SURFACE MARINE DATA

JANUARY 1 1949

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	31613	98031	21269	20833	00112	05166	11645
70527	35512	83160	98037	16838	854	00324	05831	18149
70565	51012	72400	98031	02932	65470	00614	05729	13664
70620	33012	83133	98027	03728	85400	00366	06320	131*9
71300	40012	70514	97801	30161	78500	00804	05658	13472
71490	48012	82105	98022	16339	85600	00201	05330	12846
OTHER	SHIPS							
70107	88712	60316	82031	10577	15799	74402	00071	
70144	77112	30511	98031	13280	43600	16303		
70148	72312	20912	83020	13879	21600	54300	00173	10932
70156	65712	21083	98020	15479	21700	15300		
70157	75012	40409	99031	99578	44400	86407		
70178	83012	60218	98012	19075	64 00	34302	057**	10133
70185	68112	10000	99030	17376	11400	35313		
70216	59312	30905	99020	17276	31500	54300	05470	11830
70229	74012	24701	10756	34003	98613	46323		
70234	63412	11802	99030	16379	13330	85730	00064	13070
70255	69012	42705	98012	15273	24540	46110	05367	
70256	87112	04201	23762	38506	91224	36301		
70265	72012	28401	15871	32004	76722	85103		
70269	72912	26601	18869	33103	12713	34213		
70275	87112	53509	98011	25460	61134	75106		
70280	79912	03484	98000	18657	00008	6402		
70286	59712	18601	13874	32104	46502	55805		
70288	79012	26301	18760	31003	93613	55310		
70300	72812	72730	98032	10162	74220	43320	06155	12766
70314	70512	42844	98081	06468	43400	45122		
70319	55012	16302	17971	37095	62314	64300		
70344	38812	91113	98252	21865	3564	26301		
70358	72312	72830	97022	99750	57361	48112		
70359	34512	13108	98011	19	11400	65322	0****	13121
70360	46312	12402	28768	31345	23325	15311		
70364	03812	24502	12717	35 75	41613	55705		
70370	69012	72724	98959	91953	23520	36405		
70372	45512	16302	29718	30715	73410	24415		
70375	61812	87915	98716	364 6	87585	63900		
70376	45612	91713	98502	28870	94425	25132	00400	11731
70395	60312	20801	04966	30013	08590	63804		
70397	61612	20501	94760	30402	94513	25105		
70398	42812	71613	98036		78300	26305	00057	11832
70404	67912	82418	98022	89845	834	25302		
70406	09712	25855	00757	457 6	77785	85809		
70442	42912	08503	30753	35008	19928	16104		
70445	18012	63044	98608	2947	96543	97410		
70446	27012	53052	97585	17651	57300	24602		
70457	43412	63610	81021	32046	32509	540	00242	134**
70460	44012	08408	32948	52316	04210	04552		
70463	40712	83309	98022	37146	848	54383	05939	
70468	52112	81025	35585	14437	86500	55850	00337	
70470	15012	73037	97897	83906	39300	21308		
70496	27112	43 63	97028	02604	93604	72302	06003	184*9
70502	16512	28803	09748	362 9	98729	55110		
70503	57012	71818	97237	06435	43068			
70539	21312	73325	97168	77943	59563	32207	05929	17860
70564	28812	80530	65908	99739	874	00380	05737	1053*
70594	35912	83037	97022	14734	85400	11330	06132	13839
70600	20012	50 30	97028	08537	5 400	00350	06124	10458
71202	72512	77714	13774					
71210	75812	41102	98021	18076	44 00	66306		
71222	56312	08600	20772	30000	64800	15602		
71224	56812	21032	80001	20572	24400	16300		
71242	50112	06601	27769					
71244	76312	91413	96631	15676	92500	67618		
71273	71712	00050	01753	14603	15273	90705		14615
71301	65012	14601	21865	34004	01614	26302		
71318	34512	23215	97161	26858	2147	65306		
71320	26212	62909	98505	25461	5356	54106	00156	13163
71341	62012	14420	23868	33002	42312	26503		
71343	33911	26302	28760					
71402	48012	28102	32757	30207	64710	55305		
71428	24611	32364	06744	30208				
71461	39312	8 220	98032	17344	856	74306	05435	13258
71464	25012	62518	82181	07141	67600	43312	05437	12547
71492	35512	22930	98277	9834	23400	64312		
71542	65712	10909	98023	01918	21800	00903		
71557	54812	28303	10834	34007	71127	16300		
72110	56012	00020	01853	6683	11681	80305		
72147	51512	06501	11780					
72159	42112	08502	35881					
72170	35012	09302	12880					
72212	27212	28603	50817					
72219	24212	04302	40875					
72219	64812	30718	98021	20074	43 00	66506		
72316	52812	16703	17665	38008	64238	7803		
72340	56812	81418	99022	23455	21577	66818		
72349	44112	92337	97452	29439	95969	974		
73660	02012	62609	50168	74004	69	0033	05651	12634

JANUARY 2

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	81818	98258	18968	2247	00210	05265	11623
10527	35512	82031	98616	13643	854	00830	05342	12057
10565	51012	81113	96616	93939	85400	00827	00238	11163
10620	33012	83209	98032	07033	55407	0812	05930	13232
11300	40012	80911	98031	31963	85500	00809	05352	
11490	48012	81830	96626	09248	85300	00826		
OTHER	SHIPS							
10105	80512	30213	98021	78080	38480	76316		
10120	76412	50724	83021	10678	51600	54600	05272	10776
10136	80812	10435	98011	14277	11 00	44830	055**	14941
10150	75012	10718	98030	11980	12401	87303		
10159	63312	21018	99299	17679	23401	35316		
10170	74812	50820	99151	15979	22464	85328		
10178	57312	21109	98021	18676	22500	35112		
10191	67912	11005	99020	17379	11100	46302	05670	13053
10204	61512	41108	99021	18977	41600	16302		
10206	68412	11402	99010	17378	12401	44306		
10206	74112	60509	98032	16975	44561	86316		
10218	83512	70510	99022	15673	77000	15302		
10223	84812	16801	18869	31003	93703	56002		
10224	69112	06302	18776	32607	63713	86309		
10225	74412	01405	98000	18667	00000	45300		
10227	59312	16102	21976	54005	64285	16303		
10236	74312	20000	98020	19069	21000	46300	05859	
10251	68512	32306	99011	16973	32700	46106		
10255	43512	41313	99031	22776	22315	36302	00168	11332
10255	85812	41413	98011	16668	26508	25300		
10265	74112	72509	98022	18372	75600	46314		
10277	64812	73302	19873	44805	68714	55315		
10288	60512	13009	98030	21070	11400	25104	05568	
10291	39412	30917	97020	30022	38 00	64308		
10291	69512	52618	98032	16668	48500	47416		
10293	74212	42610	98021	18360	45640	46320		
10298	64612	22624	98010	18222	12581	65112	05815	17740
10300	71112	42517	98020	17360	42600	45320	05454	12545
10310	40112	06202	30772	32347	51223	54607		
10318	59012	24501	17968	38003	74613	63306		
10321	77512	26401	18959	75084	91713			
10330	32712	28301	32860					
10334	18412	63627	78031	24018	32207	22400		
10339	53612	16503	15868	33276	31425	64001		
10340	27712	32302	21616	33207	54723	52305		
10343	65912	92630	98182	08564	22320	36302		
10358	68312	82737	97812	08061	63560	72310		
10358	73912	13019	99010	12149	15500	16405	06741	
10359	10512	26725	07759	69004	78784	64310		
10360	48812	16503	22770	36645	16453	64601		
10362	42212	71610	98022	18	754	65301		10632
10363	07112	82920	97186	6814	86811	75300		
10367	62012	89914	06717	394 6	88586	51302		
10368	64512	32521	98151	04461	17410	25320		
10370	76012	23218	98030	18656	00050	15301		
10371	30312	70110	98202	35017	55460	54335		
10385	09612	72824	98032	03453	55520	46120		
10386	73912	82830	98031	07641	865	85107		
10387	38312	71705	98022	32565	73665	25310	00100	
10387	40912	18403	32818	94 7	75117	24305		
10390	17012	73436	96802	17814	79500	00340	05411	18457
10393	40812	16310	31864	33636	15827	15306		
10394	66112	24914	02652	33377	97687	64440		
10398	28712	31502	33855	65 5	87825	14304		
10400	35612	81705	9822	33259	84400	26416		
10400	55512	42530	98148	06462	32	25318		
10403	19312	43130	011	19056	446	72320	05454	132*7
10404	55412	72335	97156	04460	63771	25328		
10407	62812	24451	00651	35778	76658	26309		
10409	60312	72418	98032	99057	53539	25322		
10410	57212	18802	01662					
10420	53912	21109	98050	93783	34000	26305	01305	
10422	43812	52035	80033	21363	5352	243	0**60	
10435	21712	23437	98251	19652	23500	88307		
10437	25412	73618	98031	26159	75350	65306		
10443	11212	30725	98751	69605	78785	45306		
10443	44012	11715	95434	17355		15301		
10448	55312	18345	04344	30170	03725	43558		
10452	60812	91905	95284	91243	9 0			
10467	35812	92013	97022	25753	76520	26701		
10470	15012	43335	98028	05710	49400	31361	05503	18136
10537	20912	53134	97152	05442	595	71225	05937	18256
10572	22412	63438	81851	00437	674	23120	06333	1344*
10573	40212	81615	96726	07235	80420	55844	05735	12665
10634	18412	63627	78031	24018	32207	22400		
11112	72011	08401	13879					
11179	02612	04801	12879	31004	3 04	44804		
11203	35412	05503	22869	38 8	64128	66806		
11206	65711	10514	13777					
11213	63112	11009	97010	19375	15400	64502		
11224	72612	53809	98012	19673	65 5	65504		
11235	54312	20913	98021	22470	26500	54606		
11255	48412	10913	98010	26467	11500	54606		
11255	67412	00050	03748	26468	18968	90000		
11259	49912	08401	24768	33103	61213	15301		
11288	42112	80921	98031	29865	0 6	57820		
11312	73912	33030	98021	18662	31500	64304		
11318	38611	06302	32765					
11320	28912	23613	98251	26161	22000	17806		
11336	35012	93309	98022	32958	94500	55300		
11348	53512	16415	24768	33403	34462	26102		
11355	29212	53413	99152	27156	63540	16804		
11367	30812	23213	98021	28156		65302		
11377	22712	02918	98002	19046	0 9	12933		
11395	56212	61937	98012	13560	69600	64856		

JANUARY 2

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
11404	24312	23213	98021	28745	23200	13232		
11428	24611	32400	17836	30000				
11464	81811	16700	82749					
11485	26011	00001	23948	32004	95514	00302		
11486	46712	82319	94102	12147	853	88606	00446	12677
11494	43012	92384	05595	14944		65300		
11495	27512	13213	98020	21040	15400	76304		
12110	56012	00020	01853	06513	11882	80102		
12140	46612	06401	11782					
12156	50511	08400	03783					
12257	25712	16202	15771					
12280	45012	28503	12770					
13078	77812	60513	98 1	09080	48 70			
13109	83612	40516	97011	02180	42700	43602		
13116	84212	40412	99012	11082	41600			
13166	63412	43518	99021	10075	32800	66606		
13169	64712	33215	98031					
13660	02012	73530	30168	6620				

JANUARY 3

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	72413	98021	19067	30876	00107	05363	12245
20527	35512	82428	97024	99645	85211	00333	00045	12743
20565	51012	83630	97038	08334	854 0	0327	05332	10239
20620	33012	63620	98012	01232	65408	03 0	06022	13642
21300	40012	81013	98038	28562	85511	00810	05651	10952
21490	48012	82432	97602	96244	885	00809	00242	12459
OTHER	SHIPS							
20115	62012	06401	14979	32003	74113	76304		
20129	54612	40913	08031	15976	32450	35301		
20131	58912	10818	99258	16379	12400	35310		
20153	83112	51109	98021	13177	25409	75312		
20158	76312	30824	98151	13579	56802			
20165	68912	20913	99011	16678	24400	44306		
20168	75812	60609	98030	14678	68010	56512	05371	106**
20170	76712	21113	99011	15682	22410	55300		
20180	87012	30724	98021	09579	28541	16306		
20183	38712	61313	99038	19370	22425	36114	00770	11332
20185	75512	00705	98010	17078	00000	56407	05469	10121
20197	74006	00909	98010	17578	00000	56828	05371	105**
20203	74012	11109	98010	17678	11600	46314		
20221	74412	20809	98021	20376	24500	46302		
20225	74512	10509	98011	18376	18360	87307		
20227	74512	30809	99021	20377	24448	85322		
20229	87012	51618	13978	43572	43303			
20230	79512	30913	98162	15974	35700	25306		
20236	52812	08301	20929	3808				
20239	69312	10408	99011	22176	11800	46305		
20243	74306	11009	98010	21072	11500	46301		
20256	20612	30315	75011	21219	14511	54300		
20273	54812	30303	22871	65007	35327	16300		
20276	71112	32604	98030	22722	22600	65310	05114	1264*
20277	74206	00802	98021	01670	01000	86102		
20278	68112	33504	98021	24471	51500	45112		
20280	74112	51605	98032	28400	86314			
20284	70612	32101	22772	35044	5712	86304		
20287	55012	62902	98031	23065	21508	25302		
20287	59612	22813	98011	21372	00060	36303		
20295	74112	40102	99011	02169	45500	86305		
20306	38812	16403	28811					
20310	74512	18301	22768					
20319	14112	30124	98021					
20333	32512	01202	26616	35207	52823	53610		
20340	20212	73820	97022	11111	78600	74111		
20342	56112	22730	15868	30308	34161	63002		
20343	51512	75910	97030	18066	53528	13300	00061	12646
20350	21112	73601	78021	32816	12911	73122		
20350	34912	12302	31864	35 7	65127	66300		
20350	35012	71805	98032	32719	70860	53307		
20357	11612	33310	95011	09015	39100	55316	06011	13265
20361	39912	32118	99012	26165	46600	66824		
20364	52012	22703	14765	35207	86523	63601		
20368	56512	92513	98032	11262	94780	25302		
20379	71312	62915	98031	20047	64 00	53322		
20385	69712	63422	98012	19352	62408			
20389	24812	33805	99020	31300	26312	00055		
20390	17012	33114	97012	26615	38500	00312	05408	18450
20393	67112	83184	98022	1404	28600			
20400	26512	72005	98022	31259	74500	26018		
20400	67312	83117	98032	17644	85500	16310	06636	12965
20404	20612	30508	30815	35005	75845	53315		
20405	68312	73018	98022					
20416	54512	06851	04745	35978	6 657	26307		
20420	18812	73124	50012	25858	73511	54350	05247	13156
20426	68512	93109	98022	13240	95700			
20435	10312	52718	83011	16455	21689	43330	05447	13639
20448	51412	80405	95412	00040	86400	24311	00139	10011
20468	38006	81513	97625	12550	87411	16810		
20469	52412	72108	97052	00538	66570	55312	00236	12143
20470	15012	82220	96606	12311	7742	31905	05210	17540
20470	18012	82220	96606	1231	77421	31905	05210	17540
20471	13912	83425	70188	18008	8366	53025		
20475	37012	92318	9211	06154		68320		
20481	49312	20446	97202	3 9	34539	56400		
20485	26412	92520	98032	12558	75600	26601		
20506	25612	91524	96125	04556	91111	24810		
20516	17512	81824	10106	99749	85300			
20524	45712	82409	98032	98342	85200	55114	05340	124*2
20538	18712	81527	95626	94245	67321	00840		
20580	16512	51815	82031	99839	00059	24812	06134	1183*
20581	13912	82013	81259	12350	85500			
20600	20012	43313	98227	93536	32542	00615	06136	13233
21031	96241	22440	12196	93804	47871	36330		
21162	98512	32201	11878	38602	80001	24803		
21283	93312	91430	98032	10051	70020	13210		
21310	41212	21115	80001	27664	26400	16802		
21321	79512	22337	98021	14267	26500	65812		
21342	36812	81012	98022	32456	85000	15902	05652	13614
21377	22712	02913	98000	24446	01911	13332		
21404	24512	03309	98000	28443	00900	13311		
21428	24611	04101	25832	300 2				
21474	42012	81930	96636	08049	80320	5314	00547	11911
21485	25011	08300	40940	30000	62200	00330		
23007	86712	40105	98 4	08083				
23022	83112	10705	98 0	07084				
23071	78412	10220	98020	08580	19 00	24302		
23073	83112	30509	98 1	10083				
23077	77812	10524	99 1	09082				
23111	73912	3 02	98 1	10081				
23117	58512	30218	98 1	18078				
23212	61912	30321	99011	20363	31600	74614		

JANUARY 4

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	62844	98258	15864	67560	00207	05654	12745
30527	35512	82736	97616	97940	862	00807	04640	12743
30565	51012	73218	97707	19128	82400	00300	06022	13435
30620	33012	82705	97858	99432	884	00918	06128	13031
31300	40012	50714	98038	27460	55500	00807	05856	10982
31490	48012	96616	94447	984	11932	88010		
OTHER	SHIPS							
30048	50512	06405	12869	38668	96125	77106		
30078	51512	20713	98021	12277	22400	35110		
30096	58412	30713	98030	16380	33343	77310		
30143	34312	40713	99031	15974	82220	36308	00371	10731
30167	75712	06601	14778	33104	67223	35303		
30205	58612	31218	98021	13980	35509	43605		
30210	74212	30924	98021	15978	35600	25300		
30228	54412	00509	98000	17677	00000	36401		
30252	88012	61618	98031	12977	32598	77318		
30264	74212	14301	25774					
30268	48512	26201	17823	37044	74613	14605		
30281	49712	63210	97022	19122	48 7	64407		
30283	77312	60802	99030	24474	11406	75310		
30285	80212	12401	23872	32545	61204	44305		
30290	69912	08101	25970	32101	61801	76305		
30293	77612	12403	19974					
30295	49112	73405	98258	18668	77000	25602		
30298	51412	23109	98010	17770	24600	16302	05458	13167
30300	48812	26301	20770	31304	62722	54608		
30304	74512	61409	97021	24770	54360	87604		
30306	77712	41406	99031	23471	11406	15320		
30316	49412	27202	16969	51604	67614	16300		
30334	58512	26502	19865	31187	35723	63101		
30340	16012	30201	30861	37004	77713	65408		
30342	74612	60505	98032	26463	63 7	54302		
30343	75312	61609	39902	13025	41025	64743		
30350	73912	50905	98032	26865	54611	86310		
30352	47712	43315	97169	12663	33528	24300	00558	12855
30355	42612	18761	12763	38 8	64968	66600		
30358	72712	41810	10021					
30360	48312	43824	98282	12268	42580	66612	05953	128*9
30362	47412	52824	98012	11563	44540	66314		
30365	54312	26501	14859	34003	97763	62302		
30367	74112	80209	97032	03953	85430	86309		
30378	23012	82205	50022	32159	876	55115	05447	131*1
30378	65512	95514	25713	39 7	93727	74312		
30386	21312	26303	31759	65008	68718	65308		
30388	21812	72305	98021	31257	45565	26310	05700	12441
30390	17012	13014	97022	29316	35500	00310	05214	13057
30391	78612	40703	15011	19374	41410			
30395	65112	03303	34748					
30405	09312	83115	81032	24060	84600	44320		
30405	53512	73036	98031	09	67520	74410		
30407	38412	82318	97606	07861	74510	2631		
30408	69712	80314	98022	29941	85600	25410	05636	10338
30421	30812	16502	20858	35405	45614	65606		
30426	41312	62709	98012	06857	43544	67303		
30430	21312	24614	26756	44005	65715	55414		
30431	10112	26403	20657	55008	54728	14305		
30432	19012	22602	24857	38004	46627	45109		
30434	38812	82609	98166	06456	87	26310	05454	127*5
30435	31512	42318	97012	15658	48400	15300		
30436	59812	60128	98021	24138	38500	16115	00435	10145
30437	46212	24403	04740	32 78	94628	16701		
30441	58012	01603	20902	351 8	34826	56326		
30442	44212	22516	98012	05150	22400	15310		
30443	34312	16703	09653	35 3	26553	65810		
30445	18112	25503	05757	55 7	55926	14302		
30458	51712	93624	94757	03733		68366		
30460	07512	72918	97022	13661	46309	55325	00552	
30465	36712	16403	99657	30009	33429	26311		
30465	53312	90237	98237	12535	85141	66340	00130	10194
30470	15012	82711	95536	15214	7722	21126	00213	12738
30479	21512	24622	16755	3 8	66668	65312		
30483	50712	80242	98036	11736	85400	54352	00331	10167
30487	10112	63024	98022	09556	68400	15300		
30490	08712	81920	81022	07254	85000	15725	00145	12945
30491	14312	52 13	97011	11553	34450	26102		
30503	16612	73104	81012	10853	7	26320	00051	130**
30510	25412	82513	02112	05552	85200			
30512	18412	92718	50022	09553	856	24324	00953	
30539	17612	33114	98020	03749	35504	71138	05242	
30552	13112	04502	01846					
30600	20012	72405	98022	01735	45676	00215	06232	13432
31148	94012	0000	21873	30000	60000	34303		
31211	49412	06502	20870	38705	64183	64603		
31211	59312	40821	18021	19574	42500	67000		
31215	71712	51009	97021	18376	22500	64405		
31217	56611	13402	24878					
31219	59812	20513	98030	18373	21500	75004		
31223	59412	00010	01853	14412	18572	60805		
31247	50112	00918	98010	20770	01400	16603		
31248	53012	21013	98501	21070	21420	15810	05369	10933
31256	50711	08402	23769					
31263	52812	21405	98010	23468	21800	56610		
31276	47612	21105	98010	27866	25600	55608		
31300	73212	72518	98032	12571	743	25808		
31301	16712	16602	18747	38004	83300	45803		
31340	33812	20113	80001	29057	25400	16804		
31344	41412	14400	31765	30000	01700	26300		
31348	45012	02506	99000	25464	00000	65300		
31359	79012	28801	17650	34003	94812	27305		
31365	36812	18109	29757	33003	61513	26101		
31378	66512	93025	97186	08556	984	53318		
31380	71212	29302	36842					
31390	33112	21807	98021	31351	24500	15400	05248	1***1
31428	24611	08300	22837	30000				
31446	35112	81818	95585	22551	86200	34103	00348	118*5
31485	25011	08300	39942	30000	71200	00605		
31575	39412	82630	98251	01745	83300	76301		
32030	90512	40502	98018	08083	2 11	14412		
32048	46611	04281	1684	34290				
32060	95112	30610	99920	07083	23408	36400		
32075	15911	0342	1780					
32106	26011	05401	10784					
32108	47712	10501	15781	37003				
32110	56012	00020	01854	06724	12082	80307		
32110	60012	50620	98022	09883				
32138	51311	07502	12781					
32151	49712	00040	01741	06411	3081	80002		
32156	52211	06802	13680					
32163	53511	08401	06782					
32172	92512	00202	98000		336 8	102		
32181	45812	10301	1378					
32215	55512	30907	8101	18678				
32301	21912	0 430	8200	26840				
32345	61912	81416	9803	20760	265	66622		
32348	41012	2502	99753					
32394	52912	81452	25636	89051	57420	00838	05109	12520
32413	56712	04746	38008	67328	13820			
33059	80512	60913	97011	01784	56701	24502		
33072	78312	10218	98010	10781	11201	74400		
33078	75112	11309	98010	08884	11700	65610		
33083	72312	30605	99020	09483	21501	65302		
33086	70712	61113	98018	07379	68250	25816		
33144	69812	60116	98021	21084	52611	55100		
33162	68312	30230	99011					
33268	56812	01001	99000	20766	00000	34610		
33660	02012	30909	98150	87005	29450	00325	05501	12756

