OCTOBER 1 1949

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							
70350	48012	30810	98011	21565	35600	00802	05164	10622
70360	70012	25372	34502	00319	82625	05859		
70440	41012	81806	98022	24767	855	00808	00152	11442
70450	16012	70814	96045	22621	66540	00304		
70527	35512	82136	94646	08556	8022	00016	00655	17153
70539	18912	82622	98602	22857	5442	00711	05150	12636
70599	20312	82325	97026	00654	5647	51803	0051•	18642
70620	33012	82820	98022	92145	854	00914	05340	12033
71300	40012	61707	98022	19070	65600	00809	05461	12863
71490	48012	80309	97026	25755	856	00004	05152	119•3
72291	35012	40510	80028	12278	11470	00316	08174	12832
73660	02012	30000	99268	08104	29405	00306	06300	1 [illegible]
OTHER	SHIPS							
70084	53512	41405	98022	12284	42400	35312		
70105	87512	72805	99031	11980	5467	76306		
70110	88012	22909	99021	11980	24400	76302		
70125	78112	80509	98512	11978	86 00	15312		
70127	71612	40708	98168	13581	29330	45108		
70133	77612	75012	98022	12383	42650			
70146	54812	11005	86010	12484				
70149	77112	70812	98032	12582	59705	16312		
70167	66812	40405	99018	13590	21601	54300		
70170	71212	60624	64108					
70173	82212	31005	98021	12982	32540	76106		
70179	82612	30909	98020	12582	11502	76306		
70181	87112	61409	98032	08584	44889	84320		
70189	83312	31413	98012	12582	22163	34318		
70194	68512	60513	80258					
70203	86012	41424	98012	10882	28 2	55106		
70206	68012	11405	98010	15982	12400	44804		
70208	45512	14246	99031	12284	15 10	36302		
70214	62712	40420	99020	13781	21601	16203	05171	10435
70228	74412	912	98031	15980	52300	46300		
70235	80612	918	98032	16383	39531	36312		
70237	67812	20698	98021	18089	11501	76214		
70237	83412	70713	98022	13984	26510	25302		
70256	56912	20578	97011	12528	21500			
70268	88412	81413	96626	15278	49 2	74310		
70269	88512	71118	98182	14682	73600	83303		
70272	79712	30918	98028	19682	34 01	86118		
70273	68612	20513	98021	17684	22400	77302		
70277	87512	81418	97182	13979				
70280	87012	91413	98022	15980				
70290	72012	60306	98601	21375	62409	86320	05900	13022
70291	56512	30515	98011	16779	34600	13909	00065	
70293	72412	30413	98181	25480	29501	85300		
70295	74212	30709	98031	22079	32464	44102		
70296	87112	90918	97521	07378	90320	14302		
70311	70312	80213	98022	23075	645	46614		
70317	78712	30621	98012	24079	31600	16106		
70318	77112	80313	99031	25472	74460	55102		
70324	33312	81209	98152	18375	61706	65004		
70327	77312	07185	98032	25177	52356	16222		
70328	75612	50509	98031	26172	24669	54308		
70335	70512	60218	81022	21775				
70336	71712	73613	99022	26476	61762	45308		
70337	72812	70313	98032	23073	54301	85326		
70339	59212	12002	99020	21080	11400	66300		
70340	75712	60418	98022	26674	62800	16126		
70344	75612	05185	98021	28872	00060	16310		
70354	72412	70818	98031	26171	71300	47110		
70357	67612	32246	98021	24774	44304	00652		
70360	41812	60224	99021	16379				
70363	72612	40316	98021	26470	34763	46303	06161	10424
70369	74612	10113	98010	30170	21400	46320		
70370	68412	63430	81031	23772	62 01	83337	05664	134••
70371	75412	00313	98000	30068	00900	61321		
70372	72012	00116	98020	28170	00000	46320		
70375	74512	03609	98020	26869	00000			
70376	45612	70513	98012	23272	78700	67600		
70378	12212	40008	99020	21871	12505	83100	00163	13543
70379	13912	20512	97011	17025	23700	554		
70379	73212	32134	98000	30567	00000	46318		
70388	62112	43324	99012	12969	32660	65130		
70389	72412	13205	72012					
70393	54612	71812	99031	21024	45763	24303		
70393	70412	23210	98020	28013	21500	74326		
70395	64412	43416	98012	24619	41 00	24431		
70397	47112	61605	98011	23470	54401	66310		
70402	60212	83118	98012	15270				
70403	67812	03409	98020	24361	00900	27304	00056	128••
70404	73812	03420	98000	29560	00900	84333		
70406	65512	33418	98021	24463	31500	65346		
70411	60212	73315	97162	17180	6351	24110		
70412	63212	23321	98016	21363	21600	66120		
70413	36412	70918	98012	25168	75600	66802		
70419	51012	01813	98020	19367	00000	26308		
70420	16412	72903	98022	24211	5266	13300	002••	13252
70420	58312	83130	97216	08818	85500	66222	05317	14966
70420	58512	63120	97018	12719	44580	66121		
70422	44312	31705	98031	24169	315	26111	05358	117••
70423	38012	81010	98012	24468	86343	66302		
70424	09512	70009	97052	21470	756	45300	00263	100••
70432	10012	20406	96051	224	55300	00163		
70436	59012	73318	98016	10659	69641	55212		
70438	10012	40808	97011	21668	46 60			
70439	47712	02018	99031	20364	00000	66304		
70457	11612	80409	96012	22066	78 20	13300	05359	
70464	19612	20713	98011	22768				
70474	16112	70910	98012	25466	22760	54102	00057	
70482	29112	81810	98022	28814	85500	24803	053••	1095[illegible]
70492	22512	81803	98022	27857	85500	26804		
70496	13112	80406	99002	27759	846	6902	05545	149•3
70501	12512	80109	98022	26359	86400	13305	0••19	10322
70531	29612	82030	97616	19755	853	26300	00353	12035
70532	29812	92030	97612	15355	9	24812	05655	
70532	49812	80121	81022	02943	846	15303	05242	
70543	44612	82713	96115	96947	8642	15110	00147	
70543	51312	83512	97016	05142	855	46321	05035	13523
70589	18112	82326	96628	9854	855	63816	00252	123••
70591	37912	82410	98112	96843	855	56829	05240	12355
60593	01812	82724	97032	19212				
71012	64612	21313	64021	09879	41400			
71139	79112	60818	97031	00983	21511			
71149	47812	30213	98142	12579	92450	16510		
71150	66812	32018	97021	09880	31500	24306		
71154	75212	81413	99032	10581	81510			
71154	98312	92313	97516	11277	76412	34102		
71205	19112	70005	98022	09475	75100			
71208	58612	10518	74020					
71214	07912	31009	98131	08882	36400	36610		
71246	51712	10000	98021	16675	11 00	57802		
71250	13012	02705	98010	09172	00000	36601		
71253	13212	13203	98050	09575	00941	74300		
71260	59212	30109	98011	24468	3 6	66110		
71264	22612	32218	81021					
71264	90812	90918	98212	12577	95600	25406		
71265	69012	50609	98032	18377	32478	77406		
71273	24212	23420	98021	10260	00000			
71275	64112	10709	98011	18076	124	27605		
71284	74012	60713	98168	20078	694	27606		
71324	25912	60418	81012	13565	65500			
71324	35012	41708	98022	19368	45600	15810	05255	149•3
71330	66312	80713	98188	26873	88500	24306		
71333	19312	92805	27424					
71349	42612	91624	97108					
71362	59512	60315	98012	24460	655	26601		
71375	42012	61617	98019	14270	68300	25301		
71377	22712	03209	98000	09858	00000	13424		
71382	62312	80213	97505	25765	27310	25304		
71389	36512	61010	98015	18170	47327	13502		
71404	24512	03609	98000	11852	00900	12923		
71416	48312	51605	98012	13569	574	75302		
71428	24612	04300	13852	30000				
71435	66012	12311	93454	23060	11111	66810		
71438	55612	70209	99022	24462	755 4	26301		
71453	37312	81910	97612	21261	8072	75919	05059	149••
71462	24212	83202	98031	19356	83400	00308		
71466	31412	70802	97032	24456	75500	26810		
71473	30812	60000	99012	23455	65500	26812		
71484	25012	22915	98030	22055	11430	66310		
71485	25012	08801	22852	34004	21205	00301		
71516	72712	82012	95532	13248	873	65820		
71527	59712	82309	98022	22449	865	74810		
71902	27612	31118	99021	13579	24331	36803		
72151	47312	40611	98011	09187	42400	56302	00379	
72421	70112	80609	98022	19659	86500	34306	00356	12042
73086	81612	51410	98020	07687	51 18	84		
73170	96312	62309	98022	01481	63700	54304		
73183	82412	41908	98020	07186	31601	64 03		
73216	69212	52515	96061	07986	55 00	353 0		
63552	01412	40213	98021	25316				
63552	01512	63405	99011	26013				
63553	01412	50205	97021	26113				

