25221	34562	56603			
50238	33712	70918	97811	18672	53460	65320		10955	1 118
50111	80112	20213	98012	13279	13465	34310			2 45
50126	78212	40213	98011	10880	41400	16316	0**74	10533	
50158	75712	30520	98020	13900	35400	85319	0**73	10353	35526
50193	74312	10227	99000	18070	11 00	15120		10266	11185
50132	65912	30713	99036	12980	32400				
50143	69512	60609	98032	14279	62554	46301		10653	11191
50152	69112	50609	98031	14280	22630	46312		10622	
50158	68812	20513	99021	14972	22460	86312		10522	11101
50172	68312	10513	98020	16178	11500	45307	0**71	10722	
50173	60612	31014	99160	16578	32700	56312	05274	110*2	
50173	64012	40810	97011	17525	2 248	14500	052**	10721	
50107	56412	20613	99010	13589	28300	76320			1 328
50108	55112	30727	99151	13981	33400	35312			
50181	20112	80412	97022	16676	1557	53310	0**69	10422	
50199	19212	60218	98022	17223					
50003	80612	82105	98031	13277	6756	54324		12320	26914
50071	81012	03609	99011	10879	00900	26301			36644
50098	81712	82717	98022	12577	23219	65303			11189
50061	52612	30713	98021	12980	22458	7 420		10743	
50083	51012	10520	99011	11581	11500	26318	0**71	10743	1 779
50086	58612	70913	98258	10179	53420	34111			27596
60040	46212	70806	98018	11679	42630	35314		10564	
51502	59612	52702	97250	01945	58500	24300			
W51500	45012	82117	97502	84642	76320	00820	05239		
51523	38812	73205	98022	91543	74500	76618			3 304
51493	74012	51205	98021	94938	44500	26800			
51496	72412	20213	99020	93637	29540	24914		10222	1 502
51485	68512	83602	98022	95941	2445	65814			3 143
51410	44312	52925	97021	10648	56520	050			
51475	36512	32709	98015	95644	32500	24422	0**37	12731	35666
51499	31512	62009	90021	00348	66410	5632			36799
51404	24512	31609	98030	22454	36500	12922			
51428	24612	91809	93471	19052					
51435	23612	71824	97031	20053	75400	43306		11845	
51462	24212	91413	98012	19354	92720	00701			
51485	25012	12461	16850	35208	64468	00015			
51390	78812	82937	97159	05145	874	53310	0**45	12979	35506
51316	68012	43206	98242	11269	42510	65104			3 639
51371	50912	82224	98512	04756	856	64840	0**47	12246	1 745
51302	45012	42220	98861	15268	46481	65812	0**65	12737	1 774
51332	46812	91613	97514	11560	9 0	26820	0**58	11631	26966
51362	42812	32713	98021	13557	31390	63702			27204
51364	49512	82018	96616	07556	8047	65837		12333	
51366	46812	82012	98331	98356	8053	65816		12051	27029
51390	43912	82624	98022	06852	877	55300	0**46		3 99
51322	38312	22013	99011	17966	28301	25301			35303
W51330	35012	21915	81011	20164	15550	00509	0**60	149**	5420
51373	31912	21813	99021	18062	00901	26306	0**60	11822	35410
51385	30512	41818	98022	17660	74300	26302			3 158
51385	31512	71818	98022	15961	48757	24302			35664
51324	26912	10000	98020	23762	11501	26300	0**52	12732	3 192
51359	21812	71404	97021	22057	20300				
51367	26212	73109	98025	23458	78 00	66300	0**51		3 388
51371	27112	22509	98158	23759	22400	66606			
51372	25312	82903	98031	24057	872	67352			35455
51376	26312	72709	98022	23457	34453	66300	0**52	12634	
51377	22712	03618	97020	23753	00900	13223			
51304	16712	73413	97011	18360	74400	84300			
51220	90912	03202	99020	14974	00900	75300			
51239	97012	01617	98010	21575	00900	44206		11633	27589
51284	66412	82724	97181	12569	874	65602		12746	
51258	50312	12005	99020	16971	11 00	16618	0**60		35146
51285	51512	62513	99031	15271	33610	16616			
W51280	45012	12166	81012	19869	00940	00816	0**63	12452	5321
51220	09012	03202	99020	14974	00900	75300			27175
51225	09612	13305	99000	15275	11700	75302	0**68	135*1	3 329
51147	96112	10709	98020	13237	11700	35500			1 847
51176	93812	10000	99020	13878	11700	35400	05259		
51157	76712	60918	97032	79	62430				
51175	68412	21109	80010	13977	21500				
51181	66412	21109	99011	16976	21400	502			
51122	57312	70520	97031	09526	785	026			
51199	34212	80909	99022	17673	2261	66620	0**69	132*3	27221
51182	22512	30909	98021	18373	21440	24606	0**65	10921	26916
51158	11212	50305	98031	13579	21 06	26502	0**72	10322	3 71
51069	66312	60824	98181	07581	64500	16300	05175		
52505	79912	13606	98011	96636	00940	65806			3 115
52433	40812	73214	60367	10831					
52422	55012	72309	97535	10239	77300	16822			37235
52448	61512	53010	96031	12034	42422		04035		
W52480	62012	32719	81081	09032	31400	00110	0**20	149**	5618
52316	15812	02309	99001	16965	00900	66816	0*086	13421	35467
52303	28612	43618	98221	22755	42500	55320			
52325	33012	43237	97011	25756	41600	65607	0**53		3 238
52311	47312	22013	99031	13566	21500	64808	0**61	12033	3 452
52335	52512	72428	64022	15816	25530	65702	05962	12327	
52385	58912	81718	82022	13255	735		06152		
52391	53012	82126	50616	03958	6742	00636	05852	13245	
W52391	53212	82126	50616	03958	6742	00636	05853	13245	
52300	67812	80607	97032	23065	884		067**		
W52330	64012	60704	81022	20363	15580	00704	05555	12844	
52215	20812	80730	98022	15668	875	27106	0**65	10735	3 233
52240	25912	80118	98022	19066	844	56110	0**50	136*4	16391
52245	28512	83614	97022	19770	86500		07462		
52260	23612	80225	96036	25060	855		070**		
52278	29812	53217	97022	22768	54 00	56301	0**55		1 65
52279	29812	53217	97022	22768	444	56301			
52226	35712	60213	98030	15674	62340	25610			1 441
W52292	34712	83328	80028	17164	185	00321	07053	13435	
52223	72212	00909	98000	17676	00900	64105		10922	1 421
52158	23312	40414	97021	09078	41862		080**		
52192	21012	30208	96021	11974	386		075**		
52172	58212	40818	98031	10281	33420				
52114	60612	20718	99028	06880	22400	26122	0**72		3 310
52113	78712	30518	88011	12579	34590	302			
52115	75612	61218	98018	03481	42410				
52140	78812	60820	98022	12579	71520				
52145	93712	33405	99020	11278	31000				
52152	92712	20513	99021	11679	22400	753	0****	10522	
52058	91512	40713	82011	08381	22684	64410	0****	10623	
53619	04212	81618	98022	20205					
53683	12712	62218	96022	22106					
53689	13712	82605	98022	22607					
53693	15012	82018	96545	22106					
53503	00512	61305	97031	13005					
53575	05412	81421	97022	19305					
53587	04812	81530	98022	19903					
53370	02912	82413	97022	06358	6935	24601	0**46	12345	
53372	05612	72709	99012	09160	12418	25803	0**49	13632	
53346	20512	62605	98022	13563	22535	66301	0**49	12732	35229
53299	60712	20410	99020	16273					
53152	41912	01618	99000	11279	00900	35810		11622	
53199	61412	30223	98021	09679	32500	27613	0****	1034*	
53112	75812	63609	98181	06983	42649	15815	0****	10123	
53184	85412	15006	90920	13076	11600				
W53062	02612	81919	99022	15506	674	52316	05204	11953	
53006	49112	10615	99510	07883	12600	95821	0****	106*4	
53076	53712	70618	98031	09479	72500	34602			
53076	59612	50511	99031	14773	51400	44625	0****	105*3	
53089	68912	20208	98020	08882	22 00	5410			
53080	70412	10509	99020	08384	11800	66302	0****	10432	
53058	80412	60507	98132	08179	69300	65413	0**73	149**	
53058	84112	30615	82031	07502	33663	25510			
53058	87012	40411	97152	98281	29475	25201	0****	10733	

Dec 22 1950

W60633	32712	70314	80022	12343	7 5	00115	0**34	10456	601
60633	21112	81211	97022	09008					
60660	26012	80430	97022	13603					
W60610	13912	71215	98022	07046	45538	00221	05236	11056	
W60579	52912	80932	64717	11830	80421	00629	0**2*	10934	1403
60501	46512	82621	97022	98340	854	15908			1 878
W60529	35512	81107	80022	18640	6557	00713	0**30	13644	803
60500	28112	73113	98021	18647	76520	65306			1 832
W60524	20112	23225	99258	026 8	23500	71350	05243	13136	
60528	26212	43525	98012	08547	31460	64354	05043		
60534	29212	53436	98022	11446	3948	62330	05337		
60544	27012	33338	98251	07044	326	64341	05439	18330	
60540	16012	53409	98031	98551	52500	64330	05247		
60591	10412	91318	97022	06448	94566	16332			1 519
60401	68712	82505	98022	29144	845	26300		14022	1 856
60403	68412	82003	98012	28441	832	263			1 351
60402	68512	82005	98022	25542	75577	34102	05742		
60409	62112	83415	98022	221	844	26415		13543	
60413	65012	62709	98022						
60435	60512	73225	98012	25436	75300	316	01232	13233	
60442	62012	82918	98022	24032	81	66342			1 425
60454	50212	62918	98011	15338	00 70	24340	05133		
W60459	50312	72928	80168	13838	55570	25326	0**30	13036	3204
60405	40312	62424	98022	19919	61605		00117	12445	
60419	47712	83218	97188	13256	875	65318	0**51		1 729
60434	41512	92117	97155	12265	94590	15104	0**64	12133	16364
W60440	41012	82520	80808	12366	5252	00308	0**64	12335	1304
60448	41612	82716	98032	10418	854	66300		149**	
W60480	45912	82629	64026	04244	554	66712	0**37	14938	2503
60404	36612	72330	99022	22068	17468	66810			1 989
60413	36612	72326	98012	20818	00922	64502		12445	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
60414	36612	72326	98012	20818	00922	64502	00116	12445	
60420	39512	82335	97602	12967	85300				
60430	39512	82335	97602	12967	844	506	0**67	12368	1 984
60483	32112	71315	98022	18652	76600	15806		13465	1 598
60438	27012	63505	98022	20054	6600	15805			
60456	22412	33230	98011	09151	31411	26820	0**41		1 70
60487	25112	63333	98022	17348	64300	26808			
60488	25212	53239	98151	15252	59500	62335		18248	
60414	19512	53430	98022	00548	54500	65330	05542		
60435	10112	33028	98010	96455	32600	44300	00045	12938	
60439	19912	63131	98022	13356	64400	15913	0**44	10573	
W60450	16012	63056	97028	05912	69503	00318	05308	18059	
60450	17912	62810	98032	90512	624 0	54810	052**	128*3	
60489	15812	63437	98811	97448	5348	25910	05544	18463	
60495	12812	43418	98181	93950	32435	66316	0**48	12745	3 472
60450	16012	63056	97028	05912	69503	6 318		18059	
60417	09612	42724	99028	99654	42600	46320	05441	12726	
60452	04712	63020	97258	99112	59570	24810	054**	14935	
60453	04012	32714	98021	89010	34622	55610			
60455	09112	82905	98028	90250	43511	53300	05448	17852	
60456	06512	53016	97021	90659	52470	24811	000**	12855	
60471	09612	53118	99032	91253	52300	56308			17211
60477	06112	43012	96021	07012	43550	14818	051**	12945	
60485	05412	82015	98012	83010	893	55610	00208	125*6	
60304	79612	80417	96202	26166	6766	16300	0**58	104**	27488
60306	74212	80207	97258	25559	82470	47611	058**	10221	
60307	79312	50709	98082	27162	21392	16302	0**47	10721	27428
60318	75212	63602	98031	24758	21131	56302		13621	
60319	78512	70001	97032	24758	78500	16302	0**50	10653	15711
60332	76512	81505	97212	29855	894	16810	0**46	11231	
60344	75312	80409	98222	26753	3141	86300	0**39		
60344	75612	60509	98022	26854	58380	16300			
60347	75312	60813	97022	27851	42670	16306			1 95
W60359	71312	30209	98012	29554	24540	15300			
W60360	70012	73308	81022	27353	55550	00303	0**43	13322	1008
60363	74712	02309	97050	29541	00900	74510	06335	12300	
60369	72412	73413	98032	27446	61561	36612			
60371	74912	32305	97051	29141	35600	85806	0**34	12341	
60380	73012	42513	98032	28144	34570	46300	0**35	12623	1 498
60399	72412	73413	98332	27446	61561	36612	0**42	13451	11052
60308	61112	60608	98012	22420	4662	35303			
60310	67012	40312	98011	22764	24460	56306			1 993
60381	68812	53207	98011	30840	51630	36300			1 884
60388	60012	63523	98011	24912	64500	24311	06804	10144	
60322	52412	82509	98616	20065	86400	55102	0**53	12521	37259
60348	50712	82714	80032	18618	986	53400	05418	12533	
60380	56612	43625	98011	21357	42500	66323			1 296
60398	58012	33423	98012	24746	37440	26310			1 513
60332	44012	11403	99010	24071	11300	56801	05158	11433	
60335	48012	51714	97027	21021	11558	64407			
W60350	48012	52018	80012	20669	21538	00305	0**64	12034	405
60360	45112	81912	97182	25221	875	54813	051**		
60390	43912	52224	98208	16368	872	62300			27000
60307	30912	81606	98032	27968	857	65800		11521	27762
60311	32012	80912	98022	27168	75520	54900		11033	
60360	34812	61610	99021	31870	64468	44610	0**62	13244	27171
60312	22512	80009	98022	26121	856	65106	00316	10021	
60351	21812	63615	97011	26620	63600	35 07	051**	13621	
60352	21012	63 15	97011	26620	63600	35607	051**	13621	
60370	26012	73113	98808	26164	66408	66314			1 155
60386	21712	82813	99148	09162	77456	25302			1 375
60301	18912	13030	97021	15014	17446	56306	056**	18052	
60308	14712	83216	96202	21322	82470	14300			
60346	14212	82914	96162	17519	69747	56300	0****	13554	
60351	12712	83218	98258	17418	875	14907	05215	13223	
60359	12712	63314	96158	13420	634	15813	004**	13366	
60370	12212	59237	97021	05061	53600	14300	05152		
60370	12612	23333	99020	11562	2 600	75300	05159		
60389	11312	43115	98021	17016	42530				
60389	11512	43115	98021	17016	42530				
60375	09812	43240	97011	99020					
60383	09412	63230	98031	07258	52608	34300	05150	13243	
60387	08512	73106	97802	02617	735				
60389	09612	62918	96032	00015	625	72600			
60230	84312	41416	99015	20069	24679	16300			1 724
60238	83512	81614	98031	22069	876	65310		11633	27031
60239	83512	81614	98031	22069	87600	65310			
60240	81812	30718	98031	23471	21500	25306	0**54	10732	15701
60244	81212	20818	99020	22769	28600	26303	0**55	10734	27728
60247	84212	91015	97505	21768	9 0	34605		11034	16213
60251	80112	70906	98031	22768	78400	86306		10923	
60252	84112	80913	98031	19368	24370	75300			27044
60254	80012	31105	98020	27867	32500	55322		11121	27061
60257	84812	80913	98022	22466	864	35300		10923	
60263	80812	30515	98022	26163	12604	87808			
60268	86212	80913	97162	25469	854	75602	0**64	10722	2 254
60272	89712	71024	98258	20361	77500	24300		109**	1 900
60277	87312	80816	98032	21367	5377	36310			
60283	88212	81017	98031	22065	7861	65200	0**55	11033	27032
60204	73212	80519	98022	16675	854	15408	0**63	10553	35526
60845	74312	20421	99010	30068	24 00	85300		10444	11185
60861	70712	60818	99021	22772	63300	64 00		10932	27696
60272	74512	40609	98021	24065	00920	44302	0**53	10533	27051
60273	79812	60705	98022	23765	64400	86301	0**51	10732	
60276	74612	70513	99032	21764	11671	86310			1 432
60278	79112	70505	98032	22766	7 720	55818		105**	3 32
60279	71012	30413	98010	22767	21430	85310	0**55	10422	27065
60289	74112	80610	98021	24764	884	46006			1 385
60290	74412	80710	99022	24763	6547	46300	0**53	10722	11632
60291	70312	30309	98012	23265	33700	45810	05856	10142	
60292	79712	80000	97032	24763	843	86100			26703
60299	79812	80809	97502	26861	87600	86110		10813	
60202	65412	70708	98206	17674	74400	35304	0**72		2 29
60207	61112	30815	98020	16825	2 230	14315	053**	10923	
60229	68512	40824	99020	18674	21609	84315			
60275	68312	40218	98021	20367	45200	76312			
60291	69412	40413	99031	22466	33400	66310			1 446
60209	59212	70710	97602	16823	54449	56602	05320	11033	
60228	59912	20815	98021	17025	22600	14310			
60242	58612	21308	98020	189	11430	56312	0**67	11332	35651
60250	52212	60512	98031	19073	52501	14305	05267		
60263	52612	20907	98010	17722	14701	56403			
60270	51812	10710	98011	19074	11400	35304			1 169
60274	56212	20809	98030	20084	21500	66300			
60279	53012	10906	99000	20573	11700	14316			27518
60267	46512	40616	96021	17321	21408	16413	056**		
60270	42712	70920	98032	17572	6866	86300	05167		
60256	39612	80918	98022	14974	00920	65306		10955	1 118
60217	19012	62906	98022	20020	43522	54	0018*		
60287	19012	62906	98022	20020	43522	54610	00018	13120	
60170	75712	80524	98032	15277	44521	302			
60175	74912	40109	99011	13278	21680	15310	0**69	10133	
60117	68712	40909	99021	12580	42320	36304		10953	11191
60136	66412	20714	99021	13179	22620	56311	05275		
60146	61312	30913	99151	14280	14420	75320			1 328
60151	66412	30618	98021	13280	38460	45602	0**72	10732	
60155	66212	30713	99011	12979	32600	76304	0**73	10722	1 398
60186	67512	70410	99152	16275	64530	44310	05574	140*1	
60185	54912	20515	99021	14676	22640	75322	0**67	10559	11603
60150	21612	60416	97051	13281	00906	53304	0**71	10433	
60059	82512	82702	99022	09880	884	56312	0**74	12721	
60072	81012	50106	98191	09180	00964	66312			3 594
60072	81512	23203	99011	08477					35653
60010	42112	51112	98020	09982	21648	34319		11265	
60057	46012	80618	98012	09180	854	36302	0**74	10643	1 779
60076	49812	30516	99012	12580	32705	36316			
W61500	45012	81016	98022	93643	64410	00817	05139	1****	36799
61514	40912	71818	98402	83747	76500	65822			3 304
61534	48312	72510	98032	94938	74500	65300			
61579	43512	61625	98162	90340	63530	23306	00938	11645	
61503	32512	81908	97022	04243	1551	045			
61567	32912	80000	94 57	99036	87120	00304			
61481	77412	83203	98022	03738	0097	65812			3 143
61496	65112	83405	99022	96638	0098	24702		10521	1 502
61400	40012	82120	97022	04856	864	056			
61402	47512	52340	97021	94652	55520	050			
61422	49012	81847	97036	98148	65600	04846			
61452	32812	91430	98636	02598	9 500	11547			
61468	30012	81409	97636	08845	864	24824	0**45	11421	35666
61499	31512	62009	98021	00348	66410	65632			
61404	24512	01609	98001	23454	00000	11322			
61428	24612	81918	98022	18056	865				
61462	24212	91805	97022	16654	97320	00810			
61485	25012	08203	16851	35028	35325	00301			
61345	55712	52730	97022	01458	41570	64907		12745	
61351	53012	82530	97622	88253	862	64808		12557	27029
61371	55212	42744	98021	94651	24610	62303	0**43	12745	1 745
61382	50112	81925	98022	94657	874	63800	0**50		3 99
61340	46012	82905	98022	06864	88500	16810			
61359	45712	32318	98021	04162	00901	63702			7204
W61330	35012	81111	81022	18564	12507	00611	0**62	149**	5420
61331	31412	01709	99011	21064	00900	25300			35303
61336	39312	71813	97022	14965	15029	26104	0**63	11831	26966
61343	33312	61813	99021	19066	28 18	56816	0**61		3 388
61354	35112	71811	98121	18064	57340	67220			35455
61375	34212	72424	98021	14961	32436	65820	0**59	12335	
61327	24612	18134	98022	18365	64700	14300			
61374	22612	53212	98012	21757	71310				
61377	22712	90213	98022	23051	90900	10523			
61377	26512	32805	99021	23458	34500	65302		12821	3 333
61380	26112	22009	98021	21759	23400	24302			35664
61398	24312	1809	98000	22453		34302		12094	
61202	96512	62703	97011	22076	62460	34812		10641	27589
61215	91512	01105	98000	20072	00900	54806	0**63	10522	
61271	94512	50209	99031	21767	43560	65104			1 947
61274	95212	73218	97022	22466	77400	16300		13242	1 892
61250	53612	12505	99010	15272	19 00	14810	0**69	125*4	3 167
61295	50812	02510	97506	10886	874	68810	0**63	12535	1 774
61307	41712	30913	90021	19975	32600	66816	0**68	13255	27221
61350	45912	51505	80021						
W61280	45012	62117	81032	16070	12575	00915	05261	149**	
61296	43512	62313	99022	14969	28 11	16608	0**64		35146
61265	14012	03309	99000	13566	00900	75602	0**61	133*1	3 329
61265	14112	02905	99020	13565	00900	75720			27175
61268	14312	03216	99020	14663	00900	76801	0**61		37341
61121	90812	00709	98000	11278	00900	35300			1 847
61152	98412	03505	99020	15980	00900	35300	05269	113**	
61131	75312	51115	98012	10280	52400	25304			3 450
61169	73312	20813	98021	77	21400				
61122	63212	30918	99030	12078	31500	15106	05274		
61196	62212	40813	80010	15274	41500				
61173	18512	50509	98031	14272	41460	24612	0**69	10521	26916
61138	04112	10302	98021	11579	11 00	26302	0**70	11221	3 71
62423	39212	63217	67032	24127					
62446	61412	73430	98032	05138	75420	16316			37235
W62480	62012	83315	81012	03432	21400	00903	0**20	149**	5618
62488	71712	82610	98022	95636	5147	65836			3 115
62313	27312	43605	020	270					
62337	26712	43405	97022	270			057**		
62305	38012	53004	97021	22865	54500		068**		
62334	36712	53510	81012	26152	54500	00319	06435	13142	
62315	42412	53413	99021	22460	52500	64310	0**40	13233	3 452
62335	42512	41413	98030	21360	42400	25310			1 145
62358	41312	70507	02032	23051	78730	13309	06033	10334	
62323	50412	63613	99031	19361	62100	65316	0**54	13625	35467
W62390	53112	63129	80258	16347	62400	00319	05939	13137	
62361	65012	82017	96812	09061	78520		06300		
62393	63412	83220	80121	06156	58076		091**		
62358	79812	12309	98021	14260	11600	54822	0**44	12764	35506
62207	13812	50518	81021	19666	58	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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
62213	19412	81515	97082	18373	874	25818	00363		
62218	19112	80118	99023	17769	846				
62223	14812	00605	99012	21764	64310		00159	1721*	
62235	18212	80425	81022	21760	73500	13300			
62247	19312	00424	82022	23456	86 3	15313			
62248	19512	80423	81022	13055	8344	13310			
62234	24112	80715	98188	20771	64	56306	0**62		1 65
62263	22512	80420	97505	24358	832	14308			
62287	25912	70410	97022	29057	6351		060**		
W62289	34712	20317	81022	25061	21700	00317	07046	13443	
62296	32812	72909	81022	23458					
62231	41112	60513	98032	18675	42361	24103			1 441
62227	65712	21113	98020	17676	26509	64302		11322	1 421
62286	64212	82309	97032	16970	74500	66302		11824	35124
62154	19812	13603	96010	09681	117		080**		
62176	10812	80416	98031	17273	7246	55403	05268		
62187	24412	70416	98022	12075	41860		078**		
62163	56812	20510	97021	11024	214	024			
62131	60312	40913	98018	10279	44400	27132	0**75		3 310
62153	74412	50719	08031	15278	11571				
62135	80312	60722	97021	07676	624				
62124	90612	30509	99031	12281	34600				
62069	70812	21006	97011	09181	21400				
63701	17212	82121	9 628	21107					
63713	25612	82113	98082	18005					
63619	04312	80709	97022	18806					
63623	05012	50205	98021	20007					
63650	08512	11309	98020	21507					
63656	08912	21 07	99020	22206					
W63664	02712	72006	99026	20107	5856	00214		5	12032
63666	10312	11805	98011	24106					
63503	00512	81118	97022	98801					
63553	06412	81132	97268	09203	6752	00704	05900		
63566	03112	81124	97022	14104					
63588	04412	31309	97020	18538	2362	53100	00330		
63404	07412	71705	98816	01016	71380	34602	003**	11531	
63406	06412	81210	97022	00016	88 6	84830	052**		
63370	02512	82013	98502	98656		26824		120*5	11021
63366	03512	72114	97602	22113	7062	64937			
63372	08612	22413	99022	03858	12404	24613	0**51	12623	
63352	18312	80810	99252	11956	645	65400	0**51		
63367	12612	31609	99021	04464	31540	66822	0**52	11832	35229
63368	12912	32015	99030	06464	32608	25807	0**52	11822	
63398	12912	71913	97188	03713	37699	35703			
63346	27812	80000	98022	62521	85500		005**	10020	
63127	46012	10913	99010	14978	11600	28842		10933	
63100	63612	70 3	98031	10780	51670	65300	05571		
63150	63612	70313	98031	01780	51670	65300			
63155	62512	00908	99020	13080	00000				
63199	63312	10208	98020	15272					
63199	88812	02905	99020	14378	00 00	75101	0****	12920	
63071	57812				70 00				
63074	65412	70506	98258	09381	24470	65603	0****	11141	
63094	65712	80209	98001	10181	856	65610	0****	10220	
63098	64412	70312	98032	10479	61 60	65602			
63061	79112	60309	98032	08782	49540	15615			
63062	79912	81408	96538	10181	3352				
63072	78312	02109	99031	08080	25 04	64110			
63073	77912	60618	99022	10383	38709				
63074	75412	70506	98258	09381	24470	65603	0**75	11141	
63078	74612	70304	98152	09582	24430	66402	0****	11027	
63082	70212	20510	99020	10582	01400	28514	0****	10333	
63001	84912	10214	97684	33007	42587				
63039	81412	80414	98028	07680	83400	76900	0****	10**2	
63058	80412	83609	98158	09026	64340	36409	0**75	11021	35557
63058	87012	50713	82031	06081	42578	64305	0****	10622	
63059	87512	20523	99016	06081					
63059	89712	40613	99031	06570	32520	02530			
63078	89512	40509	97031	11883	91700	33310	0****	10523	
63088	80512	40704	99022	90760	1 00	65302	0****	102*7	