JANUARY 5 1949

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCmCh	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40340	52012	40230	98011	17761	31601	00432	05945	10245
40527	35512	62925	98268	15338	68500	00321	05725	13246
40565	51012	83605	94717	13325	82300	00610	06219	13165
40620	33012	82422	97858	86530		00318	06227	12482
41300	40012	20915	98021	27661	21500	00609	05752	10973
41490	48012	83420	98032	13036	25486	71331	05624	13156
OTHER	SHIPS							
40038	26412	04301	80778	33484	61116	76307		
40088	57012	04363	13769	36008	94108	77305		
40113	80212	06601	11881	32043	47103	85306		
40124	69512	08401	12776	33004	79914	36303		
40147	69212	20710	98011	14977	21400	46302		
40194	68912	60524	98032	15276	65000	25308		
40265	75412	21413	98021	22773	21401	15318		
40287	73512	80916	98022	14372	47426	44304		
40290	65512	32402	27869					
40296	73512	30912	15011					
40304	79812	11303	22775					
40305	43212	70705	97256	12367	78000	25302		
40310	74411	10402	26768					
40317	72012	32102	27965	37105	80013	64302		
40322	71712	70613	31030	29565	53 2	14	05558	10622
40331	74411	10303	33867					
40338	62612	32402	22864	33215	61814	64213		
40334	66612	02301	28803					
40343	28112	32612	97013	24266	33770	55300	00059	11832
40357	22912	80102	30617	22004	3 300			
40357	72312	12102	27964	35647	71227	76301		
40361	75012	81718	98032	25556	55620	64812		
40366	43312	43418	97811	12460	33420	24424	05554	13355
40366	68512	60703	98022	27758	6557	25508		
40368	74812	81605	98022	24460	77500	85602		
40390	17012	81202	97022	32315	855	00110	0521*	13453
40396	67312	60513	98022	28350	44440	27420		
40400	27512	16601	22761	44104	33413	55602		
40401	11112	73612	82182	30359	74500	78320	05453	13620
40402	72112	91605	98216	27446	97020	34606		
40407	27712	16401	22761	65014	47416	65300	08206	
40410	66512	06303	29906	357 9	60013	56802		
40420	56312	80508	98022	30545	84400	26206		
40428	38512	20360	09855	36008	65528	66301		
40446	48512	83630	98022	23739	80920	66368	05532	13679
40451	12112	724	97161	32556	76	54150	00052	135**
40455	24112	82318	97022	20355	90000	15312		
40466	36012	80714	97836	11246	834	15320		
40470	15012	72218	98156	27014	73500	00323	00211	12734
40470	27412	80409	60363	12953	86300	23435	05152	
40471	12212	24003	29856	54 7	44714	14302		
40471	27412	80409	50363	12953	8 300	23436	05152	
40473	07112	82511	30022	27653	77320	54155	00153	
40480	28412	23303	13751	35768	66664	65303		
40481	28412	23303	13751	35768	66664	65303		
40486	25712	82305	97216	13953	9	26320	00152	123*0
40497	14212	82219	98022	21356	884	26332		
40503	02412	60707	80011	26044	64600	24326	07039	10722
40505	27130	83609	50302	10945	85400	25125	05543	11845
40505	27312	83609	50302	10945	85400	25125	05543	11845
40507	24012	32703	12384	386 8	76425	26310		
40507	29012	32703	12384	386 8	76425	26310		
40541	16612	82223	97036	06753	8087	51336	00052	12356
40600	20012	52535	98021	90838	52500	00181	05830	12559
41026	68812	21112	99020	07281	25500	16300	05274	
41212	52712	10401	16978	31002	44202	64811		
41212	61411	23301	14873					
41214	60911	18302	13770					
41222	63812	12015	98010	13073	11500	64810	05366	12733
41233	65012	72224	98202	10575	64500	64820		
41245	52812	01218	98000	17368	00000	55852		
41248	12712	91313	98141	18656	85511	36812		
41273	44012	10913	98020	22066	11000	26301		
41290	25012	80409	98022	26156	844	55608		
41299	66512	53437	97022	05459	442	25806		
41325	23112	28200	25849	30000				
41341	51612	91830	97188	15966		65824		
41347	53212	02313	98000	16666	00000	65810		
41359	32912	08301	34759	34004	00014	26300		
41363	26111	21201	28650					
41371	27912	02301	30751	33002	72902	26503		
41380	70312	01701	25846	34003	95813	26307		
41382	70212	40137	98181	28444	47500	74316		
41388	21212	03510	30001	29453	00900	16303		
41404	24511	31200	28849					
41410	28512	12402	98016	31250	16200	35905	05241	119*4
41428	24611	12100	26836	30000				
41439	29212	31915	96104	31249	36200	15903	00148	1***2
41485	25101	08402	38939	32236	62218	00705		
41559	38512	26502	96740	34006	48616	34320		
41583	35512	90913	98236	99240	27220	74833		
42089	43911	0430	13684	34808				
42089	50512	08303	13781	35008				
42100	29611	05401	09385					
42100	75811	08501	11781					
42110	56012	00021	03844	06728	11481	80101		
42126	56011	05601	11780					
42128	18711	32301	11780					
42129	53511	70613	98022	10881				
42157	56411	07480	11779					
42162	53911	06702	13780					
42166	56112	70905	75901	13978	72	66301		
42179	42112	16100	15880					
42243	24212	82009	96022	02358	86000			
42247	81512	1613	99020	14276		67310		
42258	23612	30402	21806	38698	95728	54115		
42292	67011	14701	20769					
42344	44772	24614	00761					
42391	52912	22727	81012	93248	29400	51317		
43058	88412	80618	98168	03978	79320	66405		
43060	89112	50413	99302	09778	56			
43073	78212	30280	97021	01883	21800	72503		
43074	76512	30913	99020	09582	3 930	26602		
43079	75912	62904	98020	12382	00902	74302		
43087	68812	40605	99030	10082	43700	05300		
43095	65212	30210	98011	09779	21401	65300		
43103	66212	20615	97150	01183	2701	55620		
43145	81712	20509	98030	13078	11 09	14410		
43187	63812	30214	98011	16075	32463			
43206	71012	10607	98020	17080				
43219	61912	70613	97012	20569	74700	34613		
43226	59812	60303	98801	19274	44 71	34621		
43600	02012	82030	97032	02005	3741	00910	05401	12044
43651	06912	62213	98027	09106	43559			

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 6

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	70330	98038	23760	746	00307	06049	13656
50527	35512	72712	88031	18439	11506	00300	05727	12743
50565	51012	43413	98151	22428	48400	00317	05025	13573
50620	33012	81610	97602	05835	854	00306	05833	10831
51490	48012	83426	97037	27636	2232	21321	05626	13445
OTHER	SHIPS							
50013	45306	06225	08777	39008	63186	776		
50085	74413	22702	99020	08182	11400	81140		
50115	64012	02301	14866	33003	91103	67406		
50121	64812	02101	09978	35004	41804	66306		
50128	61906	14003	99011	12076	23500			
50137	62012	14003	99031	13085	10500			
50149	62912	10718	98011	15977	12300	87306		
50170	87512	60909	98180	15278	65400	16325		
50173	82812	4410	16880	33703	44202	75310		
50196	68412	04501	15877	32303	74112	85306		
50206	85512	11809	98011	17379	11100	45608		
50236	85412	12801	19881	31422	63801	45301		
50239	47112	22880	99018	11772	24400			
50259	82906	12801	20874	35003	41313	74301		
50269	71011	70909	99031	22071	60561			
50270	57012	32601	15766	32404	94822	54212		
50271	85012	20301	19873	31813	61402	75301		
50333	57011	04402	27861					
50363	74812	82224	93636	11060	47320	95610		
50365	74512	82025	94636	09561	85400	43831		
50366	34112	61424	98158	15265	61488	25300		
50366	60612	81313	99032	26463	316 7	26310	01313	11315
50370	65215	17603	18867					
50371	70112	81024	97616	10570	2752	35612		
50371	71112	81024	97616	10570	2752	35612		
50384	52113	03202	27755					
50386	66012	32018	98021	18365	31300	67832	00163	12323
50402	59712	71509	98032	24757	74360	67622		
50414	59412	81813	99022	23058	65670	26800		
50417	51912	71002	98022	27842	644 0	26808		
50430	46012	32402	30840	34005	95925	66310		
50434	48812	83205	98022	30537	84400	26314		
50459	56012	70207	97028	27634	75700	15308	00028	12742
50461	56712	81708	98227	27935	85500	54105	05028	12521
50474	50512	82008	98022	28234	25570	15012	00225	130*2
50482	38212	24502	22744	34297	92664	65308		
50540	16712	70000	99031	24649	6067	21211		
50549	11412	62604	99021		655 9	63323		
50558	07312	72808	97016	24348	755	73317	05145	12822
50600	20012	62882	97267	15337	59561	00255	06034	12657
51068	63311	16302	06782					
51089	65212	80611	97801	07878	16300	05475		
51204	07412	08818	99022	01366	0007	36602		
51211	61411	92909	97205	09169				
51215	21011	04703	21767	37438				
51228	65112	84141	1773					
51228	65511	28414	11773					
51232	67712	23689	12011	15567	25500	64804		
51234	68815	33331	08011	15068	22100	64805	05859	
51235	66200	30121	98201	13268	31500	32608		
51253	30312	90618	98022	22762	953	5560		
51258	77406	50218	98012	23068	56420	65312	05357	13658
51289	92112	23426	98012	18054	21328	75305	00836	10033
51294	37512	60718	99023	23763	65000	26605		
51294	42112	20813	98011	26463	11360	54806		
51297	61312	53630	97201	06460	44303	24304		
51301	59412	82527	97032	04468	59610	66625		
51312	30212	24203	26857	30508				
51323	31212	03409	98000	25153	00000	57802		
51331	33011	03510	29760					
51340	59012	90118	97215	07864	65306			
51345	56612	93418	97216	08562		75306		
51360	71612	18603	15768					
51377	22712	00813	98020	28143	00900	11531		
51395	61012	05801	25855	34003	66113	26400		
51428	24611	04105	24744	30000				
51485	25011	08422	36745	35009	64369	00405		
51501	70412	91825	95022	17639	65820			
51512	30612	18562	12747	30009	25529	36807		
51565	33012	81413	94737	07536	00020	00830	05634	10000
52097	70911	08501	11881	039				
52113	03212	27755						
52115	32711	06501	09885					
52128	43711	06302	15782	31026				
52148	47411	70509	99032	12581				
52186	37712	20813	98021	16176	32502	76310	08004	12834
52188	20411	04702	18571					
52249	26012	80218	98 2	24060	88570	14101		
52279	36112	28501	19760	38004	97724	25203		
52281	27412	31602	22654					
52289	82111	14412	23669					
52309	30712	27603	26647					
52338	38112	2930	99020	15642	35500	56436		
52339	37512	26602	17850	36003	92613	55321		
52344	45641	22450	10485	4				
52349	48912	82815	97031	06453	8741	65312	065**	12756
52363	68212	82439	97022	06465	83300	66812		
53660	02012	02644	7 161	93402	634	00114	05852	17672

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 7

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	80624	98606	10063	854	00908	05861	10449
60527	35512	83315	49803	36841	00007	00337	05531	13442
60565	51012	81744	95616	01039	87200	41820	00139	11749
60620	33012	32714	98011	20036	35408	00370	05728	12341
61300	40012	86017	98032	28162	85500	00100	05651	10843
61490	48012	02807	99020	39236	00900	00503	05623	13692
OTHER	SHIPS							
60122	35512	04402	16776	33545	62105	75311		
60150	81712	40316	99031	16678	23470	46306		
60168	62006	26013	98018	14074	23400			
60177	62112	04009	99010	14084	00000			
60178	82613	06310	18881	33426	65125	35300		
60214	53912	63413	98250	12069	43469			
60224	67812	20909	99021	15675	31500	86101		
60229	64912	40509	98030	19075	32300	87316		
60229	84312	06325	19877	33003	61803	16305		
60230	84412	30513	99020	18676	31400	16305		
60254	69712	20101	16974	32504	75113	85303		
60255	85512	30415	98011	24070	33236	35302		
60257	87312	60518	98021	22072	81300	35604		
60264	88012	02301	22766	31014	83103	35601		
60268	64512	61403	97031	18322	15 8	64405		
60274	62112	30800	18868	31001	82811	54605		
60283	59102	63615	99012	16668	65400	36300		
60298	73512	73813	99012	15270	78400	46312		
60310	63012	52013	98031	15968	21512	15810		
60322	31412	31118	98671	28167	13463	25320		
60325	75512	02913	98000	14960	00000	44330		
60327	69612	26608	09776					
60333	75606	72918	98012	11962	67040	44306		
60334	51511	03614	09664					
60336	66012	82130	96818	06864	6732	35102		
60353	24312	50913	98032	35965	58400			
60360	46312	30924	97012	13282	300	66300	05466	108**
60368	52012	80533	98038	13661	854	36827		
60366	64012	16966	05454	36008	79568	63817		
60372	69212	26501	07759	34606	99923	64107		
60388	48412	80918	97032	15061	72430	27630		
60390	17012	60312	96022	33815	664	00110	05212	14012
60392	11112	00302	99000	28029	00900	14327		
60400	27712	20403	37961	30308	62720	55306		
60400	68812	52813	98031	04747	54450	67306		
60401	58812	12413	11661	35 8	28428	65817		
60402	62812	80504	97184	03760	872	64504		
60402	63512	82613	98031	04447	56559	26300		
60403	68011	26303	70674					
60420	50012	71413	98031	23050	41950	16302		
60425	42412	08402	30757	35 7	63227	65301		
60429	54612	12503	19749	35008	64428	66825		
60434	45112	70913	98032	30152	4451	16314		
60441	31612	23210	98010	38613	26600	65404		
60445	61512	82409	98216	03042	85400	54104	00341	12332
60459	40012	51808	98012	37349	56400	36300		
60462	20512	82116	50802	32952	8 420	65342		
60465	07011	62109	98022	33135	64600	57603	05349	12161
60470	15012	82121	97025	31013	862	61404	00112	12334
60481	47912	17603	30835	35798	43525	66303		
60501	42612	62021	98021	33941	65500	15308	05133	127*4
60542	16712	82622	98808	16747	4342	52332	05343	125**
60546	13512	82831	97802	13648	73471	23326	05345	12849
60551	26212	23922	99953	28841	41582	15308		
60576	12412	72540	96052	95447	753	73635	05345	199**
60600	20012	72905	97026	13140	2957	00228		
61123	92112	23109	99020	10278	00070	77402		
61148	62512	0312	98020	08475	25400	16802	05371	
61195	69012	13413	99020	12270	224	67602		
61221	09112	63618	98032	16366	64045	35300	00664	10962
61241	70211	32514	12874	052				
61246	71812	43431	98021	16067	32400	63904	05761	13138
61259	34312	80214	64022	23661	65400			
61275	45612	70809	98032	25466	71300	5405		
61291	37112	04202	24762	30207				
61304	34312	70413	98022	26159	55471	65704		
61309	55712	81126	98022	12971	848	14310		
61314	31312	10309	99011	2 759	11000	26603		
61322	62712	01418	98000	13268	00000	55302		
61330	56312	20402	98030	16327	00900	00331	07118	10020
61336	18712	00902	98040	16657	00900	36810		
61377	22712		98030	18646	00900	11036		
61403	52812	10403	26658	30009	35229	26302		
61404	24512	03613	98000	20747	00900	136		
61428	24611	322 0	18846	30000				
61453	32812	33328	98011	30545	7860	65105	05536	12774
61485	77712	92018	98022	91939				
61540	69112	22824	98011	00732	03900	43321		
62085	97112	23403	98030	11678	00001	34300		
62193	77712	40718	97021	00072	33520	54202		
62363	67012	22709	98011	29862	11259	00002		
63050	57912	50510	98130	59731	39601	35620		
63052	81312	50309	97036	10080				
63056	79212	43613	97031	09081				
63068	68212	10409	98020	14579	00940	34605		
63076	82012	70515	98012	01081	01001	27544		
63091	74012	20113	98010	11082				
63109	56512	80312	98022	11778	64668	56560		
63156	81912	10210	99030	01577	11600	13401		
63166	68312	20509	98010	14085				
63235	67512	02610	9 962	673	00000	74100		
63263	50812	13019	98031	22454	12 00	05434		
63660	02012	42937	97033	12101	634	00317	06154	12958

JANUARY 8

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	83230	97616	12164	854	00437	05662	10133
70527	35512	61618	99022	41648	25530	00000	00842	149*3
70565	51012	81687	94616					
70620	33012	82430	97808	28542	88422	00300	05141	12252
71300	40012	60418	98012	27362	65500	00506	05554	11043
71490	48012	8162	9516	27244	865	81822		
OTHER	SHIPS							
70032	47012	06801	11882	31003	31814	75109		
70116	75912	10925	98001	10179	12600	46407	05273	10743
70123	22012	40513	97021	14975	00005	36300		
70138	80512	04301	12881	31003	63103	45805		
70145	74212	04302	14767	33003	91103	77105		
70146	76812	40410	98031	10579	48306	16300	00076	
70147	68612	06401	11878	37003	61113	86330		
70161	40012	06414	17772	39908	72127	75303		
70177	74412	20102	99022	13982	21200	84300		
70201	84112	06134	98801	16976	45000	36601		
70212	74212	04401	17876	31002	60002	85310		
70214	62212	04005	99020	18081	00000			
70224	86512	04301	19875	31003	81113	76306		
70225	75912	42705	96011	02066	44500	55302		
70226	74412	20105	99021	17372	22400	46300		
70233	54312	33507	99011	18073	31400	36320		
70235	36012	08401	22879	32795	29012	75306		
70235	69312	20000	98010	17675	28400	85302		
70256	87412	13509	98020	18068	00000	64301		
70258	79812	20105	98031	22071	43040	86110		
70264	69712	20105	98011	18621	24 00	64410		
70268	66812	32401	15870	31001	72111	54305		
70276	79712	02301	20970	34003	81803	87308		
70281	79712	20205	98020	20368	21400	87316		
70285	78612	32302	98010	19365	32240	44306		
70287	70212	50313	99031	19668	514	86326		
70288	67812	20513	98010	32768	38400	87320		
70304	14612	60624	98021	21718	63700			
70312	71012	04201	20965	30525	83713	85313		
70320	13112	02602	16620	44326	24126	13000		
70328	56612	43625	97088	14265	27431	15308		
70331	25312	70713	97258	29860	74360	25302		
70331	74112	12705	81020					
70336	48512	12402	15868	30303	46312	65103		
70336	62012	30401	18766					
70341	14512	70420	98022	35254	776	54220	05943	10478
70344	28144	70316	80012	42854	72600	55607	05250	10344
70350	32212	60918	98031	35666	54321			
70352	72512	22713	98021	18064	11401	47302		
70358	12912	10408	40012	29020	21312	14300		
70359	55312	93018	98022	11964	457	66310	05859	
70360	25312	70213	97022	31518	8856	54400		
70360	70312	22513	81030	19365	21660	36123	05560	123*2
70362	45612	81118	96202	22066	81411	66300		
70364	12212	04402	27815	35008	32126	14300		
70364	45312	71432	97052	19267	5647	26328		
70364	45712	81226	95821	20466	85300	25330		
70365	74512	2 301	21854	307 7	91510	45307		
70370	35012	10401	35862	30305	73320	55500		
70371	62511	02502	19711					
70371	74012	22413	99010	17358	00040	46120		
70371	75012	52609	98021	16652	00006	56320		
70372	79712	12614	99030	17364	11500	35417	05946	12751
70377	46712	10603	19620	35307	43326	64300		
70384	33012	70509	50032	32760	62667	54307		
70386	39212	01618	98030	28063	00900	27310		
70387	58712	53620	81011	18366	58	14	05952	13558
70390	17012	70416	96025	31315	65402	00410	05113	10442
70391	46712	12603	19764	38008	68328	65002		
70391	72012	22301	18850	30123	91600	24305		
70393	11712	70113	99032	27658	85305			
70396	12012	60118	98012	26759	65400	75608	05255	10356
70397	73812	42113	98022	14943	00942	46310		
70401	62412	32815	99011	18050	32300	26330		
70402	26012	07501	31815					
70403	54212	83118	98022	14658				
70407	50312	28562	12752	25228	97368	65108		
70411	66612	16805	14809	30000	32600	17308		
70414	59512	26501	19852	32625	75613	26312		
70415	48812	15603	14664	65007	47127	65811		
70417	65812	01809	98010	17642	00000	26312		
70419	54812	93418	99192	14646	90007	55311		
70422	63312	32913	98010					
70426	60812	24401	16844	34003	45603	65320		
70429	66812	22704	98011	15042	22600	64328	00237	12332
70431	14512	70420	98022	35254	66070	54310	05943	10478
70442	20012	80630	98031	43053	83600	16310	05540	16360
70442	26012	80620	98031	43053	83600	16310	05540	10636
70462	22012	03602	45951	54005	76715	10305		
70470	15012	60122	98010	39311	19460	81107	05304	13536
70478	31212	41410	98032	49850	44400	26312		
70498	08312	53625	98041	38253	52500	25406		
70511	15812	43624	98021	42648	38608	243		
70512	10412	28601	37848	31403	76714	26201		
70513	20512	73619	83010	46667	71 9	64315		
70538	18712	33317	98258	38630	00315	82630	05241	
70574	16912	63218	98031	40646	95600	15301		
70600	20012	82720	98038	36445	5257	00105	05238	12443
71134	79012	50509	97031	13275				
71150	95912	00713	99900	01174	00000	36510		
71165	99913	10702	99050	11580	00070	77308		
71168	39912	30718	98010	16971	38310	55620		
71206	68511	08401	08880					
71209	68911	30405	98031	9570				
71255	49712	80718	97148	20067	97200	54808		
71280	71411	04593	11767					
71280	95512	91813	98031	10180	68400	64708		
71285	40512	80618	98022	25461	835	65916		
71287	40112	80713	98022	25764	85	57818		
71299	75412	33310	98021	15265	34600	66106		
71310	69512	11005	99020	13268	11500	65302		
71323	50712	41118	97022	23767	358	25312		
71339	72012	92505	98211	12562		95806		
71343	25812	93618	79038	20354	96000	16610		
71357	25112	43624	97011	22049	45 00	54302		
71367	22212	28303	19749	55 8	52728	34300		
71368	26012	73434	08032					
71404	42412	12201	34855	33403	61313	27300		
71428	24611	28101	19833	34003				
71450	28512	23613	97161	26140	35300	55212	05838	13621
71485	25000	30200	28941	30000	72700	00315		
71542	35213	72809	98031	35241	74400	36000		
71566	53512	81840	97032	11940	8			
72079	30712	60430	8002	09883				
72106	18012	20615	80011	13880	21000	44703	05272	105**
72110	56012	00020	02844	06614	10782	80304		
72119	19912	4 625	8002	17175				
72124	15512	20218	98021	14078	21500	54325		
72137	20712	51015	8002	18178				
72143	20612	71235	4802	17673				
72146	12512	70235	48022	19075	43600	35303	05265	
72167	24712	70614	98022	16724	1 71	84301	05211	106**
72178	72111	06502	14774					
72210	32612	60202	97021	19365	64800	47520		
72214	11212	5 402	65012	29556	2212	002 4	05338	1*2*3
72214	20012	00106	31753	00000	8 316	80000	05230	10122
72223	14812	0 622	82000	28054				
72230	11612	03617	81012	26454				
72246	19412	20215	8 022	29555				
72246	73611	32502	12776					
72258	21912	73620	81022	25757	73200	83117	06247	10122
72268	22812	70225	81022	31546	61500	14107	06435	
72290	70012	82608	4080					
72359	42912	71641	81258	12455	59580	54816		
72391	53012	23003	97020	16343	14500	00809		
73009	61812	20901	99020	10383	22600	35618		
73028	87312	82509	99810	10081	83605	36107		
73077	73112	20104	99021	11084	21700			
73111	80912	60515	99020	01380	31604	831		
73112	55212	60620	98031	13577	63400	65620		
73115	89412	70216	95031	12880	42502	2 310		
73156	72613	02204	99000	12282	00000	34000		
73170	84312	10510	98010	16278				
73173	84612	30401	97010	78	30721			
73195	69712	00104	98000	16079	00900	74400		
73208	68612	03410	99000	15477				
73239	66912	22506	98020	15973	20009			
73575	09912	22652	97021	14853	31600	81480		
73660	02013	63237	98022	12001	62400	00310	06256	12246

JANUARY 9

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	70624	98808	14264	32006	00330	05562	10435
10527	35512	81926	96102	29745	85300	00608	00445	11945
10565	51012	82637	97037	14332	85400	00320	05524	12246
10620	33012	82055	97616	99644	884	00618	00144	10584
11300	40012	50782	98158	26363	55500	00808	05555	10646
11490	48012	92025	94475	24945	9	51606		12924
OTHER	SHIPS							
10091	85112	62005	99011	10979	42 89	76315	05373	13022
10107	80612	40815	99152	12279	33360	75320		
10144	80712	60918	99011	14280	65000	46302		
10148	75112	40713	98020	12979	22660	87426		
10159	76312	20813	99021	15279	23400	56302		
10177	50012	30905	98251	18078	31400	36312		
10183	81412	04401	18768	31002	94102	77105		
10203	44912	08402	19774	39907	71757	75305		
10211	74212	00715	98000	17677	00000	06310	05269	
10213	68712	04401	16876	34005	64115	66308		
10213	74212	20818	99021	17377	42264	86306	05367	10853
10214	55212	20410	80010	17420	225	14308		
10219	57612	33604	98020	18522	27161	54305		
10242	80812	55360	98031	21371	34260	64308		
10259	74512	30510	98020	24022	31 00	64310		
10263	71512	08201	23871	31001	71111	54410		
10270	86812	01413	98021	25169	00000	35701		
10270	87012	00905	98010	19370	00000	35310		
10273	38712	81415	96655	21364	87300	65420		
10280	70612	21113	98012	22770	11325	47301		
10296	70912	70509	98032	25770	34208	08511		
10310	76712	32002	98011	24468	16 05	55316		
10322	63712	21105	81031	26566	20909	36305		
10322	77912	12702	98030	28872	12330	16112		
10324	74812	82213	82213	98022				
10330	44112	12302	21771	35506	24324	66300		
10330	74012	62109	98022	20768	63464	46616		
10334	29912	51308	97961	28020	45311	54305		
10340	73812	18402	26871	35778	31528	44306		
10341	50512	41309	98031	15266	33432	15515		
10343	69912	72310	98012	27367	78500	45405	05355	
10346	75412	52705	98021	25465	25558	17310		
10349	39712	61024	98032	30165	64401			
10350	39811	11502	26867					
10355	11112	32701	13719	33213	27923	13803		
10356	71212	82309	98032	28866	39327			
10360	43012	10503	26764	30308	62220	66602		
10361	35612	08401	31864	38694	69383	64403		
10362	11612	60237	98021	20759	52800	25832		
10364	13012	32502	25613	33006	64926	55310		
10371	63412	73209	98038	25164	6431	76702	05959	
10372	72712	16203	23865	35208	71521	85301		
10376	55511	02502	27759					
10377	52612	04703	22716	33 6	84886	64107		
10395	70112	30505	65031	27151	15650	25312	05945	10520
10396	67012	10101	25855	34093	80001	24810		
10402	59512	20200	27961	30000	63908	65105		
10403	45512	81418	97032	26864	67734	26330		
10406	10412	40415	98021	27211	36470	54603		
10411	60012	51603	98011	28159	00972	26318		
10412	61512	61109	98022	27164	55262	26320		
10417	25412	06502	42814	33605	73284	14410		
10420	49212	04422	28844	38327	94227	25302		
10421	51012	80518	98022	32251	2442	25310		
10423	53812	21608	99031	32949	00904	26320		
10431	48912	80410	97621	31506	266	65405		
10432	64712	20205	000	28739	25600	65320	00039	100*2
10447	58212	63502	98021					
10449	57112	30202	29806	35 6	21226	17316		
10450	40012	91618	97022	05057	95309	24312	05356	11136
10450	56712	82006	98032	31841	0097	16312	00739	120**
10454	47612	83209	97102	32338	30970	25319	05334	13233
10478	06912	02501	30620	34	34786	12000		
10480	07312	70183	82032	35349	61 01	84304	054*2	10157
10497	45812	82422	98022	27140	7547	56310	05938	12457
10574	19112	82728	97032	31648	856	64818	05146	12757
11119	90212	00905	99000	12275	00000	36301		
11123	44412	89617	98022	12974	97416	55110		
11204	06612	4 402	99131	13277	00920	77300		
11235	54112	81214	81180	08070	86442	23801		
11237	54211	08614	10770					
11241	51411	16603	13770					
11242	51212	09503	11771	30208				
11255	28612	81118	98808	16369	85000	57830		
11264	46412	30918	98188	18663	18405	55826		
11272	41312	8102	26068	45500	668			
11288	92012	21318	98030	17368	20300	33302		
11294	29312	70518	97602	26455				
11305	27512	90124	97182	17356				
11308	76012	23511	98011	17364	28600	65106		
11311	74312	01015	98000	14080	00900			
11320	30812	60218	97201	27454	56310			
11339	45012	61418	98022	24465	3434	25310		
11351	30812	63525	10022					
11377	27712	03218	98020	15240	00900	12943		
11390	74912	53509	98012	29892	12249	00022		
11395	32812	05302	33853	35704	31114	27605		
11413	33912	30409	97201	35944	33300	55301	06018	
11468	24212	00305	98001	27465	00008	00602		
11548	58412	81810	97033	8				
11563	33612	80805	99022	34927	00020	00302		
12052	90412	60613	98032	83	2 28	73104		
12110	56012	00020	01843	06712	05083	70100		
12111	74412	15061	9801	11257	4			
12173	59812	06714	13678					
12176	59712	08401	04781					
12194	74312	60410	02021					
12321	77812	28310	19763	32003	63713	25601		
12391	53012	82429	96022	96754	27520	00809	04757	12447
12456	57812	13115	58000	30036	16 01	25340		
12472	69912	32930	97031	09130	394	53310		
13036	50812	11901	99011	23562	12 30	00247		
13058	79512	83605	98032	17082				
13067	78612	80224	97032	12426	86 1	66300		
13067	82212	80509	96632	10078				
13091	66912	21114	99021	11883	11071			
13096	63912	60416	98031	13080	63600	26604		
13111	74312	01105	98000	14080	00900	34300		
13160	84012	10209	98010	14077	11831			
13203	70712	11806	98040	04078	20901	34300		
13236	50812	11909	99011	23562	12 30	00247		
13249	60712	12710	9 010	21863	14	66500		
13645	07012	63218	98022	08002				