OCTOBER 2

WEA	SHIPS							
10350	48012	83208	98022	15373	5153	00311	05464	10242
10360	70012	80515	98028	28070	845	00313	06157	10434
10440	41012	61821	98156	12870	65450	00809	00063	11842
10450	16012	40910	98022	26719	28502	00305		
10527	35512	35512	82130	93636	04056	862	00656	12140
10537	19312	82422	97012	17758	7738	00120	00656	12147
10599	20312	72625	99018	99653	735 1	22336	05146	12739
10620	33012	70112	98031	02346	75500	00129	05232	12933
11300	40012	11810	98021	17471	11600	00820	05460	12052
12390	53012	12522	82258	06167	11401	00908	06952	12744
13660	02012	81824	9563	73310	7632	00890	05009	11544
OTHER	SHIPS							
10056	49612	30902	98020	13983	31400	35320		
10134	74312	40709	98011	11582	21410	85320		
10144	80712	41305	98021	11581	22261	34310		
10149	81912	09021	99030	12282	12 01	46300		
10154	74912	30609	98031	12580	19461	87320		
10157	68912	41402	98031	13282	44500	44300		
10161	76212	10702	98000	10880	11400	56310		
10169	51512	71312	83168	14081				
10170	75212	10705	98010	12581	11600			
10170	75612	20702	98830	11980	28 08	15306	05474	10931
10175	67912	32012	98022	11682	22640	85406	05175	12043
10194	51512	71709	99020	14281	52560	54310	05174	11700
10201	74212	30518	98021	12282	32600	23302		