Dec 23 1950

W70633	32712	80924	94258	09046	856	00407	0**41	10544	601
70660	26012	80830	97022	19104					
W70612	14112	81115	98278	17347	1153	00108	05139	11*43	
70623	15812	81207	98022	18008					
W70579	52912	80626	46617	92935	80321	00615	0**35	10449	1402
W70524	35512	62730	80158	07243	62500	00300	0**11	12746	803
70539	37112	72730	97022	03141	75400	16306			1 878
70501	23912	81616	98022	07153	3652	15310		13472	1 598
W70526	20012	50000	99151	08048	39463	00302	05346	13644	
70500	12512	80718	97022	09844	844	67320			1 21
70400	60212	81428	98168	11561	885	26842	0**54	11434	1 856
70403	68512	83110	97022	16643	864	26300		13143	1 673
70411	63912	83615	98182	22742	853	63315		13655	
70400	58012	81430	98202	17061	83300	23826	06054	11423	
70412	55812	71520	98021	19358	45570	65842	0**51		1 729
70415	54212	61417	98021	219	52310	26616	01***	11448	
70448	50912	22218	98030	20739	00911	26620	05531		
W70460	53012	51827	64022	23239	54500	66828	0**20	11633	2503
70403	41512	73620	98022	24714	74500	64117		13445	
70419	44212	73421	99012	27158	4468	65320			1 989
W70438	41212	63512	80028	27050	62500	09317	0**45	13445	1304
W70441	42312	73817	74258	27647	62560	25410	0**40	13145	3204
70442	49112	03105	99020	26602	00900	66317		149**	
70460	45412	63413	99332	27434	67400	300			
70475	45612	52921	98021	25733	54 00	13320	06127		
70465	32012	63225	98012	16952	61541	15314	0**48	13236	16364
70467	30312	73135	98038	14656	63456	356			
70474	32812	53033	98018	15252	53500	65144		13039	
70491	36112	32730	98011	15246	34520	65409			1 838
70487	21512	71812	98032	10852	45470	65610	0**46	13245	3 472
70412	12612	53234	9802	09314	42760	44332	00*08	13346	
70424	13512	63630	99011	11958	31363	55120			17211
W70450	16012	83412	98022	12812	4257	100	05208	13255	
70457	14312	43522	98020	09456	21001	15308	0**43	18640	
70473	13112	83611	98032	02050	72462	26306	0**46		1 70
70496	16312	10606	98011	10250	11400	26802			
70450	16012	83412	98022	12812	4257	6 100		13255	
70409	09512	63218	97038	96408	637	82305			
70301	74212	63510	99030	21364	34 32	85606		13532	11185
70303	70012	80000	99022	20063	44862	36610	0**57		11052
70307	79512	03516	99020	24463	00900	16302	0**48	13433	27728
70309	74012	62715	99012	22064	53360	45306			16371
70313	74012	82919	98158	21559	5741	45310	06549		
70315	78712	02915	98020	23464	00900	16300		12921	
70316	70512	52009	98012	21068	44561	46300	0**55	11822	1 498
70318	76112	13109	98000	22061	11400	45300	0**50	13121	
70327	77312	03215	98000	26155	00900	16708			
70328	77012	03205	98080	22754	00900	16603	0**44	13821	
70333	73012	72613	98011	21359	54440	85300	0**52	12632	27065
70343	74312	83216	98032	22454	843	86307			2 27
70343	75512	03213	98000	21752	00900	86603		13223	26703
70344	74612	53218	98011	19053	51500	86302			1 432
70344	76212	13309	98050	22446	00950	16610		13322	1 86
70345	75312	23020	98021	20751	11520	45300		13124	27239
70348	71012	72716	98021	18055	11380	76802			11044
70351	73912	73217	98032	21351	43560	16816	0**45	132*2	27486
70352	72112	73213	98152	29656	68440	66306			
70354	75112	03313	97022	23041	00900	86000		133*1	
W70360	70012	5 6 0	80026	17458	855	00803	0**53	12523	1008
70361	72512	83214	98022	18654	844	46802			1 141
70362	75512	53205	96022	25130	00910	75300	0**33	13221	27428
70369	72212	82713	98032	18658	833	47302			1 256
70370	72812	83210	97022	19054	7926	46300			1 452
70374	71912	83213	98032	19348	854	15300		13223	11147
70375	75012	62904	97053	24042	68600	85300	0**40	12932	15711
70388	73812	82605	96002	19344	0097	45305		12931	11200
70301	61012	57009	98031	18075	30491	66300			
70303	60012	50609	99021	12668	51600	56601	0**60	13273	37259
70356	61012	52316	98012	16365	54500	36406			1 884
70379	65212	63418	98012	15262	32505	25818			
70392	64512	73227	98022	13256	73560	66304			1 296
70397	69512	83320	98022	16657	854	26610	0**48	13263	1 986
70331	53412	60817	97031	18521	32565	64400			
70375	50912	60721	98141	02260	61300	26506			1 513
70377	54912	71118	99031	20362	55426	64822			27000
70399	59712	81520	97021	15258	852	266			1 351
70304	49112	60908	98031	20072	62501	14313			27518
W70350	48012	70913	74616	20965	65530	00418	0**62	14934	405
70350	49712	70813	97022	24019	775	54300	054**	10636	
70361	40512	72307	99158	25466	74568	64300	0**63	12311	27171
70362	41412	62310	99022	22466	24462	55302			2 312
70398	48612	70515	98022	26852	75400	300	0**44	10522	1 984
70300	37512	51410	98022	21271	32750	65300		11323	27762
70381	33812	12809	99010	22767	00901	66308			1 155
70367	18912	73209	99022	19364	54520	66312			1 153
70375	13312	82318	97188	15264	37555	25302			1 375
70356	07912	43220	97022	09115	43430	14106	05609	13224	
70223	90012	32705	98032	20070	31700	65 00		127*0	27031
70207	85612	30906	99220	19374	31600	85310	0**68		2 433
70237	81312	70716	99032	19372	69658	26300			
70247	83612	50909	98031	20068	50050	65802		109**	3 32
70252	84112	80913	98031	19368	24370	75300			
70253	84812	71024	98036	20763	76500	24804		108**	1 900
70259	89712	80918	97258	18669	3737	14602		10945	1 892
70260	86712	81018	97805	21072	6347	75610		11023	27061
70219	74312	30410	99021	17373	32440	46300	0**77	10452	11632
70227	73012	30409	99021	18374	32401	44303	0**68	10521	27051
70236	74412	30309	98031	17774	34600	300			
70239	74612	20518	99011	18672	21500	86322	0**63	10534	
70257	79912	80810	98035	22469	58620	15601		10243	16213
70259	76412	20813	99030	21768	24300	64 00		10822	27696
70274	73912	33608	98011	20367	35400	86302			1 993
70279	70512	23509	99030	20063	22540	86302		13641	11101
70279	79712	50116	98802	21777	39529	87302			1 724
70288	71212	70409	99022	25066	72 7	56300	05860	104*3	
70293	79612	13613	98000	24766	10600	25302	0**54	13622	15701
70205	64512	60814	98021	163	21489	56307	0**64	11033	35651
70220	69112	50513	98018	13977	48680	76304	0**70	10583	1 398
70228	68912	70709	99031	16875	44662	40602	05565	10621	
70239	69712	11010	98020	16974	11400	15303			
70219	57212	20513	99081	15975	21500	75316	0**64	10559	11603
70231	58812	20408	98011	14123	20760	56605			
70235	58412	10615	98010	16524	1 101	14305	053**	10953	
70246	56112	10620	98020	16024	11600	14300			
70269	57812	40908	99011	18322	28602	45300			
70225	48712	50516	99011	13377	52600	56305	00169		
70245	46912	60514	98012	13977	33340	35302			1 169
70252	47212	70608	9 722	13524	745	55105	002**		
70276	45512	30513	98011	16374	21460	65306		10543	1 118
70277	48012	70518	97628	17769	6854	14305	05467		
70278	49112	50513	99152	17872	43570	15153	05269		
70286	36612	50812	98012	19371	24553	54110		11017	
70257	15712	30218	99010	13024	31645	54310	006**	10242	
70191	80312	30518	98021	16674	31400	66304		10524	1 251
70130	77912	50713	98012	10282	33341	15316			1 809
70140	71212	30515	99021	12900	32501	75305		10533	
70145	77012	50914	98022	09878	32541	16308			
70160	74712	30814	99021	11579	22421	300			11178
70180	75212	30416	98021	14977	21540	44300	0**73	10434	2 48
70120	64212	20616	98021	12979	22411	66412		10533	
70139	66112	0713	99158	11880	22436				
70141	68312	70912	99811	13076	59530	44315	05675	109*2	
70149	66412	80713	97188	12078	31409	16310	05872	10722	
70179	68312	20709	98021	13980	21540	86336		10822	
70182	69712	02417	98011	11076	00900	34302		10932	
70190	66012	30709	99021	14984	32300	76320			1 328
70175	59712	40815	99151	15276	31440	35020			
70174	37912	51616	97081	14279	59504	35312	0**73	11654	1 409
70114	23312	60409	97031	12484	11608	53318	0**75	10432	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	
70033	87612	00000	99020	09880	00900	55306	0**79	12721	
70094	86012	10213	98020	07878	14600	35300			1 847
70097	84912	32502	98031	08980					35653
70042	44012	70912	98256	11980	33538	36308			
70006	37812	20915	98011	08501	21400	36903	0**74	10933	1 779
71520	50512	71430	97212	86542	75590	65850			36799
71540	58312	72302	98022	95638	74500	65610			3 304
W71500	45012	81715	98011	84844	47300	00301	00042		
71500	47212	83518	96581	01843	874	23300			
71514	40912	91818	98402	83747	96500	65822			
71565	32912	80305	98202	07840	87420	00801			
71496	57912	81409	98852	94637	6739	24301		10542	1 502
71406	45012	32320	98011	07053	33500	054			
71426	47012	02304	98001	00648	00000	04645			
71491	48712	83609	96924	92824	92839	8646	0****	16306	
71404	24512	31609	98014	23754	34100	12522			
71404	26712	31905	97424	22055	26301	12033			
71422	24212	91813	98022	20054	90520	00300			
71428	24612	62305	98031	20753	11451				
71485	25012	18303	19753	35208	21427	00300			27471
71310	97112	73609	98032	22072	78462	14			3 639
71315	79112	73209	98021	04464	37621	66812			
71331	60712	72409	97032	11960	74500	65613		12434	
71332	62012	82015	97022	10913	0002	01			
71366	58512	82324	96032	07555	3661	63604	0**45	12359	1 745
71381	53212	82918	99022	09552	884	64354	0**42		3 99
71345	43712	81825	98022	07864	864	67220			35455
71373	41712	72024	98132	07860	27436	65201	0**58	12045	
71392	49512	32730	97011	08349	34520	050			
71315	39812	81822	98022	12969	83	56820			
W71330	35012	61810	81022	19065	25508	00904	0**63	149**	5420
71334	31512	73409	98021	18063	784	67316			
71337	31612	71609	97022	22763	26079	26318	0**60	11631	26966
71338	36812	81613	98022	15967	85 31	16601	0**62		35146
71349	33512	71809	99022	19665	44500	65502	0**63	11522	3 333
71395	39812	81809	98022	08516	88600	16000			
71315	29812	81822	98022	12969	83	56820	0**64		3 388
71332	22212	73418	98022	17659	75500	66310	0**56	13246	3 420
71357	29412	16134	98022	21068	54760	14302			
71360	27012	73215	98022	23058		56304			35209
71377	22712	00524	98020	23049	00900	10523			
71311	18112	00205	99000	16658	00900	74608			35527
71210	97112	73609	98032	22072	78462	14000			
71222	93312	23524	99020	10777	00001	35300	00071	135**	
71285	72912	23305	99020	18068	21500	65300		13322	
71201	57612	20208	5 05						
71289	56512	22700	98012	14664	22606	68810	0**48	12949	1 774
71213	49512	23509	99020	15675	32600	66606	0**68	13243	27221
W71280	45012	72418	81028	11469	32508	00510	0**61	149**	5321
71283	49812	32924	98021	16367	36 0	01430	0**36	129*6	3 167
71250	12712	00002	99000	15965					
71137	79212	30910	98021	10580	32400	25502			3 450
71178	59812	60 3	98252	13575	64400	14300	05471		
71164	14512	40509	98030	13276	21460	24610	0**70	10521	26916
72466	65612	82940	98377	95330	5551	62302			3 115
W72480	62012	73030	80262	99233	724	00305	05527	149**	
72470	73512	82918	97727	84634	873	65318			3 143
W72389	33012	63024	81028	17547	62500	00809	05642	13145	
72333	41012	63224	82032	19158	64600	24830	0**43	13247	
72335	49612	81113	97626	15662	7732	25610			1 145
72339	43412	82530	98258	14659	00991	65810	0**51	12534	35467
W72330	64012	63218	80022	14960	52520	00303	05956	13257	
72329	76312	52913	98021	06161	58500	54306	0**59	12555	35506
W72292	34912	60604	81027	22061	65600	00808	07049	10132	
72239	46412	80713	98032	17675	833	25313			1 441
72284	56412	40913	98021	19368	41600	66310		10934	35124
72230	61312	63613	98022	15975	22687	64303		10021	1 421
72164	73712	31013	98018	11978	33400	27110	0**75		3 310
72058	91212	50820	99161	08483	49430				
73701	17212	83013	98022	19505					
73714	34512	80309	96696	09702					1 519
73600	03212	91820	98028	18043	67420	26104			
73619	04212	82113	97022	20905					
73656	08712	00907	98020	23204					
W73660	02012	73403	99142	23006	55641	00205	00103	13021	
73662	09112	42205	98011	23805					
73670	10812	62702	98011	23106					
73502	00512	80313	96102	05803					
73505	00512	80713	96032	05304					
73371	04612	82518	99805	95652	875	66310	0**44	12723	35229
73355	19812	11513	98020	10864	12403	25301	0**54	11533	
73363	13512	71822	98022	03162	00634	24912	0**51	11754	
73372	10812	82016	98022	97356		26110		120*4	11021
73105	58312	80519	99032	13277	845	65610	0****	10434	
73109	57912	60213	98011	14277	31471	65600	0****	10222	
73146	51512	10513	99020	19078	00920	25822		10543	
73189	65712	10415	99020	15575	1 00				
73103	82212	30503	99031	00880	1 00	64300	0****	102*0	
73154	82712	20906	99020	15279	31700	13700			
73187	86912	10105	99000	15980	0901	668			
73018	56012	50305	99011	10985	41502	33301	0****	10325	
73080	59412	80313	99141	13078	7446	44616	0****	136*3	
73081	56612	70416	90012	12679	00930	75515			
73047	60712	20302	99020	18080	22 00	34300	0****	103*0	
73095	66912	80224	98020	13582	72500	66804	0**75		27249
73071	79012	83518	98022	10280	84600	65600	0****	135*6	
73079	74112	83603	96258	10260	47 20	64300			
73087	70012	10209	98020	12182	11600	65502	0**73	13431	
73023	83112	80905	97636	10975	044	37320			
73058	82712	70413	99072	11283	53578	64310	0****	10422	
73058	86612	70218	98152	09527	63420	25904	0**75	10544	35557
73059	87012	80323	98252	06381	5227	25211	0****	149**	
73069	88612	60110	98222	11884	3367*				