JANUARY 10

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	60913	98032	17066	12550	00410	05464	10432
20450	45012	80615	94026	33049	87200	00806	00648	10532
20527	35512	82828	99022	29941	65530	00409	00032	12865
20565	51012	82624	98022	25931	82400	00617	05622	12654
20620	33012	82756	98606	91233	854	00330	06031	17652
OTHER	SHIPS							
20089	57206	02281	09778	382 8	64187	76303		
20095	58212	06802	11778	38245	64114	76305		
20099	78512	20616	98020	13080	22500	65317	05275	10643
20155	83412	50712	98152	16378	23279	75312		
20183	68812	40809	98018	16376	82360	35300		
20185	77012	30713	98031	20125	32400	25605		
20196	62512	62004	98019	15021	46570	54110		
20202	68612	30809	98011	15676	31400	47604		
20222	74412	30209	98031	18377	34600	87120		
20230	86212	06402	24767	35005	94115	77408		
20234	74412	31413	98011	21073	32704	46402		
20242	50112	24201	16772	33404	72715	75307		
20242	74712	10418	98010	20373	11 00	86306	040**	10523
20256	74411	21109	97020					
20258	86912	08502	24873	31005	84815	34001		
20261	74112	33409	98012	22772	21510	46612		
20263	80112	10605	99010	23473	11300	44300		
20272	45412	31614	98032	14274	22601	65202		
20273	88912	31023	98030	20774	36660	33306	05256	11032
20276	70412	04201	19870	37003	71103	86305		
20283	57512	73118	80626	13165	63480	36611	05562	131*4
20283	72412	40000	98030	24469	32601	45308	05759	
20283	74412	30505	98030	23468	21301	86300	05661	10551
20293	73812	32301	26874	31113	31803	44301		
20309	33912	31110	98020	24521	26144	54300		
20326	58912	32603	15663	33008	77888	75305		
20328	42312	81124	98032	21167	66329	16320	05164	111*8
20330	51312	12402	16772	36605	24324	66300		
20336	23312	50219	98032	27716	34440	65314	056**	104**
20340	61112	60218	99030	20364	32660	13000		
20346	75912	02400	26862	30011	81100	16303		
20347	40212	10402	21867					
20349	47512	90930	97402	22468	80320			
20350	50212	16301	19865	31904	62322	65601		
20351	67612	61204	98158	24360	23460	75206		
20352	23211	07502	32863					
20352	72012	23610	81020	01867	13601	15300	05351	13622
20358	72312	03610	98000	26866	00000	85106		
20364	40812	10301	27864	39624	39304	64402		
20375	57912	02503	19718	35 8	83128	64405		
20380	61012	04501	23861	34404	74113	65303		
20380	67912	08101	22867	14023	50004	56102		
20390	17012	60326	97802	27314	68400	00309	05409	10359
20399	71312	90313	97434	34758	66508			
20401	61812	08201	26863	37403	81813	24601		
20403	36512	41413	98021	34960	44310	86312		
20410	27012	30508	99021	37966	38500	56302		
20415	40611	12403	25762					
20418	51412	80718	95616	23749	77320	26404		
20420	53212	80724	98022	23048	35677	26610		
20424	56312	20815	97101	27507	26 1	65802		
20428	42112	12302	32862	35237	41326	25105		
20433	18412	70212	83038	35551	785	56300	05745	103*3
20444	46012	80817	97205	31854	862	15410		
20450	42912	70718	97505	33960	7587	26302		
20461	54712	10913	81080	32734	00901	24300	05234	
20465	35212	72509	98032	03756	23280	24300	05155	12523
20488	24812	62515	98031	33813	54610			
20495	48012	10101	35802	31595	42411	17389		
20498	05312	72707	98022	26710	78400	15918	05105	10121
20499	11612	82709	97022	29552	86400	26720		
20501	21212	62724	81022	30354	63710	64829	05052	12753
20504	22312	72724	5					
20538	18712	82525	98811	15450	755	00732	05149	127**
20539	18712	82525	98811	15450	755	00732		
20560	07612	72530	97258	13848	724	34715	05246	12060
20597	20612	72652	98878	94743	734	61708		
21081	45812	90624	97515	09577	952	65620		
21154	09712	21105	99031	11980	23422			
21196	76311	04501	13775					
21204	76911	50818	97011	13973				
21243	52512	61500	87258	49866	686 8	55826		
21254	13212	63605	98032	17361	66300	77110		
21295	38212	20909	98011	28160	21 00	56812		
21297	79812	32101	17872	31002	81802	86303		
21346	29012	53524	98032	27152	52152	52400		
21386	50512	51638	98011	20060	26339	65604		
21400	42112	81609	98142	36458	00070	66308		
22043	98712	40913	9902					
22110	56012	00020	01854	06614	10981	80304		
22121	77911	06602	01799					
22148	42312	70437	98032	12280	33490	36310		
22176	61511	06701	15678					
22186	68311	40910	12011					
22189	61111	08401	06778					
22301	65612	14201	17770	31004	48914	26201		
22348	39312	22005	20020	22750	7	543		
22353	57512	62809	97022	21750	34510	64320		
22452	62112	56337	97037	06832	7348	55314		
23082	72612	13609	99021	09577	11501	666		
23084	76812	80402	98021	11586	52640	34300		
23086	68012	40499	81030	12082	31601	25530		
23088	76412	50000	98022	08882	59320	34820		
23092	67412	10520	82020	09183				
23136	59812	53615	99021	13677	52681			
23198	86212	11402	97000	13077	00900			

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 11

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	11409	98011	2567	2500	00417	05364	11252
30450	45012	84517	96408	15055	84400	00809	00654	11521
30527	35512	81823	98022	19844	25670	00813	00342	11843
30565	51012	81824	98858	01025	85500	02820		
30620	33012	80610	98022	09729	653	00304	06419	10464
31300	40012	50915	98018	27959	55600	00502	05952	11156
31490	48012	81928	98022	23346	36577	51820		16967
OTHER	SHIPS							
30031	49112	60910	98028	10079	32401	35125		
30066	41912	31324	98012	13581	41378	36602		
30112	64612	04100	12874	30000	60000	66310		
30118	80112	40317	98030	11980	32 40	85420	00072	104*5
30154	62712	60505	98152	11276	43370	35310		
30165	74812	20513	99011	13274	21604	46300		
30170	69312	30518	98031	12575	33000	15116		
30194	74512	70209	98032	14274	53300	46630		
30203	68412	02502	13972	3004	8411	85305		
30204	74011	70518	98031					
30207	68812	40509	98031	15276	43300	46310		
30210	47812	12303	16876	39008	62728	76306		
30226	74512	10509	99011	16973	11600	46608		
30236	44512	80630	98808	22774	83500	54300		
30247	74212	02201	20876	32634	31804	44301		
30252	54112	10303	12872	62008	73328	15303		
30260	85912	11120	98020	24070	00005	33302	05065	11243
30268	52212	71109	98032	10871	22530	65000		
30271	39512	12303	19770	35208	76324	75305		
30278	55512	18203	13768	38945	82625	75301		
30288	90012	00718	98000	10251	64000	13302		
30297	74612	30113	98021	20072	31500	87461		
30301	38912	80920	97022	19021	55867	64505		
30312	31821	82020	13068	35500	55836	00016		
30318	62612	33618	98022	13070	53000			
30322	42712	12503	18767					
30326	27512	04201	28864	35477	72113	64306		
30327	41312	81522	54022	15822	43621	24110		
30330	58612	05502	08766	33616	64124	65206		
30331	57812	04302	08766	36007	64117	65001		
30332	58112	60821	98032	07866	63500	530	05262	10766
30334	73512	50213	97021	22465	54608	45606		
30335	58812	70413	98188	09865	31420	35802	054**	14534
30340	72012	32402	17766	38004	74824	86901		
30347	21012	80318	81022	17819	85005	74315		
30352	58712	60505	98251	12265	53660	13304		
30355	24511	06402	31762					
30357	65212	63610	98251	01267	49648	24300	05256	13622
30357	67112	30301	16867	33714	61803	66403		
30358	67505	50000	81031	01367	40989	24610	05357	
30359	71012	80222	96030	23550	855	57300		
30362	75012	83613	97052	24950	85500	24506		
30363	20212	60620	99255	27559	62500	16110		
30363	20612	80310	98252	20559	85300	25110		
30363	74812	83413	97104	24851	00970	93707		
30365	45612	12302	16767	38335	11324	64202		
30370	63512	02202	16819	32076	81824	64410		
30375	68712	80113	60505	20756	7342	233	06454	
30376	67812	32403	18759	35008	74126	65306		
30380	73712	80227	07134	12750	85 00			
30383	71212	83619	96052	25055	85300	44408	06045	
30386	72012	82013	97052	24551	868	85305		
30389	34512	31715	99258	30559	32500	66306		
30390	17012	70218	97022	27313	85	00199	05608	10257
30391	71912	80812	97102	24454	87376	36304		
30394	72361	70119	97022	25648	42444	75420		
30403	27012	70909	98032	33953	65466	26809		
30407	56612	30454	15759	38 8	18858	24300		
30413	64512	80130	96402	20007	847	66305		
30418	25512	24801	39753	33604	61613	66306		
30440	14012	53108	97011	25115	54315			
30442	45112	61409	98034	39520	58700	68200		
30444	21125	35089	75053	11553	60013	20005		
30445	43711	13303	20756					
30446	43112	81613	97026	17660	75470	16300		
30453	59512	83634	97004	4435	5547	56440	05428	13043
30461	13312	28514	28514	30797	51725	15405		
30471	36712	62020	98034	36158	666	55602		
30475	35412	61909	98031	29555	65110	26802		
30476	35012	16201	26853	397 6	68418	66801		
30497	38012	81818	98038	22453	2227	26300		
30498	05912	62818	10182	16049	62600	64320		
30513	21812	62928	81022	25347	64490	65110		
30525	41612	82018	97212	10147	80510	55848		
30538	18712	42828	99011	18646	42500	00320		
30551	27512	62732	97022	18843	45680	63320	05438	17764
30597	22012	62935	98022	07237	634	21345	05925	18042
30747	21012	60318	81022	19819	85005	74315		
31038	52812	21605	99010	11579	11430	55710		
31170	16512	53609	98032	11974	44511			
31204	70511	04401	17172					
31228	55412	60502	98022	10869	65111	17200		
31255	42511	21018	99011	26167				
31260	41911	61413	97030	18663				
31271	43812	40913	98021	22767	31 10	56820		
31274	95312	21209	98020	23772	12678	24303		
31285	90812	00505	98000	25165	00007	4304		
31309	40712	60810	12022					
31318	19712	53207	64805	16346	55400	64813		
31335	34712	53213	97022	28154	31111	57301		
31341	20811	26014	11456					
31357	32512	50124	98022	24753	54300	24812		
31377	27712	00613	98020	18638	00900	13342		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 11

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
31382	57212	72705	98011	16356	60989	55304		
31394	49212	81624	98155	27159	84379	66810		
31404	24512	03609	98000	19639	00900	132 1		
31420	58512	21483	98011	13551	00023	26110		
31428	24611	32300	19830	30000				
31434	36612	70213	98502	30158	79400	66306		
31485	25011	04104	38944	32004	72605	00301		
31563	33612	00000	97022	34238	26320	00300	05135	10010
31569	54212	81002	97704	01035	80420			
32026	05112	77224	98832	12080	33650	14 15	05174	102**
32065	18512	37218	99018	01227	1500	16315	000**	10224
32101	12312	13409	98020	13180	11500	74305	05664	
32110	56012	00020	02844	06725	12581	78103		
32112	10612	53521	74011	12578	23363	12	05171	13645
32156	09112	77505	81038	18674	26	72401		
32182	62110	84010	9778					
32203	78911	11111	98051	18375				
32220	40212	77724	97 1	18 71	1 660	43300	05711	
32224	14912	88708	81022	22061				
32224	19012	80608	91032	22 4	27 20	13301	00749	
32238	31112	20509	98020	23170	2100	45404		1052*
32243	18712	70430	82022	21358	16700	14327		
32270	21212	90614	18032	25451				
32318	77112	72820	98010	764	45507	73306	00460	10743
32320	27012	80109	98022	27748	72400	506		
32325	35311	28401	22758					
32330	35311	02302	25653					
32368	35012	80208	97022	25442	80691			
32390	52912	33514	97011	2142	39440	00305	05527	13147
32622	17611	40818	12021					
33064	79212	80307	98022	10187	59830	34507		
33064	79812	70000	98022	18580	42660	34112		
33086	82912	80815	98032	10579	42627	44801		
33093	67412	30209	99021	12576	31500	66810		
33098	55412	73604	98038	13876	43460			
33105	83412	70513	98032	19005	78501			
33113	60812	20213	98010	12078	21700	66110		
33143	81512	20508	99030	01578	21609	143		
33174	85612	60108	99021	01679	51601	65401		
33234	59911	29100	16979					
33242	59512	32906	80011	18268	21749	26804		
33272	51012	22903	99030	19260	21600	74614		

JANUARY 12

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
41440	49412	01406	90282	19051	00000	26110		
41483	23312	93603	99502	13970	89507			
41485	25011	08200	34945	30000	62801	00816		
41530	65912	91518	97585					
41541	65312	89025	97215	88830	8762	00844	058**	100*0
41558	55312	81205	95284	98340	75300			
41563	33012	81413	94535	21041	86200	00806	00239	11421
41582	34512	91413	97636	15937	96320	31824		
42055	99612	60705	98011	12082	49500	66305		
42077	31812	80210	9603	11280				
42086	97512	61603	98031	01284	62200	436		
42110	56012	00020	01846	06015	11581	80000	08442	
42133	44812	08501	12680					
42163	56112	40912	12021					
42180	20112	1030	98011	1373				
42186	64812	08201	08678					
42199	74612	60813	98031	17677				
42216	23012	63615	9603	17373				
42221	21912	73628	9782	19668				
42286	28212	18302	17874					
42311	33112	83505	97002	20155	21440	16214		
42317	22511	28405	27641	35003				
42344	22412	28508	28742					
42347	22612	20501	28742					
42355	76612	52710	98020	21255	52508	73723	05945	12538
42391	52912	1011	97010	23443	1500	00702	05627	13344
43066	82012	90120	98031	11381	81700	12320		
43070	82012	80218	98022	16580	00820	05473		
43090	81112	80418	98022	14 81				
43096	63212	40413	98012	13281	32730	54530		
43116	75212	02104	98000	12083	00000	43500		
43160	54812	04301	18881					
43170	82812	10513	98010	01781	11600	55101		
43174	84412	40409	98030	01777	46700			
43185	52112	00502	98000	17078	00000	15300		
43343	65912	80312	98032	12961	65380	36808		
43660	02012	32913	9701	06052	39400	00315	06857	13245

JANUARY 13

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50497	19912	82524	98022	32253	815	23320	05149	12657
50498	15812	72313	98022	36653	75100	26318		
50498	19112	82424	97502	32753	84600	24420	00049	12434
50500	15512	72424	98022	33955	78311	66306		
50503	22812	82285	81022	13154	82800			
50505	19912	62284	98031	02854	5	66810		
50505	21812	8238	98033	10271	86000	65300		
50508	15812	72330	98152	33954	732 1	26316		
50518	34912	72709	98022	18636	75600	65317	05529	12565
50520	37912	82712	98032	16737	85611	65342	06023	12746
50538	18712	82040	97502	15553	854	00614	00249	123**
50599	20112	82835	97626	91041	6532	00429	05737	19946
51210	42512	80913	98022	17368	883	26810		
51219	54611	71323	98148	07172				
51220	56512	51605	99130	12273	51700	15310		
51261	50212	91409	97205	18067	9	57608		
51265	49512	72415	10145					
51270	14712	20503	4757	58 7	62537	55305		
51300	48411	18203	19764					
51306	41712	90002	97152	24461	84800	56506		
51313	40712	93603	98022	24459	59	17300		
51323	28212	30113	99021	16654	34000	66104		
51336	35312	73418	97031	22456	71400	66300		
51377	27712	02813	98020	08847	00900	12831		
51382	62812	42602	98030	24056	40600	55822		
51404	24512	00404	98020	10945	00900	13632		
51411	24912	01700	25949					
51434	24912	10501	15852					
51484	25012	28101	26900	34005	31206	00305		
51504	33112	92518	95454	17647		76832		
51541	65312	82206	97216	84434	80 2	00326	056**	100*0
51563	33012	81428	96605	03840	87300	00834	00239	10522
52127	76311	06501	13778					
52211	91012	03102	98000	14574	00000	15300		
52382	71912	60532	98011	23246	52400	73812	04211	10669
52391	53112	82526	96616	08351	67420	52507	05347	17341
52426	39712	72415	98022	18632	7268			
53075	75312	21007	99010	11783	21·01	25304		
53085	71312	40514	81030	09585	31609	66501		
53090	67712	60609	99031	11781	32540	24820		
53091	76812	03305	99010	09783	00900	7480		
53095	83512	40315	98021	10981	41610	13606		
53101	65812	30203	85031	12278	32680	65804		
53114	54012	10205	99020	14977	11400	65618		
53123	83512	3 204	9 010	09681	22608	64300		
53140	81312	30508	97000	29873	31600	14601		
53145	88012	43605	98011	07078	48001			
53176	67212	7351	97032					
53177	72309	52329	80112	20475	25007	31280		
53180	86512	20401	97010	120	00901			
53191	68712	20202	99011	11785	21600	24640		
53206	87712	00303	99020	01674	00000	142		
53564	04712	82324	30205	22145	86500	54815	00145	12325
53570	02012	52530	29018	17408	50880	55702	0*1**	125*9
53583	04612	82180	96525	14608	856	15819	002**	100*0
53660	02012	82430	95026	82370	893	00610	00005	12146

JANUARY 15

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	42615	99031	03864	44600	00304	05256	12423
70450	45012	80926	98606	14951	6742	00627	05545	10934
70565	51012	83037	97037	10528	82400	00375	05922	17755
70620	33012	62132	98021	72442	16430	00408	05139	12163
71300	40012	80916	98022	25764	856	00002	05359	10963
71490	48012	82018	97616	09845	3742	0081	00344	149*3
72440	65012	33531	98022	27538	22500	72330	00531	18433
OTHER	SHIPS							
70028	83012	81206	98162	12579	53589	16001		
70037	42512	70705	98142	11281	73418	35306		
70083	84112	80405	96656	11473	865	34315	05972	10421
70123	68512	10409	98020	13377	12600	15502	00170	10422
70140	77312	05185	98021	22072	81300	36604		
70141	72912	50706	98030	15478	52500	36410	05367	
70172	74512	20709	99031	16679	22700	85313		
70182	50312	11605	99030	14980	12500	36304		
70196	75012	13413	98010	18577	11610	63314	05667	
70197	81112	04201	17776	35004	71114	66306		
70208	85412	10805	99010	16969	11400	56602		
70219	74312	70101	99031	16974	62760	46306		
70237	69012	20105	98010	23069	21600	46326		
70239	69512	11605	98011	21072	11200	35116		
70253	74212	33613	99021	19073	31400	45314		
70255	85812	00910	98000	19070	00000	34503		
70258	74312	13612	98021	18672	14500	86310		
70269	50012	13208	97010	10125	21522	36506		
70283	69712	20113	98011	18068	21500	75306		
70283	74712	31402	16871					
70291	73312	20509	98152	19371	23000	16304		
70293	63412	82713	98161	13568	45553	35101	05361	12733
70296	45212	42220	99012	11674	42600	55315	00266	
70297	69612	30316	98011	18668	32400	46126		
70311	70112	63403	98032	19064	44772	46118		
70320	76312	87016	99031	22065	72400	55301		
70321	78512	30713	97011	21770	33200	17312		
70327	64812	63424	98158	12858	633 0	35315		
70330	21012	06401	32972	35604	23913	66305		
70333	55712	30501	02819	33784	63503	24830		
70335	47612	22714	03764	35838	65625	64315		
70338	14912	02402	34764					
70345	75212	04601	25755	32035	95113	44114		
70348	58112	82424	98169	97659	886	66520	057**	12449
70348	75012	50218	98031	24755	54 00	45342		
70351	72412	70118	98022	18362	95500	74616		
70357	67912	32703	17654	33005	99825	73111		
70359	14512	82706	81012	44754	84400	55308	05646	12847
70359	35412	04502	27670	30915	35310	66804		
70363	55912	20601	99762	3 9	87589	63630		
70364	62212	32782	07648	332 7	96897	62427		
70370	74012	50217	98030	24745	61400	46320		
70371	67812	30713	20850	36005	94825	36312		
70373	63412	83440	99031	10550	634	74340		
70374	57512	28803	97552	36008	97766	75513		
70376	56412	28781	97555	66008	9968	14940		
70377	56412	83428	97646	94254	873	65425	06546	134*8
70379	62212	93630	97032	08847	49694	26304		
70379	70312	40185	68033	21743	41600	37412		
70380	29512	71410	98022	34963	65270	55300		
70388	43012	91417	94608	09565	96600	26310		
70390	55112	31820	98021	92263	3342	24815	05763	11826
70390	68512	70218	98032	21344	74000	36302		
70393	72811	35502	28743					
70394	49612	80914	80616	99660	5762	24840	05560	19033
70397	47112	81320	95646	99464	875	14830	05162	11322
70399	46512	81124	97202	05062				
70403	26212	81313	81162	39960	854	24310	00148	11422
70406	37612	91624	98032	22063	76407	26312		
70406	45112	08681	03557					
70408	64412	37347	98022	12936	78377	25302		
70410	55912	72724	87038	94111	6332	75535	064**	
70410	68612	70124	98022	24630	75500	15330	06529	10133
70413	62012	28713	09738	36008	98728	75330		
70414	11112	70318	98022	40256	544 8	55305		
70416	13812	80516	97032	42013	855	50006	05311	10433
70417	57312	83127	98616	94709	8742	66135	00207	131**
70418	44512	81137	97606	08563	874	12624		
70422	55912	42709	97282	94252	37461	66300		
70435	68312	23624	98011	28218	21500	83332		
70437	48312	12503	08749	35008	14528	55813		
70456	37912	12403	26756	34 8	49928	13303		
70457	49112	81127	98022	11938	00920	15407	00333	11147
70469	12012	83213	98032	43954	64560	5131		
70469	44812	81018	98032	19038	85600	26310		
70473	23212	22500	40763	30000	18500	65305		
70477	32212	91409	98022	28157	82300	25310		
70478	36112	61609	98012	28453	35568	65316		
70482	24312	32018	97020	5654	00040	56404		
70482	31512	81605	97205	29554	843	75320		
70482	40812	62315	98011	23645	59 8	66340		
70483	25312	32018	97020	35656	00030	56404		
70485	39312	61610	99031	25246	61400	24320		
70489	23612	02218	97020	37655	00900	70390		
70492	11612	82818	98022	36754	84600	64110	00146	12734
70495	16212	22518	81010	39857	0 9	63128	00169	12567
70501	03212	69213	98021	33933	59401	64310		
70501	20412	20701	3685	34002	36502	66101		
70501	46512	82305	97022	20802	856	56120	056**	132*6
70538	18712	82227	97025	25542	873	00219	00252	123*6
70586	06312	81704	50606	01941	844	64820		
70602	20112	72339	97036	00648	62402	00912	04738	17441
71155	27712	70718	98022	19366	84300	26810		
71229	55212	51813	98132	12273	538	56302		
71235	67411	02207	19970					
71246	47911	31727	12010	01770				
71250	65612	93405	98509	07868	98400	66810		
71260	67212	83513	97812	12068	855			
71280	95212	51824	98031	10132	72200	54712		
71281	46711	12503	18669					
71282	51712	91618	97132	12568	95800	56602		
71282	92512	12301	18770	32403	41301	35304		
71283	46312	71313	99022	19369	6365	15308	00461	11335
71289	42112	81121	98148	23063	87400	56304		
71290	78012	04301	20869	31002	71112	56305		
71306	59812	08203	07764	33208	84324	24300		
71337	50812	91724	97505	09867	84300	66842		
71342	33211	06514	29656					
71353	53012	81724	97585	03766	864	65809		
71353	54512	18503	02865	35108	64423	64602		
71364	27212	73413	98032	25148	73800	66321		
71365	75612	80907	98032	20052	3877	65300		
71372	26112	63518	98012	28848	36324	66104		
71386	53412	91634	98022	06164	98200	54812		
71403	64712	60124	98022	01906	66610	26300		
71428	24611	04201	29840	31002				
71458	65112	43602	99021	20041	44400	27300	05329	13402
71462	24211	93409	98502	28844	00040	00320		
71485	25011	24201	36948	66213	23600	00323		
71541	65312	62715	99031	09230	62300	00300	06025	100*0
71579	48511	18462	05737					
72084	53012	08402	05882	38005				
72145	44112	06202	76782	31105				
72149	50212	08501	13880					
72180	62212	40518	98011	15977				
72187	69612	06801	17766					
72215	41912	51618	98031	13578	31680	64501		
72253	64912	30518	99011	22470	35400	16302		
72271	41712	30408	14568					
72322	44512	90924	98635					
73006	69412	50002	98160	11130	33 11	66613		
73009	79912	83509	99035	10080	82520	74810		
73070	78512	30615	98011	11080	30605	33600		
73103	61712	30316	99021	11881	32600	24620		
73116	59112	60412	98031	01980	51708			
73135	86212	10502	99010	13077	11600	54310		
73158	59212	13510	99030					
73162	69112	40207	99020	10385	41600	74820		
73176	67012	10215	99020	15978	11590	24510		
73208	87812	0304	95050	29867		14402		
73306	47812	41607	98031	13768	11605			
73660	02012	73630	96211	17000	79400	00335	06453	13658