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
10208	73612	60710	99021	13583	52601	36300		
10210	74212	20521	98010	14281	11701	16318		
10213	64112	04401	10882	33124	44103	15306		
10221	82512	20918	98018	13283	56542	26102		
10224	69212	10718	98010	13283	11400	84304	05271	10744
10225	85512	31113	98011	13582				
10230	85712	50912	99021	13982	2256	76312		
10231	83612	60918	98030	13981	12401	15312		
10233	87212	61413	98502	12582	22428	74312		
10234	74312	20909	98031	16380	21461	44101		
10245	69712	50913	98031	18082	31404	86104		
10248	57612	70318	98150	11779	6358	16307	05273	10568
10249	57112	60124	97038	12380	63500	56128	05468	10136
10250	83912	21213	99011	15981	21300	36302		
10250	85112	51118	98032	15281	38632	25312		
10252	68212	20909	98011	16379	31600	46601		
10261	87612	81213	96026	14682	87300	45300		
10262	88212	81318	98022	15984	52770	33302		
10263	85912	91213	98031	15683	25570	74318		
10265	88312	91012	94802	14284	78090	24103		
10269	98612	81113	97602	13528	66601	11533		
10272	88912	81118	98022	15282	57470	75608		
10273	87512	81130	97818	15980	47670	33202		
10275	69512	80713	98032	17682	86626	36503		
10275	87812	81318	98136	16385	88463	34502		
10276	74212	70518	98032	17379	63523	86310		
10282	79512	80518	98032	21378	45520	85110		
10294	70212	60618	98018	13281	30052	44800		
10295	70912	70718	98022	19378	25582	46804	05469	10736
10306	50812	50309	99020	15874	31575	55309	05466	104•0
10309	39912	42418	98011	14276	22603	65412		
10312	76912	60813	98012	24776	39429	55806		
10313	53512	20805	98020	16978	24600	13319	00058	
10317	74812	70918	99022	28478	24446	45300		
10318	79012	60918	98012					
10321	71612	80918	97022	24775	87300	46804		
10329	59712	80424	96546	18471	77420	24342	05671	10369
10330	67112	70518	99022	23774	77400	66314		
10333	75512	60613	80032					
10333	76712	50618	98022	25477	00 61	16126		
10337	74011	70918	99022	27975	58520	16102		
10339	75512	70713	98012	12976	74600	45602		
10342	74712	80518	98022	31276	86500	84316		
10342	76012	80324	98152	27474	75610	55402		
10343	71412	80518	98021	25173	85560	76306		
10352	70812	80621	98022	27474	855	95390	05868	
10361	12511	93409	81022					
10362	75012	20215	99021	29570	21500	86101		
10374	12112	70208	82022	28170	22629	46300	05262	10232
10376	54712	40124	98021	20572	48600	66440		
10376	68512	60513	99021	24764	61600	65128		
10384	73112	21408	98021	34265	11840	46300		
10390	11612	80313	70528	21570	85600	14300	05169	10332
10394	21212	81814	98022	26315	856	24309	052••	13054
10395	48512	81905	97602	15219	24304	10822		
10399	39212	31309	98021	13971	22470	66810		
10400	57312	63627	98012	23463	62400	66340		
10400	59112	70115	97152	28017	75 00	24313		
10400	64712	40224	99030	31562	41580	26300		
10401	69112	32513	98020	33260	30 00	13132	05658	125••
10404	66412	60318	98031	33561	64441	24301		
10405	58512	63424	98021	25164	65600	15308		
10407	61212	43613	98021	28163	48500	26320		
10408	65512	10513	98010	31015	11500	66223	05708	13322
10409	29212	83209	98022	32261	88557	65310		
10409	63012	33616	97030	29114	33 00	25400		
10410	60512	63615	98031	27462	61406	26300		
10410	61012	63518	98020	28460	00 60	26301		
10411	59612	53615	98031	26760	55600	26300	06748	
10412	66812	01093	99020	31958	11600	66320	052••	
10413	56912	63424	98032	23259	62400	27302	05848	13633
10415	54312	53419	98012	24115	33568	24109		
10419	35612	71009	98032	17168	744	26605	00363	110••
10421	55912	73518	99011	12460	66411	66210		
10425	32912	21403	98021	19369	24330	66816		
10425	52012	33422	99012	02057	33500	25302		
10427	62612	33618	99021	32253	34300	16318		
10429	18612	40703	97012	23820	12441	55300	001••	
10434	45812	90118	96616	14454	91111	14608	055••	10131
10440	29412	20509	99031	21071				
10443	08612	40413	97011	24620	36358	55903	00016	10621
10449	29412	20509	99031	21071				
10479	11212	80107	98022	27260	65660	55310	06850	
10481	52112	8 613	97116	13646	854	46316	00044	13633
10483	22012	81918	98012	15960	51610	28406		
10485	25012	80905	97022	25863	85	13400	00160	
10487	25712	81710	97012	24061	855	24300	000••	12757
10490	19612	22405	99010	26564	00908	64110	05159	
10501	24012	42581	99021	22466	467 5	68804		
10508	51912	10508	51912	83626	98022	18441	05534	13636
10513	12212	83213	98022	24062	85600	66300	05360	
10517	19012	72620	98012	26160	51669	26320	00344	12633
10530	46512	63411	98031	11645	61 6	24130		
10531	48112	43518	98011	12944	41600	63330	05537	
10541	44912	73012	98022	12246	655 0	56331	00036	13032
10549	24912	82525	97204	11054				
10563	16912	82530	97022	08558	854	64300		
10589	11512	62530	98011	02056	616	24325	05152	17570
10592	22012	62725	98011	01152	665	62324	05141	126••
11029	57412	41515	99031	08878	11402	15926		
11068	08242	82208	99022	00686	84615	079		
11120	87512	83217	99216	10584	87	00530	055••	13232
11125	18712	50512	98021	04981	64310			
11134	94512	82313	98252	11278	85521	34306		
11138	02512	82309	97608	11280	875	24306		
11140	79012	81312	99022	09181	81010			
11140	94012	72513	98022	09879	54540	76300		
11176	02612	31805	99011	09880	28401	36310		
11182	65912	51105	99021	18078				
11198	45012	70309	98032	14974	74500	15520		
11207	07412	14093	98131	09180	80000	36812		
11215	59512	50711	98021	15276	51500	67816		
11218	69012	10813	99011	15988	81200			
11225	66412	60710	98032	18374	61609	27816		
11238	52412	50613	56031	18676				
11246	76912	40509	98021	28172	43 0	76602		
11283	35512	70212	98032	17663	44470			
11287	16012	23314	98051	11968	24400	84610		
11289	93512	81213	96636	13275	47 2	74814		
11294	77412	34510	98031	21076	23560	82820		
11295	55812	50413	98181	17373	544	27612		
11329	23112	90213	40122	11972	94500			
11338	26812	42916	98032	15263	47400	45000		
11342	62212	60513	98182	27469	21480	24802		
11353	33412	83209	99022	21767				
11355	38712	70215	98022	17364	75500	15614	05355	149•4
11363	50712	50120	98258	14970	6750	26803		
11376	34612	80505	98021	22765	864	26300		
11377	22712	02305	98000	13258	00000	12222		
11382	30012	73513	98022	19664	752	65308		
11383	55512	80218	97182	22065	85400	25610		
11404	24512	03413	98000	13253	00900	12933		
11428	24612	32200	12851	30000				
11430	74812	90814	9428	52135	9	27810		
11431	55612	82605	98032	23761	874	75300		
11435	75512	91416	94555	22756	9	66832	0020•	114••
11436	47212	01402	97414	22064	00 00	26802		
11462	24212	53209	98021	17356	51400	00812		
11476	38212	83302	98032	24457	0007	66807		
11485	25012	23202	17750	33000	21400	00620		
11489	39612	81609	97022	24255	856	25809		
11524	76912	42625	98021	16636	44500	76320		
11570	44612	81507	97616	21758	864	64823	00057	149••
11578	50612	81613	98616	08546	884	25810		
12117	74412	61313	98031	14683	21509			
12133	79812	70613	80032					
12155	94212	53214	98020	07184	37631	24603		
12185	15012	73605	97022	06481	755			
12189	43512	30612	82020	12983	32900	84110	08379	
12194	45042	60810	97021	01082	61423	08282		
12265	37012	33606	U20	14981	33400	66310		
12271	28212	61415	97158	04683	64540			
12272	28112	51807	97016	06076	42521			
12295	28512	90508	97122	7780	87295			
12302	47312	40502	98011					
12311	30412	70975	97022	19873	6542			
12312	31112	80818	80205	14270	874	13320		
12315	35012	92705	99022	17376	00020	54312		
12347	50212	83209	98032	12973	84000	27300		
12355	71212	61810	98031	20376	6631	66606		
12357	33442	20502	89011	24367	2481	075		
12361	44312	54113	97022	15665	54 61	67310		
12365	35112	20608	98021	18666	28800	072		
12374	41442	60000	99011	20066	60722	06766		
12384	50812	62634	82028	06668	61500		07455	17730
12390	53912	12522	82258	06167	11401	00908	06953	12744
12392	42012	10209	97020	21161	11612			
12392	42712	40405	95021	01674	31400			
12397	75812	82115	98032	19070	85500	34310	00567	11432
12415	41142	03603	96020	21014		02		
12429	40112	20000	98011	21058	10020			
13022	77712	62905	98022	10182	22661	65300		
13030	81012	82706	97022	09528	21670	26605		
13084	68212	62913	98031	08582	64409	66802		
13110	56312	32410	99021	11082	32600	25814		
13136	82012	81218	98022	12677	73451	34303		
73535	05512	83405	99022	20215				
73549	03212	72809	98032	20014				
73552	01412	42909	98021	22114				
73553	01412	52809	97027	20913				

OCTOBER 3

WEA	SHIPS							
20350	48012	83530	98156	20769	855	00425	05857	13524
20360	70012	70923	98022	27672	746	00106	05859	10933
20440	41012	83026	98616	99860	6642	00823	06451	13443
20450	16012	71414	97022	22420	75500	00804		
20527	35512	80428	96636	12848	8042	00803	05248	10435
20598	20312	73606	99205	15851	68458	00348	05347	1•••5
20620	33012	82222	98031	10144	845	00120	05630	12234
21300	40012	81820	98028	19070	825	00803	05564	11644
21490	48012	82922	98802	15252	842	73909	05246	12744
22300	33912	80824	50216	17376	6742	34102	08072	10846
22390	52812	83616	81258	19363	83400	00320	07052	13548
OTHER	SHIPS							
20011	48012	71105	98031	14681	43450	44320		
20101	86912	63109	99032	11980	32408	36316		
20112	59012	31618	98031	12581	31200	26310		
20132	72112	20705	98251	15684	23463	75106		