Dec 24 1950

W10633	32712	70925	74802	14546	75611	00411	0**39	10947	601
10637	22512	81113	98022	22307					
W10610	14212	20515	99020	22445	25531	00106	05233	10633	
10610	08012	60713	98012	21808					
10575	87312	10813	98011	18075	00060	86300			
W10579	52912	82518	74707	06429	844	00126	0**21	12533	1402
W10529	36112	81825	80022	18145	3567	00402	0**37	12145	803
10505	22512	83235	98022	16644	866	67350			1 178
10508	26312	63128	98022	21746	64400	63330	05539		
10518	23612	73130	98021	18845	73600	64320	05335		
W10527	20512	33030	98012	10945	3246	71227	05542	18*52	
10541	27212	63024	98011	19941	65500	25320	05433	12936	
10567	27312	63322	98012	15242	55470	16322			1 878
10513	13712	42921	98021	09147	41500	25300		12923	1 598
10402	70012	52309	98022	09853	51400	54832	0**43		1 99
10403	72812	42522	97020	06848	00909	66830			1 296
10405	72812	25226	9 020	06848	00009	66830			
10402	66612	72710	97022	13248	74	710	062**	17220	
10407	65612	83213	98022	11948	884	64300		13244	
10408	64212	73310	98021	13549	44760	65306	0**33		1 729
W10416	64512	82309	80022	13444	855	36704	0**31	12321	1205
W10441	62112	80855	64021	14639	2557	66804	0**27	13041	2503
10401	53412	88818	98022	11960	87300	23300	05552		
10412	59412	80205	99022	13249	844	25300	0**49	10233	1 591
10430	52512	72740	98032	07150	4328	65313			1 989
10431	58012	73109	98022	12704	74500	66130		103*4	
10400	47312	72429	97168	09419	43586	64406		12345	
10439	46212	81618	96636	071	853	16610		11345	
W10440	41012	81432	80022	17462	6758	00830	0**54	11436	3204
W10454	48012	81719	74028	05750	7557	66852	0**50	16*32	1304
10465	46112	91617	87215	08159	97300	804	00935	11655	
10472	48512	91112	85456	04140	9 0	65851	00640	11033	
10474	44012	81409	98022	14248	875	65809			1 832
10495	40512	82220	98021	19649	61 60	14300	06042		
10499	40712	81930	98028	18853	856	55907	05549	11924	
10448	38312	81715	98022	22754	7956	935			
10462	39612	81687	97012	21554	58670	65816		11644	
10466	35712	81818	99032	26148	875	300			
10499	30112	33137	98011	28745					
10410	25412	53613	99011	28117					
10456	23112	33518	82010	25153	31400	15120	05549	13543	
10472	29812	63412	98021	29152	44431	65312	0**46	12876	3 472
10484	23512	73220	98011	23750	73501	15310	0**47	13236	16364
10497	20412	73133	97272	18051	77400	64320			1 739
10499	25112	33137	98011	22745	33400	67333			1 21
10412	14312	53605	98021	20017	52773	54330	00610	13448	
10418	17212	63402	98032	222					
10437	10312	53305	99012	18453	50301	55310			
W10450	16012	83626	98028	20012	825	60328	05206	13263	
10473	16912	23522	97020	18509	22500	16106			
10450	16012	83626	98028	20012	825	6 328		13263	
10408	08912	72201	97021	16515	5283	52305	002**	12920	
10425	09712	13402	98011	21153					
10448	08312	98022	16250	845	15310	05543			
10461	07212	73509	98022	14049	2172	56300	05539		
10480	08012	72009	98022	13646	0097	46300	05639		
10496	07112	61109	97012	13845	62600	45302	05838	109*2	
10301	75712	32905	98030	22064	31400	15300			
10303	70612	31604	98021	19060	38460	46302			1 452
10305	74712	42909	99031	20366	41500	86300	0**50	12911	
10308	74012	63006	99031	20065	65500	46306	0**47	13020	1 5
10315	79212	03206	98001	21308	00900	85609		13622	16213
10318	71312	42713	98021	19070	25410	46300			1 558
10336	75212	02718	99020	15962	00900	55301		12733	11200
10341	72012	32613	98031	19054	31400	86300		12721	11101
10355	71612	61905	97011	25618	61510			11922	
10355	73412	22316	98020	15262	22700	45716	05813		11090
10358	74912	02320	99020	14951	00900	85808	0**43	12333	27728
W10360	70012	72708	81022	15659	65507	00910	0**46	12622	1008
10373	74212	22318	98051	11552	256	45302	0**43	12334	
10374	70212	52509	98031	14256	53400	36300	0**47		
10382	72112	12509	98010	11952	00901	16810	0**46	12522	
10390	73812	62309	97022	13250	64600	86826			
10326	69112	42714	99021	19163	48600	84300			
10372	60212	43313	99021	12962	43300	64300			27000
10377	63412	63213	97022	13958	64380	46300			1 365
10381	67012	82916	97021	15656	6576	16804	0**49	12942	27488
10388	64512	63306	98018	15413	34680	75418	06512	13221	
10390	60512	83615	98256	11263	964	26606	0**49	13584	1 986
10392	60212	43112	98021	12962	44400	60300			
10395	67012	72407	98012	12548	74400	26706			
10336	58312	32710	97012	13218	11548	64403			
10354	53612	82716	98162	13263	816	26302			1 864
10396	58512	83109	98032	12268	885	25602			
10398	51012	82908	98022	11265	76485	26306			1 351
10398	56212	70115	98152	11559	79500	310	0**54	13123	1 984
10398	59212	01155	98158	11559	795				
10399	59612	83502	98252	10856	5759	26806		13521	1 673
10300	45612	60909	98022	17671	54502	14305	05164		
10326	44512	31413	99021	19271	31601	14113			27518
10340	48112	61608	99032	17368	11406	55803			2 312
W10350	48012	71907	8002	16068	22548	00306	0**64	11933	405
10361	42112	31618	98011	19068	23260	26300			1 513
10362	46512	71918	98031	19371	79528	64609	0**67	11933	27171
10391	48012	82019	98028	11619	6847	24318	05114	11844	
10394	41512	41818	99011	19365	32441	65306			1 155
10394	33212	80813	99012	28162	85500	55320	05457		
10345	25512	02518	98000	18063	00900	15632	0**53	12532	15701
10365	27212	32905	99012	26165	21503	66318			1 153
10336	15712	72909	98858	19364	747	57112	05261		
10370	18212	83518	98022	22062	38263	56320			17211
10374	11812	71002	99085	17557	1246	83435	05651	13542	
10380	13412	80304	97205	15215	83411				
10388	13512	53605	99012	20066	21506	66302			1 375
10399	12312	33409	98020	09963	81600	53320	00247	13454	
10361	06712	22912	98011	18015	12750	74107			
10364	03012	12824	99020	10556	11700	65114	0**44	12745	35229

Dec 24 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
10376	08712	43402	99021	16761	24440	76305	05348	13428	
10382	09512	73409	99022	16758	14670	85316	05646	1349*	
10217	86112	30710	98011	18072	35 00	163 8			2 8
10238	85712	80918	97202	20069	34514	76300		10923	1 251
10245	81012	50 10	99031	20372	52700	16302	0**66		2 433
10246	81112	63413	99031	21768	24508	54 02		10722	27696
10246	84412	61113	98022	19669	58470	24312		11142	1 892
10251	85612	81313	97501	18066	8 0	66202		10921	
10255	85512	71213	98012	19322	74400	36300		11222	
10265	88512	21406	98021	22072	23000	35000	0**72	10933	2 155
10203	74112	40419	98021	14676	21435	86420			1 1
10203	75112	40419	98021	14676	21435	86420			
10211	74512	50215	99012	16675	41700	26304			
10226	78212	30913	98027	20071	31300	24300			2 279
10261	70012	20509	98012	19070	21400	85304		14934	16300
10275	70412	30705	98011	20068	33360	47300			1 256
10286	72112	40209	99021	20067	32640	76104	0**49	10222	1 398
10293	70612	33304	99021	19366	34400	46310			1 141
10293	77812	12912	99020	21064	11500	55306		12922	27239
10203	61712	30809	99020	13274	38608	16310	05571	10722	
10240	69512	40513	98025	17373	32502	86320		10635	
10241	67912	50223	98021	16972	51568	36602	0**68	10232	11052
10252	68212	20918	98021	18070	22600	46603	0**61	11022	1 498
10268	64212	50110	98021	17270	55400	15305	0**59	13543	35526
10284	66712	33609	98011	19071	32600	55312	0**67	13621	37259
10294	65512	10710	98010	12282	38461	75320	0**67	10743	
10218	52512	20706	99020	13025	21420	55310	001**		
10229	53712	61005	99028	15424	22540	35311			
10262	55312	70505	97022	16024	58 3	14305	052**	10863	
10264	52112	60809	9 032	15023	62770	14310			
10271	59812	23415	99021	15672	21500	75306		13548	11603
10292	51512	71509	97152	17372	72460	65316		11543	1 118
10221	41612	10809	98011	13980	12400	35306			1 169
10263	40912	20912	98020	15275	22570	54105		110*6	
10293	43712	81010	96505	18669	866	65300		11023	27762
10205	23112	71110	97022	14522	62461	54505	05219	10921	
10293	14612	60212	97182	21119	63 0	84302			
10100	81312	70212	98018	11277	29348	25300			11189
10106	86612	23510	99011	09481					35653
10175	87312	10813	98011	18075	00960	86300			2 5
10183	87212	11503	98010	18375	11500	5 306			2 53
10120	73612	10716	9902	10978	11612	66107	05365	107*2	
10134	75012	40712	98152	12977	29430	44106	0**76	10733	2 48
10149	74912	60418	98022	10878	42266	47316			1 164
10149	76612	60515	99252	12580	49449	56402	0**74	10523	11632
10157	76312	60615	98031	12980	32430	56310			1 385
10182	79812	40710	99021	13576	32420	300			11178
10183	75012	40518	98021	13978	34379	54303	0**72	10545	27051
10186	74512	70518	98031	15278	69460	15316		10533	
10153	66312	83110	98216	10080	83	34201		11332	
10166	69012	70616	98156	141	53320	56330	0**69	10623	35651
10166	69812	70616	98156	14124	53320	56307	05420	10623	
10168	68312	41105	98021	14377	2176	46310	05468	11022	
10146	55912	20908	99021	14678	24401	35310	0**68		2 29
10175	54712	50514	99031	139 8	48650	54620	05071		
10130	33412	31110	97021	15680	33000	35612	0**73	11453	1 409
10012	80112	82212	97636	10272	872	56320	0**72	12322	1 67
10071	80712	20905	98011	08881	21800	25310			1 847
10093	89912	00409	99020	10271	00900	76306		10253	37361
10082	24512	80409	97022	12983	11678	53314	0**73	10443	
11537	68512	80915	97028	61442	875	55830			3 304
11520	50512	91430	97212	86542	95890	65850			36799
11524	59512	62724	98012	85139	64600	65314			
11500	40812	82512	97022	13943	66620	24313			
11402	50412	81830	98022	07053	874	051			
11498	51012	81644	97606	91242	874	23305		14968	1 502
11444	32512	81405	97202	13953	88500	16302			
11489	31612	81907	91284	14555	824	64803		12445	37456
11404	24512	80000	98021	11753	883	12922			
11428	24612	81405	93022	18352	863				
11462	24212	91813	98022	20055	97420	00810			
11485	25012	12464	14750	35208	24368	00808			
11319	76512	63218	98031	11568	62660	26300			35562
11361	75512	42732	97216	05154	435	26902			
11319	66512	32713	97021	08564	31500	65310		12733	
11333	64712	12722	97012	08315	11600	016			
11361	64412	42737	98021	98655	41600	63325	0**45	12755	1 745
11335	53212	82030	97155	12963	00931	67302			35455
11374	58912	02530	98012	99056	00900	63000	0**51		3 99
11316	46012	70202	99022	22460	75 00	14809	0**67	128*3	3 167
11365	49612	72324	98022	12557	27436	65820	0**54	12545	
11311	31512	22102	98021	20366	20040	67814	0**60		3 235
11314	31512	42709	98011	20067	44400	57522			
11315	30012	72502	99022	21365	75500	66809			3 420
11320	31012	33215	98021	23463	3 00	66301			35209
W11330	35012	72925	81022	20462	755	00309	0**52	149**	5420
11340	38012	72913	98022	21060	74500	62322	0**47	12934	3 333
11347	21012	03430	99000	16654	00900	74310			35527
11347	22712	00524	38020	21743	00700	10533			
11355	29712	81813	98022	18662	15 1	15602	0**57		35146
11362	28012	72007	97022	21059	74200	56300			
11377	27512	72110	97022	22654	7564	65719			
11206	96712	63209	98030	20074	48592	75606	0**67	13622	27712
11247	96212	10213	97020	22772	16300	84101			27471
11266	90712	22302	98021	18668	22500	65306		109**	3 32
11272	94012	50909	99162	20071	42660	25802			1 947
11285	92512	40905	98021	22467	00909	75310		10921	27061
11258	72312	72315	99011	14975	71400				
11289	79212	62330	98021	06872	64500	65610		12335	
11284	62012	8 920	97818	11569	874	65810	0**63	12747	1 774
11226	53712	33605	81020						
11236	49812	82224	98152	17362	77310	66820			
W11280	45012	11016	81021	22264	11500	00610	0**52	149**	5321
11285	45712	20909	99030	22066	25 00	56608	0**56		3 388
11285	46712	20909	99030	22066	25 00	56608			
11206	07012	23205	98010	14972					
11131	93812	33613	99031	11278	00906	66310			3 594
11143	72812	20913	98021	13978	22400	26312			3 450
11176	73412	31111	98021	09877	31400				
11193	65312	20709	98011	75	21400				
11155	10212	00505	98000	13979	00900	24602	0**71	10521	26916
11003	93312	81904	99022	11273	852	55300	0**67	11821	
11099	91812	10305	99020	10879	00990	26310	0**73	10833	3 71
11093	89912	00409	99020	10271	00000	76306			
12842	76712	43204	98011	88037	43821	04032			
12445	59012	63121	98012	99731	61500	55804			3 115
12457	67312	42927	98012	96635	41400	65302			3 143
W12480	62012	82822	80028	95330	35407	00612	05917	149**	
12482	76712	43204	98011	88037	43821		04432		
12312	36012	63519	80022	18854	62500	13312	06740	13547	
12334	46412	82937	82022	05060	876	24615	0**58	12917	
12350	42312	63430	83021	07950	68400		06046		
12380	47212	83322	81808	03442	1257	21211	05539	13646	
12391	42012	42712	98011	10028	50520		052**		
12313	50012	82727	97022	03063	5742		067**		
12335	56512	42724	98021	01068	44440	26810			1 145
W12387	53812	70825	81026	95848	28538	00904	05841	10746	
W12330	64012	82032	72022	00466	2457	00842	05463	12959	
12344	76312	44912	98011	11055	45640		063**		
12240	27412	80215	94181	17068	853		072**		
12257	26912	70017	80012	16063	74700		070**		
12261	26312	704 0	98022	20558	68600		07266		
12268	27612	63616	98021	19461	657		063**		
12294	28812	83620	82152	22655	75470		062**		
12270	32312	43413	97012	21364	48500	25700	0**54	13432	3 125
12292	34712	63526	81022	20057	62500	00110	06943	13246	
12235	47712	82937	81022	04858	57640	24600			
12289	49012	42724	98021	09170	23460	66606		12725	
12244	57212	51813	98030	12275	51662	64402		14921	1 421
12248	52612	80209	98032	12575	823	25206			1 441
12298	72412	40105	98021	11966	41500	54810	0**56	13055	35506
12148	24512	50513	97022	15080	56500		08074		
12156	28112	60718	99021	17080	62501				
12102	34312	70314	97022	06079	42712		081**		
12127	37012	01202	98020	14470	00000		070**		
12128	75112	30913	99011	11978	32500	806			
12188	78212	11305	99020	13275	00901	27000	0**67		3 310
12057	95912	20915	99030	11281	21600	66510			35133
12059	92012	40210	98021	10427	21481	25505	0**75	10534	35557
13715	34512	83602	98858	22451					
13613	04212	01702	99022	18004					
13623	05112	82205	98022	18204					
W13660	01912	70212	99155	21906	5857	00301	05203	10121	
13663	10712	73605	9800	13205					
13669	12112	70505	9802	17505					
13502	00512	40609	97021	13203					
13518	02512	70913	97031	14904					
13536	06012	80105	81022	14340	84 00	64104	0**32		
13550	03512	60505	99011	05202					
13553	06412	60220	98022	13405	52560	00300	05401		
13562	03712	60905	98008	15005					
13585	04712	80919	98227	17703					
13586	05012	81505	99032	17902					
13425	03712	63008	97022	02512	2552				
13405	11412	71308	8002	99014	75909	36130	0****	11521	
13374	05512	82728	98278	04451	835	65114	0**47		
13350	18212	71719	98022	07865	00635	24508	0**53	11934	
13354	18012	81818	98032	01466		25810		11824	11021
13345	26212	22502	98030	16966	14501	24000	0**56	10732	
13354	26112	43105	99020	14919	13505	26612			
13173	57012	10516	99020	19676	11 00	15812		10534	
13102	61712	40318	98030	12579	33470	6503	0****	13634	
13105	60412	20224	9802	13578	21300	66808	0**72		27249
13164	68012	00418	98020	14577	0 00				
13113	83912	60418	98022	12380	61760	15300			
13152	84912	70613	99031	16280	11704				
13181	84712	40206	99020	16477	21701	13300			
13098	04612	30409	98031	11980	32500	65621	0**71	13643	
13033	58912	40810	99011	10781	32560	44160	0****	104*1	
13008	63112	30315	99020	12179	31600	74620	0****	10334	
13064	78512	60218	82031	10180	34678	64410	0****	11323	
13039	82712	80709	98812	10377	895	76401	0****	12032	
13052	85812	80621	99022	12281	72490				
13058	83512	65610	99031	10081	62350	662	0****	106*3	
13087	84812	80415	98022	12283	41578				