JANUARY 12

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40338	52112	71812	98022	08167	70970	01307	00164	11362
40450	45012	83809	97515	06641	85400	00333	05839	13032
40527	35512	81829	93536	98048	86100	00906	00648	11846
40565	51012	53130	98032	99431	52470	00384	06515	13156
40620	33012	82830	97022	83541	00133	6542	05237	12041
41300	40012	70412	98258	24159	786	00818	05956	10663
41490	48012	82812	98015	15944	5543	81807	00243	12165
OTHER	SHIPS							
40010	37712	81315	98258	13581	65357	36300		
40110	86612	10584	98011	10878	10001	34108	00075	10588
40125	58512	50202	98021	11979	00070	35320		
40126	39081	22100	99801	02207	02150	02430		
40127	18212	04201	12876	33002	42802	85307		
40132	77912	10413	99021	12278	12400	66312		
40152	65512	20408	98011	88124	21500	35313		
40165	75912	40218	99801	13577	44400	46310	05371	10233
40169	81912	70315	98800	13277	73 40	75410	05470	104*5
40202	73612	06301	16877	33234	41204	44301		
40203	64312	33163	98031	11974	34400	15110		
40255	52512	16301	09972	37405	71414	76303		
40264	59012	33408	98011	07873	32500	65100		
40272	89512	08101	22770	31603	71202	65300		
40283	71512	73513	97031	17170	11676	45401	05264	13632
40297	43412	71814	97022	12022	4588	64600		
40305	43212	81110	97022	14521	8 17	14305		
40305	53812	61509	98031	06809	52610	35303		
40310	61212	30510	11766	32024	72703	75308		
40315	73512	53008	07021	17373				
40318	65312	30302	13766	32605	64814	55301		
40324	36212	12502	23767					
40327	72412	42911	97022	17167	25470	75404	05957	
40334	50312	71605	98011	09867	15460	65605		
40335	75512	83312	98032	16667	31460	45612		
40339	01701	28021	69703	23261	5845	0031		
40347	34412	31518	98031	26866	31440	66300		
40356	17611	02401	31860					
40358	12712	50419	98022	27760	32660	25110		
40358	61512	63618	98032	00660	49689	24300	05650	13635
40359	12212	32585	27764	34105	46824	66314		
40360	39612	15503	22865	30009	46142	96481		
40365	12211	18301	10108					
40365	50812	20301	75866	33994	63423	64701		
40365	75112	83516	96632	16848	45590	00808		
40367	14012	54515	99151	29062	42860	16420	05349	13624
40369	42612	71820	99022	15264	3161	66300		
40370	69012	04303	15714	35 08	91828	64605		
40375	74012	80108	87636	15663	47420	87302		
40381	63012	50309	81011	17553	24501	23300	05945	103*2
40381	68812	06403	19747	357 8	91125	26405		
40385	33612	14601	28761	36405	33314	66702		
40401	66212	32303	19741	389 7	91225	24707		
40403	68512	90405	98022	19644	95200	26803		
40404	67512	70505	99031	18335	71476	28606		
40415	54412	70604	99032	09217	855	56602	06924	10462
40417	69112	70604	98022	20530	756	85610		
40436	58212	73418	80021	17028	75770	164		
40448	45112	83415	98032	06144	786	55107		
40453	26612	72824	70031	32454	6456	54300		
40456	27012	10361	31560	30009	21561	35106		
40457	41512	26203	02652	362 8	78423	55413		
40459	16612	80002	97022	36852	85600	13418	05443	1013*
40465	38812	82030	97022	06158	77600	14602		
40472	34212	71924	97022	16359	35576	26318		
40488	28012	20614	23654	36007	15526	66604		
40489	49112	72918	99021	05628	65740	55436		
40491	23012	51813	98031	03353	53300	24310		
40492	25912	62218	98022	29155	65100	27312		
40499	11012	83318	98812	33550	81800	64352	05245	13326
40499	25512	52084	98012	25952	13610	24308		
40512	12513	82813	98202	10295	86800	65310		
41213	49212	90918	97186	12971	983	26720		
41213	73311	06602	12778					
41214	64412	02502	13770					
41234	51412	71124	96148	16670	27·2	56818		
41241	47112	91584	90032	12568				
41272	48412	90913	97188	21067	95	17310		
41285	45812	08401	23764					
41286	44512	77010	06032					
41293	73612	02501	19862	30084	85710	24301		
41301	42712	93602	98022	23760	9	57611		
41302	42011	30401	23764					
41307	44212	71109	98205	26859	73400	66616		
41310	41512	60614	82033	23062	66110	13810		
41318	17112	16102	16850	67 4	87116	55300		
41326	18412	11301	98011	15947	00970			
41331	24612	02501	14847	22003	91113	26308		
41338	20312	71809	98031	11243	734	66605		
41339	34412	90215	98012	21757	76 00	56300		
41342	33412	90418	97002	21356		25106		
41355	11511	07402	16842					
41355	76612	52710	98020	21255	52508	73723	05945	12538
41365	26912	16213	98020	18048	11300	25810		
41368	62212	32824	98011	17658	21600	55304		
41377	27712	60713	98031	14645	00990	12931		
41389	24211	04500	15947					
41392	40712	04303	31855	35008	62136	54806		
41400	24512	03505	98020	21342	00900	135 0		
41400	56312	82513	96592	20056	870 1	55812		
41400	56712	11005	99010	12580	11400	55612		
41428	24611	04200	18836	30000				
41439	33012	90213	97012	30847	95800	56802		

JANUARY 13

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	51804	98022	98666	12643	32604	00165	11553
50450	45012	80924	98022	12841	85400	00616	05136	10434
50565	51012	72730	97038	09326	72400	00322	06216	12554
50620	33012	72740	97032	84433	74500	00320	06033	12745
51300	40012	80608	98022	28961	85600	00614	05754	10863
51490	48012	02810	99000	20643	00900	00802	00141	12252
OTHER	SHIPS							
50059	49906	83206	81022	17016	8	64010		
50072	81012	03608	99000	10180	00900	66901	05171	13620
50080	53806	32301	09777	35005	71805	76505		
50095	53812	32314	13776	26006	71826	76106		
50098	53012	63602	98251	14578	43330	35332		
50108	79012	20812	99011	12577	21600	56300	05368	10232
50127	59312	20801	98032	83726	21410	25113		
50135	60706	20402	98020	15525	22500	85602		
50177	87112	50412	99028	18674	42380	16408		
50202	85512	50313	98032	21778	34500	55701		
50235	59012	03407	99011	11572	08 00	15310		
50253	86812	10509	98010	20372	11700	24301		
50273	73512	80113	97056	15471	65520	66304	05365	
50285	71112	26401	13769	32004	64714	55115		
50291	60312	92709	99012	07871	88573	36108		
50295	57912	26502	08868	39306	61812	76301		
50296	48512	32220	97021	04522	25383	64305		
50298	85712	03613	98000	10200	56000	53300		
50308	50012	22318	99010	06170	21600	16330	05163	
50314	43712	15603	08870	65304	65388	15629		
50324	73712	33620	98011	13560	31400	44204		
50330	67612	28503	08764	36975	82786	75808		
50331	38112	14503	20768	35419	35386	64503		
50345	42512	91824	98061	10868	17371	66201		
50350	63012	50024	98032	02764	54358	36301		
50352	50713	20303	00766	35306	65384	75501		
50352	64912	42403	03716	33 8	73168	24400		
50358	56012	32306	98010	99562	34600	24610	05453	100*0
50358	73912	93603	98031	19350	90009	35120		
50360	46900	91623	97616	11262	95	66706		
50360	48506	90508	97626	01465	95	6681		
50360	65012	32503	06559	46808	84768	14504		
50361	07206	00380	98001	00000	26800			
50361	11212	04401	32861	31001	34106	66311		
50362	06412	03605	99020	29652	00900	75114	05848	
50362	50312	90608	98186	00763	7946	66608		
50364	41212	12703	09565	36208	36236	66812		
50364	73912	93220	97022	15949	97550	46322		
50364	75128	32249	70321	70458	54007	4210		
50366	55412	21301	00862	35054	83824	64606		
50366	60212	83013	96958	98756	895	76510	06654	13035
50367	23012	71010	99023	36064	34780	64310		
50368	39606	12603	16666	36528	24326	66823		
50368	44012	81819	97616	05317	884	65838	052**	116**
50368	72612	63220	97032	18647	42480	46320		
50369	09012	10305	99000	32058	00901	24300	05241	10322
50370	09512	10509	98011	32960	32960	10222		
50370	74112	28503	15709	38007	91727	64308		
50372	73812	63218	97021	15643	61400	45320		
50376	09212	00105	99000	31155	00900	05547		
50385	51812	90530	94616	00751	870	12820		
50388	13412	04502	35860	31005	74115	86309		
50393	17012	70417	97022	38815	78500	00320		
50394	12412	8800	18946					
50395	60312	27525	98758	352 8	84784	26814		
50397	49106	32661	08548	39908	65728	25616		
50398	57312	81818	97646	95358	77377	27824		
50400	61012	92820	97022	98660	96300	26806		
50401	60512	24410	97758	38797	91265	84513		
50407	68012	73030	98182	05840	73400	54316		
50409	11412	00430	81001	36657	00090	15335	00049	15433
50414	56012	71022	99012	99349	82068	28810		
50416	49800	32403	16742	39 8	94228	24304		
50419	37312	81818	50216	17561	8 4	24315	00159	11824
50419	48806	30403	15742	39 8	94228	24602		
50422	27712	04662	08653	39 8	64178	23808		
50422	47712	04662	08653	39 8	84168	23808		
50425	09912	50320	99011	38657	21840	16125	05146	10226
50428	52412	70718	98022	08537	6583	66606		
50431	21212	81809	99022	42357	855	16222	05253	118*2
50431	69712	32818	98011	07533	31500	634 8		
50432	49712	04503	74835	33 8	74928	65820		
50434	47512	80424	98022	07845	87300	25828		
50444	54306	81504	80012	13933	75758	14624	05927	130*5
50446	15312	72605	98022	41051	75270	55312		
50447	52812	60974	81031	10431	34760	14930		
50452	07912	53605	83018	38752	44760	84	05346	136*1
50453	81412	70820	81031	13128	7	64925		
50457	56612	81408	99022	07330	85609	65850		
50461	40912	80518	98022	16350	85409	56300		
50467	39112	06302	17754	24279	34417	56105		
50470	18412	22303	36858	30000	23530	25307		
50471	11812	82608	97022	39753	83420	14305	05247	14922
50472	44706	83305	81022	17729	856	15315	06329	13332
50474	44612	89901	90822	20531	3652	66300	06017	13035
50475	11812	82608	97022	39753	83420	14305	05247	14922
50476	35812	12402	19656	39009	15529	66405		
50480	43112	83305	81022	19034	65625	15110	05928	13121
50486	30712	81830	96605	20056	87400	15122		
50489	24112	82224	98022	28858	85500	26324		
50492	37212	63302	81011	19344	64560	65335		
50495	16112	52013	98011	03736	53300	24326		
50495	17812	62018	98011	37549	61600	64320	05538	12336
50496	43912	82610	97022	16834	845	65318	06731	12833
50497	18712	72532	98252	34954	741 3	26328		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 14

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
YQLaLaLaLo	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	20507	99011	09865	11608	00318	05156	12822
60450	45012	32446	98016	96946	35500	00373	06231	12455
60565	51012	80724	98032	99130	15470	00904	05824	10722
60620	33012	82310	98032	13637	00328	05630		
61300	40012	70809	98022	23261	756	00608	05652	10652
61490	48012	72413	98032	25943	00970	61607	00140	12856
OTHER	SHIPS							
60125	72112	20705	82032	11374	00009	15515	05171	10721
60173	68312	50809	98032	16476	52502	45409	05367	10221
60180	74012	04800	16876	30000	61100	66301		
60190	74412	20410	98021	16676	24500	86316		
60200	86012	20912	98011	15278	21540	55308		
60229	74312	80509	97802	18074	55380	47403	05467	
60233	44312	21502	98020	13978	12303	35310		
60258	72912	20313	98021	15969	15605	49404		
60267	53412	62309	98031	11974	65 00	15106		
60300	77412	51405	98030	16370	55500	56300		
60303	63412	33309	98011	12566	32000	65320		
60303	70812	22705	98022	17665	28430	46112		
60312	73912	42704	98021	15968	31408	45308		
60316	74012	22409	98030	15264	21500	45602		
60320	40112	71624	98022	17270	64601	55311	00067	
60323	47212	42415	81010	12270	41400	65321	002**	12523
60332	63612	32802	13861	38306	86721	76306		
60335	42612	16301	16769	30434	33410	64111		
60352	44812	42214	99020	14766	00001	16335	05064	
60356	33812	81815	97002	29017	7762	14115		
60357	11512	05401	31860					
60360	72112	62718	99031	10262	62400	46010		
60361	49912	22301	12766	31403	33513	66313		
60364	59112	26315	10757	382 8	94885	63312		
60364	72612	22600	08858	90000	8460	85815		
60366	61512	30301	14857	30815	94758	13304		
60369	69812	62420	98022	08159	62500	35906		
60374	72812	32418	98011	07558	23415	46506		
60384	60012	62916	98022	06453	6336	24301	07351	14925
60390	17012	80420	97025	39824	855	00110	05410	10454
60392	51612	52918	98628	77061	69460	26330		
60398	66512	72313	98812	07051	55571	76824	06543	124*4
60414	31712	61630	50151	27650	2641	24333	00156	11746
60429	49612	22637	98021	08804	26500	66376	00008	1265*
60438	43212	18603	04756	39 8	87328	14337		
60438	68012	91318	93717	02532	9 0	83823		
60446	46512	22903	97654	62004	47524	52340		
60450	40412	91830	97502	99761	00050	25134		
60464	13112	83102	99022	43755	855	16000	00047	128*3
60478	20712	61828	97032	23956	4661	23302	00054	16750
60487	06612	82717	81112	38153	55302	88615	05347	12735
60488	22712	72324	98022	34556	71600	63301	00151	12439
60492	16712	92013	97022	37654	76520	66300		
60493	48012	97616	70342	86400	65892	88015	00640	14957
60498	12212	62718	98011	39354	62600	24112	00050	12733
60498	13612	72713	90032	38454	715	23310	00148	12755
60510	20312	72318	98035	31854	75470	25112		
61204	35412	80913	98022	18667	8532	26806		
61204	37312	23502	99000	18669	13302			
61218	56812	30902	98010	10873	33 00	56605		
61232	12612	30251	17863	652 7	91753	35602		
61244	53012	81912	08626					
61253	51512	91418	98022	13271	3671	15804		
61254	52312	08621	13467					
61268	48712	31415	98011	18069	33 4	55602		
61276	58812	81913	98505	07866	39370	66603		
61297	90312	12302	97011	10213	62001	54302		
61302	35312	10809	99010	23759	00009	66601		
61302	65712	30458	09765	34008	84228	24807		
61303	65112	32415	10668	38016	65216	26001		
61323	37611	06301	25859					
61335	46612	91409	98258	22761	95700	56822		
61337	43012	91109	98022	26160	94570	66508		
61348	32212	13613	98010	24459	11000	17302		
61351	49712	12551	21862	35748	75625	54813		
61355	22412	12007	98011	16151	11400	38321		
61357	45712	8113	99022	25160	854	65803		
61363	69212	83418	97022	13555	871	65346		
61377	27712	20613	98011	15945	00960	12831		
61395	72412	80218	98842	02416	86610	26300		
61416	44612	91109	97022	26850	97300	56720		
61428	24611	04303	11840	38067				
61435	75012	63218	98021	25139	61300	27612	05532	13223
61478	29812	83216	98012	23441	00002	26101		
61485	25011	04103	24945	32238	61628	00310		
61543	65512	32607	98020	03732	323	00302	056**	100*0
62224	57912	70918	98021	19676	55440	16312		
62404	67612	82627	98020	11250	82500	74710	05640	12738
63010	83212	60513	82020	11802	31618	45530		
63019	75912	60108	98022	09828	53 41	64620		
63058	83712	40520	99017	09083	36362	66303		
63078	55312	40410	98012	01480				
63081	72812	20202	99010	11284	21200	24830		
63098	72812	50113	99251	11087	32580	26840		
63114	60612	10272	85011	12277	13800	65615		
63130	85012	20310	9817	11781	21600	13600		
63137	83912	40803	98011	06084	40800	002		
63162	88812	10302	80220	14076	11500	54300		
63166	62512	30810	99011	15176	31500	24625		
63166	63212	40115	98021					
63172	84212	10502	98010	29878	10910	14300		
63212	61812	03613	99000	15276	00980	16610		
63391	62812	73819	97032	23543	75500	00316	05640	13233
63660	02012	82744	96148	75803	7732	00303	05600	12758

JANUARY 16

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10450	45012	63018	98016	14948	65600	00349	05844	12743
10565	51012	83230	98858	14626	82400	00508	06214	13333
10620	33012	82113	98032	00537	86400	00838	05635	12152
11300	40012	81418	98258	26763	886	00402	05558	11364
11490	48012	50118	98021	27640	55500	00321	05227	13646
12440	65012	81445	98020	04043	82406	52873	00536	16622
OTHER	SHIPS							
10075	79912	10218	98011	11678	00940	13310	00069	10824
10099	86812	00513	99000	12578	00000	65118	00869	
10108	79012	20513	99021	14982	22700	24102		
10126	71312	30905	99021	14978	12704	24318	00072	11021
10127	46112	90905	97188	1 278	99547	36301		
10151	75012	20513	98011	13579	12530	87314		
10151	76612	30205	99021	14978	23681	56308		
10170	64812	40118	82012	14577	41600	15301	00267	10132
10170	68512	20210	98011	18676	21800	46510		
10178	67712	30713	98011	19376	21340	35106		
10194	74512	10524	99020	18378	11400	55302		
10200	74112	20784	98031	18078	23410	16336		
10205	80112	30709	98021	16676	24560	65308		
10209	74112	11013	88011	20075	11600	45404		
10212	85512	20713	99111	17377	32600	45300		
10213	86512	21013	98023	19378	24400	85601		
10219	74212	10716	99020	18674	113 0	86312		
10234	67512	50714	99022	19673	52400	46300		
10243	59812	53409	98162	16371	39 6	35310	05756	13432
10244	67912	30409	99021	22069	21732	46110		
10245	81012	60913	98031	19374	65300	15303		
10247	86212	06201	17874	32003	81103	26804		
10258	86212	10802	20774	32604	72312	25304		
10259	87912	21413	99011	18376	11660	77302		
10263	87512	12501	19867	21003	33303	35306		
10270	86912	21513	98031	19372	21400	35301		
10275	70312	60509	98031	23062	64500	47306		
10280	61212	53430	97921	12520	36650	63300		
10289	74812	80913	98032	25769	84	84602		
10298	46212	82305	95266	09169	86503	25106	05561	12012
10303	74212	80920	98032	25165	86300	46300		
10312	76712	71409	98032	27465	54660	56308		
10318	50312	26302	08916	32005	84585	34301		
10327	59712	63428	80138	70753	63300	65318		
10327	74212	40405	98021	28463	44605	86310		
10328	64812	63630	98032	18057	63600	57602		
10329	77012	61113	98031	26465	65600	15102		
10334	41112	81530	96142	14268	84000	15015		
10335	56612	70119	98022	05955	73500	65320	06345	12768
10339	51312	24301	06858	33403	87603	63306		
10342	35412	21418	98031	25767	11340	55310		
10343	59812	63430	98258	11557	53530	15612		
10349	62412	43544	98186	14653	42500	65310		
10355	18512	07502	33763					
10357	11212	02309	28817	30000	21800	84300		
10358	22412	80413	98032	32363	856	55000	05155	10222
10360	21712	90520	99022	31562	74610	66302	05155	10532
10370	38212	14501	23867	30314	25310	66603		
10374	74512	33209	98000	28156	00000	86806		
10375	73912	21809	99010	27154	11501	46608		
10382	73612	61708	99022	28150	60850	15501	05537	10522
10386	35812	71524	94012	28465	58875	26350		
10389	20212	70909	81521	35358	64441	24300	00052	10942
10390	17012	80424	97032	34415	855	00002	05614	10844
10390	63712	30502	19645	39208	49915	65113		
10396	09412	02300	28716	30000	33800	33300		
10396	67312	04401	29742	34003	94103	24300		
10405	60012	80237	96216	13949	87300	65310		
10422	42212	41414	97050	01064	17406	1 320	05261	11721
10422	57412	06703	13745	38578	98828	66335		
10433	69712	82413	98026	27434	25671	23816		
10435	42512	81818	93472	19361	8	22330		
10435	46612	90724	96685	97752	96300	26130	06226	10444
10435	62412	80524	98022	25629	85500	15408		
10451	74812	70613	20121	26756	74500			
10464	39612	61824	97022	15960	43390	65326		
10470	42712	32037	98032	09156	26640	54322		
10476	41812	72326	98031	08555	77430	24336	00851	12359
10480	25312	61619	98011	36713	43560	26304	05108	11834
10486	46512	82030	97526	11556	87500	25328	00456	
10490	49212	83430	97022	14636	85500	13360	00632	18256
10496	33512	81937	97205	17754	865	24605	00252	11839
10538	18712	82128	97026	26551	854	00614	00149	125**
10599	20812	82525	97032	09743	3542	23818	05434	17549
11173	69712	36603	07772					
11191	20712	99011	17669	31300	26820			
11200	61512	91830	97256	10870				
11212	51012	91409	99032	16971	90499			
11213	65712	92309	98032	03169	9	67603		
11233	56512	91818	97136	09871	94600	56810		
11253	49012	91616	98022	19370	00007	56602		
11258	50612	81425	95808	17669	87300	56820		
11310	53912	16503	10767	30107	74320	24305		
11314	40012	91009	98505	26863	956	15308	05358	11033
11323	51212	12414	15668	34034	44384	26205		
11332	29212	04501	29857					
11337	31812	70109	99032	29855	57	56603		
11337	35112	90913	98302	31256	90030	66602		
11349	59212	12503	09864	35107	75824	64907		
11350	60012	91415	98622	07562		65806		
11352	78412	32615	21749					
11356	29212	04501	32753					
11360	57812	93613	98022	11563	54660	66610		
11365	28112	3620	98020	29550	67302			
11371	56312	90109	98022	13959	98500	65300		
11377	22712	02313	98020	28148	00900	12931		
11396	70012	60509	98031	16350	2324	16302	056**	149*0
11404	24512	00209	98000	31347	00900	10253		
11405	57512	80924	98022	02048	86610	25803		
11428	24612	04200	31837	30000				
11442	73112	90418	98182	06465	94300	66308		
11445	32012	81818	98022	32949	00907	55828		
11474	54512	53613	98021	31241	55500	27308	05329	13633
11485	25012	24202	44946	33206	22618	00300		
11519	61112	82718	97022	288 7				
11526	33112	81930	94616	15246	854	75860	00644	11937
12058	99912	60115	82022	10283				
12118	71512	04502	11575					
12152	51612	08501	13780					
12168	56612	30913	99121	13979				
12200	41312	11803	17676	35008				
12238	32512	73624	98602	18365	854	76317	06062	10276
12268	41012	51427	05021	01865				
12277	72412	40524	99021	23065	11540	26300		
12283	99112	50122	81010	18065	31400			
12300	25912	29513	26833					
12353	50412	824	98022	04460	84	27310		
13064	81712	60415	98031	12081	61789	02100		
13076	78012	60525	9800	08881				
13097	83812	83604	82022	12181	81600	54502		
13161	86312	80815	98022	06481	83500	65125		
13171	84212	10709	98010	16579	11600	14100		
13186	71712	00210	99020	15180	00900	24610		
13207	87912	02701	98010	01682				
13215	61312	00401	17872					
13660	02012	1436	96848	85404	894	0 709	05601	11456