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
20134	62312	30502	99020	12585	33300	85014		
20140	77312	51208	98810	12083	42660	55408	05070	
20149	76512	31313	98021	10882	21401	46310		
20159	63012	31809	98016	10984	22660	45420		
20187	75512	20909	99010	13282	31400	36104		
20192	48512	41013	81020	16484				
20206	68712	40710	98022	12981	41300	47202		
20206	73312	50913	98191	13781	32658			
30213	62912	80409	97028	11976	82500	56319	05476	
20215	67412	70909	99030	12581	55576	36310		
20218	69012	30509	99021	12283	34762	45702		
20230	69712	27509	98022	13581	12610	85315	05270	17564
20232	69312	41009	98031	12980	31702	46403	05574	11033
20241	83912	60824	98031	15682	33611	35310		
20250	69212	60709	98012	05882	42408	44304		
20250	84812	40818	95012	15583	0853	24603	051••	190•6
20254	87712	31118	98032	14683	23464	75312		
20256	74512	70718	98818	19678	4332	45300		
20260	70212	51018	97022	15280	32360	46318		
20262	55712	81837	96628	07478	8732	55922	05374	11835
20262	70112	60713	98032	13577	43450	84312	05774	
20265	86712	30918	98011	13581	11521	75101		
20272	89512	41424	98258	13282	47400	35318		
20278	74212	60633	98012	17378	53608	86320		
20279	87912	31425	98011	15980	19592	35304		
20280	79812	40718	99022	18379	32301	86305		
20281	59112	83605	99028	17975	875	16313	05473	
20283	79812	60724	97022	18080	32461	86322		
20284	89312	81118	98022	14280	11426	75310		
20287	46112	41505	99030	19378	12502	65410		
20291	78212	50913	98012	12180	51501	45606		
20292	50942	81207	97032	16024	97597			
20293	43212	33202	98012	17025	21542	15325	054••	13024
20299	70712	60918	98012	19378	3246	43602		
20305	70712	70618	99022	22470	22720	56802		
20310	51512	70410	98021	18575	54460	16120		
20312	45812	62707	97021	19526	34 5	14205	053••	149•1
20320	70512	60724	98022	21779	646	81	0••64	10748
20322	71312	40913	98012	24474	22860	46810		
20332	76812	70818	98802	47777	75600	15110		
20338	31812	72524	98525	92675	73300	62330		
20338	50312	70020	98012	21171	32660	13320	05454	
20338	56612	70620	97162	23473	75700	22340	05563	10668
20340	74112	40718	98012	24775	35640	86320		
20347	71712	70518	97032	29576	57571	76300		
20351	67012	70718	99022	26466	75500	34601		
20355	42012	80230	98022	23070				
20373	67812	70418	99022	26471	62420	16301		
20378	19112	61913	82031					
20384	63812	60413	98021	32068	68600	66320		
20391	38412	92918	98185	03468	97460	66300		
20392	62012	80420	98031	97664	658	15110		
20394	42512	63320	98022	13417	45767	24308		
20396	42412	33225	98012	11261	32600	25308		
20398	54912	80224	99022	28158	72660	20902		
20402	47112	83435	97526	16957	87300	65322		
20403	65412	50510	98011	32959	52300	66304		
20404	53912	70223	97156	30414	75 00	84406		
20404	61112	70213	98022	33260	74400	24300		
20404	63312	40105	98012	32467	31540	84310	05652	10223
20406	22512	81430	97212	11969	976	53846		
20407	63512	20224	99031	10359	20420			
20407	67312	00409	82000	32955	00000	25300	05448	
20407	68712	10605	98020	33055	00910	26402	05644	10632
20409	55512	70224	98152	26457	68580	66316		
20410	27212	31813	97031	04572	30902	25018	00366	116••
20411	65012	33404	99021	33761	23313	66302		
20415	55712	70216	96022	30514	75	25305		
20418	51912	63430	98021	27458	65600	15304	05556	13647
20419	16612	01215	97020	20318	00900			
20421	50612	70233	98031	25050	63560			
20421	56612	70318	99011	32255	74500	16300		
20423	32712	83233	37622	98664				
20423	49312	50124	97016	24510	41660	14312		
20424	52412	60218	98021	29550	68500	26312		
20431	42112	83030	97152	02064	78360	66222		
20435	59812	40405	98022	34410	42500	16300		
20437	09212	00520	96020	21166	00900	83320	00161	10522
20437	46112	63347	97022	12652	63400	27820	05145	13456
20442	49512	52017	96021	19907	32504	11300		
20443	44212	84441	96182	06453	9	15828		
20448	08012	40618	98012	25469	33760	56807	00262	104•4
20450	16012	71111	97032	22120	75500	00804	00015	10742
20454	39812	83624	97216	97055	874	14947	063••	13622
20457	55312	60109	99021	34246	65400	15310		
20458	10112	50815	97020	26520	12552	13207	00011	10732
20461	18412	31312	98011	20564	31500	55831	06859	
20462	19412	61309	98021	16756	626	55802	05359	
20465	09212	50709	98020	2	41401	15905	05113	10721
20468	37912	91814	98022	97364	00000	66832		
20477	36712	91413	98022	01061	9460	68820		
20478	25512	9424	96255	73265	90000	2 300		
20480	26112	81322	97602	12064	874	54830	00159	
20485	50912	83418	98032	30940	856	56315	05428	13333
20495	22012	41605	98011	26164	21641	65818		
20497	19212	51512	98012	23863	32509	24805	002••	
20502	13012	60505	98012	28464	62600	66202		
20503	09112	8275	98032	31363	44769	26308	00600	12842
20503	23112	4120	98011	29262	00050	66820	05259	
50504	10112	81604	97022	28473	8078	54110	05360	12742
20504	32512	81610	97022	10861	95000	66816		
20506	19012	91409	98022	24762	7 4	28312		
20515	20212	81409	97022	25561	85	14300	00059	
20517	18112	81613	98032	23462	865	66615	00160	11624
20542	17912	72211	98012	24860	0097	61104	00150	12534
20554	17712	72512	98022	22059	75500	65305	00157	12656
20557	15812	72513	98022	12216				
20557	37512	73508	98022	17948	5868	65314	05341	
20565	26212	82406	97595	06055	854	65300 25	05350	104•2
20569	27412	80415	20596	16150	8442	63308	05239	127••
20584	28512	72709	98012	15048	875	64316	00357	12438
20591	13112	21525	96106	18557	6642			
21074	53512	81105	98501	08178	883	15917		
21114	90612	54102	98021	13240	65545	32306		
21123	76612	51009	99011	08528	22310			
21125	98412	82309	98022	11280	84	24302		
21148	96512	92307	97636	09587	87500	36208		
21167	01112	72909	98258	08180	47428	76302		
21173	01712	82306	97818	08578	9	36612		
21215	68212	20712	98020	15977	21600	67806		
21219	59412	20708	99011	14975	21500	27016		
21222	37712	55009	99031	18685	50460	74300	00676	16032
21225	56912	10905	99011	16976	11600	81150		
21231	10512	32909	99000	93176	55302	05569		
21248	41712	70502	98032	16374	75560	15510		
21315	17312	61704	99022	14664	645	46312		
21316	46912	80709	98651	12270	32420	27307		
21317	33012	90210	98502	19063	97300	65408		
21333	75312	80909	98022	25174	855	66414		
21334	33012	80211	99022	21066	85420			
21338	39512	81605	98602	20772		56300		
21351	58512	80218	98022	26469	88600	24802		
21369	42312	31010	98010	21070	31600	26301		
21369	70312	12016	98031	25073	12600	34300	00767	11752
21377	22712	90000	96004	13254	9 2	10020		
21378	34812	90000	98032	234 2	9	65908		
21382	49212	40509	98188	18370	48300	35610		
21390	52812	83161	81258	19363	83400	00320	07052	
21427	39012	13309	99011	21366	00 07	02300		
21428	24612	32300	14749	30009				
21430	65912	72310	98022	23060	78400	27300		
21440	63612	72309	98022	21760	75812			
21452	29412	92413	99012	26165	86520	13602		
21461	47412	82515	98022	19656	8732	66307		
21462	24212	73205	98031	18654	71410	00908		
21485	25012	41100	25992	30200	21510	00141		
21486	31012	82117	95616	12156	862	25915	00156	121•5
21506	44012	92830	98211	09551		65818		
21517	75512	31402	98021	20342	21580	65816		
21574	44112	22213	99012	95949	21600	25114		
22099	10712	62714	96012	00084	68610	083		
22113	95512	42809	99012	07582	57			
22125	90612	73205	98818	07680	43520	55502		
22161	13512	72707	96022	06483	75502			
22161	44812	81212	97022	01077	84530	07780		
22230	42712	20606	83010	16683	23900	86110	08179	
22239	21112	71236	93258	95980	754	080		
22244	27312	81624	95212	95580	27220			
22294	32012	9115	98 16	15678	97620	54300		
22317	74912	51409	98021	20378	31480	83810		
22342	60212	72913	98022	16975	74000	27310		
22351	40412	50406	98011	24270	32710			
22352	64012	72622	98182	14975	7431	66304		
22371	47412	53416	82022	23564	54500	63415	07346	13249
22376	41712	22004	97010	10759	22610	07260		
22385	41912	72004	97032	26468	73620	06760		
22397	42112		99000	25363	00000	06363		
22414	41612	12015	98021	22657	10601	061		
22427	39612	42415	98022	21772	42700	06560		
23003	60312	42205	99021	10484	11608	76806		
23005	66712	63809	98158	10081	63400	74320		
23011	84312	82714	99812	11081	43672	75503		
23012	72612	83513	98022	10083	22684	65300		
23041	87012	62610	98011	09228	22736	25506		
23073	71912	33209	98020	10828	32400	26515		
23078	82512	21604	99010	08485	00901	54501		
23094	83312	70000	98031	08083	21720	54300		
23101	60812	02203	99000	15884	00900	24300		
23105	80712	61802	99020	07584	11761	05300		
23130	84012	12309	98020	07785				
23159	84612	71215	98012	15676	62502	34810		
23244	58212	02006	96040	07888	00900	35		
23400	39412	32010	98021	25565	38600	77660		
13552	01012	82718	97032	18815				
13552	01212	82718	97032	19316				
13553	01212	72918	98032	17815				
13554	01412	72824	98020	16515				
13557	02012	82918	98022	15115				