Dec 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
20632	21012	81609	97818	27507					
W20610	13912	20405	98028	29244	21430	00210			
W20579	52912	71814	80022	21229	75500	00312	0**19	12321	1402
W20529	35212	92025	04456	05947	9 0	00609	0**47	1204*	803
W20525	20512	30309	99021	28348	22530	00218	05246	1*134	
20587	14712	50516	98021	27446	51400	26310			1 878
20589	01112	43507	99801	20407					
20422	70512	22918	98020	02426	21400	75107		12933	
20413	66212	72521	98022	99508	42410	65216	05205	12557	
20414	61212	82033	97259	02760	28297	26303			1 210
20431	61512	81616	98032	99056	74427	66812			1 989
20400	58812	91934	98022	07866	92468	25806			
20405	58712	61924	98021	09562	53730	16804	0**57	11974	27488
20405	59012	83419	98032	06118	8952	00014	0****	13445	
20410	58512	51830	98021	06161	34661	15300			36713
20415	52312	70918	98012	18060	66500	25307			
20418	51312	71109	98021	17657	21460	25317	0**57	11134	1 591
20440	57912	91525	97022	04751	93300	15814			
20456	53212	61409	98012	16640	61610	66301			1 832
W20469	54412	71114	80022	16232	0093	84507	0**29	149*1	1304
20405	43512	73610	98038	16364	74500	26302	0**57	10664	1 856
20405	49512	13405	99012	18054	00901	66308			1 155
20409	41312	72007	98216	19363	76555	26301			1 351
20437	46812	82715	98022	19056	8759	320			
W20440	41012	83313	94808	15658	22571	00400	0**55	12635	3204
20446	48912	72905	98021	18737	75600	66321		14933	
20449	37812	72223	98022	16965	26397	55810	0**62	12056	3 472
20464	37512	82218	97612	149	853	16309		149*6	
20478	35612	72330	98012	09155	37550	68818			1 178
20483	36312	92016	97012	12960	92680	609	00556	12066	
20497	37012	62613	98012	11256	6545	67304			1 21
20435	21512	73424	98032	31853	73600	53316			
20469	25712	81820	99032	30550	874	302			
20487	28312	81716	97632	26152	849	65832			1 739
20405	10612	83318	98188	01655	626	65300			
20413	10312	52713	99910	15048	486	64306			
20486	16212	80135	98011	21349	835	25300	0**48	10145	16364
20450	16012	43134	97258	22812	33540	6 318		13169	
20413	06212	72521	98022	99508	42410	65216		12557	
20450	07712	63407	98801	11511	32421	54110			
20302	71212	62613	98502	17367	45560	86300		12834	
20310	79512	13212	99010	18663	11500	86302	0**58		2 433
20319	71612	52813	98258	14965	32531	45320	0**59	12344	
20321	71412	42918	98012	13967	22530	85601		12935	16300
20323	75712	62730	98022	16964	61560	54310	0**50	12635	16381
20336	70412	22724	98021	13265	11401	15602		12735	
20356	75312	03412	98010	15642	00900	74106		13452	16213
W20360	70012	43320	1 26	09658	40670	00624	0**52	149*3	1008
20363	72512	43216	98011	11554	44715	44312		14945	11062
20371	73912	23113	98011	13549	21800	325			
20387	72312	73224	97022	09141	75400	43326	0**34		1 99
20390	71312	42318	98030	06453	47400	54811		12344	
20308	63412	62313	98012	19068	44460	46304			1 365
20323	62812	12313	99011	18367	00905	75602		12348	11603
20343	63412	62018	96303	12520	48560	64611			
20371	65112	82430	98021	05163	894	62809			27000
20398	64012	32027	97012	09565	32	302	053**	12022	
20318	56912	13406	98011	17669	11400	75301			
20321	54912	23608	99021	18368	22400	56303			2 312
20365	52312	12706	99020	20366	12433	64314	0**56	12733	27171
20386	51112	40711	99031	16666	42561	26120	0**52	10722	1 986
W20391	57612	62027	80021	11466	88500	35304	0**54	12024	1205
20395	57912	61927	98032	09166	63400	26200			
20396	50412	30915	98021	16360	31500	26310		10943	1 673
20397	53012	41619	98251	15518	44400	64616		11433	
20305	42012	81512	98808	17170	845	14305	00067		
20333	40112	81513	98142	18569	33470	15310	00167		
20348	40012	71521	98022	20070	74600	14112			27518
W20354	48012	63502	80112	15867	22538	00309	0**63	14932	405
20355	46012	71710	98032	16664	71560	26301			1 884
20365	35912	71513	99022	25766	64560	66802			1 153
20323	23312	60218	99021	29570	21250	66320			17211
20393	20912	83609	99022	33259	54522	66309			1 375
20397	20312	80111	98022	309					
20357	11012	73224	98181	18358	77300	66300	0**53	13245	35229
20359	16212	80113	98031	26460	43967	65130	0**49	10155	35247
20372	17912	73315	97022	23181					
20388	11112	62924	97036	22753	42650	44300			
20367	01012	62907	99031	15255	67500	65302	0**43		
20372	09912	63137	98256	15656	68660	66805	0**51	13228	35260
20268	93112	70509	97622	16669	76100	66101		10521	
20249	87712	23205	98142	19673	23420	87302			2 5
20257	87612	10000	98020	19372	11500	34300		100*0	27470
20257	87912	20202	99010	20074	00960	25301			1 947
20258	84612	71505	98031	19672	72464	76300	0**63		
20265	85712	40513	98038	21770	42300	74 00		10521	27696
20270	86712	41010	98021	20769	42600	35603	0**68	17021	
20206	72912	70513	98022	18074	74400	25300			2 279
20223	77512	20215	99011	19372	21400	75310		10232	
20225	74412	20910	98022	17672	28100	47322			1 164
20226	74512	10609	98020	19074	12400	46302			1 611
20232	74412	60809	99158	18074	33570	46302	0**65	10833	1 5
20233	74412	30709	99030	18675	33400	85312			1 809
20260	79512	22903	9801	19374	21600	55300	0**66	12520	
20265	73612	02702	98020	20369	00900	55314	0**65		37259
20270	76212	22705	99020	19668	11406	76402			1 328
20273	79612	53109	98020	20220	32410	87300		13121	
20274	74512	22805	98021	19366	22440	86300			1 1
20275	79712	63418	98021	20068	64400	87300		13252	1 892
20288	78512	02418	99020	18367	00900	55307		12544	11200
20201	68512	40915	98031	15679	43300	47306			1 256
20211	63212	50603	98031	17574	38 4	56300	05466		
20234	69012	40806	99021	17375	34540	46302			1 141
20237	69012	60904	98011	19074	54460	46310			1 452
20240	69412	70215	99022	17674	42660	15304			
20247	68112	10105	99010	19871	14430				
20248	68112	20000	98011	20472	21000	45310	05552		
20255	69712	22705	99021	19677	21400	46310			1 558
20287	50012	23205	99011	18668	21700	65102		13322	27762
20288	52112	23315	98020	17220	21 3	14307	057**	13354	
20294	58912	42908	98020	18969	34400	15300	0**52	13632	35526
20240	45112	43102	96151	23375	27433	54320		10743	
20114	80212	80210	98168	13279	68468	84312			2 45
20127	81212	72217	98022	14978	11372	15300	0**74	10234	2 173
20135	89312	10530	98012	10678					35653
20199	84012	40706	98021	15771	32420	316			11178
20103	76012	60518	98022	10280	13419	25303			11189
20127	75312	70917	98801	13126	33314	56314	05223	10934	
20143	77312	70909	99022	13580	22572	54303	0**74	10933	27051
20120	60312	70816	99631	13679	1165	56310			
20123	63212	43110	98216	09080	4 00	34101		11332	
20125	69112	50912	98151	14979	33420	25420		10733	
20178	67612	80717	98181	15676	4743	75314	0**75	10742	
20187	68112	70211	99258	16975	63626	36316			
20113	51012	61110	99020	15680	61369	35302	0**72		2 29
20194	36312	71508	97608	16976	67370	35301			1 169
20074	82312	32905	99021	11280	11354	65310			1 565
20081	85612	63505	98012	10879	12 76	26310	0**75	13532	3 71
20073	56612	40713	98021	10283	43500	74319			27596
20047	26112	60405	98152	12785	32562	53310	0**77	149*2	
20090	29212	70520	97021	14280	74400	35304	0**74	10544	1 409
21523	75212	62816	99011	92233	62500	63320			3 304
21522	68412	63409	99022	89535	64630	65312			36799
21501	45812	81830	98166	97342	874	23305		14957	1 502
21495	71512	22705	98010	94936	21200	26802			37235
21400	55012	32720	98021	18049	31500	050			
21410	35012	80410	80031	01453	85500	04949			
21423	38112	81816	97022	19053	88500	64510			
21433	38112	81813	96022	19053	855	64510		11825	37456
21496	34312	71606	9 402	21245	46540	24300			
21404	24512	81602	98031	15954	863	11722			
21462	24212	83118	95344	19351	9 0	00108			
21485	25012	20251	18850	33208	34365	00001			
21317	72412	71913	97021	13568	00630	65923		13053	
21327	60312	22718	99020	22462	00901	67332			35455
21359	68612	72037	98032	10260	21670	63830	0**55	12055	1 745
21360	64312	82227	99022	16158	855	64300	0**53		3 99
21328	56312	62909	98012	23461	68500	66300			
21364	55612	72830	98022	19351	27436	65310	0**47	12848	
21390	55812	12725	98010	19252	16100	053			
21316	44312	62305	99021	24064	11530	55502	0**54	1232*	3 333
21351	42012	82013	98022	23462	87	14822	0**57	120*4	3 167
21310	38012	30203	98021	24762	3 00	66308			35209
21311	38112	42705	78021	23461					
21311	38312	40000	99021	24461	41600	56310			
W21330	35012	63404	81022	23759	60830	00808	05650	149**	
21342	34012	73405	98021	22460	74200	55300			
21375	32812	63232	97022	22758	66611	65307			
21338	22112	03213	99020	21351	00900	66340	0**04	13444	3 302
21377	22712	80918	98031	15949	81300	10523			
21282	96112	63413	98011	20766	64271	83100			27471
21210	70012	21105	98020	16975	21400	27000	0**65		3 310
21276	76112	62008	98031	12574	42411				
21205	61312	50809	98021	79	52402				
21284	68312	21415	98031	16771	20788	65806	0**67	12944	1 774
21222	55612	60913	97157	17373	62 00	16602	0**61		36113
21250	51812	51013	99022	21072	00 30	56814	0**66		3 388
21250	51912	51013	99022	21072	00 30	56814			
W21280	45012	70214	81022	23666	70730	00812	0**54	149**	5321
21284	40212	90402	98031	22765	92400	67812			
21285	40212	70402	98031	22765	72400	67812	0**55		3 235
21294	37612	43 05	99021	23063	41500	66808			3 420
21291	25412	32093	98032	17664	41510	55002			
21117	97012	00113	99020	12973	00900	76302		10234	37361
21163	99812	70602	99021	12979	43 42	76310			3 594
21155	67712	20715	98011	14678	21400	25306			3 450
21180	66012	30823	97011	17775	38400				
21192	65412	60918	99011	12575	62400				
21152	10212	50902	98021	14680					
21144	06212	10505	98010	13277	10432	24306	0**72	10520	26916
22481	46312	83509	98022	66958	836	83300	099**	13852	
22414	52312	63614	98021	06434	64500	55326			3 115
22426	53512	90305	98021	59753					
22496	52712	73111	96021	92055					
22435	60012	82723	98181	01433	874	65316			3 143
W22480	62012	52522	81168	92730	52400	00000	0**13	149**	5618
22305	04112	23402	96100	23009	100 0				
22356	23212	52712	98001	11706	53700	84805			
22368	30212	82620	98022	16344	885	34905	06437		
W22384	52812	22932	81258	04642	21500	00308	05835	13148	
W22330	64012	72825	80812	02765	64510	00323	05562	12949	
22335	63012	22724	98011	03162	21300	25318			1 145
22313	71212	62703	90012	06571	65500	64400			3 639
22285	38912	43409	98030	19660	42500	25310	0**55	13421	3 125
W22289	34412	63610	81012	20058	61500	00300	06843	13444	
22294	45112	53230	97021	14958	33440	63114		13227	35124
22248	58712	33402	99031	11277	33331	25316			1 441
22261	53412	83213	98032	11969	11540	63402		14935	1 421
22273	68012	52505	98012	10572	00960	54316	0**66	12343	35506
22293	74712	53205	99021	11267	54500	65610		13255	
22183	17412	20224	98081	14274	00901	76310	0**68	102*6	16391
22057	97612	50309	98151	09927	39401	35403	0**73	10722	35557
W23650	05512	80325	99152	87003	855	00320			
23502	00412	80713	97022	17803					
23545	07212	71405	99032	18204					
23591	04812	81605	98022	17102					
23592	04812	80000	98032	17103					
23337	25112	32513	98011	02070		26822		12535	11021
23339	22312	32513	98020	11364	11409	24407	0**51	12044	
W23330	35012	62404	81022	23759	60830	00803	0*055	149**	5420
23341	31912	31810	98031	15668	22501	24807	0**60	11822	
23224	59912	00606	99000	21073	00900	15610		10680	
23202	71012	03604	98000	13785	00000	346			
23113	55212	30314	98020	13677	32500	66808	0****	10343	
23115	53912	10514	99011	14678	11500	66810	0**69		27249
23115	59412	20214	98020	12778	21700	65602	0**68	10235	
23127	75312	70917	98801	131	33314	56314	0**73	10934	35651
23149	71312	00410	98020	11800	0 00				
23105	87712	50710	98011	12284	36671				
23115	83412	40715	99021	11280	31730				
23116	89612	10909	99011	11180	11600	15316			
23117	86312	2051	99000	13080	28700	15300	0****	10533	
23094	58612	72807	88031	11778	744	44600	0****	128*2	
23065	76112	71509	98031	09381	54671	76611	0****	10322	
23059	88712	60515	98022	09580	61611	66300			35133

SURFACE MARINE DATA

Dec 26 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
W30633	32412	62712	80026	24040	65500	00107	0**31	12131	601
30632	21012	82709	98022	25007					
W30610	14212	82106	98031	28344	21507	00 02	05333	10542	
W30579	52912	81137	74606	09938	855	00834	0**34	11237	1402
W30528	35512	83127	37512	13244	863	00343	0**44	13135	803
30500	27012		98011	10151	6657	26300	00150		
30565	27812	31614	99021	27465	31500	55905	00856	11643	
30512	18312	81724	98032	23052	6442	65820		11752	1 12
W30527	19912	81528	96616	159 7	4632	00836	05347	11644	
30591	01312	30510	99251	26444	31470	27810			1 878
30426	86712	82527	98037	12530	84427	66330			
30403	63412	82530	97268	13006	87500		07000	12556	
30426	68712	82527	98037	12530	844	66330			1 989
30400	50412	92517	98162	14266	94610	26116			
30416	58012	82730	98162	10250	874	65324			1 155
30419	50412	71819	98012	11960	44660	15310			36713
30421	50512	51811	98022	13563	33742	16508	0**60	11852	27488
30425	53412	72018	97181	10355	34 69	65425	06151		
30428	53012	62521	97051	11555	00918	26438			1 210
30431	56912	52627	98018	10142	34520	65254		12539	
30449	50712	1603	98028	08546	44352	251		11323	1 537
30457	51812	81920	98032	07348	86	55710	00946		
30460	51912	92620	97012	03446	94400	15312			
W30469	54412	71114	80022	16232	0093	84507	0**29	149*1	1304
30400	45712	71113	98032	15961	21422	25500			
30409	42012	80511	97626	05866	873	26819		10542	1 673
30425	46312	30910	99020	15962	11479	66810	0**59	132*2	3 472
30429	47112	31405	99020	15962	31302	26312			11205
30436	48412	91525	96432	11938	9 0	68822			1 178
W30440	41012	80820	64612	16058	855	00400	0**55	10833	3204
30441	44612	70905	99032	16357	00720	25806	0**46	10922	1 591
30458	41012	80602	97415	18152	85300	16300	05350		
30461	48912	51618	97014	11242	25331	67812			1 21
30400	31612	11413	99011	21764	12441	66809			1 375
30413	35312	81617	98022	18065	844	66312	0**60	11643	1 856
30433	33612	62308	98022	21067	53434	25308			1 351
30475	35412	82910	98032	19056	843	65320			1 739
30415	25912	72205	98022	28859	76500	53607	05149		
30483	28512	63119	98022	152	62400	26303		14943	
30490	25812	72816	98021	11952	76211	00310	00250	12866	
30494	20712	81815	97202	17351	86	65846			
W30450	16012	73608	98021	25011	11506	00902	05304		
30471	13012	40909	98012	18049	48400	54	0**45	14933	
30480	15012	40717	99012	25748	43400	306			
30481	15712	50610	98021	25148	47765	66602			15103
30499	12112	50715	99030	24451	51200	66307			1 320
30450	16012	73608	98021	25011	11506	6 902		13465	
30433	09212	50324	98022	19210					
30301	74912	13203	98012	19360	00900	47800			1 164
30311	76412	12305	98020	18666	11400	45306		12311	
30316	71512	11810	98010	19662	11200	44306	0**50	14921	11062
30338	76012	02002	98000	18365	00900	17301			2 8
30340	75412	22313	98020	16663	21401	45300	0**47		27604
30340	75812	12209	98030	17664	11400	17806		12231	1 892
30346	74612	12509	99020	16362	11405	86810			1 1
30350	75212	22313	99020	16961	21640	45608		123*2	
30357	70812	52709	99021	18657	51400	43306	0**48		1 99
30362	74812	13308	99010	16651	00980	85810	0**47		2 433
30389	70212	82812	99022	18239	58576	14300			
30389	73312	83205	98022	15931	00 9	45680		13231	2 312
30300	61512	22312	99021	20368	22401	56300			
30302	69412	33609	99250	20268	32400				
30346	66112	62611	97030	18018	42561	10413			
30351	61412	32912	98021	16366	28468	75301			
30368	65012	72718	98031	19054	24450	15322		12735	
30368	65812	83133	99032	19059	57560	75320		13151	11603
30374	60112	42418	98011	10317	284 3	53310	0****	12637	
30374	66512	85924	98022	16360	6443	72322			27000
30319	52912	73203	98032	1996	65540	15403	0**50	146**	35526
30365	57012	52718	98012	19368	51471	63308	0**58	12733	27171
30394	57812	83025	97629	12615	894	63316		12749	
30313	48912	20115	98020	19619	21 30	14312	058**	10143	
W30350	48012	23211	80021	17767	21500	00316	0**61	13233	405
W30365	41212	42414	80021	17968	12502	35323	0**57	12423	1205
30368	43912	52909	99012	13565	33502	66312			1 153
30381	42312	73212	98032	10868	79381	26608	0**60	13243	1 986
30395	49312	22510	98021	13966	22418	262	0**58		
30396	49812	51116	98011	15670	21 8	306	052**	12022	
30312	31412	71115	98031	24466	38263	66802			17211
30349	38012	81609	97656	15666	833	14305	05264		
30355	37512	81910	98022	15266	813	26316			1 884
30365	35212	61624	98012	19069	51705	14116			27518
30359	24312	80109	98022	29860	7795	65406	0**57	10152	35247
30361	27012	31420	98011	27162	31400	26310			1 513
30349	18412	83613	98152	25461	4742	65120	0**50	13568	35229
30391	15712	63624	98032	23058	64480	74307	0**49	13427	35260
30360	07312	23522	99011	15654	22500	65320	0**40		
30220	85112	10709	98020	18070	009	34300		10721	27470
30258	87712	22104	99020	16972	22400	300			11178
30235	70012	80617	98022	20074	4543	75316	0**60	10843	
30285	70012	62907	97802	21368	43553				
30293	72712	10000	98020	20820	10630	26301		10020	
30293	74112	60000	99030	20070	64500	85300			1 809
30240	63712	21405	99021	19673	00930	46302			1 365
30251	63912	50902	99020	20672	30522	45107	06369	10833	
30260	69812	20705	98010	20370	21600	45302	0**58	12942	
30264	63412	03602	98000	19472	00000	45303	05450		
30234	58312	40515	98011	17827	41400	14307	05223		
30246	54212	80 12	98808	19872	8862	15301	05470	104*3	
30278	56612	43305	99021	22670	11740	65301		13322	27762
30294	51912	10409	99020	17868	11500	16310	05760	10423	
30216	49312	20510	98020	16677	22660	54415		136*4	
30236	43712	43608	98031	16021	52692	14310			
30241	46912	31005	99021	15526	32500	35308			
30279	45412	30212	98141	17622	37300	56310	05219	13621	
30102	88112	73202	99032	13274	24338	76312			1 565
30160	81612	30507	98021	15979	22465	74320			2 45
30181	83412	50310	99022	18376	11461	75312	0**70	10322	2 173
30115	77212	60511	97030	19127	49502	56611			
30126	78412	30513	98022	12280	22702	85308			1 847
30160	76312	30713	98011	15680	32400	46310			1 611
30169	75712	40705	99011	14979	42500	56310	0**70	10832	1 5
30109	60812	50413	98026	12681	42513	74323			27596
30120	63912	20915	98021	14979	22449	25310		10833	
30149	61812	60220	99032	15279	42734	36320			
30163	68112	80914	98166	13579	4546	46310			1 141
30173	68512	50711	98012	14680	54250	46302			1 452
30190	68112	70713	96188	15977	27120	46304			1 558
30198	67612	70909	98022	18077	00974	25102			2 279
30112	52212	10912	99021	14276	11401	35302	0**75	11021	11227
30170	52612	20805	98020	165	12501	15312		10821	
30168	31112	50613	97011	15280	32303	35301			1 169
30092	61312	80606	98011	09080	8	34300		10621	
30082	46512	10717	98010	13880	11400	35110	0**73		2 29
30019	27712	71309	98156	11682	23565	53308	0**74	11422	
30044	24812	50504	97032	12984	59400	35310	0**77	10532	1 409
31500	61012	83650	96005	85136	8 2	25306			
31522	68712	73409	99021	89535	74630	65312			
31400	78612	82725	83032	03250	755		05647		
31493	72012	30804	98011	99036	43811		03934		
31412	44312	72309	98031	10542	25520	64504		12545	37456
31407	30512	52824	98012	19654	41241	56314			
31498	38512	42909	99012	09142	44400	24310		14935	1 502
31404	24512	80000	98012	17654	854	10322			
31428	24612	81405	98022	13951	844				
31462	24212	20505	98020	15249	35500	00108			
31485	25012	08502	11851	35205	32213	00815			
31487	28212	81412	98022	13249	44620	24820			
31312	79712	72705	97022	12570	00670	65300		12522	
31319	70512	82725	97205	13968	864	67350			35455
31334	70612	82018	96021	13717	856	0174			
31359	74412	82713	97022	07863	846	65306	0**60	12745	1 745
31319	63412	71818	98012	17667	56470	66606			
31338	69712	82113	98022	11265	854	55300	0**65		3 99
31350	60212	82318	97515	12963		26106			35562
31357	62512	92630	96535	09860	9 0	65108	0**58	12647	
31398	60012	42524	98031	07053	34520	053			
31303	50712	73609	99022	23766	70610	56506	0**60	13621	3 333
31303	45012	51613	98031	24464	51400	66812			35209
31320	40912	70502	98201	24766	00350	56010			
W31330	35012	70308	80022	25461	754	00403	05357	149**	
31373	38512	42920	97031	27056	4571	26104			
31377	37712	03209	98000	24759	00900	14300	0**56	130*4	3 167
31377	22712	60513	98022	17653	65200	10523			
31317	17112	03605	98020	19658	00900	36606			36637
31340	19012	0910	99022	14658		65302	0**55	10911	36702
31204	96612	11809	98020	15972	11500	35300	0**71	10522	27712
31218	93712	21409	98021	17373	00905	25302		11421	27031
31268	95812	61409	98031	14272	43328	44300	0**66	11433	27681
31272	93912	61809	98030	13968	42580	25303		118**	3 32
31283	92212	72104	98021	16672	51601	35310		12122	27061
31284	92612	61613	98021	14971	22480	24300		11613	27492
31286	73912	82116	98030	16673	856	65860	0**65	12064	1 774
31200	61212	50822	98020	17373	52400				
31204	60112	30524	98021	13574	32400				
31209	62412	30713	98010	16674	33400	27610	0**64		3 310
31223	66112	20512	97020	15023	21500	024			
31286	58212	82315	94502	10657	853	054			
31225	48512	70613	98021	19070	72400	67820			
31253	49312	70613	98031	17670	71 00	16302	0**68		36113
31255	48512	70613	98021	19070	72400	67820	0**64		3 235
31257	48112	70913	98021	19369	745	57612			
31270	44612	70718	99022	20768	75500	66818			3 420
31278	44712	60718	99031	22067	61600	56820			
W31280	45012	80819	81022	21767	25507	00918	0**56	149**	5321
31253	30612	80513	97032	19367	84410	55301			
31201	06312	50000	99021	15278	42 42	76118			3 594
31143	92012	12505	98020	11679					35653
31173	94812	00205	99000	13970					
31171	61512	30811	98251	15275	32400	25602			3 450
31115	09312	61018	97021	13280					
31132	02012	00902	98001	15280	00900	24306	0**73	10920	26916
31139	04612	20909	99021	14277	22400	77300		10942	37361
32422	53012	81815	98182	07845	845	65830			3 143
W32480	62012	32927	81028	04629	32400	00324	0**20	199**	5618
32302	31912	2715	80011	12057	45520		068**		
32304	31412	83114	92081	12057	96400		068**		
32320	35512	72416	95022	10254					
32330	38712	72615	97606	09056	5842		063**		
32301	45212	62709	98030	18063	62600	25312	0**55	10921	3 125
32335	44912	82222	72132	10059	2600		065**		
W32349	40412	72717	81034	09454	00907	15324	0**41	149**	5118
32373	41112	13222	98021	07047	16500		059**		
32374	49312	82 20	81216	01949	2552	64640	05748	12547	
32383	46612	82840	97641	01751	6752	55214			3 115
32329	56712	23609	82021	16156	21600	24300	0**41	13689	
32366	50812	81925	82032	05554	84300		06248		
W32391	53012	81825	81032	07448	845	00843	05637	13348	
32312	62512	02805	98001	13263	00900	65310			3 639
32325	69912	82910	97012	11060	70749	24210			
W32330	64012	43213	80151	12963	42500	00321	05655	13259	
32335	70412	30002	98011	13263	12260	25310			1 145
32203	22012	40810	98020	20572	45850	07466			
32203	27612	00715	99020	13672	00900	25415	0**58	10434	2 337
32245	25612	80310	96038	15067	84500		068**		
W32289	34512	62417	82031	16863	00950	00105	07050	12842	
32267	49812	23205	98001	17366	21500	63322		13233	1 421
32242	64612	83209	98258	12576	54301	25310			1 441
32245	63212	60209	98018	12575	54545	55116	0**68	13454	35506
32245	63212	60209	98018	12575	54545	55116			
32147	35712	80414	96022	09177	85400		079**		
32124	90612	60510	98931	12281	43541				
32015	04812	83616	81022	11084	88603		08277		
32073	16312	60513	98022	07582	35616	16701	0**74	10422	2 128
32003	27612	00715	99020	15672	00900	25415			
33702	17212	80113	96868	24852					
33713	35112	83430	96868	06152					
33623	05212	10902	99020	29904					
33632	05212	40905	99021	28903					
W33659	01612	60104	99152	30401	49549	00702	06000	13631	
33503	00312	80418	97612	18305					
33503	00412	80509	97026	18104					
33550	06312	70713	97717	21903					
33559	04412	80818	98022	22503					
33559	06612	80913	98022	21903					
W33480	62012	32927	81028	04629	32400	00324	05920	149**	
33323	28912	22509	98020	16367	22400	24914	0**58	13133	
33263	55612	12610	99020	18670	11 00	66620		12620	
33206	89412	13506	98020	14577	1 92				
33122	47312	20718	98011	14980	21400	66811	0**72		27249
33108	58612	30513	98030	12177	31800	25625			
33115	54012	20419	98020	13677	21700	65619	0**64	10334	
33104	60912	20211	99020	11077	21600	65300	0****	102*2	
33107	65312	70315	98021	11879	65332	26922	0****	149**	
33131	72812	50208	97031	09282	52				
33105	81212	30212	98020						
33010	48412	50517	19022	09581	92600	15816	0****	105*6	
33038	58012	63613	98021	08981	63471	74300	0****	13633	
33004	62112	39902	99020	09482	31630	76615			
33049	63012	60206	98168	10081	69 6	15620			
33086	69212	60515	98030	10182	12546	67821	0****	13332	
33088	69512	40305	83031	10281	21606	64605	0****	12433	
33097	76012	03009	99020	10483	00900	77301			
33053	80412	70610	98152	09679	71 3	76400	0****	10522	
33059	82012	80509	98022	09878	835	65000			35133
33064	81912	60508	98031	07881	62550				