JANUARY 17

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20450	45012	62414	97016	16059	2757	00309	00157	12443
20565	51012	82513	93717	94725	80320	00836	06822	12733
20620	33012	82728	96717	91227	86400	00110	06625	12733
21300	40012	51017	98021	29163	54600	00102	05559	11064
21490	48012	81 15	89032	36639	25607	00617	05330	11332
22440	65012	62810	98022	10542	45507	00310	03505	10464
OTHER	SHIPS							
20000	20612	52753	97268	93936	524	61359	06134	
20042	82212	00003	10878	35 6	41826	55301		
20110	76512	20624	97030	12477	21500	65309	05271	10636
20120	76612	02502	12726	31002	76113	14300		
20146	78312	30718	98021	14679	22460	55304		
20180	87012	31010	98021	11578	31500	16318		
20190	86812	21813	98011	15980	22000	83606		
20194	56312	43309	98011	14273	21 93	35112	05662	13353
20199	62612	62602	15775	35005	74125	13104		
20199	68512	60709	98022	17672	61600	47320		
20205	84212	70409	97031	16678	73400	34301		
20210	61012	43515	98012	12873	41600	15301	00058	13535
20214	63112	30018	98012	14772	34660	14316	01055	
20225	74412	30513	98021	18074	11430	87318		
20233	74612	20613	99011	23371	25 1	45306		
20235	74312	60918	98022	18372	63300	46300		
20239	56212	43217	99158	06771	49507	55308	00154	
20255	77212	61010	98012	22372	64800	48305	05462	109**
20266	64112	43621	98021	16470	44701	85405	06360	136**
20270	74212	20718	98032	23771	95500	86314		
20275	88512	01005	98012	21376	00000	75601		
20276	58512	33525	98011	07866	43600	36306		
20280	74312	80709	99022	24764	85400	86312		
20287	63112	63635	97021	15020	45570	72302		
20290	74812	71602	98031	23766	44600	47816		
20294	38912	71416	97032	21022	63610	54305		
20297	74612	10202	22767					
20304	67412	30703	22765	38007	86727	76106		
20310	40012	61224	98011	18670	51567	25115	05562	11354
20310	74112	23505	99020	25166	21500	46300		
20315	41512	71418	98022	16971	75310	55302		
20324	63812	20324	98031	17364	22600	66322	05647	13356
20330	40012	10402	20769	35406	15415	55601		
20337	55412	04401	11962	32403	76103	64310		
20348	35812	05201	30862					
20348	38012	18503	26668	30301	07510	55302		
20349	52612	70518	98031	10563	46473	26302		
20354	61212	43516	98011	14664	3478			
20358	55312	20513	99020	14415	21500	15306	056**	10156
20359	30412	60913	98022	29862	64600	67214	05255	10933
20365	40912	61580	98032	21366	67411	66806		
20365	50312	02302	14765	35277	49913	54603		
20367	35512	31316	99011	27864	00901	15322		
20367	46212	90913	99022	13566	94529	26304		
20367	60512	32503	18861	3 9	95829	74210		
20368	74512	12713	98020	21360	14600	84603		
20370	45612	14410	16788	36008	37328	65301		
20376	47112	08402	16865	36117	18311	14303		
20377	14612	40405	81020	29264	345 1	24306	00155	10421
20377	73712	20401	23760					
20378	27112	40613	98021	29862	21299	26404		
20381	28412	50809	98021	31571	43643	66302		
20387	57812	04302	14759	35305	87124	25301		
20390	17012	80706	98012	30015	855	11312	05214	10533
20393	64412	82810	99031	19958	72670	24604	05950	104*6
20395	44312	81409	97252	15964	853	24805	05264	11423
20398	21612	40515	81011	30458	42600	55402	05152	10544
20398	71212	20305	18556	30000	90000	66808		
20400	57912	70012	98152	16955	52510	25300		
20401	62212	00301	20755	34604	94103	24300		
20402	68912	91809	98031	16590	96560	26300		
20402	70612	23808	98021	19350				
20403	21612	60909	98012	32257	31739	55300	00053	109**
20405	29312	81308	83022	33358	84600	55321	05548	11154
20409	66812	52404	99022	17446	00906	15505	00415	10872
20411	65212	20302	17849	35448	12528	66605		
20412	54112	20518	98012	14655	10011	25310		
20412	66012	90705	98022	17950	95303	26002		
20419	09512	00105	00102	84020	03062	00900		
20421	10412	30409	98011	34414	31400	44107	05212	10433
20422	45012	70605	96444	17348	755	14312		
20424	41512	81522	60022	20762	37720	13325	00159	16552
20427	61812	82313	98022	16650	65673	26302		
20432	69312	82413	97052	14645	85700	64203		
20435	11312	70216	97022	32014	75600	14309	00112	10452
20435	39012	14403	25716	3 336	42310	23310		
20441	40512	92324	97022	19361	65410	66905		
20446	48212	92309	95454	15651		66316		
20447	35812	81413	98022	26859	00006	14300		
20448	12412	90202	98022	35955	95500	54302		
20449	16912	82707	81032	35050	856	553 0	05544	
20449	20312	8095	9901	99022	34551	86700		15300
20451	25312	71605	99030	35255	64	26302		
20454	15612	80802	98022	34550	856	55300	06041	13062
20454	59412	92713	97002	08537	965	15620	00622	12721
20456	22912	81805	99022	35253	86500	16305	05355	
20459	38812	91715	97515	20760	96200	16386		
20463	26012	72313	60168	33555	4461	63511	05153	12343
20471	35612	18803	21652	38 8	37528	54807		
20475	23812	82518	70165	38853	83600	64300	00051	12543
20479	27012	20303	30854	342 6	42525	24300		
20480	29512	92813	97012	28171	85100	65300		
20486	28412	92213	96284	27154	9 0	66006	00000	12235
20493	23412	92324	97202	27454	0	66812		
20498	10512	72724	99012	27753	746	24300	05551	12756
20500	12018	22602	26756	30009	24529	65809		
20504	18812	82630	96535	25753	84500	64320	05951	12646
20506	27418	81506	95102	25454	864	24300	05248	
20509	24818	32313	98012	24548	0 31	64327		
20510	16318	82428	97032	23054	81400			
20514	41718	81518	98022	06349	85400	16652	00243	11746
20538	18712	82730	98032	17947	856	00226	05436	12759
20569	24612	83932	77 25	09840	77100	52003		
20580	17812	52744	92276	96942	513	63380	05932	17779
20583	10412	63044	96167	95744	88600	25330	05634	
20585	12412	52760	96278	95743	573	24151	05738	17696
20596	28318	72848	97795	03333	73	00	0*33*	17877
20600	20612	52753	97368	93936	524	61359	06134	17759
21130	92312	10105	99031	12978	11200	65120	00202	10000
21223	79912	93618	98031	14970	94400	66302		
21250	48412	08601	21769	34214	62213	55906		
21264	49712	81427	98 01	16569	55670	66812		
21278	97012	83418	98022	23045	00020	52704		
21287	94812	93624	98032	10169	48400	13300		
21290	33911	40720	07021	02662				
21315	48818	12701	19764	34004	81314	24307		
21331	34311	06300	30760					
21333	35011	10400	29864					
21338	44118	12101	29764	32013	42303	26001		
21348	64312	32564	07759	39998	84869	64806		
21349	38212	10002	99020	32248	9	67004		
21353	42812	91909	98251	31561		66601		
21363	54212	93409	98032	11258	96400	66706		
21369	24711	02300	26850					
21377	27712	10709	98020	26846	00940	12951		
21404	24512	30402	98010	28446	00001	10442		
21408	63012	90809	97012	15956	00 4	26302	004**	
21417	28012	93009	97535	29550	963	54000		
21428	24641	32103	26845	30708				
21458	12411	26503	30744					
21485	25011	28503	28844	32278	75668	00405		
21563	38512	82918	97032	26138	854	74316		
22391	53212	63019	97026	13744	48420	00319		
23059	80412	10412	97021	30182	10601	33102		
23060	81112	10604	98020	09784	11601	64613		
23060	81312	10414	98020	08881	12668	65505		
23060	82112	10604	82020	09784	11601	64613		
23070	73812	63302	98020	11182	44730	74804		
23097	81512	10310	98010	14080	10705	93300		
23115	83712	10220	82011	12281	11400	75300		
23142	81012	50609	99021	01581	51600	15301		
23193	66812	00410	98000	01980				
23227	68212	10310	98020	16872	10905	74300		
23574	03112	72328	40255	96046	43479	63840	00144	12335
23660	02012	81637	97602	70104	84	4842	05600	11654

JANUARY 18

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30450	45012	83313	98025	16343	854	00326	05541	13321
30527	35512	82717	97616	03544	85400	00400	00337	12755
30565	51012	72937	96858	14219	72400	00334	06913	18043
30620	33012	82714	97862	77626	86400	00810	06721	12632
31300	40012	00916	99020	29962	00902	00914	05553	10944
31490	48012	80814	98022	29541	855	00515	05138	11042
32440	65012	32814	98020	20537	35500	00205	05532	12738
OTHER	SHIPS							
30032	47912	06301	10980	82792				
30037	44612	06303	12880	82801	33537			
30095	58412	70113	98012	12580	41402	77310		
30100	59212	02401	15881	31002	31112	76304		
30109	62512	20503	98031	15279	22586	24330	05170	10531
30110	79012	60730	97802	12281	57360	85316		
30112	88812	70524	98181	12078	5352	14315	05272	10546
30123	72112	31009	98011	15775	00002	26310	05372	11044
30145	53012	23805	98010	16678	25 5	35112	05365	132**
30162	68912	70518	98162	19377	48522	85312		
30168	74812	80912	97810	13577	89200	46302		
30180	75212	00413	99020	18078	00900	55406		
30199	74212	30709	98011	18676	50303	47608		
30205	74112	20616	98021	19079				
30216	61112	63513	98250	16770	735	54323	05663	136**
30219	53412	32816	98010	10874	31701	37320		
30222	60512	32702	15876	32004	68814	13108		
30238	87012	01313	99000	18078	00000	84104		
30234	59212	33420	98020	13470	24680	14319	00660	
30243	74312	60818	99012	22474	62700	56304		
30246	57212	53625	98031	11871	53600	15533	05556	13576
30254	87812	21218	98011	13976	11570	77306		
30258	69312	04702	23770	379 6	14115	84005		
30265	81412	20681	05822	95452	76557			
30290	74512	61402	99030	26968	65700	45303	05655	114**
30300	66012	43635	97021	18521	41720	54300		
30303	74912	00905	98002	25466	00000	87310		
30307	47812	51118	98031	06470	24336	65806		
30315	73712	28200	28767					
30321	78212	12301	26768	31003	92313	61310		
30323	36612	31613	99031	34266				
30327	61712	30520	99021	19266	31600	24316	05257	13623
30332	59912	32601	17766	31003	64803	63320		
30333	56712	32814	12763	39008	87825	14306		
30335	72912	12709	99010	25474	11300	44380		
30340	74112	32309	99020	26871	32400	86300		
30345	33512	07301	29865					
30346	21212	50615	82011	24268	31516	54014	00250	
30346	69912	32911	18010	24771				
30354	54012	90260	98211	11567	93400			
30362	38812	61415	99021	23465	65611	66602	00265	11432
30362	52512	02403	14867	35008	35128	65311		
30362	71212	30403	25668	38007	63719	76303		
30363	49012	71109	98022	13966	7352	66406		
30366	58012	02401	19868	31001	44101	66314		
30367	39012	51413	98021	22464	54400	26303		
30386	49412	80111	98035	12618	8082	15901		
30390	17012	70914	98021	27116	25544	00209	00010	10828
30395	50412	04503	13762	35207	64114	25301		
30396	40012	51716	96012	18062	4433	24302	00062	11443
30397	62412	73618	98022	24057				
30398	60412	90584	97162	20065	97400	26109		
30400	28612	10910	9901	27456	12	16622		
30408	57512	02451	19661	35008	93128	24300		
30409	45212	18404	16062	30000	35400	55316		
30414	48512	93613	97011	16349	51000	66106		
30429	57412	80118	98022	22740	87420	66332		
30434	46312	80015	97024	15952	25304			
30435	68112	80111	98022	33630	55800	84324		
30436	59212	80232	98037	26531	85500	15332	05529	10256
30440	41012	90705	94515	13553				
30457	44512	24503	15839	355 6	75526	55306		
30458	17012	20302	33856	35308	74628	54301		
30462	53612	80218	99022	22730	8 4	16348		
30468	32512	08302	11770	34335	34325	65801		
30468	46512	82715	96202	13978	6111	65620		
30473	36512	92505	97636	13555	9	65801		
30478	51512	83524	98022	23226	85500	14352	05821	13533
30480	30012	92124	98022	19056	96400	26300		
30487	33012	92737	95215	13952	9 0	65132		
30488	43412	24702	13850	352 8	67625	66312		
30512	20612	82337	98012	17652	36628	24300	00052	17350
30512	23312	82330	96502	14553	86400	64810	00053	122*9
30538	18712	82325	96606	09852	855	00103	00152	122**
30570	23812	62536	97258	92646	634	61120	05439	
30599	20312	72430	97168	83944	5847	00710		
31147	07012	33613	98021	11976	21370	26810		
31198	67312	22603	07017					
31206	78312	93213	98012	13910	9	67301		
31213	67412	93209	97252	04769	97	27302		
31223	56212	91424	97501	11574	55670	66810		
31268	48912	21418	98011	22769	21420	56604		
31275	45112	61612	99030	24065	21551	56804		
31286	91412	61718	98031	10125	69400	23807		
31289	73112	60118	98031	11564	54510	35804		
31289	94912	93518	92454	16342	9 0	13502		
31302	49812	61418	98012	25466	676	16400		
31312	26512	40014	10010	02657				
31320	43412	12401	25761	31003	80013	24305		
31333	75012	60222	99022	14259	794	65300		
31342	46512	71505	98030	27863	8	67812		
31349	69212	32454	10662	35008	69958	64305		
31350	51012	41709	98022	26864	0 58	66804		
31354	29712	01202	27753					
31361	36312	24100	32759	35002	62912	26605		
31362	72312	73618	98181	14258	06500	66102		
31365	25612	63118	97104	23453	6531	55602		
31366	26712	03209	97114	26153	00900	15808	05151	13232
31368	26312	43402	97012	25153	22030	57302		
31375	44512	32318	98010	30159	00009			
31377	27712	00609	98460	23446	00900	12930		
31389	73212	81099	96102	15652	819	66018		
31393	33012	92409	98022	26154	964	54620		
31395	25612	30402	26850					
31409	43612	82509	96404	02761	88800	26801		
31423	56112	90902	93462	19657	854	26502	003**	10000
31428	24612	04203	20738	35007				
31446	27312	77005	29802	23035	27843	50980	01558	
31462	24212	90102	98002	26848	01440	00814		
31474	32612	90902	97052	30545	993	27818	00136	109**
31485	25012	24201	33947	31004	62604	00310		
31541	65812	80610	97636	15934	8	00808	056**	100*0
31724	83512	60105	98011	17632	9469	00318	06421	100*0
32305	79112	28300	15863					
32346	62312	90709	98162	22058	874	65110		
32346	65912	80718	98205	193 7				
32348	40312	20701	11961	34102				
32362	70512	80112	98022	17655	84	27300		
32369	58212	71113	97251	24048	96401	26102		
33069	79612	13816	98020	08180	12700	64610		
33074	77912	00906	99006					
33082	72612	10605	99020	10683	11700	24300		
33093	66312	60413	99031	11083	21712	25510		
33103	82912	20627	98020	12081	217	65800		
33133	84512	00405	98000	01681				
33150	72612	5 00	98020	12585				
33174	65912	02513	98020	14678	00000			
33205	70512	42910	98020	01981	40904			
33660	02012	73037	96022	79502	9832	00342	06152	12067

JANUARY 19

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40450	45012	60332	98025	25142	65500	00311	06139	10333
40527	35512	73024	98852	24637	78400	00320	05429	13079
40565	51012	82530	98032	17128	85400	00400	06023	17743
40620	33012	82835	97868	77422	84400	00812	07115	12867
41300	40012	98030	26561	44500	00813	86430	05655	14963
41490	48012	81728	98252	24542	854	41937	05039	11754
42440	65012	61133	97022	99741	85520	31890	03105	12866
OTHER	SHIPS							
40071	54112	04401	12979	82772				
40088	55712	80512	98022	12579	38522	76316		
40097	50012	40609	98011	13579	81 9	35304	05172	106*1
40136	80712	10909	97020	15679	11500	44602		
40137	53712	32502	16769	34004	17814	65325		
40141	77612	30624	14178	32600	13315	00069		10747
40155	71812	04503	15726	33003	65112	13302		
40160	48612	31905	98011	13977	00011	37414		
40162	81712	50813	98031	15278	33620	76309		
40166	55612	70305	82031	15975	49528	14312		
40170	68312	50411	98031	15277	51380	63302	05270	10543
40172	80012	50813	98022	18072	31540	65402		
40181	75112	10718	99010	16977	00940	56300		
40191	66112	70517	99251	18169	735	55316	05966	
40214	43112	61012	60031	22123	00050	53305		
40221	68712	80523	97188	23073	67422	85310		
40228	84112	01805	98000	21372	00000	54308		
40247	58212	02701	16723	33004	68114	13305		
40247	71112	70818	97022	23874	65500	17320	05663	
40256	87712	81113	98032	21075	41410	35300		
40257	44812	71825	97022	09524	778	53304		
40260	54812	50035	98186	11070	47210	13314	05968	
40270	88612	80113	99032	22070	88000	83306		
40271	66512	04601	25773	31603	44102	24405		
40276	53612	50130	97021	07471	51600	14335	00061	10169
40284	70512	70315	97031	25021	45260	54305		
40293	87612	93613	98022	10220	60020	23305		
40297	54212	43624	98032	13967	34300	35330		
40312	47612	70207	99161	08470	57520	63406	00365	
40315	44012	81618	98022	18669				
40330	58812	30523	99021	23264	31600	24310	05452	10243
40332	64712	04302	28766	33057	63104	64314		
40341	34712	54712	18002	20631	31505	21312		
40343	35312	51812	82011	20564	31601	55300		
40345	53612	32702	18862	33005	86815	13305		
40346	25112	31408	60031	21019	21101	64300		
40353	47112	93618	94655	05864	96220			
40363	47112	93640	97022	09856	57660	66420	05758	13636
40367	59812	02601	28862	31003	64803	66306		
40369	45012	80210	96682	08565	854	66817	00264	11465
40373	30512	31005	99020	21759	31440	26304		
40375	40312	82016	78595	12365	86400	54810		
40379	37812	12303	20664	28505	44325	14704		
40380	46512	90213	96608	12558	96200	66310		
40380	64712	00002	31764	30305	91110	76303	00211	11092
40381	17312	50906	98012	26216	53481	54101		
40384	09512	08300	28950	90000	28008	84412		
40390	17012	70200	98012	26015	75500	00010	05109	10722
40391	54812	60237	98802	28851				
40398	53012	80230	98032	25744	863	26304		
40401	42412	04703	09658	35208	76125	25801		
40403	63512	21409	97032	33252	31400	24300		
40409	06512	18203	28810	35008	70028	54303		
40410	51212	02503	28641	35007	94127	24301		
40411	60612	70710	98022	33246	74300	25302		
40412	75912	80513	98022	31843	74440	66405		
40413	66412	70909	98012	30546	54480	66822		
40416	43412	83630	96616	14955	873	15402		
40425	13512	18102	28713	31405	52119	54107		
40426	57812	70409	99012	32938	76500	15420	02234	10432
40430	10012	12402	98010	27555	11600	53110	05347	12420
40436	09212	22009	98020	26559	27600	85315	00055	
40438	55712	60509	98032	36230	214	25402		
40438	68312	81525	98022	26440	55800	24838		
40443	52712	32603	36727	34 5	95825	55316		
40451	44712	60513	98601	25449	5746	65404		
40457	38212	80630	98022	19050		25304		
40459	07512	18803	28810	35008	70028	54302		
40461	22612	20302	22814	30595	40000	24313		
40461	39812	80230	98025	22449	4432	65330		
40462	37612	80724	99022	21749	96000	14316		
40465	40012	82224	98005	24446	861	66110		
40496	26312	83622	70032	21445	39420	24340	05635	136**
40499	27012	83420	98012	23542	56 2	25337	06032	149*5
40501	11912	92524	97582	19356	96400	64301		
40501	24812	83425	97022	19445	83300			
40504	19512	82926	45022	20652	86500	64362	00048	12958
40504	22012	83225	98026	20726	4142	65360		
40513	14212	82540	20502	12852	866	34310	00152	
40514	16512	82924	97532	13949	8642	64450	05347	1*756
40523	46212	62918	98012	30332	65400	15805	06329	12945
40529	38712	82924	98022	25435	56560	55314		
40536	23712	82630	80027	14039	8 0	24450		
41164	99912	00000	99020	13078	00900	66301	05666	100**
41181	03612	43205	99031	13276	41341	65302	00670	13252
41192	70812	22707	08011					
41209	60412	91013	96506					
41218	98812	00909	97515	13568	97	25606		
41234	53512	81118	98032	17372	84500	15300		
41266	49312	50918	98022	23468	26620	14606		
41282	66712	81630	97036	07870	53470	25301		
41297	91312	736 8	98031	27453	58620	24308		
41306	00012	10713	98020	11281	11000	26810		
41326	37612	24306	20759	30207	90020	24822		
41329	74012	90224	95622	13260		25812		
41337	32012	72527	98022	15660	46320	55618		
41337	34712	92718	98022	17360	96			
41337	55412	51409	98022	24067	8	67806		
41339	31512	82718	98022	15965	853	55820		
41345	22312	01857	21653					
41346	44012	42905	98021	28162	34 10	16616		
41347	74012	02403	15862	35008	71818	64301		
41348	32912	72618	97032	15960	63300	56710		
41350	51512	11818	98010	28464	70903	65380		
41350	59312	91113	98002	21366		66603		
41363	29612	26303	14660	33008	42718	26608		
41363	36312	93026	97162	13556	973	44504		
41375	23512	15350	13653					
41377	27712	81518	97602	14946	87600	11722		
41404	24512	81105	98032	13848	00820	11942		
41407	34012	70524	97022	02152	75800	25326		
41410	34312	97052	46980	32301	69212	502 7		
41411	29012	70418	98022	18047	74	36304		
41428	24612	04203	12842	39007				
41445	46012	81505	98022	30154	854	26310	002**	10000
41462	24212	43205	98011	1254	00070	00302		
41485	25012	30100	21944	30000	21615	00300		
41541	65312	52615	98012	09833	56411	00354	05631	100*0
42110	56012	00020	01854	04424	01380	80106		
42161	58412	08401	158 8					
42193	43312	10413	98001	14778	14400	36		
42232	21512	80310	97022	02363	87500			
42268	22712	70513	99022					
42296	68412	61813	98031					
42302	39112	28501	23856					
42306	60312	82132	08025	10569	86300			
42315	35612	30751	29664	32807				
42366	79912	70718	98022	16958	83	27806		
42391	52912	33420	96278	01343	29403	00313		
43080	83612	40326	82020	08983	21912			
43083	72212	20605	99030	11783	11702	25605		
43144	67712	13609	99000	12883	11500	74822		
43168	88712	00204	98020	01279	00900	25802		
43248	65112	42416	97021	11876	40908	65614		
43299	32512	72710	98030	20865	75600	00614		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 20

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
50450	45012	20509	98020	24747	11401	00301	06040	10533
50527	35512	62222	99022	24040	65505	00616	05129	12445
50565	51012	82152	96687	90536	85400	00827	05233	17042
50620	33012	42618	98012	00728	44400	00336	06421	12652
51300	40012	70315	98258	24162	745	00606	05571	1354*
51490	48012	23324	98011	39540	25400	00112	05230	13259
52440	65012	52430	92027	97235	75500	00122	05820	12839
OTHER	SHIPS							
50045	47312	80505	98151	12581	55 74	45310		
50047	85812	31509	97151	09980	39308	55408	05273	11420
50099	54712	40516	98022	13279	21820	35101		
50101	44112	80705	97012	11277	87062	36106		
50103	59812	02501	13977	80753				
50114	62712	70309	99802	14678	75460	66116		
50124	78512	30713	99031	13578	32500	56310		
50126	65612	30510	98031	17379	42436	75106		
50146	63712	20209	98030	14980	22403	77307		
50162	86112	70805	94818	18671	73060	65410		
50170	72212	20818	98032	16680	19260	15320		
50175	68912	00403	18725	30003	64124	13800		
50175	72312	60513	99031	14978	61200	63310	05173	10223
50177	87812	60913	99032	15979	61 00	16302		
50180	63712	70714	98032	18577	73500	16005		
50209	85712	30624	98038	19377	33500	16322		
50216	85012	20718	98012	18674	10600	86306		
50239	47712	52920	98011	06523	51801	53510		
50242	74812	20518	98012	23476	22302	83306		
50264	75312	70715	97021	27022	45260	54606		
50272	60412	30216	99031	21368	93340	65306		
50273	88612	83513	97022	21371	88800	79300		
50275	76712	20509	99020	26172	25406	36306		
50278	70212	50910	98012	27873	21608	85312		
50282	63112	04502	25866	37 5	74105	24405		
50296	51812	43537	97032	08164	42600	13825	05551	13560
50296	71612	10808	98012	78471	21500	76316	05362	
50300	50012	93444	97022	15263				
50305	60412	04301	23868	31005	51105	65308		
50312	40612	81240	80022	06568	874	55410		
50327	41912	79715	07722	95438	74422			
50340	53312	50324	98032	15960	55600	24805	05851	10656
50343	69412	40301	25708	31406	61113	64305		
50356	51112	32702	15762	60005	38006	87826		
50358	37312	81416	97202	19719	87739	64302		
50360	39612	8 . . 12	98022	918	084	64410		
50362	74012	83613	90802	30151	84400	46318		
50363	74912	80229	96026	31939	867	12327		
50364	47812	30322	70011	12564	21460	54320	05361	13366
50364	65312	22816	99012	23768	13444	76606		
50366	18812	06501	25885	30023	04110	66301		
50366	37512	71320	98032	21064	31662	55300	00157	11544
50371	71312	23424	98032	27057				
50372	71812	31303	30655					
50380	39312	83424	98256	15966	17200	25340	00064	11547
50380	55312	40109	98012	28154	44700	66310		
50390	18012	80208	98022	28216	885	00320	05011	10833
50390	72012	71313	98031	32045	34520	35330		
50395	29512	30209	99020	23460	35403	24305	05454	109*0
50397	45712	90537	97502	15270	974	25302		
50400	61512	18401	22770	33305	21523	65820		
50403	57812	32305	98020	26152	24700	24805		
50409	47412	04401	21655	35604	87122	83303		
50414	54212	50705	99012	30354	50511	24300		
50422	18612	14102	32855	85008	62728	53106		
50424	55212	31609	99010	25440	32568	65814		
50426	24012	22102	21855	35 8	62628	56302		
50426	52612	61202	98021	26203	68400	26706	05801	119*0
50427	28412	11405	82012	28559	18500	14310	00155	
50429	68312	23320	98010	27440	56200	74341		
50441	47812	40708	99021	23753	63	65302		
50453	44012	30310	81020	21249	335	64300	05640	10254
50461	08812	63302	98032	30456	69660	85308	00150	13145
50465	34312	80910	96206	21254	77411	15310		
50467	38612	90719	97142	22756	3	56304		
50467	45712	01003	98000	25341	00000	13504	00036	
50468	52412	81424	98606	20036	85570	85930	00326	11955
50472	13712	42505	99012	29554	5	16002		
50476	44112	12205	82000	24741	00901	64808	05241	12743
50482	14812	82905	98022	28451	80	56308		
50485	47612	00702	08002	26135	00000	15604		
50488	16812	79901	98012	02551	756	24310	05242	100**
50488	18712	83405	97285	30549	862	24418		
50499	18712	13218	98031	30152	21541	64306	05200	13243
50499	28312	83204	98515	29041	86500	65300	05939	132**
50501	17812	62910	98011	29248	44401	25300	05539	13276
50506	19612	63005	82031	27848	32630	24305		130**
50508	25212	82505	98011	28446	7651	65110	05730	13059
50538	18712	62626	98028	22548	685	00227	05343	127**
50543	15812	82737	80021	19245	8 0	24120		
50565	40812	82137	97858	07636	85400	14829	05434	12145
50599	20912	73045	97878	99137	794	22366	05935	17969
51107	93412	20913	98010	13979	21300	26312		
51181	74812	32606	06001					
51206	08612	93213	98022	15966	94175	75108	05760	13261
51208	79812	04301	07773					
51214	68612	31809	98011	04472				
51215	65212	01105	98021	11272	00000	66402		
51217	57012	70930	99032	09171	76	16840		
51220	56012	10801	13772					
51258	48012	80913	98022	23466	87400	16602		
51271	88712	08302	23771	38008	74828	36606		
51304	42712	30513	98011	25762	32000	57300		
51319	40212	86513	98032	26160	18811	56300		
51320	37612	90218	97202	25458	983	55302		
51337	39812	90516	98022	29556	945	54302		
51337	66512	90413	96168	14965		25104		
51340	65912	91409	98022	15918	847	67818		
51347	79912	18401	10762	34004	31517	64809		
51348	59112	81618	98022	25165	81700	65300		
51350	75112	51405	93414	11016	45175	25608	052**	10942
51351	77712	91917	99022	09562		26602		
51368	71312	91609	97424	10862	072	27602	05237	149**
51372	23512	53616	98021	16048	55600	84310		
51374	40812	76000	21990	21304	50308	52207		
51377	36112	43309	98021	29552	11 6	56916		
51384	26612	13518	98021	18346	22502	66311		
51388	37812	80305	98032	31249	84	16602		
51390	27912	50213	98021	02347	55800	26816		
51404	24512	00218	98002	16846	00900	10253		
51462	24212	00913	98002	21035	00000	00812		
51472	33812	82224	98022					
51478	27112	52802	99020	22743	51560	66606		
51485	25012	08301	89946	33204	62205	00510		
51485	26312	81108	98031	21739	25607	65914	05525	129**
51549	59712	25601	27735					
52260	25512	90209	98022	24065	25450			
53078	54812	83609	99162	14878	33520	34305		
53164	83512	10905	82000	13979	11400	15300		
53202	69612	02705	98020	21083				
53222	68312	03205	98020	14579				
53228	63812	02005	98011	14078	00900	24510		
53252	59212	31406	98031	12777	00906	65810		
53660	02012	82118	96858	69350	893	00308	04653	12044