OCTOBER 4

WEA	SHIPS							
30350	48012	50205	98012	24969	48701	00310	05852	13633
30360	70012	50914	98151	25674	53600	00311	05662	10732
30440	41012	83450	94156	05160	86	003 5	05652	18449
30450	16012	81520	96016	12619	85511	00820		
30527	35512	80340	98216	04350	854	00202	00049	15355
30600	19712	83615	98026	14848	854	00323	05746	10243
30620	33012	23308	98012	19242	25600	00126	05630	1•333
31300	40012	80910	98022	20981	857	00907	05462	11043
31490	48012	23820	98011	15251	12630	00307	05238	12948
32290	35012	81909	81606	13081	2742	00104	08176	10644
32390	52812	52402	83026	18361	52500	00300	06944	13444

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
33660	02012	82009	99032	17406	4841			
OTHER	SHIPS							
30072	82012	72713	98502	10878	8 7	73112		
30094	86612	62709	98152	12980	38421	34310		
30105	77612	20000	98020	12182	22461	64300	05272	100•0
30107	76412	40000	98012	12280	23056	15122		
30128	69112	71105	99162	21982	73300	47310		
30167	68112		98000	12280	00000	46401	00573	
30168	61112	41602	99020	13282	21709	56316		
30168	68612	10902	99010	14685	11900	46318		
30170	77012	21405	98011	12986	22400	75103		
30171	64612	52003	98022	13383	42691	5610	05271	
30174	75112	11002	99010	12581	11400	15312		
30176	68412	22705	98010	12980	21000	05172		
30180	75012	22402	98020	12982	12403	56318		
30187	87012	41105	99030	12984	32701	44302		
30188	62112	30902	99020	13984	33309	85012		
30194	84812	30909	99031	11284	39300	36101		
30197	68512	31109	98011	14682	22380	46318		
30200	68212	10709	99000	06882	00001	44306		
30214	45412	21113	81020	19783				
30221	60112	41505	98011	13382	32561	56306	00075	115•0
30232	86612	61409	98030	13981	52664	86302		
30234	69112	20805	99012	13580	21401	4630		
30235	70312	30602	98011	14281	12829			
30243	81512	60810	98152	07179	23476	26104		
30244	82912	40618	81021	10280	43400			
30244	84212	20818	98021	13282	28500	25300		
30250	84012	60713	98021	13983	33668	64310		
30252	75512	50405	98131	14980	33412	75320		
30256	43312	12804	99002	20027	11500	54300	014••	
30256	86012	81118	98022	14280	42310	35300		
30261	69612	40905	98015	15280	38860	46300		
30263	52212	71824	97168	16680	22662	65410		
30273	88612	60913	99022	13582	31368	74808		
30283	71912	64513	97182	15777	635	85310	05574	17556
30283	78712	40624	99022	16978	48 60	54612		
30285	74612	30718	98031	15978	33 00	85320	05473	10744
30297	19512	40718	81031					
30298	70912	60728	97032	16979	39440	83320	05469	10740
30301	75212	40530	97031	15981	34642	25212		
30302	74712	50718	98038	19378	33360	87314		
30307	58312	60424	98012	18823	32 41	66411	055••	10456
30310	67012	80713	98022	21377				
30311	47142	81012	96646	21021	874			
30316	76612	60713	98021	20378	62400	54606		
30318	46012	80615	99022	22671	866	15323	05563	18550
30319	76612	30809	98101	21074	31400	55502		
30320	78112	10818	99010	20378	11800	26306		
30324	37512	72910	97022	19523	5163	15325	056••	13156
30326	35612	93209	97022	18375	94019	65102		
30326	64212	20918	98012	22770	24630	33300		
30327	33112	53205	97028	16225	44700	25407		
30327	77512	10430	99012	21078	14000	15300	05469	10836
30328	59712	20618	98022	24472	00090	66814		
30329	59012	70624	98012	20 72	34666			
30330	35612	83113	98031	18374	21550	65310		
30338	74912	50813	98028	23676	24630	45806		
30346	53612	70318	98022	25470	75700	22207	05658	10546
30346	74112	40911	98011	23474	49600	86310		
30347	74512	20913	99018	22075	12430	84300		
30351	31012	62615	97022	10025	63730	54102		
30356	45712	83118	98022	22266	55480	16305	06164	
30358	47512	73512	98022	23466	35830	13308	05649	
30358	71712	60809	98031	24480	621	0 63	08345	
30359	57912	70513	98022	26471				
30363	72712	41409	98011	23070	43332	46606		
30365	73412	71409	98021	25074	21560	839 2		
30370	18112	12118	98010	20071	11600	67300		
20370	74712	60711	98021	25171	30879	24702		
30380	25512	61937	40022					
30395	18912	32013	98010	16373	39401	26409	00569	120••
30396	59812	40000	99020	27463	31311	16106		
30398	15112	20404	99010	13326	21000			
30401	46112	83518	99023	22756	84600	26606		
30402	24812	71266	97602	07421	76	55302		
30403	64712	30805	99030	26465	24570	66702		
30404	68212	51505	99030	26864	44405	26302		
30406	27112	42324	99012	06169	43663	53502		
30409	54012	23610	98010	28860	21400	66305		
30410	40912	82945	97802	12564				
30411	13012	72005	97052	31070	00926	55310	00064	120•0
30413	49312	73517	97022	27711	75 00	13407		
30414	57312	62909	81021	30860	31410			
30416	33412	62452	97182	91966	47290	50012		
30420	41012	93465	92434	02463	00000	42310		
30420	61912	32505	82030	28761	21630	25600	05352	
30422	48212	73517	96022	24011	75 0	25806		
30428	30012	82052	96258	91361	833	51835	00496	12012
30431	43812	93244	98022	11254	9460	68316		
30432	45812	73237	98021	21754	65600	23404	06842	14949
30435	25112	31914	98021	05368	346	5401	05261	
30435	35112	31914	98021	05368	346	55616	05261	