Dec 27 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
W40633	32712	70317	80158	25940	75500	00408	0**35	10432	601
40632	21012	81105	98022	25008					
W40579	52912	81830	74028	12430	855	00329	0**50	11749	1402
40503	45712	21307	98010	18641	06600	15006			
W40528	35512	80511	80022	19444	855	00108	0**38	10533	803
40505	28712	73221	98818	11952	65411	65316		12936	1 12
40403	68712	83517	98032	19630	884	26310			1 937
40416	64712	82923	98022	11745	62420	65352		12438	
40418	66412	83418	97227	15634	65520	56332			1 832
W40432	60312	82817	80026	09742	854	56354	0**38	12633	1304
40418	59212	82624	98252	07759	3152	65330	05555	12835	
40418	59312	82518	98031	09359	83	63323	00557		
40420	54712	31824	98188	15962	33 00	66816	0**55	123*4	3 472
40420	59112	62711	99012	06844	34806	68322			1 178
40423	50012	81109	98002	22510					
40408	41012	33219	98021	20766	31 00	310	054**	12822	
W40435	41012	43513	90031	19761	41500	83330	0**50	15534	3204
40436	45012	03613	99020	22052	00900	26310			1 210
40446	44112	70112	98011	20351	74300	65340			1 739
40448	42312	63420	97022	20756	44550	16116	0**53	13452	27488
40456	43112	70112	98011	20351	74300	65340			
40472	43212	3115	98021	18646	0092	15112		13222	1 537
40481	48412	82413	98022	18235	45510	54300	00129	12433	
40483	49912	81409	98021	18336	00970	66705	00033		
40431	33412	92227	97022	04760	76300	26310		12257	1 673
40443	38612	83337	90032	14258	3136	25205			
40457	38012	70230	99022	16353	78360	15314			11205
40457	38312	83537	98022	14251	845	24320	0**51	10457	1 591
40415	23312	82418	98032	18361	853	76802	0**59	12536	35260
40421	26712	72320	98015	15663	58680	26300	0**58	12365	1 856
40456	23512	82916	98022	13554		56300			15103
40459	25012	83406	98022	15254	57452	25616			1 351
40471	27712	82609	98022	12253	85 00	65300			
40495	22712	72713	98028	12548	79306	65310			1 973
40497	21412	42003	99021	10253	29201	65310			1 320
40404	11912	82413	96626	16311	88	14822			
40430	17412	83513	97628	14511					
40435	19112	82813	96202	13655					
W40450	16012	73124	87002	10614	68502	00006	00110	12745	
40451	12912	81514	95616	90209	861	16308	081**		
40455	17612	62909	98012	05454	61400	54306	0**50	12833	
40461	12812	81212	98602	10751	6256	54	05451	11223	
40471	16212		96802	10854	3137	54410			
40495	18712	40919	98031	111	49400	26310		149*3	
40450	16012	73124	97802	10614	68502	6 006		12745	
40442	08912	81202	98022	14008	88560	85815			
40478	06012	60412	97011	17310	46730	14303			
40485	05112	81209	98032	17108					
40300	77512	52118	99012	17667	44640	55110		12125	
40301	79712	72313	98161	17669	44582	86802			1 947
40310	79212	53115	98018	17366	39601	16301	0**60	13123	
40318	72712	62318	99132	16370	68400	54304	0**62		1 99
40334	75712	80218	9721	18058	67427	45308	0**47	10233	15701
40335	71812	82810	97216	15661	874	45124		12447	
40343	73912	83624	97022	20350	87	843			1 809
40352	70112	83410	95818	14815	6752	79927			
40358	72512	83518	98022	16358	875	75306			
W40360	70012	83422	80606	15861	7672	00326	0**57	149*3	1008
40363	70512	83624	96032	17015	884				
40365	74912	83616	98027	28132	876	46332		13654	1 952
40379	73912	83620	97022	23730	834	47386			1 164
40389	70012	83513	97216	20336	874	73348			27000
40399	70012	83513	97216	20336	974	73348			
40311	65212	52010	98011	20221	42410	26312		12021	
40357	68212	53220	98021	16364	28541	86401	0**70		
40357	68912	63513	99028	15360	3256				
40366	60712	32320	98021	21368	31438	63400	0**62	12335	27171
40392	60912	52437	97169	11320	59300	63424		17141	
40392	69712	73209	97022	19332	78300	55114		13222	
40336	56612	11205	97010	27020	11600		05217	11254	
40367	52112	11805	99011	23064	18602	66306			1 153
W40367	52212	11106	80021	23467	11500	76314	0**60	14932	405
40399	59012	72324	98022	14664	74400	15602		12346	
40335	46212	50405	98020	23068	51500	16330	05263	103*3	
40337	45512	10208	97020	23719	11400	14317	055**	10232	
W40350	48012	32702	80158	23767	38500	00318	0**61	12741	1205
40352	47612	22902	98020	23067	12410	15307	0**60	13232	35526
40391	40412	13210	99030	19365	11505	26216	0**55		
40399	41712	53508	99021	20766	54398	26306			
40302	38912	63616	98012	19370	32360	64310			17211
40310	39212	63412	98188	18021	63560	14320			
40317	30612	41618	98022	22021	45733	55615	00217	11633	
40331	34612	82116	98808	19566	87400	55430	00364	12133	
40357	30512	41716	98021	21066	31401	26312			1 884
40359	36912	73416	98162	18369	77310	26114	0**61	13235	1 986
40360	30412	61913	98011	20367	25706	65802	0**65	11953	35247
40383	30312	51915	98011	18066	14601	14000			27518
40399	39212	03413	99012	20066	00900	66506			1 375
40335	26812	32009	99021	24065	35500	66304	0**49	149*2	35229
40358	28212	32212	97031	18717					
40357	13812	83309	89022	23459	845		05550		
40357	13912	83309	99022	24459	845	65308	0**50		
40360	18612	73509	99012	24765	756		001**	13543	
40360	19512	32710	98205	25459	38602	26101			1 513
40387	12212	72808	98031	19217	75571	641	001**	13022	
40378	00412	03215	98020	12109	00900	16338	062**	13221	
40268	93112	22009	98012	14273	22100	26302		12032	11061
40203	84212	20603	98012	15975	23496	74306			2 45
40214	85012	83605	98026	16670	74503	35300			2 42
40230	86612	20305	99020	17671	11620	75508	0**65	10321	2 173
40230	88012	01404	98020	17373	00900	25300		11421	27031
40244	82812	81605	98021	17674	8770	65702		116*1	11090
40256	87412	12005	98030	16670	11600	25306		120**	3 32
40260	86112	52009	99012	15978	24560	75303		11932	11200
40260	86612	81601	98031	17674	2247	35602		11620	27061
40261	87312	21605	99031	16972	21400	25102		11610	27492
40263	80012	21806	98020	18071	21400	44306		11820	
40264	87312	13009	98011	16670	11600	64602		129**	1 900
40292	87712	70809	98022	17365		45310			35340
40270	70312	31615	98010	19373	31441	44301	0**66	11611	11062
40286	72312	12702	98020	20770	11300	75106	0**61	12920	
40288	78412	62313	98166	17367	64300	45102	0**64		27604
40296	78212	71914	97188	16372	57756	35300	0**66	11932	2 383
40221	68812	20909	98020	18776	21500	46320	05164		
40270	63912	12304	98011	22070	14700	65800		11922	27762
40246	52012	20316	98020	20523	22400	56307	052**	13633	
40210	17712	00225	97020	22527	00900	46610			
40111	88812	21402	99011	12985					
40197	81112	61205	98021	13581	22560	34107		11221	27470
40108	76412	40424	98011	10281	32740	25313	00164	104**	
40110	79012	50707	99028	11280	52541	56305	0**72		1 5
40177	75512	20613	98021	13581	22582	85312			1 847
40130	69612	70913	98022	12580	53140	46308			1 558
40144	64712	30709	99018	13281	31507	74323			27596
40164	68412	42013	98021	14880	31670	85420	05169	10932	
40174	63112	20713	98020	15978	22300	46304			1 365
40198	68312	30713	98011	16978	31261	45306	0**68	10744	
40199	62012	30913	98021	19074	34400	25302			2 279
40112	58612	20715	98021	14681	22405	25410		10734	
40113	55812	60210	99021	13979	42706	36308			
40192	53612	83408	97021	17370	57420	54305		101*3	
40197	47912	40712	98020	170	32491	15316		10632	
40141	25912	50612	98021	15281	41403	35301			1 169
40199	12012	30913	98021	19074	34400	2 308			
40071	80712	20502	99021	11279	21470	64405	0**75	12331	27051
40054	42312	71122	98258	13280	44311	35103	0**76		2 29
40061	48812	90814	97608	12279	72303	35304	0**79	10834	11227
40099	43912	30913	99011	12026	24501	35808			
40002	20912	31415	97031	12982	32500	35300	0**75	11442	1 409
41510	77912	83613	98022	96635	80027	65320			3 304
41512	78212	43408	98012	05837	42500	55332			37235
41500	55012	82720	98002	93640	792	26300			
W41500	45012	82443	97026	82943	86200	00504	05142		
41495	65212	80915	93037	71622	03937				
41405	50112	82305	95202	08551	874	64705		13175	37456
41417	33512	81924	98022	20754	85	14830	0**52	119*6	3 167
41481	31012	81630	97612	08845	871	24807		14934	1 502
41404	24512	83418	98011	22454	864	13622			
41428	24612	1109	98022	23746	71600				
41462	24212	42309	98012	24050	42700	00214			
W41462	27512	82324	91022	22150	80771	55002	0**44	12446	5521
41469	25012	52713	9 012						
41485	25012	20402		33104	54512	00312			
41309	70612	72318	98012	08169	76330	66832			
41312	75412	80321	99026	13964	878	25312	0**62		3 99
41312	75512	80321	99026	13964	87800	55312			
41317	78012	40512	99012	17364	46400	67114			35455
41334	74512	60106	96021	18913	665	017			
41306	67712	61813	99032	18068	24530	56612			
41350	65412	80318	94636	10450	87400	24815			
41353	69912	83513	98025	12548	27436	66300	0**46	13245	
41382	61412	82714	97022	11252	855	054			
41398	64012	83018	98022	09550	854	052			
41305	57712	61813	99022	18068	24530	56612	0**63	11822	3 333
41360	51712	52013	97605	13960		26302			35562
41302	47412	81402	98030	21066	843	56614			
41373	44212	81925	97022	18660	856	64719			
W41330	35012	71404	80022	27462	755	00402	0**49	149**	5420
41368	37712	72318	98022	24759	4241	56614			
41345	20512	03306	98010	19055	00900	76911	0**51	12833	

Dec 27 1950

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVs a pp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
41382	23612	3420	99022	23455		85312	0**50	13434	36702
41220	92312	21214	99031	14673	11430	65300		11221	27239
41228	97512	73209	97032	16372	69229	44303	0**68	132*2	27681
41289	79912	42216	98112	15966	44500	15356	0**61	13264	1 774
41220	56212	40518	98021	13973	44400	67820	0**70		3 235
W41223	55812	30720	81022	14774	31500	14613	0**68	10644	2420
41243	51112	60718	99022	15971	62500	66820			3 420
41248	51012	40724	98021	16672	41600	55818			
41295	52612	71409	98222	20764	7 400	66912			35209
41278	42912	70913	98022	19368	71 00	16602	0**65		36113
W41280	45012		81022	20869	65500	00809	05358	10943	
W41280	48012	61017	81022	20869	65500	00809	0**58	10943	5321
41212	35612	80918	97022	15971	84420	55803			
41239	11712	83206	98022	17368	883	36806	0**57	13221	26966
41242	12012	83205	99032	14670	52 60	76300			3 594
41121	98012	00905	97060	12975	00900	24302	0**74	10921	26916
41133	94212	13209	99020	13576	13300	76300			1 565
41154	96912	02402	99000	11774					35653
41185	56012	20409	98021	11576	22400	24610			3 450
41157	11412	40509	99021	14276	42500	76802		10553	37361
41093	07412	50813	9 012	11578					
W42480	62012	80839	04337	90432	872	00850	0**31	149**	5618
42495	65212	80915	96031	93037	71622		03934		
42312	32812	73410	81022	95505					
42325	49912	62724	98012	07864	63601	27306	0**52	12725	3 233
42335	49712	62029	81032	01660	52521		065**		
42355	41712	53221	98021	11945	54500	55352			3 115
42367	45012	73235	20878	05548	7946	64706	06446	12847	
W42388	46312	83524	74268	77339	875	15306	0**32	149**	5118
42391	48012	83216	96847	08535	870	53110			3 143
42301	55212	52725	10022	08371	52700	65104			3 639
42319	53112	62524	97258	08566	67500	26810	0**61	12545	3 125
42378	51012	83216	95212	04044	87500	247			
42385	50712	82018	97522	09150	833				
42386	55112	83225	50032	01847	83300		056*3		
W42390	52712	83120	81022	04246	1461	00601	05734	18040	
W42330	64012	71914	81032	10867	00050	00820	05257	11934	
42334	62212	42024	82021	09266	44600	24605	0**48	12087	
42311	73412	43202	98030	19668	41500	65307		13223	
42317	75012	00610	97000	18560	00500	24105			
42335	77512	83618	98031	18361	4126	25318			1 145
42356	79312	63615	98022	17357	62600	65322	0**52	13644	1 745
42204	19212	80430	81022	11070	846		073**		
42223	14812	00413	82020	21363	00900	15530	05158	10733	
42239	18512	80424	98922	24461	88	54320	05950	10456	
42219	21212	50105	99012	20268	2	53311	05110	10136	
42222	23712	80228	97022	18068	7749		07364		
42268	28812	50015	83022	15057	55400		068**		
42294	24012	63416	82021	28955	64600	45306	05841	13432	
42202	35612	20714	99010	14076					
42205	34712	20318	98021	22475	21810		075**		
W42286	34512	73524	81802	23158	43560	00319	07047	13245	
42273	45412	62318	98022	15968	51537	63320		12723	1 421
42219	58712	80913	98021	14678	28530	55110	0**72	13264	35506
42239	70212	80910	98022	16674	5436	25312			1 441
42157	23112	80913	97022	12075	84620		08075		
42162	23512	70615	97032	14075	756		07168		
42111	35012	81230	92656	98872	85200		076**		
42149	90412	50508	99030	13278	51500	65306	0**69	10520	37603
42029	08012	53512	82022	11228	58600		02725		
42065	08612	80513	96616	19277	8736	15304	04175	10232	
42085	09012	90315	99028	10076		13311	05173	10336	
42090	22812	70413	98012	09181	25572	26106	0**73	10422	2 128
43702	17212	80524	96868	17402					
43710	21812	83609	97852	18752					
43715	30012	61124	98858	11353					
W43660	01912	82516	99158	19705	886	00822	05401	12331	
43506	01212	80611	96858	16601					
43553	06412	60923	98022	25804	61500	00106	05553		
43574	05612	70405	97268	30802					
43576	05612	80609	98022	29102					
43583	05012	31205	99030	31903					
43589	04912	00000	99020	31801					
43423	06712	80310	97032	52716	8679	74402	004**	10234	
43399	07712	43111	96031	01514	31405	75812	056**	13122	
43331	33612	11202	98020	16670	16409	55920	0**59	12751	
43123	48912	20510	98021	14575	21500	65612	0**66	10533	
43155	41912	01624	98050	12280	00900	76816	0**72		27249
43110	75112	00202	97020	09282					
43113	80912	10703	98020	13682	10700				
43123	84712	10402	94010	12580	10901	54100	0****	10420	
43051	50712	40817	99031	10380	42600	85821	0****	10596	
43070	54712	50213	98021	11079	31460	74300	0****	10232	
43094	67112	70414	98021	11080	72490	65300	0****	13645	
43096	65612	80413	98032	11480	7257	64605	0****	10623	
43065	79912	63205	99021	09582	00041				
43092	83212	30308	98020	09581	38202				