JANUARY 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
60340	52012	80138	97032	15264	86500	12308	05262	10356
60450	45012	83120	98026	24342	855	00232	06641	13132
60527	35512	82120	99023	09645	85500	00999	00541	12223
60565	51018	83460	96268	99122	85400	00400	06620	18479
61300	40012	80513	98022	26960	836	00606	05751	10455
61490	48018	13816	98011	29039	15500	00806	05332	13146
62440	65012	72834	97037	00 36	65500	71310	03405	13067
OTHER	SHIPS							
60062	52912	32303	12882	32206	41126	76304		
60124	66012	04301	16978	80752				
60157	76312	61109	99032	16378	52331	46404		
60181	55512	32503	15879	79742	35708	37823		
60195	66512	04405	21624	34405	2124	75114		13901
60201	73512	70930	97021	19476	52570	14320		
60202	85712	20910	98018	01972	24400	45301		
60218	74412	31018	99258	28075	32800	46308		
60219	90512	33118	98011	11623	33800	53315		
60220	59212	60038	98012	19072	69500	15300	05867	10048
60221	77912	60417	97012	19676	11530	14320		
60224	67912	40516	99011	22075	42500	7 322		
60229	84012	01013	99000	19374	00000	16306		
60261	45512	10503	19766	68 5	28308	67325		
60261	78512	02713	98031	24074	44700	28310	05464	107**
60278	41312	71880	98012	06673	52670	55307	00167	118**
60280	44812	58410	81181	99567	37440	55309	05359	
60290	74112	20909	98020	28866	23000	46610		
60290	82112	81609	97626	24064	00920	00000		
60295	59512	02602	24760	31604	94112	23404		
60310	50412	73544	96182	06968	82600	12312	05166	18660
60318	52512	70224	80032	23068	63601	14110	00560	
60329	44812	41214	97031	08968	22668	55710	05165	11368
60344	58712	80124	98032	25766	65505	66327	00058	10233
60345	41912	40920	96021	12021	58563	64900		
60351	36712	10503	20720	95432	36522			
60352	67812	60920	98022	36161	68660	35302		
60355	70912	6071	98022	38062	65500	25330	06050	
60359	56812	83680	38035	90963	85000	66310		
60361	45012	80815	97902	18519	86	64407		
60362	62718	70905	98030	27062	00946	53105	02357	
60380	66312	60521	98092	32553	62264	86820		
60381	09412	30006	98020	27060	30905	85310	05151	
60388	64212	70213	97022	38351	74600	66346		
60389	24142	10913	99012	24060	22	24305	05355	10943
60396	38312	91413	97032	23062	973	26306		
60401	42012	8114	23059	86600	66810	05757		11843
60401	69712	30519	99021	40641	23401	26308	0623*	105*2
60403	52312	90107	97182	28148	96620	04120		
60413	65512	53618	96000	45434	51500	66342		
60425	55512	53630	98022	33527	553	66332		
60430	40012	16061	22761	39308	67428	64401		
60432	46812	93418	98032	25744	74500	25102		
60434	69312	20120	98011	49818	55250	84328		
60447	45812	12864	01259	39300	13757	10663		
60449	47812	63818	98030	26135	65300	66440		
60452	44212	83213	98212	22806	862	16316	06405	13222
60470	06812	83109	82022	30152	847	47220	05243	131*2
60475	52012	82830	98012	20017	74609	14108	06905	12835
60479	39212	02709	98000	19352	00000	25608		
60488	02312	82913	96014	32015	33500	13307		
60493	26212	72318	98011	22757	75550	65604	00200	12333
60513	19812	92325	80501	23754	874	66820		
60519	50912	83125	94866	19015	85400	74339	06713	18133
60609	34612	82324	98012	96338	85500	15813	05234	12332
61175	78512	32505	02011					
61211	77112	04301	07874					
61213	59412	60606	98021	16474	35570	64806	0**69	10852
61216	58912	61195	97031	17674	65600	73108		
61222	73012	20905	90010	07572				
61224	65212	21605	98010	12971	21400	66604		
61244	12212	53695	98012	17861	00908	76300		100*0
61285	47512	91409	97258	26163	99999	56100		
61297	51412	41118	98012	26167	24420	26808		
61315	31112	24203	23757					
61333	75912	73213	97565	11961				
61346	59512	71713	98182	23466		25320		
61348	66112	81818	98142	18065	83400	65810		
61351	48012	65140	62980	21304	19298			
61361	26412	82218	98032	19951	85600	55903	05144	130*5
61368	23112	27302	22842					
61377	27712	63109	98011	18346	00980	12630		
61404	24512	83018	98582	12344	80520	13023		
61428	24612	00051	06837	30207				
61462	24212	62228	98707	01739	07300	00302		
61485	25012	12576	06534	36349	93379	00301		
61486	32612	83022	98278	01938	82000	63611	05635	130*9
61489	32612	72924	97267	01636	76311	64616		
61513	24612	14501	23765					
62110	56012	60705	48025	12080	65400	003 5		
62116	52512	00020	03846	04528	13571	77104		
62160	43912	0 50	16779					
62249	57212	20620	05012					
62286	50512	24202	23965					
62307	49612	13678	72010	22562	00008			
62322	61012	24614	12 60					
62324	28512	53303	30021	27158	57500			
62330	50012	53124	98028	22455	55600			
63056	85312	02602	09980					
63161	72412	036	98000	15083				

JANUARY 22

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
71305	34312	40209	97251	23758	43400	16616		
71317	39212	52306	20033					
71318	28512	93013	98032	22058	96000	56302		
71331	36412	23613	98012	24757	26500	14618		
71369	69912	81413	98205	09564				
71396	72012	31818	98012	09141	49500	26310		
72164	77212	63102	06021					
72254	27212	80906	97606	00963	87400			
72390	52912	83023	81258	07048	6552	00201		
73018	60212	50803	99031	10289	31660	84300		
73026	60112	50610	99031	10685	62500	75304		
73074	77212	10513	85020	79	00901	66		
73084	71312	53601	99020	12781	21601	64300		
73090	76112	02602	98000	01687				
73095	81312	60010	99031	13081	62 00	85500		
73108	58112	60607	99031	08481	62500	65820		
73115	89212	40803	98031					
73120	74812	03007	98020	15082				
73144	81112	10504	98020	16078	18700	13300		
73181	86812	00000	98000	16576	00900	44300		
73197	71012	00405	98001	14188	00900	23100		
73303	48312	23105	98031	20859	21600	0 44		
73356	27512	72418	98022	12064	35670	74828		
73660	02012	81718	97022	11004	4552	00925	05401	11232

JANUARY 23

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
11311	40112	03683	98010	26860	00000	66602		
11313	40912	30609	98021	25763	34 00	56302		
11324	26812	23409	98011	18652	11500	16610		
11326	37612	93613	97012	25759	78620	16002		
11340	34112	60224	98022	22055	667 5			
11340	83312	30318	53312	30318	98021	02170		
11345	63312	03209	98018	12563	00005	66810	05*60	11832
11347	38912	83213	97802	27115	88000	66300		
11350	31712	53613	98032	20350	56600	14612		
11358	83412	41528	99000	21066	436	26310		
11362	25112	22913	98021	14249	11 01	56302		
11369	42512	28810	27756	33005	62815	66501		
11375	41712	10902	98412	25754	36500	27608		
11377	22712	03109	98020	12540	00900	12932		
11397	39312	83400	97204	25252	861	56300	05352	
11401	44212	02702	93411	26456	0 0	66810		
11403	62712	10013	98012	11252				
11404	24512	84102	98031	11942	84458	10533		
11408	54612	91915	97502	14260	9	67814		
11428	24612	04100	09834	30000				
11452	34512	63602	99031	25745	00056	56340		
11462	24212	20913	98000	14938	00000	00310		
11485	25012	06201	26934	31003	91606	00315		
11488	35412	90207	98022	28442	965	73322		
11500	62412	98002	03746	90000	26846			
11541	65212	04504	98001	13933	00000	00606	05731	10000
12095	92812	80223	99031	10381	43523	8400		
12110	56012	40830	48205	12579	45400	00102		10545
12138	92212	30203	98030					
12145	93812	30106	99020	12273	21760	15300		
12150	72912	12000	08011					
12155	52212	20718	98029	14279	22400	2 402		
12216	62412	10301	19773					
12254	79612	10205	98011	15967	11400	66606		
12265	40612	32311	2868					
12270	20012	80510	99021	23467	87	17310		
12275	30042	80804	96054	01967	86000			
12306	36612	22935	81010	25064	1500			
12315	24712	42633	98021	24558	21506			
12331	25012	06400	25751	40000				
12347	68612	62940	98135	06860	6837	66300		
12348	69212	22928	98131	27500	66332			
12349	48312	23318	99011	18356	21900	27320		
12354	79612	31828	15011	1406				
12355	44312	91405	96452	39560		25316		
12365	53512	72737	97181	11250	73408	62110		
12390	53018	43440	75027	07540	37400	61306	05430	18044
12640	65912	22312	9801	973 8	2550	0824	00563	13234
13063	77112	20319	98010	10677	21500	65604		
13078	77312	00820	98010	16082				
13086	71112	30205	99031	10881	31600	66		
13093	66612	30304	99021	11780	32600	64300		
13102	61112	30510	83021	12379	38500	24830		
13132	73512	03003	98000	01584				
13193	70612	00414	97020	16790	00900			
13208	68412	03602	98000	15378	00900	34524		
13361	10112	3502	10752					

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 22

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70340	52012	80538	97022	24358	85500	00321		
70450	45012	83624	98028	36534	855	00112		
70527	35512	62731	99268	15734	64600	00225		
70565	51012	73037	57158	24622	82400	00002		
70620	33012	52518	98707	77033	52500	00813		
72440	65012	31935	97267	08538	35500	22405	05631	11838
OTHER	SHIPS							
70028	45712	80509	97258	71979	89577	35116		
70099	79812	50909	98251	14378	83600	55420	05472	107**
70138	72012	60518	98032	16377	62560	86118		
70145	74212	60524	99012	18078	65360	77124		
70146	77312	50524	98031	16679	44462	16322		
70150	81512	08502	18880	35725	44213	36308		
70160	76212	60613	99012	19678	22207	56310		
70196	54612	40412	98011	14925	438	54110		
70217	43912	52415	82038	09874	27479	14806	05269	12867
70217	64412	03504	21724	38404	77123	13300		
70221	74312	20909	98031	24074	21400	46600		
70230	59112	04603	19874	77746	33507	47824		
70230	69812	20716	98011	27474	21301	75120		
70248	49312	23320	81011	09573	21600	55420	00063	
70249	66312	40620	99031	93773	44700	13306	05362	106**
70250	54312	43430	98012	15172	43400	15805		
70255	74412	10910	99020	26871	01400	66300		
70263	67412	30619	98011					
70275	79612	71805	99142	26474	22 70	66320		
70285	68912	10713	98011	26868	00001	86304		
70285	70412	60713	98031	27470	63500	76114		
70290	51012	53630	97031	12168	52600	55315	05263	13657
70299	52512	69814	18720	38 7	78187	12303		
70303	12012	30509	99020	24158	32700	53300	05248	105*1
70303	56712	02802	05763	34 5	77825	23105		
70314	07112	30002	99011	23062	21210	26300		
70314	14312	09402	18768	4005	3632	14300		
70319	50112	80240	97216	15266	875	55320	05459	15251
70320	72312	11201	98011	32970	00901	84312		
70321	75612	40505	98012	24701	98300		05463	105**
70321	78212	91813	97255	26868	96520	16302		
70325	77612	82713	97162	29172	834	17318		
70334	47312	90144	96182	13066	92600	13313	05264	14754
70336	47812	80337	20636	16363	675	54305	05561	10359
70346	55712	90430	60812	28058	69500	14120	06149	15442
70347	49112	90430	97022	18117	93	54305		
70353	41912	32605	24564					
70355	72412	81830	97022	26167	85300	47314		
70356	67712	81720	98022	32763	64521	66608		
70357	11712	50803	98021	23062	21652	26320		
70357	54312	80340	97022	26255	833	66318	05947	103*9
70360	64612	81810	98033	34261	85000	66300		
70361	53812	02801	29756	38207	97126	44300		
70362	22312	90913	97641	18063	63420			
70372	11712	43605	81011	24661	21680	44304	05056	13640
70375	26812	80709	98022	23662	85500	76310		
70376	28112	06102	25960	65005	22215	53803		
70376	33012	21109	99020	25165				
70376	35212	12302	24768	34625	24422	66307		
70377	31012	10302	24918	93121	84414			
70378	68012	32030	98032	29565	82600	23400		
70389	74012	72609	97606	25754	75300	45420	00051	
70390	17012	80712	98021	24515	88544	75483		
70390	53818	60582	98022	32946	58200			
70391	61312	70909	99032	33552	63411	26812	06344	107*3
70400	46512	43622	98012	32949	74660	83302		
70405	68712	81409	97626	24450	851	25609		
70408	50312	70218	98021	37336	75500	66118	07334	10133
70410	37012	32614	26454	36008	96868	24304		
70413	46012	32703	32741	8007	9788	14315		
70419	32912	91615	98616	33243	90 00	66862		
70425	65212	81537	97182	22738	77 10	13860		
70425	67012	81524	96637	21043	862	54890	05143	
70432	54312	06202	42832	30009	82810	66300		
70435	43512	20602	37838	39 5	97725	64313		
70439	09112	30610	98031	25557	33600	84300	00052	10424
70440	45012	70222	98022	36933	73628	13108		
70446	08712	80615	98032	27555	846	85116		
70454	40512	73026	98032	32239	63300	15720		
70454	52112	73102	98022	42520	54060	65215	05519	129*1
70461	41412	63225	97872	28739	63700	64332		
70466	47412	73222	98037	39629	51460	66330	05525	13335
70473	51612	80105	98037	41421	86500	14007	062**	10107
70476	18312	81501	98022	26052	22000	25310		
70478	34012	63824	97271	22742	69400	65408		
70481	17212	82009	81022	25233	86600	14600	05247	
70482	36212	62924	94731	28838	73270	55340		
70484	45612	53225	98011	32530	513	55358		
70499	21312	62018	98011	16654	55460	14300		
70506	15412	82117	80020	23352	42811	24303	00052	12123
70512	23512	92328	97535	11950	9	68310		
70546	51012	83328	98032	30024	85400	74906		
70591	37612	62682	97012	97728	65400	52314		
70666	47412	73222	98037	39629	51460	66330	05525	13335
71211	49612	80918	98152	20769	883	26910		
71212	73912	08801	08775					
71217	56512	41325	58011					
71223	64012	01111	98001	17074	00000	64606	00168	11144
71226	53312	31313	97011	18074	31400	65108		
71275	45512	08402	24665					
71283	93412	93409	98022	10210	64020	64302		
71289	91912	81895	98021	23467	56420	74194		
71296	47912	80909	99022	28163	85	56812		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 23

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
10340	52012	10340	52012	60225	98012	17961		
10450	45012	10450	45012	82028	98022	15350		
10527	35512	10527	35512	82330	98268	18337		
10565	51012	10565	51012	82715	98037	97525		
10620	33012	10620	33012	72437	97858	83027		
11300	40012	10812	98028	25762	14600	00608	05555	10332
11490	48012	92118	91454	15345	9 0	00813	00244	12343
12440	65012	22312	98011	97338	25500	00824	00536	13234
OTHER	SHIPS							
10104	79512	70518	98012	14678	24279	56302		
10139	65912	20509	99011	15279	33422	44306		
10150	69012	60613	97182	15278	46441	15108		
10157	76412	21013	98011	16976	21210	56820		
10183	81012	30513	99011	18376	11681	77114		
10200	74912	51712	99032	19376	24300	73312	05375	10834
10203	73112	50618	99251	19674	52602	86118		
10204	74112	80919	97035	20073	87300	16420		
10210	43112	32417	99016	08678	35500	54321	05362	
10212	82712	08601	14724	31424	54211	26324		
10220	65012	50518	98012	23074	4453			
10222	67712	18313	99011	20775	22400	76332		
10256	25612	22602	98021	19072	21400	56302		
10259	68912	80513	98022	24472	8686	13310	05358	10569
10259	76112	41009	98030	25673	41800	64805	05267	11032
10270	86712	21105	98012	26875	10400	35701		
10270	87012	41018	98031	20075	28599	36304		
10277	62912	03603	24769	72695	35117	67126		
10279	42612	63540	98802	05869	67300	14602	05465	1855*
10280	70512	70509	98031	25468	77300	47606		
10283	17012	33610	80031	15122	23630	84105		
10287	42112	47602	03720	392 6	74485	54406		
10287	71212	20510	98030	30570	23340	75108		
10290	13812	42005	81011					
10308	49512	73630	97182	08868	774			
10309	74612	63805	98011	27071	15671	82		
10310	54412	02603	19762	34 7	84127	13602		
10310	77312	21810	99011	28370	24000	55306		
10317	25812	20508	50032	28621	03008	23303		10533
10322	41012	61210	97011	05669	24251	14313	05667	
10332	51212	73628	98012	17018	77500	64312		
10333	76412	40305	90031	28170	41400	18312		
10334	53412	63613	98012	14817	65 02	64301		
10338	21412	80218	88031	22459	78460	26300		
10346	73112	90815	98032	28166	964	76312		
10352	45212	80518	97022	12065	83400	14310	00162	10457
10355	44312	90618	98022	15065	00026	4300		
10356	71112	20205	99011	32963	22200	84430		
10359	66312	71818	98028	28862	64391	24424		
10360	59512	53215	97215	20405	33551	15910	05360	132**
10361	48912	02601	16760	35115	77124	25810		
10368	37012	14402	19719	333 6	35214	64505		
10376	66412	73418	98012	29553	71600	63331	06741	1003*
10378	51012	53405	81010	16058	54600	14300	05646	10477
10381	63012	83624	96031	24853	82600	23340	05949	
10385	53012	71914	99022	17659	444	26816	06152	108*3
10390	17012	60410	98012	20015	4757	00000	05110	10464
10396	61212	73418	98012	26152	72500	25303		
10397	42612	70905	99032	15660	23410	27608		
10397	61712	83630	98021	26149				
10399	34712	81018	98022	22756	87470	66300		
10409	56312	63824	98021	23751	68500	66324	06438	13834
10434	59012	83224	97837	21232	54604	65360	05829	13546
10435	40012	14605	23753	8208	8788	14805		
10438	68112	63518	98022	36029	45606	73330		
10440	48012	16403	17845	39 8	64819	63820		
10445	40512	61618	99031	20754	64520	55826		
10445	46012	61725	97031	15548	64700	64842		
10456	39712	71518	98258	23430	73538	13626		
10456	51712	82618	98028	05935	854	64860	00032	12646
10459	43012	71824	98022	17350	7916	55868		
10461	40812	31824	97031	20052	21430	65814	05500	
10461	40912	31824	97031	20052	21430	65814	05500	11834
10463	47312	82018	60232	10537	86600	15830		
10467	45112	71716	81031	13544	76500	24835	00237	11762
10470	37212	21813	9800	23047	34700	66809		
10471	33012	61505	98032	29146	73400	25804		
10538	18712	52723	99168	1 742	59500	00126	05925	17950
10569	34112	10569	34112	62335	98017	06533		
10599	19912	52560	93868	91534	693 3	61329	06333	
11160	99512	09001	98000	14081	00000	6300	05277	
11209	42612	60713	98161	20769	5346	26814		
11210	63412	01211	00001	18073	90900	66011		
11216	60112	11805	98000	17373	18000	56302		
11216	71312	16302	09873					
11227	54412	51412	98203					
11232	64712	41413	97021	16883	41500	25108		
11236	64712	41413	97021	16873	41500	25108		
11236	68312	21907	97012	15273	31600	64006	05368	11944
11238	68912	32610	97258	14271	32600	64603	05461	18263
11246	48512	20909	98020	21766	21400	16810		
11250	67212	12605	98010					
11255	92912	41109	98258	21 68	44	56818		
11260	51812	11113	98250	2 068	23600	54912		
11270	46012	0580	25768					
11291	45812	41407	30011					
11300	56512	41614	9	98011	21768	1340		
11301	35412	03209	98010	27459	00000	56302		
11304	39612	02501	24760					
11306	38512	80308	97802	25058	85500	55602	05653	102*3

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 24

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I_{dw}d_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
21300	40018	20511	98028	26262	25600	00931	05456	105*2
21490	48012	82715	98022	14942	86400	00001	00037	123**
OTHER	SHIPS							
20119	45412	90509	97032	14278	95500	36306		
20120	74412	12607	18981	42217	74560	10874		
20124	70012	80210	98648	16674	87400	24330		
20128	81212	20718	98031	15978	22 41	76316		
20134	41712	07303	15778	92522				
20142	73812	73614	17726	32605	67114	13103		
20178	87212	30813	98186	16977	24560	86302		
20198	70112	10724	98010	22763	11700	36102		
20202	61412	70413	98032	18674	72600	56030	06363	101*8
20204	68718	40513	98012	20374	42460	47304		
20223	69418	04502	24972	78704				
20234	86412	31013	99021	20775	11480			
20245	69612	30518	98029	24772	33300	85426		
20255	59412	02502	22723	33605	57125	13412		
20258	32512	81913	97052	15973	824	65103		
20260	46418	49702	10723	32004	64814	54432		
20260	79412	80909	9022	25766	64420	44406		
20270	88412	20709	98011	23774	26430	75302		
20274	74212	40911	98021	26872	39710	86312		
20275	60312	30411	99018	22169	31700	13306	05261	104**
20283	47112	70437	98022	23059	74131	36102		
20286	69912	30405	99012	26869	32500	76308		
20290	89112	90000	95631	24465	97200	00804		
20296	73612	30808	98012	32121	22261	26400	05219	109**
20300	77612	12102	29770	33665	81304	55304		
20309	46712	40138	98182	12766	41400	14431		
20313	77512	31903	12012	28872	34410			
20317	51612	02702	21763	31014	77814	13310		
20320	57112	73620	97022	26018	786	64325		
20325	67018	04200	31868	70662	30023	31100		
20329	49412	02703	21716	34007	88117	12317		
20340	36312	81618	96632	04965	67270	14309	05765	
20342	73412	43206	9801	32967	44420	75606		
20343	58112	82012	98022	4416	85	74308		
20344	45212	73440	97182	13758	774			
20351	48912	43437	98021	18362	49600	64150		
20355	33512	81624	98525	08164	76240	56622		
20359	62512	70513	98012	31560	76371	24312		
20361	47712	50344	98022	20054	84400	24110		
20361	58212	06403	30759	38 7	99927	24310		
20365	16912	00909	99001	14463				
20367	42212	02802	25614	32606	68825	54307		
20395	57612	93330	97185	08554	97300	23140		
20396	84518	83616	98032	30346	5956	16310	06939	136**
20400	50012	02502	30743	350 7	97822	64317		
20401	70312	81313	98216	28248	865	55727		
20410	60518	60803	98012	33104	22440	26904	06901	102**
20431	50112	63113	99012	31229	64400	65338		
20434	64612	82309	98022	32733	65570	26610	05628	10221
20437	48412	73224	98012	20323	783	68332		
20438	57812	73210	99031	33528	67500	26805		
20442	54612	83213	98032	30830	6547	26803		
20445	45618	83437	99032	11331	54467	66330		
20447	46912	93230	97022	23432	97400	64314	06200	13268
20457	54812	82713	98022	31825	85600	15815		
20470	34612	93418	98022	03147	974	13312		
21120	96012	00000	99000	15280	00000	64505		
21131	93812	39900	98030	13279	31500	36300	05278	
21200	35412	70602	98152	19068	784	26820		
21212	69012	06302						
21214	61912	14801	20768	37002	81312	24101		
21215	59012	21202	97020	18073	21500	25110		
21216	67412	03205	97000	16372	00000	66303		
21223	50812	10913	98018	17669	00980	14606		
21236	53012	31410	98501	20071	36400	53606		
21251	72912	21011	98001	17470	21500	64101	00061	12832
21268	46812	20913	98808	23466	22200	17306		
21276	47312	70102	98002	24067	65500	16809		
21279	42012	80713	98022	28864	85000	56808		
21279	46912	41209	98011	24065	45500	66605		
21283	42512	80813	98022	25160	16704			
21311	35412	20319	98258	24358	12500	25806	05753	10255
21335	42012	52005	97594	31560	34400	66840		
21336	32612	23609	98031	23455	22 00	66308		
21345	70512	22337	98138	10862	29300	65818	00057	12345
21355	37012	90805	96404	28456		25102		
21359	59412	30605	99020	19275	31800	25605		
21375	32212	10213	98011	24449	1340	27610		
21377	22712	00518	98020	16939	00900	12531		
21404	24512	70809	98031	18340	35463	10533		
21417	43712	32005	95424	25456	3	56602		
21437	55512	80313	97522	10848				
21440	51212	21609	97535	14649	9 0			
21462	24212	00913	98000	26830	00000	00310		
21468	24612	08100	18832	30000				
21470	41512	92127	92525	21748	9 0	35310		
21485	25012	08201	38935	31105	92302	00305		
21498	52612	92713	98022	14242	94400	26310		
21506	44212	92011	94284	13945	960	65818		
21515	44312	18404	10347					
23078	92212	73109	99018	10378	27528	35105		
23083	72712	10806	93020	11384	11400			
23095	65412	20409	83020	11281	21500	24820		
23100	62212	30204	99020	11180	33500	64618		
23129	84712	10510	98020	12682	10908	55603		
23167	73112	03103	98000	01584				
23171	56018	00001	16977	71000	51203	64810		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 24