30435	43012	83455	97022	09654	894	26810	06446	
30437	48012	53424	98032	25147	51300	14300		
30438	44912	92930	96022	18649	7432	66132		
30438	45112	03430	98012	20349	973	25202		
30440	45012	73224	97022	19348	77600	26608		
30442	48812	23613	99012	24747	24500	26300		
30442	57512	32518	98021	28460	25108	56403	00346	12521
30443	46112	63325	98022	23208	63500	16303		
30444	31812	71742	95012	80015	63 90	52850		
30444	61112	62420	98021	26357	51631	16602	05249	1243•
30445	23712	21807	0	98814	14660	25550		
30449	60312	42525	98022	25158	61500	65406	00249	12445
30450	42212	83437	97022	10454	874	26101	06049	18455
30452	50412	53015	97010	26009	51400	22602		
30455	42812	83433	96006	13951	9	02308		
30461	39312	80452	96595	98660	87400	55366		
30469	31612	41221	98030	90565	32582	44825	00055	
30471	51812	72518	98022	22009	3563	16815		
30473	18012	1418	95002	11266		66809		
30475	15412	71518	97022	14866	86 2	54830	05263	11644
30475	49712	73604	10021	02246	7443	24300	00243	13643
30477	07812	31010	97020	21766	32 00	84610	00261	149••
30478	07212	01116	97020	22167	00000	83905	00360	
30482	23612	81713	97032	04764	855	26312		
30489	47212	73305	98031	20444	757	26830	0••34	
30496	22312	91513	92452	06464	91111	66820		
30497	08212	51009	98022	24765	51400	66806		
30499	15112	51403	98022	16666	54200	26303		
30500	10912	61509	98011	22065	54865	67810	00253	115•0
30501	19012	81401	97052	12018	851	65825	00271	11535
30508	19012	81709	70032	10663	87400	44840	053••	
30523	52012	72318	98032	15142	85600	85823	00240	12323
30527	49912	81917	98602	14345	864	64 17	05441	123•4
30539	33912	83652	97052	03349	89500			
30544	17112	61413	98258	17259	383	31911	00157	142••
30544	46012	81805	98031	17443	4572	65810	05341	
30547	14712	81509	97501	20960	14810	05158		
30547	27112	80916	97535	05856	864	75830	00156	11835
30565	18212	51608	70022	1675	52540	25300	00165	116•2
30589	22712	80120	96515	15049	864	65409	05449	10123
31050	68112	61211	98021	11780	32560	16810	05373	11222
31107	93512	20502	98020	12580	22700	24306		
31116	90212	32905	99011	11979	12409	36310		
31123	49212	20609	99020	09579	21300	15914		
31139	78612	61209	98031	14281	43400			
31199	05912	90000	98000	82180	55501			
31200	06312	23205	99011	08882	21500	76310		
31207	72512	80913	99022	08183	81620			
31210	86712	21122	48021	14979	20600	67802		
31214	60312	32108	98022	01377	51500			
31222	55712	41908	98021	11976	23609			
31222	56512	22502	98021					
31237	54012	20000	99030	13574	28700	17818		
31257	13312	13216	99020	12968	14600	36816		
31261	68412	20609	98011	19077	24600	82450		
31287	39712	52113	56031	19371	64701			
31290	39112	40502	98032	20372	12540	14300		
31306	39812	90909	99030	20072	94400	65408		
31315	18712	93402	97032	11961	94220	34110	05756	12911
31318	18212	70913	98141	18772	72	56300		
31339	72612	61018	98012	23561	62600	34810	00167	11242
31340	38012	50905	980 1	0768	44410	27612		
31349	31012	11809	98010	22771	00030	66306		
31353	54312	80218	98022	25470	86500	24806		
31370	28912	83209	98032	16962	96400	66310		
31372	33312	80000	98022	21768	7570	26601		
31377	22712	90000	97002	13556	9 4	12322		
31377	42412	32309	98031	21069	34 00	65910		
31404	24512	63609	98030	15253	66400	13233		
31408	30712	82513	99022	17364	8867	26803		
31428	24612	00003	11856	35008				
31428	54812	92823	97515	20363	962	27802		
31442	70912	92509	97025	20057	964	63300		
31445	56612	83020	98012	18060	83100	66310		
31462	24212	91630	97552	07852	97420	00826		
31479	25712	93321	98165	02048	83520	13703		
31485	25012	08462	11550	36004	36664	00604		
31510	50212	53225	98031	15248	5251	64318		
32010	70712	90712	97158	13282	97380			
32086	66212	40605	82021					
32135	11812	12207	97022	09085	74530			
32138	14212	62716	97181	99984	67500	08025		
32149	78212	60813	81022					
32159	92212	52905	99011	04982	21744			
32167	92112	62905	99021	05184	42606	74617		
32185	18512	82218	97626	93				
32210	77912	20713	99021	18079	51202			
32266	24312	81330	94818	96580	854	080		
32268	42012	41402	83020	15980	30951	84113	07979	
32269	28712	61713	98022	09185	67660	54300		
32293	31712	81803	97186	79160	80620	080		
32318	69712	93209	95656	13973	94000	27808		
32332	64412	80000	97205	14970	61420	86910		
32350	56512	82702	99031	18067	884			
32357	04312	80610	82022	18970	5551	63904	08056	10•52
32364	50512	73605	98022	19369	747	26620		
32380	41612	90702	96032	18666	92510			
32382	38112	81203	97022	19572	85700	07062		
32385	41812	71208	97022	21359	7545	059		
32428	67712	22630	98021	10556	244	65310		
32435	61712	13313	98011	15953	11000	55310		
33126	45612	11109	99020	09289	11600	24830	00176	
33136	48312	00709	82001	15586	00900	14300	00176	10723
33145	88312	72709	97021	06886				
33225	68412	02906	97020	10083	0	75100		
23552	00812	33418	98010	23316				
23552	01012	12913	97010	23116				
23553	01012	12918	98020	23516				
23557	01712	32818	97021	22316				