Dec 28 1950

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
50692	74212	80913	98142	22754	824	46828	0**49	105*4	3 102
W50633	32712	80227	81022	24838	65502	00402	0**32	10446	601
W50610	14212	81318	98022	21744	65577	00910	05441		
50622	15812	80918	98022	23407					
W50579	52912	82610	46707	83830	874	00513	0**26	11845	1402
W50528	35512	71718	80022	22344	70620	00050	0**24	11633	803
W50525	19812	81919	98022	19249	75478	00216	05147	11445	
50500	09812	80625	97022	20543	854	68325	0**32	10633	
50502	03612	80413	97022	19200					
50502	04112	80613	97022	20003					
50402	71512	41601	98021	27933	42601	26102	0**32	11620	1 906
W50402	67912	62403	80022	29235	55570	56410	0**27	149*3	1304
50414	66612	30000	99011	28129	24548	66302			1 21
50423	51912	80224	97025	25743	883	25320		10334	
50428	51612	80008	97205	22442	854	55108			1 739
50468	53012	82613	98022	26030	81400	53340	05820		
50426	44812	12409	98020	25865	11400	54302	05154		
50435	48712	80218	98615	25939	87400	56430	05739		
W50440	41012	61705	80031	27760	00606	00408	0**49	14932	3204
50428	34112	62924	98031	24058	44 60	310	053**	12923	
50432	30412	63630	98012	16656	68400	65321	0**49	13639	35260
50435	31212	70221	98022	19655	66588	55336			15103
50440	31712	73625	97032	21358	52300	25108			
50451	36012	50110	99010	26757	11451	13324	05247		
50456	37012	43608	99031	26457	31306	26310			1 210
50468	36512	63613	98031	25453	66 00	65326			
50469	32312	70213	99021	25750	75500	25320	0**48	10224	1 591
50469	34312	73413	99031	25450	72500	15306			36713
50475	32112	60327	98022	24749	61369	25318			11205
50483	30712	63616	99031	22749	69200	66320			1 320
50483	31212	70218	98022	23749	79400	65334			1 973
50490	35812	20110	98011	26450	21371	65320		13635	1 12
50493	34912	20904	98020	24749	00968	25399		10022	1 537
50409	20512	53115	99018	08916					
50409	28312	94029	97182	11561	97691	25600			
50410	25012	82517	97505	06760	853	14808			27518
50425	25512	82606	98148	07558	4642	55310			
50433	22312	61309	98012	01059	00920	54200	0**56	11334	
50454	24512	70525	98012	10854	75400	26382		10565	1 673
50430	18112	81024	97022	10255	4452	25340	0**51	11064	1 856
50443	15912	60918	98011	13013					
W50455	14112	48822	98031	16178	38541	54311	05803	10731	
50461	12512	60514	98022	17011	32546	16325	05405	10653	
50478	16512	80915	98032	20050	53465	25340			1 351
50450	16012	40822	98031	16110	38541	54311			
50499	09312	80619	98022	217	884	26302		10823	
50300	88912	80513	97022	18658	803	00602			
50303	87512	40509	98021	17652	42300	00306			
50304	70512	21609	98031	18420	12410	25103	050**	1325*	
50312	78412	60113	99021	16967	42430	15310		102**	35231
50343	73812	80709	98022	21059	4831	55601	0**54	10722	
50343	75612	80418	98162	19660	854	15301			1 947
50347	72212	80916	97022	21354	654	46816		10932	11101
50356	74912	80325	97646	22750	874	15302	0**50	10333	
W50360	70012	80420	81022	24453	5551	00309	0**57	13433	1008
50362	74212	90913	98142	22754	92400	46828	05849	105*4	
50364	73912	80217	97612	22052	80070	46832			
50374	70412	80703	98022	24050	831	26101			11098
50376	74412	80516	98022	25141	845	45813	0**33	10533	27728
50393	71312	81405	82021	28538	65404	15202			
50366	60012	83518	97502	20333	7742	66308			1 153
50368	65512	80113	98022	26154	895	64306	0**54	13643	27171
50382	64712	60510	97012	23011	6534	14213	0****	10522	
50391	65512	80113	98022	26307	854	64314		13445	
50329	58712	42802	98031	23122	21562	26420		12811	
50350	59812	52510	98146	22820	284 7	23316	0****	12131	
W50396	59912	80320	74616	24652	855	76325	0**48	10235	405
50399	59812	80517	98022	26852	856	324			
50399	59912	60217	98025	25751	43546	26306			1 937
50306	40212	63622	99022	18169	42570	55315	00564	13646	
W50350	45012	20802	80021	26068	22500	00315	0**60	10342	1205
50384	42212	20605	98020	26466	23400	15306	0**55	149*3	35526
50399	48912	32305	99030	25168	14678	66310			1 375
50322	35112	80611	97808	15020	89550	14310			
50340	34612	80518	98205	18663	873	66018	0**61	13345	35229
50353	33012	80008	96022	17419	868				
50383	32212	73527	97032	19361	64408	26706	0**52		
50396	33312	80238	98031	21362	86218	26106			
50358	22912	82415	98031	17667	814	26806			1 884
50361	20212	12525	99012	18364	11500	65602	0**57		
50362	28612	73212	99032	18370	76350	26304	0**62	13245	1 986
50396	29012	73300	97818	13360	4947	13805	05356		
50353	13112	12918	98011	14262	11400	66804			
50358	11212	22922	98501	14262	21430	26802			1 513
50380	11812	82908	95505	13315	834	54307			
50397	09412	03308	95022	21213	82469				
50232	85512	31109	99021	15275		45300			35340
50243	86212	31106	98010	14674	31500	34305	0**63	11122	2 90
50245	81012	50909	98031	15668	58500	15301		109**	3 32
50246	86712	20903	98020	15673	14466	74302			2 45
50248	80712	40909	99031	17372	42600	55114		109*0	
50250	85912	30909	99030	13272	31100	86304		10920	11061
50251	80112	80905	98030	17673	11540	16312		10921	27061
50251	83612	40912	98031	15871	35510	37604	05764	10941	
50255	85012	21805	98020	15971	24400	76300		11820	
50260	89712	11705	98020	14974	11000	65010		117*0	11090
50288	89712	82212	95604	14656	860	65710	0**56	10220	27032
50203	77312	72706	97626	20764	74300	56300		149*3	1 952
50232	74412	60809	98022	14277	33572	85110			1 847
50240	74012	31417	98012	14975		46003	0**69		3 341
50242	74812	71114	98032	15275	44660	35300	0**69	11122	2 383
50263	79312	21603	98011	16971	21500	45300		11621	27065
50264	70212	82205	96656	19071	6771	65800		11721	27762
50269	74012	61805	98031	18071	00730	44306	0**65		1 99
50281	78812	41813	98012	18672	41500	45302	0**64	11822	15701
50284	76512	11710	98011	17669	14400	34301		11632	
50288	79812	9212	81011						
50220	68712	31209	98021	17277	21631	85320	05269	11221	
50225	69012	41422	98010	17377	41641	44301	0**66	11621	11062
50257	68412	61309	98012	19873	78529				
50282	69912	31308	98020	18369	21480	45300		10922	
50291	65512	80113	98022	26307	854	64310	06201	13445	
50247	53912	20712	98020	21923	21 4	56305			
50205	43812	40613	98031	16376	41 00	36302			1 958
50222	43312	30615	99026	180	22491	15319		10633	
50294	44512	40915	99011	22766	32340	64312			17211
50111	81512	40606	98251	11279	32461	25306			1 59
50165	81912	10513	99001	13580	12540	35306			2 42

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVs a pp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
50130	70412	30813	98016	12980	14509	76312		10833	2 180
50165	76712	80920	98258	12976	814	46301			16371
50174	77312	51013	98251	12578	22560	34316		11022	27470
50124	64712	30213	98021	13279	32633	75310	0**79	10732	2 346
50134	69912	60925	99012	12380	42581	77315	05274		
50143	66312	30813	98141	13580	32502	45310	0**71	10933	
50159	68812	31015	98030	14379	31600	46305	0****	15171	
50179	67512	11105	99020	15178	13500	74319			27596
50167	50612	20812	98021	16926	21400	24320	05222		
50168	57612	20912	98020	15079	12541	54300		107*3	
50199	56212	20909	98072	17674	21400	25406			2 279
50073	82212	33209	98021	09879	43700	66312	0**77	132*2	3 211
50076	82712	42999	98021	09578	32420	76210			1 611
50081	83412	82009	96622	10276					
50098	53112	30814	98031	13580	22505	35416		10833	
50003	47612	70916	97023	11580	72401	35308	0**74	10922	11227
50075	49612	70210	99032	10880	32716	36302			
50018	28512	50622	98038	11981	54411	35306	0**73		2 29
51510	77912	73613	98022	96635	00927	65320			36799
W51505	45012	82312	98022	02542	5240	00114	05239		
51492	62412	80406	96011	06537	71620	03934			
51496	44012	72715	97002	03741	79400	26302			37235
51414	36512	82228	98022	18657	34460	16304	00355		
W51425	31412	82626	64022	19156	864	55420	0**54	12446	5521
51404	24512	83402	98031	25153	864	12922			
51428	24612	81418	97616	18650	874				
51440	24712	2025	98606	17650		85632	0**48	12035	36702
51444	27512	82209	97205	15253	8	14604	0**53	122*3	3 167
51462	24212	71413	98216	15650	724	00507			
51468	25512	83205	98022	14248	5659	34302		12045	1 502
51485	25012	20303	14846	35178	74516	00306			
51334	78712	81824	97032	14617	845	017			
51337	75812	81530	98002	15964	77292	25300			1 145
51352	77712	81930	97022	10860	47436	66818	0**55	11946	
51304	64512	10209	99011	21060	11500	65312	0**51	10223	3 333
51343	60412	63212	97021	21050	61660	24300			
51384	51612	83630	97505	02449	00921	66336			37378
51384	54912	23218	97021	22649					
51399	56012	63215	9 032	09548	64420	64102			
51363	43112	81613	98022	17361	856	26316			35562
51373	49212	81830	97022	06059	856	64731			
51396	44012	72715	97002	03741	794	26302			
51300	35912	71409	98022	22765	78600	16602	0**60		36113
W51330	35012	81444	81022	22262	855	00810	0**53	149**	5420
51377	22712	80709	98032	24747	96600	12732			
51398	26912	62305	98022	25459	00930	76818			
51273	90012	41808	99021	14270	48511	65806	0**64	12022	16381
51286	91012	80610	96202	12255	833	75601		10631	11200
51298	78212	61724	98021	16368	62500	66812			
51202	51512	71110	98138	10274	73400	25630			3 450
51227	59412	70709	98018	09873	27420	17616	0**70		3 310
W51247	51712	81017	46818	13468	82411	14813	0**68	149**	2420
51282	54212	71802	98022	15271	27310	56916			
51290	59712	10209	98011	19363	11500	66306			35209
W51280	45012	71115	80258	17968	38506	00615	05465	149**	
51245	31412	92626	64026	19156	863	55420	05454	12446	
51299	16412	43205	99031	15660	44 00	76602			3 594
51103	93812	00905	98000	11577	00900	24310	0**73	10920	26916
51181	65512	53009	99011	15976	41501				
51172	40112	609	97012	112 5	44410	55804			
51174	18512	80205	99032	13271	855	76810			37361
51160	00112	02905	99010	10279	00900	76510			1 565
51181	03812	22803	98020	10475					35653
51198	06612	33405	99021	13975	32300	36304	0**64	13420	26966
51073	82212	33209	98021	09879	43700	66312			
51076	04112	51213	86912	10578					
52406	59312	83325	80837	93539	873		04834		
W52421	51712	53445	80268	10433	52400	16322	0**31	149**	5118
52492	72712	82020	98022	82141	86500	55620			3 304
52313	20012	10913	82021	11579	00901	00266	0****	10831	
52313	23512	41400	82020	25149	28 01	44300	05741		
52343	38312	02719	98001	25531	00900	00000	064**		
52367	46112	83622	96602	28039	77520				
52368	46812	63530	97027	21042	64300				
52382	42312	81824	97022	16662	833	26306			
52398	46812	63530	97027	21042	64300	16316	0**38	13234	3 54
52307	59012	22924	99011	13264	21600	27302	0**54	12936	3 233
52339	55012	40345	10251	10052	3251		061**		
W52392	52612	63345	75258	09540	63500	71342	05732	18244	
52311	66712	72624	96808	06870	74500	64903		12745	
52330	60612	72937	96258	09159	73200	25306	0**54	12967	3 125
W52330	64012	42635	48022	02066	34500	00217	05262	17646	
52337	67212	32737	81021	00465	37500	24105	0**50	12797	
52307	79512	81717	97032	11568	85650	24725			
52318	72712	62633	98016	03170	26470	67818			35455
52351	72612	62745	97015	96362	64500	64812	0**60	12758	1 745
52226	15812	20717	98010	19665	00901	23804	00462		
52233	25412	80915	80022	12068	86400		068**		
52240	25512	81303	98033	18070	073				
52241	22712	80320	81258	20670	885	45802	06164	10332	
52241	25212	80814	97022	25562	885		07066		
52246	20112	40420	99011	20663	4	54105			
52248	27112	80718	98258	21168	834	16115	05636	10533	
52230	38612	52714	98022	24571	53520				
52232	38912	30622	99011	20369	32516	25305			2 337
52240	35012	20316	97021	18068	21710		072**		
52281	30812	40906	97012	22060	34400		068**		
W52286	34612	60416	82031	26958	61500	22306	07045	13444	
52280	42012	43213	98001	24760	44500	63330		13234	1 421
52291	44712	73410	98022	21060	73400	36304			3 411
52236	76112	71013	98032	14977	78361	25300			1 441
52271	79812	31404	98012	12572	21410				
52291	74112	22315	98010	09572	20680	65840	0**64	12343	1 774
52100	11512	40813	97011	11779	3444	14332	00175	10432	
52110	10212	40220	99211	273	41 00	83309	0****	10277	
52159	13112	80213	82202	13976					
52173	10712	80215	98025	16272	3343	55306	05364	104**	
52175	10912	80313	99025	17374	88	55301			
52178	18912	00675	98001	12076	00900		074**		
52179	16912	30520	84011	12072	36640		073**		
52121	27612	80130	95656	03779	825	05830	0**75	10154	2 128
52176	20212	10605	99021	13878	11 00	43301	05168	10546	
52186	20212	10605	99021	03878	10 00	43101	05016	10546	
52194	54412	63505	98030	13978	63500	55302	0**75	13442	35506
52149	92612	30306	98030	14979	34440	64405	0****	10522	
52039	11312	81412	81022	11580	88600		08075		
52086	20112	00404	10682	41705	64 10	05173	0****	104*1	
52080	33812	22212	97012	08077	25500		079**		
53702	17212	50909	98021	17351					
53715	31312	50818	93888	12052					
53638	03112	70319	97838	21103	79400	83118	05901	13634	
W53654	02112	73617	99858	20601	6956	00001	061*3	10232	
53402	01512	83215	97162	10712	6 20	158	056**		
53377	16512	83620	96812	92612	876	55915	061**	136*4	
53211	38112	41409	98031	11282	4161	76805	0**82		27249
53217	55812	00513	98020	17971	00900	35300	0****	104*4	
53267	52212	10000	97050	20776	00940	25612			
53125	84012	20306	98020	10181	21500				
53135	82112	33514	99020	09180	31600	76300			
53139	84212	30513	99021	11980	31500	65320	0**72	10520	37603
53193	89912	00413	99020	13477	00000	34300	0****	10423	
53062	79612	00104	81012						
53078	74912	10502	98020	10182	11580	66503	0****	10522	
53082	73612	23286	99020	09584	22500	65311			
53077	82512	20305	84011	12581	21700	54000	0****	10322	

Dec 29 1950

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W60605	45512	82113	64022	12530	61411	00103	0**19	12144	1402
W60633	32712	81133	64808	09543	855	00809	0**38	11046	601
W60609	14312	70517	98021	16341	7553	00610	05732		
60623	16912	60918	98011	18205					
60604	06912	30609	98020	168					
W60528	35512	82909	80022	27940	855	00309	0**27	12933	803
W60525	20012	82918	98022	18947	854	00804	05345	13055	
60502	04112	80609	97022	21801					
60415	68812	61313	99031	02169	24548				
60421	60112	70805	98031	28451	71270	65300			1 739
W60423	68712	61114	80012	24942	25530	6813	0**39	14932	405
60410	50012	80213	98532	27259	83400	64305			
60443	57912	20905	98011	31135	21000	54305	05522	10921	
60439	44012	83009	98022	27157	48 50	65102			
W60440	41012	81812	80032	28561	21537	00313	0**55	11933	3204
60448	45212	70313	98022	30146	78400	15110		10423	
60461	40012	80610	98252	27456	89300	66310			1 320
60467	45012	33409	98011	32937	31471	65332		13432	1 12
60412	36812	70610	98022	28557	75400	15305	0**50	10543	35526
60431	39212	10310	99010	28860	11701	66312			15103
60445	39312	32505	98021	28162	00908	66300	0**55	12654	35260
60461	39012	80418	96258	29116					
60465	39212	80818	98205	28854	84518	65118			1 973
60410	26512	80724	98022	18655	844	54321	0**51	10757	
60426	21512	70522	98031	24055	74300	13116			27518
60445	25312	20813	90011	28156	22300	25104			
60481	28812	72712	99032	27452	75409	16300			1 210
60484	24112	82909	99021	28150	844	25304	0**44	10223	1 591
60485	25612	70911	98032	27450	63652	16506	0**48	10941	27488
60488	25312	83214	98038	26148	845	25300			36713
60491	23612	72703	99022	26449	71390	25300			11205
60498	24812	82715	97022	22750	854	68319	0**43	12744	
W60450	16012	70414	98012	23611	785	00314			
60476	15812	32907	99011	24449	32930	26301		10562	1 673
60450	16012	70414	99012	23611	785	00314			
60405	09412	50509	81020	29751	90908	46320	05734	10531	
60439	09212	70716	98032	19052	78600	26108	0**44	10644	1 856
60497	07112	40708	98012	21743	33541	25300			1 351
60300	88912	83613	97022	14651	802	00602			
60303	87512	83608	98032	12549	0092	00304			
60300	74012	51705	99021	17370	51410	46302	0**66	118*1	3 102
60305	79512	51709	98031	15270	32530	16310		11700	3 32
60315	78612	72018	98031	15972	38509	16602		12023	27061
60318	72112	81226	55606	15259	855	25605	00457	11035	
60346	71512	61713	98032	16366	46440	46310		11623	
60352	73012	12018	99030	15968	14400	15306		11434	35231
60353	74012	71116	98021	14969	73300	46300			
W60360	70012	81230	81026	18365	5857	00809	0**58	11222	1008
W60371	75512	82602	46114	14151	863	55410	0**50	149*1	1304
60378	71012	71413	98202	21364	75560	64628	0**61	11443	27171
W60378	72312	81226	55606	15259	855	25605	0**57	11035	101
60388	71912	81717	97512	17115	873	64625	05112	11632	
60388	72012	81317	97512	17115	873	64625		11332	
60305	62012	80913	98132	21564	42660	26107	05758	10943	
60309	61412	70904	99001	24770	22420	25320	0**64	10920	2 287
60368	68612	81613	99022	20764	4447	66606			1 153
60382	61212	60510	98022	22466	63500	26106			11098
60392	60112	81032	95022	22018	874	13440	0****	15933	
60395	62012	80913	98132	21564	42660	26107	0**58	10943	1 906
60347	50112	31802	98010	26420	22590	26415		118**	
60397	51812	80820	97622	24462	854	26312			1 937
60398	51512	80425	98168	26163	87000	306			
60399	57412	80718	98022	26462	4257	66414			1 375
60345	42912	50313	98115	23064	48504	66310	0**56	10544	35229
W60350	48012	51010	80158	26966	53400	00315	0**68	10742	1205
60350	20512	52813	98186	11263	53460	66305			
60362	20112	53422	99252	10869	59360	26210	0**58	12977	1 986
60370	26712	60219	99031	20063	62500	65318	0**56		
60375	24712	73630	97148	14961	64400	26710	0**52		
60358	14912	33006	98011	09862	11609	26304			1 884