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
43177	93612	01011	98020	15077	00000	14300		
43185	85612	00000	90000	01179	00900	54618		
43191	93012	40409	98031	13380	22600	44300		
43248	62912	12515	88030	17776	10700	25300		
43300	48612	82004	96606	18166	764	337		

JANUARY 25

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
31380	61812	12702	29011	22760	11700	56326		
31404	24512	20509	98030	21341	25431	13633		
31426	24212	30513	98000	25734	00003	00306		
31428	24612	12200	19834	30000				
31438	33912	71917	98022	26748	75400	35104	05241	119*4
31452	47712	93413	97022	15645				
31479	29912	82313	98032	31543	86	75808		
31484	54512	73320	07032					
31485	25012	08201	36932	32204	91217	00300		
31498	41012	93213	98002	08543	95500	26328		
31546	44812	42328	97505	99737	45500	73824	05133	149**
38181	90112	00510	99020	14677	00000			
32403	70212	32836						
32456	42012	92009	96512	16651	9 0	26312		
33064	79412	100..	98020	10084				
33077	82913	63610	98191	13081				
33087	70012	30608	83022	10182	31060	24610		
33106	58112	20305	99020	11978	21600	64618		
33128	74212	12307	97020	13082	00900			
33135	80712	10510	99010	13380	11 00	15606		
33159	83312	50705	98030	01380	52901	54613		
33172	65612	23613	99020	19076	28600	35602		
33660	02012	82230	97182	04307	855	00825	00105	12245

JANUARY 26

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
41427	25012	13613	83000					
41438	24612	08100	17838	30000				
41462	22212	60513	98031	21336	62400	00812		
41471	38912	80209	97032	97022	25742			
41485	25012	06371	29840	35228	81228	00310		
41486	70812	93511	95227	05833	9	24302	05931	12883
41491	30412	93613	98022	21749	35410	26301		
41497	38712	42813	98348	30433	29540	465		
41531	52712	52912	16022					
42206	77812	08403	22674					
42260	79306	10513	99012	22770	11600			
42303	51812	91930	98029	02071				
42306	57612	80924	98602	09168	87500	66850		
42312	76312	10709	99000	28460	00000	27324		
42347	48812	82914	87608	00060	854	66820		
42358	48712	90130	98602	00055	975	25812		
42385	71912	42120	98020	32051	32500	32310	05243	10735
42390	53012	84007	40616	01747	86420	00710		
48474	32512	90118	97022	25443	91311	26310		
43067	79112	73520	98030	09921	66979	74102		
43078	74212	20805	97020	11582	00031	24600		
43083	76912	63105	98032	12582	41620	74300		
43121	85312	30410	98020	14080				

JANUARY 27

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
52322	27512	24303	24853	93182				
52345	29212	32509	15011	26150	37440			
52371	73512	17915	08660					
52373	73212	81950	94636	99559	86400	31822	06357	
53048	84412	805	95979	11680				
53060	79412	11013	83021	13581	11000	24300		
53060	85712	40409	98020	11184	41639	66300		
53063	78312	53613	83031	11780	44530	24600		
53070	78612	50615	97012	14081	22060			
53092	85612	10523	98041	14581	11600	24300		
53095	84312	70200	98012	12880	2762	24805		
53110	73912	00302	98000	13585	00900	74300		
53165	88112	50608	98201	7077				
53188	66212	00403	99020	15379	00900	34603		
53207	70312	02107	98000	16078	00000	35400		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 25

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	10000	98011	28462	15600	00404	05350	10233
30450	45012	82234	97022	10646	855	00847	06136	12245
30527	35512	82827	98858	96735	84400	00200		
30565	51012	83338	98037	83622	85300	00331	06413	18352
30620	33012	82024	98022	64329	11520	00815	06226	12134
31300	40012	81010	98028	26961	82500	00608	05454	108*3
31490	48012	83015	98021	13439	75500	00407	05332	130*5
OTHER	SHIPS							
30060	41112	90109	98022	14280	39410	36308		
30096	90812	30206	99031	13575	23440	66303		
30100	87812	00702	99000	12671	00000	36304	05171	
30149	73012	60630	98181	19077	63300	14322		
30150	65012	30913	98018	19077	35500			
30157	71812	73715	19626	36605	67184	12312		
30190	83812	70918	98251	20378	33 22	76316		
30243	81812	20918	99031	23073	24400	24307		
30245	50512	02502	21722	37005	75715	54310		
30249	87612	20909	98011	23076	21400	86302		
30270	70512	30509	98031	27471	30050	16107	05565	105*3
30273	56512	04301	25720	34153	74113	13105		
30280	71712	08301	28969	72662				
30288	57312	30610	99012	25266	35700	13312	05353	106**
30293	89312	11002	95101	24465	00910	00614		
30296	74612	21105	98011	25170	00002	87516		
30301	69112	11802	98120	28567	11301	56113	05557	
30309	63312	20000	98010	28765	11601	13310	05349	10655
30312	77512	62409	99022	29373	25460	14502	05563	
30315	62112	10000	98001	29519	11500	64513		
30316	66712	20904	98010	49520	21901	26402	05316	108**
30325	49212	06502	29760	374 6	87125	14303		
30327	61612	16401	44718	31002	75102	14300		
30341	73912	62913	99012	26171	65663	86300		
30344	42412	80340	99022	26558	15310	88610	05950	10337
30344	67112	52320	98031	28066	55801	75800		
30345	47512	04203	31714	34005	98125	13105		
30346	52812	11605	98011	31859	114	64300		
30346	81712	51810						
30346	73912	62713	98802	25170	41630	86610		
30349	46612	32304	27815	356 7	84115	64305		
30349	71912	93349	97602	24469	94676	76613		
30350	40512	70530	98022	25162	75500	26300		
30353	62612	72315	97032	20219	31 50	74607		
30354	38112	93630	98862	24457	45530	66350		
30357	39212	53644	98021	21757	20100	16301	05548	135**
30358	33012	80240	96 30	99 6	66270	142	005**	
30360	58012	72218	98022	26465	68369	24708		
30361	54812	18404	26861	32004	82514	24803		
30365	42112	63615	98021	26154	64500	24110		
30367	74912	22315	98022	23955	00970	54310		
30369	42112	32301	24755	38504	81813	25306		
30377	71312	28403	23766	66664	33208	03727		
30390	61012	235 ,	16 60					
30395	44912	42709	98031	25153	2400	26802		
30408	56912	29903	11508	35008	48526	64825		
30413	09612	01107	81000	25158	00 00	44300	00252	18260
30416	60212	80110	80110	98022	12934	86227		
30417	67012	81124	98042	19944	15420	88610	00241	10233
30418	49312	82137	96508	07913	86	26832	00211	121**
30421	50612	82053	98022	05846	85500	66680		
30421	65812	63118	98022	10266	870	65510		
30424	57812	83213	98022	90851	854	66303		
30427	47012	81937	97022	14671	874	26898		
30435	52612	93018	97202	05144	96400	64832	05100	12844
30443	56212	32561	13731	36 8	94869	63309		
30458	49012	90218	93757	01732	97350	16812		
30461	47012	83327	97267	12726	87411	16413	06025	13633
30465	25012	20902	99010	10334	00901	64104		
30480	29312	32913	98011	15246	31560	13114		
30482	26312	62118	98021	14746	416 1	24327	05436	
30488	19512	83016	97616	11809	2082	66431	05509	
30490	18812	8 240	97505	13947	87300	63162		
30496	47912	83013	97717	01021	8 6	15508		
30499	20412	93418	98032	14647	95300	25336		
30503	15412	82914	97615	13347	84	884	05643	
30510	45512	72713	89702	01218	75400	54418	08417	12775
30518	19112	82730	81602	10645	875	62130	05943	1273*
30538	18712	72428	97012	03442	72512	00198		
30569	81512	83394	95867	87142	82300	72332	06016	18378
30595	28412	84733	96636	74737	8 22	32355	06037	1***9
31133	10012	02905	99000	17680	00000	64100		
31246	52712	11313	98011	20769	11500	55603		
31251	51912	81015	97502	21065	8	55606		
31264	49512	21113	98188	22067	24400	82415		
31273	76512	22512	97021	18272	22500	73301	00359	12531
31276	41312	06502	19665					
31284	92412	61113	98021	10217	69010	23303		
31301	68712	32309	98021	18366	44400	65612		
31308	17112	63209	98132	12248	5354	35300		
31322	28812	60218	98022	24052	65600	25610	05842	10255
31325	54312	91805	97032	22466	73630	66310		
31349	29112	03503	23649					
31350	28312	90513	97022	25450				
31364	39512	71905	97034	28212	455	25300	052**	12221
31365	60512	32309	97011	19062	00650	26006		
31369	36912	31602	98022	29853	26404	26312		
31370	59512	20401	19664	33103	39911	66505		
31372	24012	13418	98011	20056	12400	15618		
31373	73912	72012	98138	07555	75 6	67820		
31377	22712	00609	98020	18340	00900	12840		
31383	60112	41813	98131	18658	4 7	66806		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 26

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40340	52012	83215	97256	17162	85000	00405	05260	12723
40450	45012	83885	97778	11632	854	00330	07430	13245
40527	35512	22217	96267	89533	22500	00103	05728	12045
40565	51012	83023	98708	93719	65470	00322	06703	13059
41300	40012	81415	98022	28660	84600	00905	05454	111*2
41490	48012	92119	92444	17444	9 1	00414	00244	122**
OTHER	SHIPS							
40108	80412	60617	99018	15980	26540	76310		
40140	77312	10418	98000	19078	12200	56304	00070	106*5
40156	65612	40416	98218	19576	43500	15325		
40162	52612	03301	18876	92480				
40164	81912	30609	98020	18379	21440	76300		
40165	69212	08401	20874	31302	43213	46103		
40175	68912	02402	21725	39615	74114	13310		
40183	41612	30703	98010	17824	2 951	54101	00022	13376
40210	54612	04401	19823	30802	74710	54306		
40211	75212	10705	98031	21776	23361	76306		
40213	63412	40709	98021	22374	94542	45300	05467	10733
40236	77812	04400	18877	30000	51102	55011		
40247	69912	30409	98022	24773	22660			
40250	74312	30603	99011	25378	31600	46305	05361	10820
40251	86412	11113	99031	23476	11 00	76302		
40262	87112	12402	24776	34605	73383	75310		
40264	76012	51609	98022	26771	53400	56306	05561	
40269	87812	80509	97502	25975	46650	74300	05572	10542
40273	86612	11413	98012	14474	11800	33300		
40287	66912	52806	82021	26868	41401	55306	05360	11062
40287	79712	30902	99021	27371	34340	85313		
40292	88512	81109	98032	10230	68400			
40293	53412	00102	24719	31004	74111	13502		
40303	77412	02105	98000	26170	00000	54301		
40305	53912	7065	99021	22365	73600	13302	05353	106**
40308	67012	72710	97022	26521	65570	64300		
40336	60712	80220	98029	21518	834	26504	08315	149**
40336	72312	35509	97038	25769	34430	16300	05264	100*0
40336	74312	02205	26768	70661				
40339	62312	73613	98522	24464	77590	25300	053**	13645
40340	45412	22503	18764	377 8	64625	14605		
40348	57812	70213	98032	26161	794	64130		
40349	50812	30614	17616	356 8	74767	63415		
40359	53012	50218	98162	20359	59266	24432		
40365	75012	80713	98022	27154	854	54906		
40367	48612	04603	16560	99780	65282	43164		
40368	67512	83608	97022	22515	85	74309		
40369	33412	24302	14752	35006	91116	26810		
40370	28812	83813	98023	14959	54560	15310		
40371	09012	01113	98000	02359	00900	132		
40373	74412	80413	97032	25154	85500	87300		
40383	71112	80720	98022	29047	86800	74301		
40390	17012	71626	98011	19016	51541	00300	05103	11634
40403	20412	81633	87022	07515	87557	54830		
40409	20012	61635	5002	01015	49594	53605		
40414	63512	83609	98022	231	5276	65011		
40418	20112	81737	5022	09260	87400	52300	00454	11843
40420	38212	83030	97022	04455	873	25414		
40420	59312	93418	97022	27434	94400	65304	08400	13423
40426	58012	83320	99022	25133	6341	65308		
40444	43712	63438	96868	10252	59300	16319	07354	134**
40445	60612	62924	98032	29217	65400	15915	06716	10344
40446	60912	26503	31715	32 8	94729	63308		
40450	60212	83324	98707	27116	854	13913	06712	13351
40451	07912	16800	27816	30000	20010	54300	02006	
40458	55612	82918	40222	18055	87	55320		
40469	51912	82725	97032	17025	85400	55334	05822	12764
40473	27112	72025	98031	01053	75300	65926		
40486	20812	81824	98528	07856	874	24510	00256	
40488	42412	24671	02723	31103	98672	24104		
40497	28012	82030	96612	92652	67420	53820		
40499	11312	91818	98502	19654	95400	25310		
40501	10912	81920	97513	19454	874	24315	00254	
40503	17312	81824	80032	09253	97	26310		
40507	23712	72034	81022	01650	77610	62610	05346	12034
40513	44312	82744	96858	97254	595 7	16817	071**	127*8
41113	96812	43406	99020	14978	32330	66601		
41145	04212	00000	99000	16680	00000	64706		
41178	21212	50309	98031	18669	55560	26614		
41206	60312	06202	21773	33203	61203	55302		
41220	56212	10909	98020	20772	12 00	16806		
41254	13912	03809	98010	11752	00000	35302	04444	132*0
41261	46712	51318	99021					
41264	43812	00913	98010	23462	00900	14300		
41280	45912	70909	97012	25164	74 00	15410		
41293	78312	33421	98021	26064	31800	73116	00492	13124
41294	34112	07502	26861					
41301	74912	23418	98011	22767	24400	65314		
41316	61912	92824	97621	22064	96400	66802		
41319	29012	90809	98022	27856	973	17306		
41328	21712	73512	98031	22449	756	25400	05640	13555
41344	20812	10000	99000	23450		25302		
41349	29912	83609	98022	27849	844	16806		
41357	76012	20805	98012	25455	11260	26310		
41359	31412	83403	98032	28811	854	25807	053**	10821
41362	57618	81767	24400	65314				
41367	67818	22909	99130	18354	2 3	66110		
41370	51418	91930	97031	19065	63460	26802		
41371	67312	24401	18754	33003	84613	66412		
41373	27818	50107	98031	22750	55500	26310		
41373	59812	72718	97252	10560	75710	65806		
41377	22712	00613	97464	22745				
41402	27012	43414	99021	25647	45500	25804	05141	131*2
41404	24512	04102	98000	22444	00000	10433		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 27

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	61802	98021	17060	22440	00810	05553	10122
50450	45012	83122	96717	12534	854	00403	07328	13142
50527	35512	21405	99012	06634	28000	00320	05720	11252
50565	51012	62722	98033	02527	65400	00326	05916	12747
50620	33012	32918	98021	81330	35500	00347	06124	12533
51300	40012	61417	98801	26758	62600	00510	05854	112*2
OTHER	SHIPS							
50103	86912	32400	11878	30000	71800	15305		
50114	54512	90718	98182	16664	75360	36112		
50153	44812	30705	98010	16925	2 931	54503	00121	13375
50174	73212	11602	18877					
50176	58312	06301	19875	93410				
50188	74712	30403	92021	17577	31600	56300	05268	10420
50195	62312	20416	98011	19276	21500	15315		
50197	66212	73412	20724	39615	74184	13306		
50202	85512	30913	97021	20778	33400	45602		
50216	64412	50513	99018	21075	53400	15316		
50218	85312	61209	98031	17677	83400	76610		
50247	60012	40205	99012	20671	36 10	13	022**	102*0
50249	69112	61105	81031	22772	68400	55800	05151	11011
50253	86812	11413	98011	18678	11000	33600		
50266	50312	22909	98011	19671	11401	66303		
50269	67212	23609	98022	23469	21500			
50302	72012	22708	99010	23022	25500	64300		
50318	50112	04202	20719	32815	61026	14105		
50332	46112	40509	98011	19660	31823	76308		
50333	76512	52709	99031	20770	54301	15607		
50337	15912	81004	82026	14360	1562	57805	05457	
50350	56012	19603	13719	367 8	44226	64825		
50352	52312	52208	98021	16617	34660	26812	05112	13432
50353	48212	00001	18957	69346	86714	63803		
50354	55712	92224	98202	13963	27720	25814	051**	12353
50354	62412	32524	98022	13968	37482	64810		
50357	40512	36401	19856	31004	84804	14305		
50359	49012	71603	99031	18357	1732	24612		
50360	07012	08501	21868	31052	25803	66605		
50360	44512	04201	20753	10039	68032	43063		
50360	45212	33605	99011	18754	11638	65305	06243	136**
50362	12212	31013	83021	18563	11611	65254		
50364	75212	70413	98022	21751	75430	64221		
50366	72312	63510	97012	22757	58502	46320		
50371	73912	32403	21576	33008	11828	46305		
50377	71512	53512	14511	45 06	73115			
50381	36912	63592	99212	16649	45361	65332		
50390	17012	51638	98022	13816	06379	00803	05013	149*6
50393	71612	80618	74032	22751	37627			
50398	60412	90522	96632	10552	9 0	26300		
50399	24112	22806	99020	10359	22601	24102	05300	
50400	62412	90518	97216	14646	97400	26302		
50402	66512	90613	97205	17348	95500	65308	06300	10623
50403	14412	61426	98030	19860	43350			
50406	64312	80422	40586	15644	82300	64502		
50410	21812	63109	82031	14259	64400	52102	00144	12643
50417	29712	80126	97168	11052	85800	16300		
50417	41312	62710	97168	14543	63400	24300	06639	
50424	66312	80505	98022	21029	85400	66308		
50450	60512	63209	81030	21422	43410	15602	06221	134*1
50454	33912	80215	97616	10950	873			
50457	33512	22909	98261	13243	21400	65400		
50475	52512	82713	98038	17717	82400	45320	06410	12752
50494	33712	62924	98858	09541	62500	65328		
50496	18512	81828	95022	11554	832	65612		
50497	26612	52810	98021	09542	32321	26305		
50504	10412	80305	81015	09850	84700	24327	05446	11946
50508	26212	42217	98011	08544	21611	26320	05639	12334
50509	17212	82815	40525	07548	84300	25330		
50585	30412	52913	98031	11944	52400	26416		
50600	44412	83218	98021	00660	00300	89496	00660	100*0
51105	93612	43602	99030	00066	84420	00172		
51158	08512	03205	99000	16678	00000	64606		
51163	14612	80518	97205	30274	26520	26607		
51186	67012	06602	22776	33205	61724	56302		
51193	78712	70624	95012					
51201	61712	01302	21775					
51211	75612	40818	98022	24083	43 20	25301		
51215	09112	20598	98012	19363	24400	35620	06558	105*3
51225	66612	29501	21772	31004				
51241	50812	21010	10051					
51248	49912	21409	97018	21768	21 00	16812		
51248	51712	01802	98000	19670	00 00	65684		
51272	43812	51315	98021					
51284	40012	10909	98021	24762	18600	14602		
51305	69012	03509	98000	38062	00000	66110		
51316	18812	83209	98032	24753	43370	77504		
51324	76612	61812	98001	26563	55570	74825	00353	13143
51329	24812	33609	97011	26852	35400	65310		
51358	75212	81918	99832	29556	8 7	66616		
51368	75012	20402	27856	35905	74914	65804		
51369	67412	20013	98021	29153	22906	65340		
51372	68212	30813	98021	30851	33 ,99	26808		
51375	41712	81730	97022	25861	98400	27802		
51377	22712	50609	98021	27444	51500	12830		
51404	24512	83105	98011	26848	35462	11220		
51424	79612	82018	97022	08553	854	26828		
51447	32412	02309	98011	33545	00 00	16308		
51490	64012	83422	98022	098 7	82500	24302	05718	13484
51512	44012	81513	97656	872	75813			
52009	45412	30613	97040	11879	32640	15300		
52197	75912	08501	22876					

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 28

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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60450	45012	70137	98021	01537	75400	00312	07029	10153
60527	35512	70802	98027	04037	16330	00311	05431	149*3
60565	51012	82414	98708	04807	85400	00312	05917	12434
60620	33012	62330	98262	03434	62500	00330	05726	12323
61300	40012	21417	98018	22962	22500	00914	05357	115*3
61490	48012	22517	98021	23842	25500	00115	00036	124**
OTHER	SHIPS							
60104	80112	31301	28780					
60117	71012	50930	98021	13576	53300	16310		
60130	78112	50613	99021	14579	52600	56310	00073	10632
60167	74712	61013	99031	16978	32370	85316		
60189	64012	05401	19875	93410				
60205	85912	71413	98811	12579	69362	55308		
60215	68412	60507	99021	19378	35460	84302		
60220	63312	04402	21723	38615	74114	13306		
60223	57912	00011	99018	19473	00000	15310		
60227	85512	51513	91032	17376	54000	33601		
60253	55312	43213	98011	17370	48461	66302		
60258	59812	53613	99251	20772	32400	15301		
60264	57212	63113	98031	17374	16440	65102		
60268	70012	11109	99010	21770	11200	4 102		
60271	56812	52916	98031	16671	37 20	13	000**	12924
60290	74512	11805	99920	19670				
60291	74012	11705	99020	21067	11500	46302		
60291	88712	82718	98022	17366	00920	64300		
60294	78012	21813	98011	19674	23400	45502		
60296	64112	33609	20269	36400	13500			
60297	86212	62709	98021	10142	66070	63301		
60300	70412	12305	98011	26170	18800	46320		
60301	76912	22012	99021	19523	22600	64806		
60315	73912	48316	98032	20372	31530	45300		
60316	65312	73609	99022	21367	75000	35310		
60318	76312	32013	98011	20772	33040	55306		
60333	12712	81716	98022	16362	846	14110	05259	
60337	54012	43624	98011	15960	54322	66320		
60342	46512	97714	05514	39998	87788	14520		
60348	59412	32413	19817	36606	73814	64311		
60355	16012	20909	09011	14937	11704	26306		
60355	73512	42018	98032	14678	33540	44610		
60356	50012	93657	98272	11250	77620	45312	064**	
60358	43812	43137	98011	99756	42492	24120		
60359	39612	18903	92564	60087	56285	46107		
60359	50412	73528	98166	08952	756	64350	06443	13556
60360	14212	13310	23767	33396	68315	66605		
60360	25412	22915	81020	13564	11601			
60360	72012	53018	98038	15272	5647	46608		
60363	18112	21805	98010	14270	00908	24314		
60367	36512	14751	98753	36 .8	84458	13824		
60367	44812	83444	97182	99112	872	26206	05910	18479
60368	66512	70709	98032	20760				
60378	73212	62013	97012	12562	00068	65830	00300	12021
60378	73312	91209	97142	12561	97000	14813		
60378	74412	91718	97025	08559	93810	46806		
60380	10412	12401	17717	31001	4401	84300		
60381	44712	53337	97216	97649	553	63370		
60390	17012	383 2	92258	12613	794	003 4	056*3	11665
60391	71712	81113	16657	18649	87420			
60393	32412	80424	70618	00245	826			
60394	62412	75175	99031	10224	00056	26316		
60398	11312	11320	98012	21158	86118	00056		
60401	23812	16501	09817	372 .7	32724	26322		
60402	55012	80118	97277	21741	87400	26322		
60403	43812	93660	96022	95345	97000	01302		
60417	37012	45803	98710	33 8	98328	13834		
60419	39812	81413	97216	89057	82400	77830		
60419	40012	12662	96450	30009	95360	64806		
60424	09912	31318	73011	25059	00920	16112	00151	11333
60425	18812	71214	98258	10054	77300	14309	05600	
60436	09912	14301	8 612	33003	34703	53305		
60441	19112	61721	98011	27757	58	55801	00047	11722
60445	41912	80230	97567	05838	86300	65116		
60458	08712	41590	98030	27856	42600			
60464	19112	81918	98502	11854	85300	15176	00054	
60476	43012	70213	96858	12938	62430	65332		
60484	49412	83613	98857	24624	855	26407	06019	10333
60486	05412	51408	60031	28011	525 9	14307		
60488	25112	70324	97502	12808	76408	26603	05505	
60491	25612	80419	98022	11545	834			
60493	48012	30302	19953	35 7	82827	57320		
60497	26512	02361	16846	24245	79114	24301		
60502	03912	11717	97010	32212	00901	64104	00308	12033
60502	08612	81720	97006	21852	6542	1922	00350	
60502	16512	71124	98052	13556	673 2	25307		
60506	27312	98031	16046	42611				
60514	17312	61518	97031	14454	636	66808		
60537	32912	61413	98221	10140	53124	56301		
60551	28712	22505	82030	18338	155	53320	06130	
60559	66212	62905	98032					
60582	14412	80002	99031	28942	75510	24222	05834	
60598	09812	11813	98010	28053	00001	24318	00053	
60600	44412	03213	98020	05122	00000	00150	06800	100*0
61079	95012	12707	98020	13975	11600	76301	05174	
61124	99812	00000	99000	13578	00000	66306	05370	100*0
61145	08112	10509	98020	14279	13611	26520		
61156	11012	72909	98036	13975	31233	66803		
61166	12512	13612	98011	15673	11200	64603	05470	132*0
61180	03812	13210	99020	13976	11400	35512	05368	104*3
61198	58812	60416	98030	18772	64600	56818	05660	13652
61215	08512	93613	98022	15964	98400	35612		
61221	66812	60918	98021	23770	00070	86735		
61224	65812	10421	98502	24069	11500	66304		
61245	48612	63613	56811	20065	678	15301		