SURFACE MARINE DATA

OCTOBER 5

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
40350	48012	70410	98802	24765	68500	00410	01258	10442
40360	70012	11709	98001	22176	12500	00406	05461	11722
40450	16012	72120	96819	09919	70490	00702		
40527	35512	83506	92464	02453	862	00313	00353	101*3
40598	20112	81023	98015	15451	864	00413	05349	10925
40620	30012	80806	98022	19944	855	00300	05431	10422
41300	40012	80713	98031	23671	85600	00805	05462	11043
41490	48012	63117	98022	21053	12530	71002	00039	13238
42292	34912	72121	80028	06380	27470	00607	08077	12244
42390	52812	20122	82011	17961	24500	00902	06946	10443
42390	52912	20722	82011	17961	24500	00902	06946	10443
43660	02012	53629	97258	13305	59400	00230	05803	13645
OTHER	SHIPS							
40065	47512	71113	98022	12980	21342	36704		
40075	82912	52705	98031	12279	35661	34310		
40085	84212	62409	98152	10879	3 30	53112		
40085	85012	82005	97216	11577	64460	36322		
40101	80412	36021	99031	12182	22 50	76302		
40120	78312	40508	98810	11282	42400	46312		
40129	54912	80902	98208	13278	2352	36339		
40134	69712	91509	97299	14276	00060	46326		
40154	68112	80909	98252	06482	72320	44312		
40164	69312	51405	99031	12983	51460	46104		
40168	68412	60905	98030	12582	11434	46310		
40170	68312	70605	98022	13983	31756	84306		
40174	64412	71203	99031	13783	3265	55315	00076	11240
40197	68212	31405	98020	13980	23840	46300		
40201	70812	72402	64016					
40202	82112	21402	98031	12281	22401	75104		
40208	65012	50904	99030	14482	32660	13320	00073	
40232	47512	42010	98001	18028	31500	54601	052**	12832
40233	74412	40609	99031	13980	41400	85316		
40233	86312	22305	98011	11386	21500	54603		
40239	61512	52009	99021	14682	55569	85010		
40244	74312	06401	13780					
40264	67012	30609	98020	14480	21708			
40266	79312	11409	98032	13581	12300	45308		
40269	88912	60903	98252	11980	45460	76302		
40272	58212	41505	99031	15681	22540	15104		
40273	87312	61413	99021	11982	12561	36008		
40275	79712	11013	99011	14281	11600	86312		
40283	74412	40513	98021	16379	41500	44403		
40295	79512	40410	96011	15780	095 8	84201	000**	104**
50297	68612	70918	97206	16644	772	15106		
40297	77612	61018	98011	14988	48801	56302		
40304	80512	60913	74032					
50305	71112	30913	97011	14973	32342	45607		
40305	78812	70713	98015	16976	42431	75316		
40307	41712	81709	97628	22072	67470	66300		
40314	73012	20612	98020	17577	22400	25404	05370	10844
40316	43212	90913	97585	20370	95077	66112		
40316	72512	30913	98021	16978	34400	45310		
40327	43642	80810	97212	21520	86523			
40338	74312	21109	98032	19976	12620	85307	05369	11144
40339	72212	30809	98011	19375	11560	84312	05568	10834
40344	76112	40905	98021	19676	32605	16310		
40354	72612	21206	98010	21576	29705	34305		
40355	12512	60000	98050	21174	00992	55200	00065	100**
40355	49812	60416	98012	24969	64700	83312	05560	10419
40370	68312	40000	09803	21373	32343	26304		
40379	74912	21505	81021	30269	00040			
40380	30912	72724	80026					
40381	74112	62307	98031	22468	21376	87202		
40389	47812	63216	98031	25170				
40398	28612	32630	98011	08567	5256	52310		
40404	48412	73309	98032	26462	74560	14606		
40405	60812	62009	98021	22324	64600	26602	004**	12021
40408	27412	42624	98162	07568	32070	26316		
40411	50712	33009	99021	25157	33400	66302		
40412	59112	32108	99021	23468	24490	2660		
40413	51812	23209	99011	23464	21300	16302		
40415	57112	13502	99011	23466	14400	27300		
40416	65512	12414	98021	22766	12600	66102	00160	12521
40421	68712	02213	98031	15066	10871	54818	00260	
40422	45312	53520	59902	20062	56400	85410		
40422	63612	12309	98010	21360	00040	45301		
40426	54612	42709	98031	25763	40050	66102		
40428	68012	62126	98030	16863	00940	15814	00658	12134
40429	38912	73233	98021	12261	75600	24812	05754	10259
40429	43112	63229	98032	14265	62302	54318		
40429	45212	83015	96026	21015	55 2	13805		
40430	38512	83230	98022	12558	87600	25806		
40431	49512	83413	98031	21355	855	15620		
40433	64712	22317	98021	18259	00902	26804	00156	12321
40434	40512	83415	96606	13015	87	25814		
40440	41012	83530	98022	12755	864	00308	06048	13149
40444	34612	83326	97022	00561	7659	54340	05453	
40446	19212	32224	98010	06767	10 29	54915	00162	12356
40456	41612	83815	97032	15612	6352	13806		
40458	39512	83233	97022	09153	87000	25100		
40460	42012	83325	98012	13153	82400	66330	06447	
40462	41712	93229	98202	12950	84500	15810		
40475	42312	93609	98022	15950	71240	15812		
40478	21512	61823	97216	97667	39733	56606	00346	118*3
40481	22112	61818	98012	97464	34769	54830	05161	
40487	32612	80119	97028	94959	85500	66342		
40490	19012	51824	98031	03765	51300	66816		
40490	38212	83218	99022	18064	54660	26300		
40494	39912	83324	98032	10551	87200	24602		
40498	13312	81613	98022	10568	855	26308		
40503	12012	71913	98012	13266	05801	53002	00063	11935
40513	44012	83609	98022	13710	856	16300	057**	106*5
40535	23012	81418	97012	01062	81327	65603		
40542	16512	80718	96616	07158	3743	21713	05157	10822
40554	09412	61206	97022	15660	55601	63906	00056	130*1
40565	22712	80920	97022	07157	87300	26314	00255	10945
40565	51012	71417	98031	08945	75500	00806	00242	11423
40568	12812	71005	9801	15158	3456	24304		
40594	40312	40417	98011	18543	32530	74200	00032	10434
41081	71212	11313	64020	11284	41400			
41094	89212	51605	98250	12276	49601	24310		
41102	64712	81313	97532	12276	864	15804	05675	
41128	50112	42506	98021	09880	54310			
41144	07312	91810	98205	07875	88600	25402		
41158	72412	60713	80032					
41163	00512	72318	97606	10284	57521	36810		
41213	07812	12706	99020	11282	14701	27300		
41218	73612	80809	99021	16979	22611	27300		
41243	12012	13209	99000	08174	11500	76910		
41281	47012	11313	98021	21075	14410	17312		
41290	75512	21605	98011	19376	24600	82450		
41291	42112	60806	99152	22773	54429			
41293	92812	72318	98031	07576	733	75208		
41297	48212	92552	96804	08575	85300	75834		
41297	55512	40818	99141	19377	43 00	56300		
41300	46712	30909	99020	22773	21380	65300		
41308	21912	70509	98032	22067	64620			
41308	32912	70509	98032	22067	64620			
41309	69612	31015	98011	22875	32600	34809	00068	11453
41325	37012	70202	98032	23770	645 0	14502		
41326	08512	82306	98022	12260	864	36806	05657	
41338	48712	10905	98000	24774	12000	66302		
41357	50212	80309	98032	28869	84700	14300		
41362	35312	42913	98022	21069	24450	66304		
41363	27212	53020	98010	16465	56400	66303		
41364	28712	93609	98202	17364	94300	27300		
41375	23212	93110	95102	96672	9	74501		
41377	22712	93205	93004	13958	9 0	13623		
41378	49912	80405	98505	26165	84	65108		
41380	76912	71818	98032	13970	64300	26306		
41384	35512	73405	97502	19369	62450	25604		
41404	24512	60000	99022	14253	00910	13222		
41408	24812	40000	99011	14645	44600	00402		
41421	43712	50115	98021	23062	55400	27300		
41430	64712	90000	94104	28161		66807		
41438	78812	83202	97514	08556		65820		
41483	67512	81805	97515	18650	885	26300		
41485	25012	23202	06849	39005	31665	00513		
42094	69212	80313	97212	09581	83487			
42099	65612	70909	99132	09183	55700			
42108	72812	60707	99032	17381	52520			
42201	74812	40908	98021	14980	48 00	67000		
42203	71812	30909	89019	17381	81200			
42216	10842	72210	96022	10582	75500			
42242	23042	51612	10012	05179				
42274	30342	72304	98012	12881	43611	081		
42287	26642	71620	96012	94680	754	080		
42291	34812	72121	80028	06380	27470	00607	08077	
42300	33012	72309	98022	25182	73500	17612		
42308	78512	71809	98032	14979	74000	23700		
42341	55612	83405	98022	14968	84600	88630		
42350	49312	82009	98186	13966	88470	66606		
42357	41142	80820	95606	13661	874	064		
42374	58612	33609	99021	16366	334	26302		
42390	52912	20722	82011	17961	24500	00902	06946	10443
42398	54612	33609	99011	17660	32500	55302		
42407	41842	80408	98022	14459	81500			
42409	59812	50106	99021	16359	2346	66300		
43005	76012	73105	98032	08582	00937	74576		
43010	83112	72108	99020	06583	16 18	45520		
43052	59512	13105	99920	21184	32500	74310		
43054	88212	82419	97818	10128	931	65903		
43056	81812	72513	98021	08770	36 20	64635		
43062	81612	72218	98022	06080	45690	55302		
43117	75112	73202	98031	00680	45768	74300		
43133	81512	72906	98022	05186				
43144	81612	83605	98021	05787	00907	14414		
43172	84212	42905	98030	05487	41640	53303		
43183	84212	60507	98059	04581	75760			
43190	72512	13104	98020	10284	50830	74511		
43202	65512	43208	98031	01781	22530	65300		
43209	88012	22305	99020	04585	00650	54820		
43218	68612	03205	97020	13483	00000	74313		
33543	06112	23105	98010	29117				
33552	01012	22503	98010	28115				
33552	01212	32405	97000	27116				
33553	01012	02302	98020	28117				
33553	01312	12405	97020	27518				
33563	03512	63205	98032	27315				