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVs a pp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
60359	09412	70410	96022	00019	73000				
60359	09412	70410	96022	00019	73000				
60242	82712	21409	98011	14674	21500	55610	0**68	11422	15701
60248	80612	20000	98020	18073	21400	66510		100*0	1 952
60249	83512	11509	98000	15672	11200	35310		11522	27481
60250	84012	11504	98020	13972	11500	65404		11521	27065
60250	88112	22011	98021	12574	11541	44310		12022	1 180
60264	86612	41809	99021	13275	42610	75310		118*1	
60270	86712	52510	98021	10872	53410	45310	0**72	11821	2 140
60205	72212	31009	99020	15278	32500	65316			27596
60224	74612	61409	98031	16675	62400	54316	0**71		1 99
60255	73112	71418	98018	16675	23460	34510		11433	
60259	76912	62207	98032	15972	42740	65300		12122	27762
60261	79612	60502	98251	13572	62300	27107		10532	11061
60277	70212	31609	98030	19973	23708	85310	05367	11621	
60288	78612	61513	98031	15370	21511	17206	06062	11833	
60291	74012	81409	98022	17372	6666	85106			1 847
60294	74112	71308	98030	16971	74700	46402			
60295	79712	31809	98021	16370	00906	86300		11821	27031
60297	77812	21205	98011	15269	21300	55301	0**64	11221	
60224	68712	31210	98020	18072	32400	45324		11423	
60226	67412	21114	99020	1667	22500	76320	0**69	11131	11052
60219	59112	20909	97010	19125	22 3	55102			
60285	51612	50813	99021	24768	22260	66310			17211
60297	51812	80820	97622	24462	85400				
60245	42012	33610	98020	17723	31600	55320	00117	10133	
60275	46312	30114	99020	20873	32500	55410	00763	10143	
60246	38312	23409	99016	152	12481	15302		13631	
60178	82612	60605	98808	12276		35300			35340
60107	79612	80515	99162	09879	814	56312			16371
60154	74312	41018	98021	10879	42400	33123		11023	27470
60179	74612	50815	99258	13280	52630	86126			1 143
60184	74912	40408	98031	14978	12866	45312	0**73	11421	2 383
60195	74212	21505	99020	14578	12530	87318	05274		
60196	77312	60705	99032	15982	69988	693		10710	27534
60133	67712	60718	98021	13082	42760	15322	00272	107**	
60145	62012	30712	98030	13077	22640	54305		106*2	
60180	68412	21216	98010	14678	21461	44306	0**71	11111	11062
60108	59612	70613	98021	12980	58480	25310	0**73	10733	
60198	51012	50718	98021	18375	31350	25105	0**66		2 279
60183	46712	20415	98031	18226	21500	24320	00019		
60091	88812	03605	98000	09876	00900	66312	0**76	136*2	3 211
60091	89912	10909	98010	08574	11300	24610	0**74	10921	26916
60083	59212	30606	97011	10079	3 00	34300		10632	
60087	55912	50509	99031	13080					
60088	52012	20708	99020	12681	22 30	23302	05174	107*0	
60095	59612	11527	99020	12980	11100	35310			
60035	42912	71006	99012	10581	2267	36312			
60067	48312	81020	98608	12976	4732	35420		11034	
W61500	45012	83126	98802	02943	73300	00419	05139		
61492	56612	60004	97031	14036	41621	03935			
61498	49612	91435	98022	07848	97300				
61426	33812	92018	98032	15657	955	75836			
61490	32012	82345	96002	95648	887	26310			37235
61404	24512	83209	95104	24053	8 9	13222			
61428	24612	91805	91494	22453					
61462	24212	91818	95284	20050	30	00322			
61485	25012	16661	16850	351 7	32525	00415			
61304	71412	71824	98022	11969	74500	65814	0**64	11825	3 333
61340	69012	81824	97022	10864	7729	25610			1 145
61388	68112	81845	95505	01857	854	054			
61395	60112	82018	97031	18554	76510	64706		12047	37456
61342	54512	70912	97022	27653	6570	24012			
61374	54712	63112	97022	26052	65660	6 315			
61379	58812	71813	99032	21350	30683	66812			37378
W61330	35012	1810	81022	23062	755	00610	05354	149**	
W61330	35112	71810	81022	23062	755	00610	0**54	149**	5420
61339	31312	51402	98021	25159	57400	56816	0**52	13445	3 13
61362	34512	82009	98022	22761	856	56316			35562
61365	32712	81809	97032	25457	853	66810			3 221
61372	34012	81818	97022	23061	833	86302			
W61378	36212	82030	64022	20859	855	56817	0**56	12234	5521
61321	28212	30505	98022	22060	34600	16610	0**58		36113
61340	28712	72703	97002	25758	89	55300	0**51	127*1	
61382	23312	43313	98012						
61202	96412	82809	99022	13267	893	34604	0**62	13243	27681
61213	97112	83218	97022	12970	874	74610	0**61	13655	27712
61215	97112	83218	97022	12970	87400	74610			
61285	90912	83606	98032	13252	864	75320		13620	
61230	77812	61405	98031	14276	63300	25106			1 441
61230	68812	20809	98021	14273	24410	67810	0**67		3 235
61260	60612	70918	98031	18367	74400	56810			
61287	67112	31418	98030	16969		66601			35209
61224	55912	60518	98162	12271	69 00	16300	0**67		3 499
61224	59912	60518	98162	12271	69 00	16300			
61225	45112	42409	98012	11972	42400	25606			3 450
61265	48712	40 7	98012	08868	4343	16502			
61269	48712	80437	98012	08868	4342	16512	0**62		3 310
W61273	46512	80425	46636	12567	873	15902	0**66	149**	2420
W61280	45012	80720	37616	11568	8052	00827	0**66	149**	5321
61284	49712	90130	97516	15663	972	56610			
61226	10112	33105	97021	10670					35653
61283	15712	1605	98000	13958	3	34416		13263	
61134	44112	71405	97032	09577	76420	55804			
61188	26212	80509	99022	14980	8093	76810			37361
61164	00812	13002	99020	12578	11400	36406	0**69	130*0	26966
61196	05512	12902	99020	11974	11300	76300			1 565
61062	01412	61513	96022	102 8					
62403	41912	12710	97012	16339	10810				
W62456	57812	33124	74228	09428	33400	16816	0**44	149**	5116
62423	63012	83340	60837	04235	872		04630		
W62480	62012	63018	81028	97028	62400	00302	06012	149**	
W62480	62112	63018	81028	97028	62400	00302	0**12	149**	5618
62481	65012	43445	97861	92930	42300	55308			3 304
62353	46212	33420	97012	26046	26700		061**		
62380	52512	43416	97021	7037	86590	256			
W62392	52612	73113	81278	19742	62560	00400	05435	13447	
62397	54412	63618	97022	18342	63300	16510	0**33	13623	3 54
62310	62412	53424	97808	17658	51400	63313		13445	
62312	64812	53250	97021	03457	44560	63118		13299	27029
62314	65812	42534	99021	12958	48400	63314			35455
W62330	64012	53134	56032	13552	54500	00410	06548	13187	
62335	60012	63240	15021	16542	526		060**		
62335	67412	43324	97021	12256	43500	25502	0**47	13266	3 125
62338	71212	73037	60628	05054	77500	23110	0**43	12997	
62352	70312	53260	97188	08052	52700	62322	0**44	13289	1 745
62217	14612	01106	98000	21764	00900	35304		11132	36620
62248	28812	21309	97021	16569	21501		07170		
62268	26912	81210	97252	24068	466		07062		
62277	26512	82708	96616	20568	87400		07165		
62276	35612	80312	97212	19061	86600		070**		
62287	37312	80005	97202	24761	1167	63806		10522	1 421
W62290	34412	21109	82021	23860	21500	00806	07047	10841	
62250	41512	30710	99021	24569	33531				
62251	44312	70722	99588	20068	62580	15300			2 337
62296	45012	00118	12010	02061	00900	66104			3 639
62283	51812	20113	98012	23061	22300	26300			3 411
62287	67512	63324	99032	13264	62600	27302	0**57	13236	3 233
62258	75812	63005	98022	08174	63300				
62259	72512	83218	97258	11271	896	55300	0**70		3 99
62289	74312	42928	95012	12268	49500	65325	0**57	12965	1 774
62145	15512	63615	96031	14082	55400		076**		
62156	19812	12301	81010	11982					
62180	19612	70422	96022	21079	55200		07578		
62136	25712	91460	90816	92276					
62139	30412	50609	97021	10582	38510	16332	0**77	10623	2 128
62162	43712	60715	98258	11980	68570	86300		10573	37362
62168	50012	70518	98021	13980	70660	55302	0**74	10543	35506
62162	93412	10509	99010	12678	11600	34110	0****	10421	
62057	14212	70412	60022	11728	71704		02825		
62080	69612	20510	98011	08882	22600				
63702	17212	60205	97268	20102					
63505	00212	80813	98022	19202					
63521	02912	51705	98022	19401					
63572	05512	83213	98031	12005					
63574	06012	73013	98032	12705					
63265	34412	51814	98020	06677	12340	34607	0**71	11833	
63248	57912	30000	99020	21774	11 06	35606			
63243	63612	70402	98022	18672	747	25610			
63205	88612	20513	98020	17170	00901	34300			
63198	39212	31413	98031	01082		35810		11423	11024
63159	41512	01525	97020	09979	00900	75620	0**69	11457	
63111	57012	30420	98020	12177	31400	65300	0****	10446	
63101	60712	40321	99021	10877	41500	27610			
63199	69612	20811	98020	14275	11701	24607	0****	104*3	
63142	87912	30612	8602	14381	21608	64305	0****	1522*	
63152	85112	30409	98012	11880	21511				
63090	66412	20113	98020	09781	11409	66608	0****	13130	
63094	67712	30210	99020	10283	32500	65300			
63098	64512	80109	99032	10580	88400	66800	0****	101*3	
63074	77812	20719	98020	11279	11501	13501	0****	10734	
63086	71212	60407	99010	10882	51600	35103	0****	10423	
63031	81712	73610	98158	10381	73400	66409	0****	13633	

Dec 30 1950

YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVs a pp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
W70611	45412	10404	80010	17111	00910	44322	0**12	149**	1402
W70633	32712	83004	04217	05434	865	00400	0**33	13044	601
W70610	14312	80923	97808	01341	6247	21728	05631	11036	
70604	09212	61105	98011	07303					
W70528	35512	82718	64808	51339	825	00707	00*23	12735	803
70502	25512	73226	98031	23310	68450	63306	05204	13244	
70537	26312	63130	98012	15839	35660	63815	05731		
70543	21012	43024	98017	11943	42600	64300	06033	13135	
70549	20912	63330	98022	10542	69300	65306			1 352
70566	21412	72730	98168	06141	59594	64203	05931	1273*	
W70524	19912	63020	99278	14242	59470	00203	05840	12947	
70579	19612	72924	98878	03743	9 4 1	25818			
70400	66212	82318	98032	13260	845	66806			1 375
70404	67212	82513	98022	14952	845	26316		12544	1 92
70425	62912	82018	97022	09655	56550	64300	00553	12086	
70400	55412	62209	98012	24561	62400	64300	05557		
70404	54712	80908	97022	23416	884	14603	0****	10732	
70427	53312	81113	95102	24649	86	65606			
70440	53012	81111	96472	27146	860	65816		11144	1 12
70408	42812	31110	98010	28165	38660	26310			1 937
70410	42312	21604	98010	29565	24700	306			
70420	43812	80821	95022	27013	833	15400	055**		
70428	48212	80512	98022	26451		66306			15103
W70440	41012	84115	46336	27657	873	00401	0**55	11233	3204
70443	46712	80718	98505	28851	855	55602			1 973
70444	48912	30605	98011	28143	16305	66804			1 320
70452	48912	50609	98022	29140	54400	66803	0**35	10544	35260
70440	30312	72809	98032	28956	58420	15402	0**48	10942	35526
70469	39012	73609	98022	30549	76620	15300		10512	
70480	38712	63405	98022	28548	65400	68205	0**36	13223	
70437	21912	63012	98022	02657	4443	04805	05247		
70441	26512	83109	98252	27156	21308	16300	05452	14935	
70477	26712	73213	98212	26749	74300	13300	05740		
70489	29612	79216	98500	26149	75400	26510	05540		
70400	11812	80207	99020	21654	81500	57000	05547		
70425	10812	72909	99031	18852	24660	15102	05643	13423	
70438	15412	82818	97812	18158	77320	56110	00152		
W70450	16012	73120	97808	17012	7354	00710	05311	13123	
70450	17412	83321	98022	19254	845	14813			27518
70450	17512	83524	98525	20756	324	25606			

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	TOT. CLD. AMT. AND WIND Nddff	VIS. AND WEATHER VVwwW	PRESSURE AND TEMP. PPPTT	CLOUDS NhCLhCMCH	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE DsVs a pp	TEMP. OTsTsTdTd	WAVES IdwdwPwHw	SHIP NUMBER
70492	19612	73420	99142	19346	64410	26808			1 210
70495	14312	53524	99021	14246	44501	25300	0**44	13532	1 591
70495	14412	43233	98021	12548	48360	25300			11205
70496	16412	73226	98205	16646	65740	16608	0**40	13285	27488
70450	16012	73130	97808	17012	7354	00710			
70410	09512	20210	98030	25612	22700				
70449	08812	82724	98002	12251	83400	15860			
70451	03712	82603	96022	24017	82519				
70452	07912	82627	98646	10811	874	54614	05409	12635	
70497	00712	72020	97022	11005	756	74830			
70498	06412	52816	98501	03147	56460	26816		12855	1 673
70302	88912	83413	97022	18050	842	00310			
70303	87512	83306	98022	14949	0092	00504			
70315	79012	81613	97132	11970	5437	15300			27044
70323	70212	82016	98028	14268	833	36318			11044
70329	77112	70518	98038	13266	67070	16203		10533	11061
70330	76912	70218	98022	14667	74600	15602		102*3	27492
70338	72612	81805	99012	16366	24267	44306	0**64	11821	16212
70350	73912	80105	98025	14964	65728	85204			1 847
70355	72412	83010	97022	14265	0 0	47300			11142
70358	76112	80207	97104	16249	863	77314	05945		
70359	70812	00720	98000	14983	00900	26318			1 864
W70360	70012	82016	81616	15562	1152	00303	0**59	12222	1008
70364	74812	73209	97022	15648	47620	85318			3 32
70366	72612	83409	97022	14257	6652	46300			1 432
70374	74712	83619	97505	19646	886	453	0**46	13621	17647
70377	74512	93000	97134	17644	9 0	45106	0**42		2 433
70379	70912	80109	97102	17652	884	36103	0**50		
70343	75812	80705	98606	16361	2452	56210	05856	10721	
70369	68812	83613	96022						
70375	66412	82022	97606	16663	864	15302		12045	35231
W70393	65612	81512	64616	16064	855	25310	0**57	11433	101
70399	68512	83110	97022	14651	855	314	0**49	105*0	11046
70318	55312	30904	99001	26172	21420	25820	0**66	10920	2 287
70350	51112	21105	99020	25165	23605	66306	0**57	149*2	35229
70377	53612	12710	99011	24768	11600	66112	0**58	12744	35247
70395	52512	30716	98010	22464	35600	26304	0**58	10532	1 906
70346	43112	50521	98151	24066	29660	55313	05355	10533	
W70350	48012	50712	80021	26866	48505	00119	0**55	10722	1205
70365	42212	50614	98011	25816	42490	26405	056**	106**	
70365	44212	50614	98011	25816	42490	26405		106**	
70375	43012	70508	98022	28118	395	65113	05215	10521	
70328	37812	30720	98020	20420	31430	14125	053**	10545	
70360	39412	70518	98022	25565	21 5	54315	05156	105*5	
70383	33112	80810	99022	29561	845	65310	0**48		
70390	31612	80709	98022	23458	844	54308	0**55	10734	
70340	26312	70625	98168	19019	72570	24220			
70349	28612	10713	98012	23761	11360	66306			
70359	28712	60717	98021	24062	41520	54304	05055		
70378	26012	50910	99021	26617	5456	64321	051**	13222	
70305	14812	63310	99032	14019	63520				
70313	14812	40410	98010	14818	32430	14816	05315	14312	
70320	13512	60412	96022	11020	7876				
70328	17512	74030	98032	29018	53570	14150	000**	14023	
70340	19712	30616	97031	21319	38430	54320			
70350	10412	60508	95012	05017	65500	45100	004**		
70360	12512	70530	99032	18361	77320	26122	0**42	10578	1 986
70360	17512	81525	98022	19660	864	26702	0**47		
70371	17712	90325	98022	22759	95420	25316			
70377	17212	80405	95012	16014	34460	55120	05614	107*1	
70380	10612	30244	98020	07013	31800	55208	05209	102*1	
70367	08612	03612	98000	16611	00900	75342	064**	13632	
70369	08012	03604	98000	16013	00900	63310	006**	130*0	
70377	03312	00312	99020	16651	00 00	44112	06040	10322	
70383	09512	00713	97000	15310	00900	84130	058**	10522	
70292	92512	23409	99012	17643	22600	75324		134*0	
70204	82412	71810	97515	14271	17520	76216		11722	2 180
70213	82812	80705	99033	15981	59980	643		10710	27534
70216	85012	61611	99012	13276	64340	35103	0**77	11422	2 141
70217	85012	50804	98021	12575	53410	45302	0**74	11021	2 140
70217	86712	41212	98031	13976	42400	43304		11222	1 180
70225	88512	51409	98031	12975	42405	55610	0**72	11422	15701
70248	80612	41605	98030	14273	44400	55601	0**70	11621	
70256	87812	72310	98132	14274	41430	66603		12322	1 952
70259	80012	01203	98030	14676	00900	86302	0**68	11221	
70272	86912	83413	97618	13264	7248	35606	0**64	13421	
70280	88012	83209	98205	12268	876	36300			16334
70284	84012	22006	98021	17671	21400	46302			
70296	88712	53205	74021						
70220	77312	51005	99030	15578	32506	75317			27596
70223	74412	41010	98030	15975	33601	46302			
70226	70012	31414	98020	17675	31400	34802		11452	
70242	74212	41810	98022	18075	43410	45610	0**68	114*2	3 102
70247	74212	20909	99021	16976	22300	86126			1 143
70268	79312	41806	99021	15273	11509	45301	0**66	11821	27728
70273	79912	72505	98030	16670	72266	86306			27481
70284	74012	22006	98021	17671	21400	46302			
70218	68912	30910	99150	17670	39400	46202		11221	11101
70219	68212	50813	98151	18377	5264	85306			
70281	69612	21713	98021	18374	11601	46312		11723	
70290	68512	01814	99020	18673	00900	76300	0**69	11830	11052
70290	69512	01814	99020	18673	00001	76300			
70246	52012	10212	99020	21376	12500	55310	00863	10242	
70276	59312	20910	99011	24768	22400	66300			17211
70287	42112	70513	97021	15665	724	13430	05565	10534	
70269	33012	22010	98020	127	21500	15301		12031	
70290	14712	42708	97018	15918	22443	84001			
70125	80412	40913	98021	11501		45310			35340
70130	78012	40624	98031	11501	42600	55308	0**73	10655	2 383
70136	71312	21018	98021	10879	21400	33120		11023	27470
70143	77012	20825	99021	112 0	21400	16320	0**73	10825	11632
70153	74912	10716	98020	12581	19480	85305			11189
70180	70012	40000	99030	14979		55803	0**70		3 341
70126	66612	20913	98020	13583	11540	54910		109*2	
70135	69512	61021	98010	12980	42463	44806	0**73	11122	11062
70162	68812	40715	98021	15380	33561	85320	00073		
70166	68912	50810	98020	14978	44403	45312		10823	
70180	63812	20718	99020	16681	22600	15328	00270	107**	
70110	58412	70713	99188	13280	32130	26318			1 558
70196	45512	50713	98030	18075	52320	25103	0**62		2 279
70198	42712	20413	98021	18225	21500	24327	05118		
70112	33212	70909	97032	13280	75 21	36301			1 958
70077	86512	50000	98031	08874	00550	24302	0**73		26916
70094	52612	30419	98021	12381	32400	25315	0**77	10434	
70031	47812	20705	98010	11588	12008	77312			1 642
70036	43012	31114	98181	12580	23470	35418		11133	
70071	48012	60705	99588	12880	33 71	23404	05376	107*1	
70027	23012	41616	98022	12980	22560	76002		11644	11053
W71500	45012	82435	98025	20044	86300	00205	00040		
71528	38812	41410	98021	19070	44500				
71451	40812	82909	98021	31545	84600	75310			
71493	49412	81813	97022	13543	71520	04139			
71404	24512	83209	98216	19653	8 9	12422			
71428	24612	83224	96636	14645	863				
71462	24212	00209	98216	11750	874	00810			
71471	25012	53018	81011	06846	35410	44314			
71485	25012	25302	05848	35204	34214	00807			
71307	77012	23313	99011	13562	21500	55312	0**50	13322	3 333
71381	71212	22722	97011	09254	29520	054			
71391	76512	72730	98016	08046	6656	0055			
71338	62212	81818	98022	14663	884	25300			1 145
71372	60512	81838	97022	13258	8656	64300			
71373	66512	71818	98028	06458	64510	66312			37378
71390	65612	82210	96022	06553	854	64101		12258	37456
W71326	41012	80825	80022	27061	4551	55809	0**54	10644	5521
71355	40012	70224	97012	30856	74300	66306			3 221
71305	38712	81409	98022	23766	854	56810	0**60	13234	3 13
71311	33712	90000	98002	25764	9 0	65102	0**50	11471	
W71330	35012	80523	46612	2 259	844	00410	0**58	149**	5420
71353	26012	82009	99022	21061	856	26820			35562
71357	26012	83213	97022	20760	844	26610			
71373	23612	63313	98012	17655	45520	54602			3 371
71377	22712	40605	98011	20749	46700	12733			
71303	16812	70000	97104	17658	76200	46806	0**56		36709
71310	17112	80000	96281	17356	860	36612	0**56	100*0	3 359
71245	94612	80000	97012	12572	87563	44601	0**70		27471
71273	95012	80220	97031	15965	8035	352		10232	11090
71281	91712	80409	98032	16357	855	24300		101**	1 900
71287	91712	80305	97022	15950	6847	35301		1****	11200
71224	72112	31406	98 31	14976	21301	25602			1 441
71246	77012	72013	97211	11573	71400	67802	0**72		3 235
71289	74612	83213	98022	12966	874	66414			35209
71230	66412	31209	98021	14273	00960	56304			
71227	56212	07134	98142	07871	63444	17626			
71227	56312	70713	98142	08871	33443	17626			3 87
71232	55412	90724	96625	09570	933	56820			
71252	51612	80918	98258	11571	87	14802	0**68		3 499
71244	41312	80730	98012	19066	854	16314	0**64		3 310
W71280	45012	80921	80028	17469	854	00803	05367	149**	
71297	42312	80932	97022	20868	2547	13302	05072	15741	
71258	38812	41410	98021	19070	44500	26310			3 450
71233	10912	03213	99020	14368	00900	75300			1 565
71250	12812	3209	98000	15963		34100		13242	
71280	15612	03205	97010	14961					35653
W71297	12312	80932	46022	20868	25471	13302	0**62	15741	2420
71115	95912	13605	99020	10576	12600	66506	0**75	136*1	3 211
71134	94912	93104	92284	11971	9 0	36310	0**70	13120	26966
71199	33712	40913	99012	16669	44700	76306			37361
71173	10112	82702	98000	09578	00907	73302			35654
71047	98112	61328	96602	10279					
71090	48412	21105	98011	06479	21400	55803			
72400	58112	33408	98011	21037	20930	25822			
72452	58312	72830	97262	09133	71400	55320			3 304
72424	62612	73413	96022	10840	73400	16402	0**33	13633	3 54
72439	68112	73140	65857	01734	77200		04328		
W72475	60012	83137	74028	01128	823	55339	0**18	199**	5618
W72480	62012	83037	64028	99629	874	00215	0**21	18033	5118
72336	42912	22580	98012	03457	21400	253		12536	
72367	43912	33134	99136	97357	31300	53318			
72309	57512	02010	98010	07559	00900	66610		13286	27029
72310	56012	13205	98011	19359	11500	65910		13332	
72317	57712	01110	99020	18058	00900	67318			35455
W72392	52912	81632	75616	04349	5752	00865	05647	10346	
W72330	64012	80602	18058	855	00207	88818	06153	13254	
72347	68512	32825	98028	15956	32700	63318	0**40	12858	1 745
72353	65312	23215	55021	16163	21601		062**		
72339	74412	43218	98021	16357	42500	85310	0**48	13244	3 125
72340	75412	43213	75021	14955	47600	23110	0**43	13267	
72343	72412	33218	99022	14652	24460	65304	0**48	13249	
72212	23012	80355	94656	29170	77100		07769		
72213	26312	80315	96022	14075	79500		075**		
72290	28312	33228	97011	26050	36600		06649		
W72295	34312	23129	81028	15763	21500	00311	06951	13035	
72296	33312	03028	96000	17366	00900	63332		13273	1 421
72225	40912	71606	98512	13274	74500	76310		106*2	37362
72269	44812	31710	99021	17571	33510				
72277	49412	71522	99032	15269	77570	15002			2 337
72278	59212	30406	98021	20762	34200	26302			3 411
72234	66512	70318	99032	17673	78800	55310	0**67		3 99
72285	63112	53210	97011	20386	59400	65346	0**52	13243	1 774
72268	75912	40118	99021	16966	44600	27306	0**49	10135	3 233
72163	18312	60237	96032	10577	64450	36806		10456	36620
72177	35412	20909	97140	11580	28600	16320	0**76	10923	2 128
72141	45612	10609	98011	13980	14500	54112	0**76	10633	35506
72178	91612	30311	98031	13876	00944	34405			
72072	15912	30314	82012	11529	38600		02825		
73608	04212	71813	97158	03700					
73609	04412	80707	97727	04900					