SURFACE MARINE DATA

JANUARY 28

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
61259	45812	71620	08032					
61273	35712	02403	13756	34008	1538	66300		
61275	43112	11613	98012	20065	11 00	16300		
61284	40912	21412	98011					
61294	76412	22013	98011	23769	23000	66820		
61306	36012	21113	98011	24759	24500	14300		
61313	31412	90905	97022	28858	38420	65802	05056	149**
61324	73612	18402	23866	35005	43425	26300		
61370	41012	61630	10022	25060				
61377	22712	83409	98022	27446	84600	13150		
61377	30912	90905	97022	32949	96400	27300		
61379	59812	00209	98001	29151	00000	26308		
61404	24512	60109	98011	29146	24461	13633		
61428	24612	32200	26838	30000				
61437	40712	31713	97410	27453	39	66826		
61462	24212	40581	98032	36632	41400	00302		
61485	25012	06101	45936	31003	91604	00300		
61490	57512	21922	98032	14641	84400	24302	05330	13284
61520	51512	62630	98831	29932	14236	664		
62353	75012	12307	98001	15359	15500	74704	05150	12446
62365	70412	22327	97020	14058	27500	32203		
63350	20012	70630	96258	25610	43363	66105		
63635	03212	73018	81022	20706	1567	83335	05301	12755
63660	02012	67530	97012	15406	5245	00332	05302	12542

JANUARY 29

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
72334	52012	33813	97021	17350	44 60	66307		
72340	38012	22803	01756					
72344	42312	1907	99000	15660		27300		
72344	71712	23401	21862					
72348	67812	41718	98031	20559	42506	3304	06154	11843
72348	76812	41718	98031	20559	42506	33304	06154	11843
72357	70912	82005	97032	15648	8 4	66610		
72367	71712	16351	15757	33106	69555	61500		
72374	68512	71005	97912	13254	775	25706		
72384	47412	23015	97010	8650	22660	16312		
72385	71712	23104	98001	14250	25500	74010	05540	13134
72390	53012	83223	75028	15147	85500	00208	05836	13138
73630	05412	81313	96535	23440	87300	14842	05638	11322
73633	03312	81613	97502	19807	865	44842	05005	11622

JANUARY 30

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
10519	37012	81422	95616	13446	80421	12818	00046	12143
10538	18712	82113	98032	37753	00987	00311	00252	11942
10600	20012	32104	68	32945	38550	00106	05329	13043
11075	66112	00518	98000	09680	00900	55810	05364	105*5
11103	72312	50514	18021					
11124	92512	00000	980 0	14678	00000	35104	05369	100*0
11129	91712	00000	15879	30000	31800	76502		
11160	13312	53609	98031	15972	33440	66506		
11181	03612	23609	99020	13574	21600	36606		
11183	21512	50208	98031	19367	554	64601		
11193	95312	23409	99010	13972	21500	76600		
11213	75212	10815	99011	16972	11 00	66608		
11225	55812	10505	99020	19668	11000	17302		
11246	31312	91015	99022	25265	924	55614		
11256	51012	00510	99010	18665	00000	16602		
11265	91512	90230	96652	20058	91211	64302		
11271	44312	11318	97020	21368	11400	65806	00162	113**
11275	15112	00524	98000	23355	00000	56812		
11275	49312	12305	98011	18366	15600	16300		
11283	43512	12501	26867					
11300	36012	51116	98021					
11305	42712	81125	95182	02468	81200	15330		
11312	37312	50918	98011	29862	42366	15308		
11314	31512	60909	97032	30555	65	57806		
11316	28912	30505	98021	31255	21 00	26806		
11324	57612	02402	17764	32704	67114	26830		
11334	32212	33605	98021	32255	21300	66603		
11336	35012	70909	99031	32157	75	57100		
11349	41412	61313	98031					
11351	28612	00509	98000	30550	00900	14300		
11356	33112	30505	99011	33553	33000	66300		
11362	27912	63609	98022	31251	65500	56302	00145	13642
11365	74312	91145	97818	12556	9 4	25825		
11377	22712	93313	98002	27146	9 9	12931		
11380	27912	30114	97031	31250	32300	67300		
11380	45612	01119	98002	29861	00000	26310		
11404	24512	83305	98102	28447	32867	10422		
11416	57112	1402	94434	29556	1 11	66408		
11428	24612	28303	26842	30207				
11439	24712	43410	12011					
11439	52012	91809	96105	31554	854	26308		
11461	36212	13483	97010	41042	00001	56332		
11462	24212	02709	98034	29546	00000	00302		
11485	25012	26301	29938	32206	91525	00833		
11493	43512	81609	98032	38942	83599	24300		
11522	64712	82409	98032	30412	30538	754;1		
12041	12112	20313	99011	11980				
12102	70512	70621	97812	15078	52405	23320		
12110	56012	30715	64022	12080	35400	22305		
12114	20012	60713	98015	06380				
12135	69312	20509	98011	12278	21500	65300		
12138	77712	10401	13780					
12143	83312	00509	9600	80	00000			
12144	48712	00725	97000	14182	00000	6530a		
12229	54112	20313	09011					
12251	80012	91625	98182	11670	97067	66803		
12292	73412	30414	08663	30204				
12312	28612	50409	98021	28357	00801			
12322	78612	81412	98026	03762	85500	43626	05457	11535
12336	22712	01202	15651					
12367	60512	10225	19755	33407				
12417	68212	83416	98023	17238	85500	73305	06222	13445
12785	31912	12303	04862					
13020	60812	30509	99030	06081	00108	34650		
13057	87312	80413	98021	07727	42550	66404		
13084	81712	60409	98010	07982	11710	85612		
13088	65912	10507	99110	07327	11700	26635		
13125	94612	00608	98010	13080	00 00			
13134	57012	10702	98011	11277	11500	81895		
13226	56812	40415	98030					
13264	56412	82508	93031	11170	4622	15718		
13331	28112	28602	12754					

JANUARY 31

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
21135	91512	28801	14980	30102	62802	74308		
21142	97812	20705	99030	12977	24300	03612		
21179	18612	70209	98032	17365	55470	66518		
21193	24512	40212	98011	19663	45	64602		
21198	32512	80715	99022	20068	43156	66612		
21205	36412	90618	99032	20767	984	55628		
21235	11012	03615	99000	17360	00000	76602		
21247	50412	41609	98021	21068	43400	55806	05262	116**
21252	50512	82309	99252	16365	865	16003		
21254	48112	70909	98021					
21259	48612	14401	24770					
21261	44912	13503	24768	35008	1728	66200		
21271	48412	71509	99032	20070	67600	17606		
21288	39812	90913	97022	26165	954	57820		
21288	47212	31118	99131	23466	26000	16101		
21298	78612	62406	98031	16164	62507	33100	05361	
21299	32512	80510	10032					
21300	43012	21009	99001	26164	25 00	57606		
21307	32712	80613	98032					
21323	40312	90909	98032	29560	8	66308		
21333	35712	40705	98021	31250	43500	56802	05452	10442
21337	32412	90513	98162	30852	973	15300		
21337	35512	60925	98022	03154	64500	26302		
21338	43712	91213	98032	27462	95600	17106		
21340	40612	91109	99022	31261	93400	66604		
21373	67912	81724	96258	18060	844	25336		
21374	37712	90909	98002	35655	43	26808		
21374	73812	92908	98502	04159	964	15316		
21377	22712	03318	98020	21048	00900	12923		
21383	37812	80808	98022	35951	853	67608		
21384	79012	93430	97922	12253	853	67608		
21404	24512	63418	98031	24446	34666	13544		
21408	65212	1809	94424	23756		65616		
21428	24612	32100	26839	30000				
21431	45212	61009	98012	36953	6443	24606		
21441	44612	11604	98020	38648	00001	56710		
21462	94212	00505	98000	27840	00000	00810		
21485	25012	12201	34938	32003	92604	00820		
21519	27312	13215	98011	30322	16434	18200		
21532	68412	62710	79016	26132	86000	52320	058**	12722
22060	91112	40509	99021	07583	43 01	66301		
23063	79312	63608	99032	07381	60871	34300		
23074	72512	20403	99020	07781	11501	26422		
23083	72212	30405	99021	07882	11608	34640		
23179	60812	31101	98020	12376	33600	15120		
23236	58612	31508	99031	08480	21430	00605		
23237	59912	01402	98020		00982	74300		
23660	02012	73324	45152	30200	755	00410	06154	13244

JANUARY 29

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70340	52012	40206	99011	23256	45400	00412	05842	10222
70450	45012	30424	98021	20441	35500	64311	05733	10153
70565	51012	81931	97868	12531	85400	00602	05429	11933
70620	33012	52330	98031	22635	55400	00330	05828	12433
71300	40012	61223	98028	24763	62500	32904	05258	112*4
71490	48012	11	98032	33443	25620	00012	00140	120**
OTHER	SHIPS							
70034	42212	40513	98031	15268	00016	36310		
70149	76912	40513	98031	13976	41300	16308		
70177	68612	10424	98011	16974	11300	16330		
70199	69912	09301	20877	93420				
70200	86012	11213	99011	16977	12400	55304		
70245	60112	39302	23723	33604	74114	13410		
70260	78212	01805	99010	20774	00000	65300		
70273	88112	13202	97012	20075	11300	36606	05666	13244
70288	73912	82013	98818	22070	83400	46332		
70291	53712	73612	99022	22063	76	13	056**	13684
70291	67812	20203	23822	30307	42808	24302		
70296	72612	61914	98102	21672	43620	85116	00064	
70298	55312	30509	99011	26165	34500	15320		
70298	69912	02309	99010	23470	00000	46122		
70315	34512	22725	97012	00019	21800	53315		
70317	61312	70990	98021	24666	64560			
70339	74312	22702	12874					
70347	62212	82424	98032	21767	34756	66306		
70352	46012	64902	12614	33004	67726	11210		
70356	65112	10602	17721	31854	24513	64602		
70358	22312	16301	19965	30554	67600	66305		
70359	39812	42918	98012	29661	39499	24704		
70359	56312	16201	25856	90762	74802	44305		
70360	72412	52618	98012	13263	24680	47442		
70361	57212	71818	99030	22860	758	65850		
70364	46012	53437	96022	10555	37360	36628		
70373	73512	63418	97032	16350	65600	46350		
70374	39812	82052	92648	87213	870	25312	05512	199**
70374	74912	73318	99012	14648	00919	56330		
70382	70512	73213	98031	13252	00004	36308		
70383	12912	13525	23815	39505	62164	26622		
70385	58212	92018	97252	18064				
70387	47312	53433	98022	17652	48460	82328		
70390	17012	21703	98010	20127	12540	00315	00112	11744
70400	47312	73624	98022	18048	74500	25301		
70401	11412	41214	98030	27156	00066	55300	00350	11732
70410	11212	31124	99020	08758	31660	56300	05148	11138
70410	63512	82320	96012	05521	80621	25901		
70411	63812	85254	97185	03764	85	25304		
70419	65612	82525	96616	01448	864	55414	00348	12444
70430	48512	00209	98020	21050	00900	67330		
70433	45112	70130	96205	17648	76300	35316		
70449	56612	14963	03605	36 8	27458	41510		
70455	52212	81615	98032	20732	94600	66920		
70456	58212	81724	95516	00241	86300	41630	00640	16652
70457	49812	51313	98031	24229	50970	25413	05419	11322
70459	08612	00609	98020	35856	00900	86325	00056	10622
70473	13212	11408	99020	35356	11500	16334	00154	11422
70481	07312	11105	98000	37554	00900	83325		
70481	10612	21507	97030	36913	00902	533	00211	12056
70481	11112	14200	3856	30000	42500	54305		
70508	40112	60918	98031	28141	55506	16300	05626	13462
70512	38212	40410	99011	27740	44470	53318	05222	14934
70514	19312	50924	98031	32550	21522			
70516	28212	81316	98012	29849	7461	66320		
70521	29512	71316	98022	30546	78567	05242		
70539	17612	70311	98021	36247	00948	62348	05341	13482
70591	17512	62824	98018	27845	61400	72256	05343	12948
71119	01112	21405	98030	01468	0215	26404		
71166	99212	03202	99000	12978	00000	76301		
71174	41512	21215	15018					
71206	67412	70724	98011					
71236	73012	10917	98021	21770	12500	66301		
71278	79712	29301	18772	31005				
71298	36012	81118	970 0	27461	96	2636		
71309	37612	08503	30963					
71325	34212	08303	33758	34008	1626	66800		
71333	22212	00002	98000	29153	00000	57302		
71368	26312	03402	99030	32548	00000	67102		
71372	24412	22205	31649					
71372	25312	03202	99000	31851	00000	66301		
71380	52312	90705	98002	20061		25610		
71393	38312	31519	98011					
71404	24512	01802	98000	30149	00000	11521		
71428	24612	12101	26847	30033				
71462	24212	60909	98031	30146	62400	00316		
71485	12512	08502	31831	30048	32620	00402		
71541	66512	62140	97278	05130	60200	13110	00527	12154
71775	16112	33408	98011	16669	35400	64306		
72100	10012	04302	01878	79773	38798	65128		
72110	82112	30792	64022	13080	35400	00400		10640
72142	39712	02301	11683					
72142	76512	30610	98031	14679	32610	65403		
72158	52812	80615	98000	17683	45870	66306		
72181	62712	08201	16679					
72191	62012	08401	18777	35001	33811	24105		
72220	33012	7070	98142	18073	79503	41020		
72272	29012	01202	25765	31385				
72283	27112	23202	17769					
72299	39412	15301	20861	94441				
72306	33612	69002	80032	19665				
72315	54012	63224	98038	13962	03 70	66130		
72322	41012	92705	98022	15961	00007	73300		

JANUARY 30

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
10340	52012	43018	98021	21665	00000	00404	00159	13322
10450	45012	82118	98515	10450	8082	00808	00646	12143
10565	51012	81610	98836	85537	80020	00821	00232	11657
10620	33012	81213	98022	29238	25520	00921	05430	11021
11300	40012	21220	98021	26863	22500	00608	05258	112*4
11490	48012	81815	95606	35244	86300	00501	00213	116**
OTHER	SHIPS							
10119	80212	10513	97021	16978	11300	84306		
10143	08412	41013	99011	17379	22330	40611		
10150	75012	20718	98011	14674	22400	17324		
10155	76512	50912	98031	16676	34469	56306		
10164	70412	60518	99216	18377	53480	15308		
10174	68512	20520	98011	22777	21600			
10175	75212	08410	19786	33004	13214	56403		
10195	74212	00715	98001	20377	00000	45300		
10203	86612	70718	95033	20376	86310	85602		
10209	74212	11013	98020	19674	12600	46310		
10210	74212	00709	98020	19674	00000	86310		
10215	76112	09301	22876	98120				
10217	74312	11013	99010	20375	14700	47304		
10220	47812	20713	99022	23775	28500	35310		
10223	88412	11710	83021	01778	11321	64300	00471	
10234	67712	61109	99031	22775	54520	46502		
10242	39312	28402	16760	38004	78714	74307		
10245	69912	41013	99020	20775	42400	16322		
10245	74312	21409	99020	23576	21600	44303	00165	11422
10254	84212	41409	98030	22774	45023	75106		
10255	86212	04216	19874	31005	65815	35103		
10263	86612	80718	98012	18671	73 2	45816		
10265	57112	06201	26720	31603	85812	13143		
10270	86912	80824	98023	30066	77430	35806		
10279	48812	70017	98022	22965	74500	15320	05652	13679
10283	77212	21405	98030	23473	22500	75310		
10285	70412	23005	98022	33244	47022	00472		
10288	48412	32401	23864	62014	88814	14303		
10306	73912	62002	98032	25171	65607	46320		
10308	63012	20301	25820	35003	40013	24305		
10313	38212	43440	98011	07167	34560	25303	051**	13467
10314	76812	80105	98022	22768	26	45314		
10316	49912	82216	99022	22363	84	13	055**	13333
10333	50812	63309	99022	24466	53401	15302		
10338	74112	80418	97512	28159	84300	46320	06152	
10339	37912	73518	98031	03464	35860	26200		
10340	42012	43418	95021	07019	4566	85107	002**	13644
10341	71612	80118	97202	25459	5155	48810		
10344	71412	80121	98032	27059	84600	84150	05940	
10345	76012	80418	98032	28849	21420	15398		
10348	26312	81330	98016	11065	812			
10359	29912	12351	15963	36205	68923	65905		
10359	34712	31313	99258	04763	29492	24910	05656	
10360	21512	71114	88012	40 8	1 2	65301	0035*	12444
10361	46112		16969	35403	2	65302		
10362	44412	63702	14715	35505	77715	17405		
10363	74012	23418	99001	31544	22600	46116		
10364	69512	29503	26814	35 8	19726	64116		
10367	70712	30503	27850	35 8	93829	26211		
10368	12112	51018	98158	25260	00922	46300	05156	
10368	28612	79902	51031	08700	65410	52300	05155	
10376	69712	83324	98032	28147	58568	78342		
10380	62612	82924	98022	20160	875	75330	06340	12932
10381	14012	40922	85011	27360	41600	66105	05152	
10381	56912	62913	98032	19066	63370	74304		
10388	54212	42913	99020	17365	25250	65820		
10390	17012	80914	88022	26215	6857	00812	05214	10934
10392	66612	83327	98032	26138	855	26316		
10392	73012	73624	99032	32932	6853	26128	08024	13643
10393	51012	62713	98031	16349	43630	64106		
10397	39912	50218	98012	07658	58300	25314		
10399	30812	61018	97158	11416	44562	15538	00614	11033
10400	39612	50720	98022	08165	3266	66334		
10400	53312	62816	98031	13964	21561	26332		
10404	73512	83120	98022	33024	854	86540	07221	12854
10405	70312	93413	99021	10329	34452	24112	07224	13444
10406	44212	63424	98011	13960	61615	67510		
10410	59512	82918	97022	16347	64420	26500		
10411	60812	82830	98022	17650	86460	26526		
10414	54012	73115	97012	13012	765	23300		
10420	56012	83417	98216	81046	55 99	25322		
10421	21012	31706	5031	16621	13400	63604		
10423	63012	59986	16651	39 8	87678	51330		
10429	53112	82913	97022	13251	86300	51326		
10436	63612	82844	98038	20027	82400	54366	06224	17730
10437	45412	81813	98022	12957	85400	26203		
10437	58812	62518	97022	09043	68600	66320		
10455	42412	82015	97022	09856	885	56606		
10460	48212	82288	70202	07435	863	25105		
10461	52512	82580	96444	03733	854	85402	00033	12565
10463	16612	12301	39858	31003	45903	34303		
10465	43912	82114	97106					
10470	15012	41016	97021	39713	45400	00322	00110	11260
10471	44812	82222	97205	06043	8	24300		
10486	41312	80909	98022	10545	74657	26808		
10490	44912	81929	97616	01642	86400	55524	00340	118*7
10497	06612	80915	98022	45452	86	66300		
10498	10912	05492	44850	32205	54224	24305		
10500	08612	70805	81012	44851	65700	55300	05147	
10502	19412	51410	98010	39654	00044	26114		
10507	19412	51410	98010	39654	00044	26114		
10512	10512	71203	87031	43553	716			

JANUARY 31

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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
20450	45012	62937	98012	20130	65500	00337	06218	12776
20528	35512	82205	98022	08042	7547	00006	05238	11645
20565	51012	82938	98037	82926	85300	00344	06222	12937
20620	33012	81737	96446	03746	86300	00400	00466	11634
21300	40012	81017	98022	27364	85500	00607	05250	110*4
21490	48012	90911	93476	40742	9 9	00308	05041	110**
22440	65112	81342	94505	95040	87700	87488	00039	11349
OTHER	SHIPS							
20024	47212	20413	99020	11985	24401	77306		
20037	48912	30417	98021	13980	31445	75328		
20149	76812	20909	98031	30030	16976	22600		
20171	54612	80730	99031	20376	89500	35306		
20180	87012	70905	98801	13997	59369	16318		
20186	28812	22301	14886	31002	07702	76802		
20198	65512	70513	98031	21772	24542	15308		
20202	74012	20505	99021	19678	21400	36306		
20208	68812	51213	98021	20372	62500	47110		
20211	84712	71213	98812	18676				
20222	67212	20813	98031	21078	00021	86108		
20228	63412	50918	98002	25075	43500			
20228	63512	50918	98802	25075	53500			
20239	74212	31013	98031	21373	32402	46300		
20253	68412	41315	99011	23072	31460	48606		
20265	44612	30702	19771	37405	65714	75307		
20265	80012	16154	99031	19375	38 00	54301		
20265	88312	83224	96033	20370	87320	75602		
20275	74412	71609	98012	22774	62460	46300		
20284	74312	50908	98031	23472	64600	86606		
20285	53912	32201	28720	31013	74112	13301		
20292	87512	52213	96125	14950	55220	53020		
20302	74312	21613	99012	22770	22600	46604		
20305	44612	73216	98022	19869	21546	15410	05162	13456
20315	44212	30502	20866	52077	77814	14303		
20315	71612	01618	99001	24068	00000	16300		
20317	24512	71717	50258	07320	23608	63700		
20318	75012	90513	50032					
20323	31712	50533	98011	03764	26648	25306	052**	10533
20324	58212	04503	29717	35 8	74168	24303		
20327	72412	41613	99031	23471	45360	84802		
20333	41212	30502	11719	38705	65724	00105		
20333	46712	83320	70032	20365	874	13	051**	13325
20341	26412	14601	14867					
20352	37112	30401	11863	33304	66813	66305		
20361	28212	81314	96218	08217	20420	65405	00***	11665
20367	45612	93224	98256	21360	67370	15302		
20370	63512	04402	34853	74095	97728	73303		
20371	74112	81213	80687					
20372	74112	11460	25757					
20373	62512	80218	98032	35958	75300	65302		
20380	14512	71212	70022	28111	86362	06581	0****	
20380	59412	53512	99021	34948	38460	65120		
20381	40512	97651	14617	39998	64028	13605		
20382	13312	61017	97012	26417	38 41	54803	00013	112**
20382	61112	62434	98022	35651	64600	35305	07237	132*5
20388	62812	20213	99012	34946				
20388	70112	80925	99032	28948	11620	84933	06339	
20390	17012	80920	87006	22416	98374	00402	05114	10944
20392	40812	83434	97031	14055	97556	13320	05853	13449
20393	58212	73518	98032	34546	75400	26306		
20397	20712	80922	80022	22759	81670	66610	05155	
20399	47512	73230	97152	24045	6558	65314		
20405	40312	00000	37804	34104	91703	24806		
20405	71312	11403	27903	312 8	70012	67920		
20406	31912	31416	98031	11962	23455	55803		
20408	65512	30910	99020	34938	21550	26606	06328	14922
20413	20712	61418	97031	23559	616	54820	05051	11059
20414	58912	73425	97002	33941	75200	65312		
20418	66812	42502	99020	34236	33605	75610	05927	125**
20419	50312	93220	98032	26837	92500	26308		
20420	27612	41210	99011	01917	70082	85440	00016	
20420	51612	83130	98037	28436	844	26320		
20420	72812	99031	34237	21456	14108	87615	05835	13043
20422	63612	28201	31934	31024	92703	15301		
20425	24912	01236	98010	21895	00900	15306	00114	11258
20425	62112	31213	98022	32238	34500	641	05318	128**
20425	68512	20425	68512	82634	98022	30132		
20428	47912	82937	98032	08134	45 79	15306		
20430	50012	52232	98222	25124	54500	53320		
20434	46412	73025	97022	22001	765	15301		
20441	51112	73041	97727	23926	75400	54332	05922	13068
20442	21612	08400	28856	37005	45315	54808		
20461	16812	51302	81022	34274	54700	55315	05146	11332
20463	44012	92737	97277	15930	06429	12789		
20467	06812	70416	97032	35009	74600	14300		
20467	14212	61113	98031	03756	53350	54300		
20470	15012	50934	98021	35612	45502	00108	05108	10955
20471	50012	72832	99028	18217	46600	12349	06312	15030
20483	07412	40210	81030	38749	41 00	44805	05440	10921
20483	30012	82626	80897	09434	8632	15310		
20494	40812	72540	98267	09830	8317	62304	01827	175*3
20495	13712	81013	97012	39152	84500	24100	05238	
20496	18012	81609	98022	86	66813			
20497	43812	82237	007 7	05524	835	52350	07424	12757
20499	44512	71530	97857	06022	736	64316		
20538	18712	81814	97031	36850	854	00901	05144	11846
20549	39112	71730	97182	16448	41750	14314	00242	11749
20589	09612	83105	98031	37447	857	65307	05343	
20600	20012	81918	96056	29649	7568	00306	00147	12042
20602	46312	91418	97002	74934	90920	13510	05605	11442
20619	26512	81430	96202	16947	87	53	00047	11535