Dec 30 1950

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES	SHIP NUMBER
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
73611	04312	61413	96868	04451					
W73660	02012	50612	99158	10201	9400	00803	06159	10733	
73692	14712	81918	97268	07101					
73504	01312	82013	97032	12800					
73506	01312	82313	96682	09900					
73553	07412	53411	98012	02206	49563	00300	05201		
73556	04912	53305	99011	06905					
73558	04512	53409	99018	05805					
73569	05712	22818	99010	02003					
73569	06112	52913	98021	03904					
73583	00112	40809	98011	05504					
73404	03612	13110	97021	10612	44301	85307	056**	13321	
73416	08412	82410	97022	07511	855	34107	058**	12422	
73433	05112	42712	9800	08002	40679	568	0****	127*0	
73391	06812	13515	98012	11014	11400	85300	0****	134*4	
73393	00912	43610	98030	12913	15440	15810	0****	10121	
73364	17912	62815	98012	08115	53508	65302			
73348	20412	72912	97188	08218	37351	10918	054**	12921	
73318	31112	02523	97020	15663	00900	25307	0**55	12524	
73345	30412	42812	97252	07317	29542	35307	057**	128*3	
73206	38512	40000	98030	13781	41500	75605	0**75	11522	
73229	37112	23618	98021	13978	21400	34813	0**69	13533	
73264	54312	10000	98020	18972	11600	65300			
73149	42212	01618	98050	00779		34818		11746	11024
73105	59812	20513	98020	12777	21400	24813	0****	10522	
73197	58712	30905	99021	20380	32 00	55606		10932	
73107	62712	30312	98021	12678	31 00	66400	0****	10321	
73175	64712	10613	99011	16076	11600	26505	0****	10633	
73153	73612	02509	99020	11982	09900	76300			35133
73137	83212	80614	97515	14779	33620	64310	0****	10533	
73171	84012	30516	98020						
73177	86012	30408	98020	14280	21510				
73018	75412	10104	99011	10382	00941	65314	0****	10142	
73077	76512	00107	99020	10482	00900	35300	0****	10221	
73081	73112	19902	99020	10776	11 00	24300			
73085	72812	40502	99020	11382	41600	25400	0****	149*0	
73087	77012	10209	98020	12182	11600	65502	0****	13431	
73055	80012	40709	98011	10781	11640	15110	0****	10822	
Dec 31 1950									
W10633	32712	4 317	80158	10537	32501	00200	0**28	10456	601
10631	21012	30630	97038	01501					
W10611	13712	80829	96028	89140	573	00704	05739	10839	
10612	03812	70909	97727	98334	4826	56808			
W10579	52912	81115	74022	18331	854	00814	0**23	11121	1402
W10528	35512	83116	80022	17138	855	00810	0**25	13134	803
10504	21612	43040	98020	02644	42400	35830	05634		
W10525	20212	62733	98028	86342	6941	71989	05838	12757	
10537	29912	72937	98022	04152	77400	64316			1 352
10585	00312	71209	98032	97004					
10588	00912	61113	98011	95505					
10589	01012	61409	99031	97805					
10404	68412	80816	97612	06711	82	26620		100*0	
10409	67812	80618	97212	07146	834	54830	05446	10675	
10412	61012	80510	97526	09557	853	25640	0**54		1 185
10420	61412	80410	98284	10852	840	66628		10441	1 12
10420	66012	91113	98202	12244					
10401	58012	81920	98216	12867	8543	310	0**53	118*2	11046
W10411	58112	81614	37616	12063	8052	25632	0**62	11833	101
10412	58712	81505	98156	10561	845	26912		12852	1 92
10415	50512	72209	97022	19618	7057	24605	0****	12221	
10420	56912	82013	97648	12266		66806			15103
10425	54212	72013	98165	15259	77400	65612			1 973
10428	58112	80609	97284	11250	00900	66820			1 320
10450	51812	82310	95102	12648	8	68605	0**48	13212	
10402	44512	81815	98032	23062	2542	26304			11098
W10440	41012	82319	80026	18562	17471	00506	0**58	12334	3204
10445	43012	82620	96216	18517	7322	15610	052**		
10466	47612	52409	95425	12938	00070	64505	00438	12420	
10400	35612	80001	98022	26017	855	16100			
10429	34012	70000	98022	23464	78000	826			
10429	34612	41303	98020	23063	48541	26810			1 937
10464	33112	83124	98028	14452	864	15816	0**47	13345	35526
10497	30612	63036	98022	16510	52350	63805	05505	13146	
10499	30312	63218	98012	18645	68430	25820		13235	
10432	27312	63009	98032	21256	4164	15810	05346	133*4	
10464	23112	83124	98028	14411	83415	878	06108	13345	
10487	20912	53045	97018	07545	34311	13820	05848		
10498	23512	83330	980	12208					
W10450	16012	52732	98022		58502	00818	05308	12955	
10468	18012	82824	98252	08050	62320	16840	05646	12838	
10472	12012	82421	98601	02048	875	14856			27518
10450	16012	52732	98022	11212	58502	00818			
10406	09812	73313	99032	16755	69 90	83605	05239	13344	
10414	09612	53112	99031	15413	54450	85810	054**	13133	
10442	09112	63155	98031	08752		55022	05342		
10497	09812	82320	99632	95947	852	26808			1 210
10302	81112	63233	98016	14450	62400	56242	07046	13222	
10303	87512	03210	98000	21740	00900	00310			
10300	70912	81818	99012	14972	27129	44310	0**69	11843	16212
10301	70912	71813	99032	12270	21571	46302			1 432
10317	76412	82315	97188	115 6	88	45620		12333	17647
10322	76412	82703	98515	07865	88600	55612			
10327	72012	81816	96258	06468	865	46414			1 978
10328	74012	73217	98626	08164	78000	86818			1 143
10348	74212	83115	97505	08159	844	46210	0**58	13225	1 86
10353	71912	92714	97536	06464	99400	76302			
10362	74612	83418	97504	07150	853	85300			27044
W10366	73412	83018	81616	07655	755	66212	0**54	12922	1008
10393	73512	83509	98026	09050	872	85110	05243	13522	
10348	68712	71813	99028	10169	1235				
10387	61012	82124	96202	11269	872	65620	0**69	12155	35247
10390	61912	82430	98606	11068	84400	63000	00466		
10347	59712	52318	98252	18369	54501	66604	0**66	12344	35229
10360	51112	72106	99022	24419	2247	65802	05217	12121	
10398	59512	82018	97616	12965	864	25304		12056	35231
10326	49412	80511	98031	24467	826	25300	0**66	10532	2 287
10336	43012	30713	98031	22561	31500	54305	05158	107*4	
W10350	48012	60412	80022	25166	24502	00314	0**53	10432	1205
10395	42912	72508	98252	24563	55660	26306	0**47	11121	1 906
10399	40912	82305	99022	27164	845	65804	0**50		
10353	36712	10713	99011	24767	11400	66301			
10360	37212	70405	99012	25265	2637	54603	05548	10623	
10371	37012	81205	98022	21761	844	54300	0**58	11222	
10385	31712	83204	98022	21717			053**	10962	
10350	33312	71113	98021	25918					
10320	24112	50711	24019	53500	54307				
10346	22012	30615	98012	23018	32673	24320			
10338	23512	73224	97605	23061	67520	66318			1 750
10369	23512	83004	97022	18011	837	55320	06612	10542	
10396	23212	83013	98022	22763	71570	56305	00252		
10320	24112	50	97011	24019	53500	54307			
10328	14912	80210	98022	20417	88	55305	05310	10223	
10339	13612	72013	98022	06418	70070	55020	00111	120*1	
10352	13112	80107	98020	22715	27370	14301	05405	10212	
10362	10412	32705	99011	19660	34300	26300			
10364	12512	80312	99022	21516	84 0	86107			
10368	13912	97002	33012	23622	146 0	002	0****	12022	
10328	14912	80210	98022	20417	88	55305	05310	10223	
10339	12612	72013	98022	06418	70070	55020	00111	120*1	
10352	13112	80107	98020	22715	27370	14301	05405	10212	
10331	09312	70910	97022	10018	73600				
10343	09712	40415	98012	17658	44400	26200	0**43		
10388	09712	33409	99011	18057	11672	75200	05142	13332	
10233	82012	33305	99035	17772	31520	64310			27596
10234	82912	13609	99010	15973	11600	36300			16334
10238	85812	83411	99032	21270	49888	743		13422	27534
10242	86112	43611	99012	18668	21501	35312	0**60	13633	2 173
10245	80712	60209	98012	17370	43668	16310	0**61	10221	
10249	86812	83617	98012	19065	846	35310	0**60	13644	2 376
10250	83912	63219	99018	19066	15571	75302	0**57	13233	27728
10253	86412	83418	98031	19066	1741	85320		13546	2 180
10259	86512	33618	98012	21362	38500	24312		136**	1 900
10261	86412	53424	98012	19062	31460	35305		13454	11200
10262	86512	43213	98021	18060	48300	75106	0**51	13233	
10267	88512	21020	98021	20059	21501	35722	0**50	11034	2 284
10268	86612	20115	98021	20059	21500	35301			2 53
10275	89312	53616	98031	20356	53400	35300		13632	
10275	89512	20513	98020	21056	13300	35808	0**49	10543	27428
10276	88312	63218	98011	21358	24424	36302		13234	1 252
10205	74112	30906	99021	16379	39400	86322	0**72	10922	11632
10214	74312	21610	98021	17376	21300	46302			
10215	74312	20910	98030	16977	21500	85308			11189
10279	70312	21815	98022	15273	38568	47300			11142
10295	77712	82916	96626	09869	832	56304	0**61	12743	2 392
10215	63712	60713	98032	22073	35713	85320	05765	10843	
10215	68512	31413	98011	15977	32600	46310		11422	
10216	61112	11214	99010	22775	114	36300	05375	112*3	
10221	68912	30915	98031	17678	33500	85320	00070		
10269	66812	21710	99011	20072	22400	66608			17211
10217	57412	30515	99020	19775	32500	55311	00461		
10223	59912	20618	99020	18775	22600	15307	05264	106**	
10213	38312	10907	98021	16226	11500	24313	00120		
10296	27112	30916	97020	192	22401	15318		10832	
10290	15512	60715	96022	15719	42660				
10290	15512	60715	96022	15719	42660				
10108	89312	00207	99020	11578	00900	35400	0**74	10220	26966
10115	88112	00913	99000	11280	00900	74502	0**70	11822	36611
10124	80412	20812	98021	12980	22300	44328	0**74	10868	2 90
10173	82412	50507	99011	14681	33400	35102			
10187	81012	21603	98021	15277	23300	34316	0**73	114*0	2 140
10190	86612	40411	98021	16676	42400	43308		10422	1 180
10194	80612	00109	98011	16677	00000	75316			
10152	75012	30724	98031	11278	32300	87130			1 256
10157	76412	50711	98251	13576	44730	56316			
10132	65212	10713	99021	15079					
10155	69012	20818	99028	14272	22400	46206		10932	11101
10157	66812	20813	98010	15283	21500	75322	0**74	10834	
10166	68712	20920	98020	14879	21500	85320	05169	10923	
10194	66612	30820	98010	16676	33400	34300		10854	
10191	39312	40205	98021	15673	42361	25101	0**61		2 279
10017	79512	82510	96636	09574	854	56422			1 385
10093	52812	90713	98808	13976	51260	26303			
10065	47312	70714	98038	11580	58301	36311	0**77	10844	
10007	38812	21213	98021	11980	22505	35416		11233	
10074	27612	50516	98011	12280	32560	76305		10543	11053
W11500	45012	82126	97616	19745	86200	00308	00144		
11428	34612	33213	97012	22748	34000				
11494	37012	82313	97022	26845	843	65812			3 178
11404	24512	63030	98011	23052	623 0	13444			
11427	24912	73213	81022	22048	53420	44317			
11462	24212	53224	98022	20045	66501	00120			
11485	25012	20401	16847	30812	5400	00315			
11340	78612	23505	98020	23060	11620	25302	0**49	13520	3 125
11384	70812	5 815	97018	15545	57520	64106		12856	37456
11385	74512	42818	96021	20648	43520		050**		
11375	66512	22620	97021	15055	20640	64104			
11339	55212	81113	95444	16661	854	25609			1 145
11306	41112	91419	98022	27165	9 0	65300	0**60	11445	
11342	48312	80924	96535	22761	882	66822			3 221
W11320	37112	80720	81606	30261	855	14107	0**53	10745	2420
11327	33812	70505	98021	30163	74400	310			
W11330	35012	70812	80022	30660	725	00300	0**46	149**	5420
11331	32712	70713	98022	29158	74400	17308	0**49		3 310
11351	28012	43430	98021	26157	44500	54102			3 371
11364	25712	60324	98011	25455	65400				
11365	27512	63540	98022	27854	68500	65317	0**48	13538	3 259
11377	22712	03230	98000	19348	00900	12933			
11393	24012	3630	99020	21348		46300	0**44	13645	36702
11214	95412	80213	98032	17375	75467	65308	0**69	10233	15701

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	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$	
11218	93812	60425	98032	16971	19518	25302		10436	27239
11226	94812	70524	97032	17372	71354	25306	0**63	10538	
11276	92812	70807	98030	21758	73400	35316			1 863
11286	90812	00420	98020	22049	00900	24820	0**41	10432	27032
11206	73112	80000	98151	12572	74300	56012			
11255	76812	50524	99032	17370	52600	27606	0**57	10525	3 233
11219	65912	41006	99030	12571	48300	25714			1 441
11230	68212	20000	98011	12573	00030	66308			
11232	53612	21317	64021	11976	41511				
11207	41312	80924	99022	16971	856	76308			37361
11268	48812	81413	98031	15272	885	7 8			3 87
11274	45012	81413	98031	21069	864	56820	0**66	13245	3 13
W11280	45012	71322	81038	20369	75500	00810	0**65	149**	5321
11283	46412	81113	98162	19370	67 2	15302	0**67		3 499
W11287	44512	31519	81012	22669	25510	54811	0**65	11434	5521
11289	32412	70616	98022	24762	74400	16322			3 450
11246	12512	23213	99030	13265	22700	36606	0**60	13222	36709
11256	13812	23209	99030	12964	21300	36606	0**59	13222	3 359
11278	15412	73218	98032	13562	44388	75513			1 565
11223	09312	1505	98000	13570		34201		11742	
11198	94612	80716	97031	16672	85649	44100	0r*69		27471
11137	77912	22806	99010	15978	21701				
11189	10412	82702	97000	11276	00964	73430			35654
11138	02512	23205	99020	10579	21700	66400	0**78	132*1	3 211
11049	52412	21109	98014	07578	23400	55503			
12422	51712	22438	97020	88535	21400	55006			3 304
W12439	53512	42425	80228	84533	42400	55806	0**29	199**	5618
12418	62712	82714	98026	97046	8646	258			
W12480	62012	80931	46727	85434	875	00857	0**31	179**	5118
12453	71012	81424	96602	95642	871	16842	0**40	11432	3 54
12456	70212	81717	95212	97038	87500	246			
12303	30012	03218	98000	21060	00900	03304		13222	1 421
12305	49212	22924	97011	09864	21500	65007		12733	
12307	49712	22920	98011	09159	21400	35318		12855	
12324	49312	32741	98031	06160	39300	66310			35455
12350	43712	23418	98010	06454	21700	27000	0**42	13432	3 57
W12391	53012	22635	75258	94646	19560	00814	05639	17652	
W12330	64012	82125	48606	04767	84500	00718	05165	12147	
12307	76012	61802	99030	22463	68500	65312	0**49	11820	3 333
12387	78712	63018	98032	19554	63500		058**		
12216	20512	80924	97022	17671	86577	25506	0**62	109*7	16391
12281	30112	23205	97021	20057	21700		061**		
W12289	34612	12817	82001	19160	11500	00105	0.6945	12844	
12289	37912	43316	98011	16661	41600	76310		13273	37362
12216	41112	80324	97256	15273	2142	16318	0**64	10332	2 128
12288	48312	73015	98012	14065	75540				
12285	56912	82728	97032	08168	870	65810	0**67	12744	1 774
12208	60512	61213	98252	13977	23580	55302	0**72		3 99
12221	67212	45012	98030	12975	42420				
12264	66412	71313	98031	15972	74400	26602			3 411
12254	73812	41110	96021	16018	3854		021**		
12256	75612	20218	98021	20068	24300	67310	0**69		3 235
12288	79512	23120	99022	12266	00920	65102			35209
12180	17812	90630	98022	09876	87321	12300			
12197	64512	30820	97028	11577	33400				
12131	93012	20310	98020	00978	21700	50000	05274		
12154	95012	10810	98020	12578	00904	34405			
12096	17512	53610	81022	12083	58600		08577		
12073	53412	30909	99025						
13702	17212	43502	98021	01200					
13702	17312	70902	98241	01150					
13703	17012	43009	98021	02000					
13645	07812		98028	02352					
W13660	02812	71405	96858	02600	793	00853	0****	10532	
13608	04312	81324	97868	99901					
13614	04312	81218	95728	99551					
13650	07912	80705	95757	02852					
13650	08112	70805	98608	02451					
13669	11512	52305	99021	91953					
13538	03512	81509	9600	93202					
13553	06412	82026	97022	99804	3751	00300	05551		
13572	08112	81609	93227	01200	98200	65101	062**		
13573	00312	71613	9800	90605					
13504	01312	81609	97032	01101					
13530	03312	81718	97022	01902					
13535	05312	81611	96022	04152					
13550	05812	82013	97022	01404					
13568	05612	81809	96848	99303					
13418	04512	42610	97020	10011	31663	16302	054**	12631	
13250	35712	33313	98020	15976	00904	75610	0**66	13533	
13218	65012	00513	98020	18473	00900	36105	0****	10622	
13192	39412	11505	98020	13381	12500	34812	0**68	11623	
13131	46512	10913	98021	04779		25816		10922	11024
13157	54112	10614	99011	16377	12 00	55632		10622	
13112	82512	60313	81031	81031	11481	35750	0****	10324	
13161	83112	01109	98021	14478	0	44300	0****	11121	
13090	69712	10209	99020	11183	00901	66300			
13073	78212	40615	99031	09580	21545	25100	0****	10522	
13077	74812	10205	93020	11582	11700	64000	0****	10222	
13057	85212	53613	98012	09581	32 91	25604	0**77	13622	3 427
13059	80412	71307	98602	13880	635 3	24302	0****	10320	
13059	88712	60110	99032	08781	26372	66372			
13078	88912	70613	98022	09882	34682	64304	0****	10634	
13090	81512	60410	98030	11581	42331	84406	0****	149*3	
13095	83912	70612	99021	12382	48701				