OCTOBER 6

WEA	SHIPS							
50350	48012	60103	98031	22571	38601	00303	05558	108*2
50360	70012	60000	98022	21675	22506	00410	05565	115*0
50440	41012	73415	98022	13962	78600	00306	05255	13444
50450	16012	71920	97032	08020	42453	00304		
50527	35512	83516	98464	00352	865	00801	00252	13432

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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
50565	51012	81512	97636	02744	86300	00304	00144	11522
50599	19812	80628	07022	08252	863	00716	05151	10726
50620	33012	80807	98022	13148	864	00000	05045	10722
51300	40012	80609	98022	23870	856	00906	05565	10643
52289	34712	80319	75028	08077	764	00319	08070	12446
52390	52912	60723	82038	13362	52450	00808	07052	10544
53660	02012	52914	98152	24305	4946	00310	05901	13044
OTHER	SHIPS							
50045	87412	82112	98156	10676	7854	55502	00370	
50063	81012	72509	98258	09978	726	54303	05274	12124
50072	81312	42512	97020	10080	42500	64300	05174	12522
50080	84712	71405	98031	11980	69520	24310		
50093	49312	60916	98031	11583	32501	36320		
50106	89012	33409	99251	10279	333 1	74312		
50120	74912	70715	98032	09184	21082	86410		
50125	71612	70913	98032	11283	26062	35326		
50160	87612	42305	99030	11280	22808	64306		
50164	62312	70713	99188	13582	28698	35318		
50174	30512	40718	98031	15983	24409	76300		
50180	87012	20909	98021	10882	22 00	16110		
50209	51312	41607	97012	16028	4156	54300	000**	12753
50212	85312	09093	98030	15285	12300	45102		
50215	68612	90505	98022	15283	32777	84302		
50228	84712	10705	99010	12583	11400	16302		
50233	80512	10805	81020					
50238	87412	11102	98020	13581	18400	75104		
50241	74212	60305	98012	14580	63663	44311		
50251	83712	11409	98011	13998	11300	75318		
50256	74012	83302	97032	14327	885	75310	05422	10243
50256	74212	63405	97161	13977	63443	84102		
50258	39412	61109	81020	20180				
50259	86512	31409	99031	12580	35 00	74302		
50261	70512	41118	98188	14679	42340	45316		
50268	59512	71809	98022	15674	34610	44305		
50269	74212	21313	98011	14278	22671	66802		
50282	63712	70209	98030	14577	69404			
50289	61012	52305	99021	14278	55569	85008		
50290	73012	40724	99012	16678	24481	85326		
50293	80512	31413	99158	15976	32301	46304		
50295	44812	63213	98022	16378	6541	64324		
50303	49612	60509	98022	19076	92169	66112		
50305	79612	41109	80011					
50308	74912	10601	16778					
50315	62812	40618	98022	17375	00962	15002		
50319	74212	31125	98021	15078	21601	85315		
50323	76412	20507	97010	18780	08571	14105	052**	106*3
50328	66412	60611	98031	19375	68400	35303	05268	10943
50337	75012	61007	98032	16977	21429			
50345	39512	80710	97022	19022	7752			
50351	53012	41113	99021	19871	11606	13300		
50354	11312	60000	97022	19373	52710	56300	05367	100*0
50357	13912	72909	98022	17472	74700	55120		
50359	16812	82813	98022	18070	77490	66202		
50360	70012	60000	98022	21675	22506	00410	05565	115*0
50363	75012	80502	98032	15970	38430	86316		
50364	46112	00404	99020	23369	00000	23310	05559	10486
50364	72512	80000	98152	21776	3867	85311		
50367	08612	61305	98020	18775	21606	34300	00568	11121
50368	63812	82209	98032	22073	23227	45310		
50370	12612	82205	98031	17874	5466	86810	00666	
50379	37512	63024	80022					
50390	09612	60000	97404	16173	39681	83120		
50395	11612	61807	98020	16872	32541	87460		
50399	31512	53030	98028	06263	546	64304		
50400	60012	83213	98258	15168	83500	26802		
50403	42512	63213	98032	20068	64468	24601		
50405	39412	83213	98022	14065	825	54315	05155	
50410	51212	82313	98022	16021	854	26806	003**	14944
50410	54312	72630	99031	13267	35650	55830		
50410	63312	13213	99020	22270	11600	45315	05147	13232
50411	64912	13513	99010	21061	11500	67320		
50414	21112	52630	9820	0821	33542	56095	002**	12547
50415	33012	62924	98648	09764	52506	54315	05661	
50415	63012	13624	99002	20755	10000	66128		
50416	59612	13418	99015	17359	11000	65336		
50421	41812	53305	99012	15965	44710	26300		
50423	60012	82307	98022	17113	85400	26612		
50424	39412	83213	98022	14065	825	54315	05158	
50425	14412	52112	97801	14019	33 70	54305	002**	12124
50428	51412	71210	99031	12260	12528	66820	00355	12234
50429	50512	82413	98022	12557	74352	65806		
50432	47312	32309	98020	16162	00081	24307	00359	12322
50433	32312	52925	98002	06062	41401	16300	0**55	
50435	23212	72324	98021	04365	62699	53300	05157	12448
50438	09212	41618	32011	17374	42 00	61903	00768	11623
50446	08612	32309	98018	15672	11009	14300	00168	12533
50446	29612	72927	98182	02463	755			
50447	29812	92724	97602	04166	463	26200		
50448	29912	92724	97501	03162	47660	26300		
50448	36012	63218	98012	09658	64503	16300		
50450	16012	71 20	97032	08020	42453	00301	08027	1225*
50453	58912	12918	98052	14056	116	24300	05147	
50454	20612	32418	98808	03066	33400	16110	00059	
50455	40012	73213	98015	13958	756	15620		
50457	12112	51818	98028	03666	43501	53300	00159	12136
50459	02812	71814	97212	13564	49609	45110	05462	11833
50459	41412	82915	98031	12958	84600	56312		
50459	56312	22725	98012	09052	25500	16911	05645	12733
50466	51112	82320	95614	04653	7032	25604		
50468	23912	32324	98022	95663	21401	53310		
50468	25812	62630	98018	99464	51603	53330	05159	
50470	24012	52024	98031	96265	44510	16300	05158	
50477	16812	41922	98018	04365	31630	53600	00160	121**
50477	42412	82821	98152		874	65416	056**	149**
50482	14812	21812	98020	07469	11600	54302		
50483	14812	21812	98020	07369	11660	54303		
50483	34212	83228	98202	00055	84500	16816		
50487	17112	51818	98028	03666	43501	53300	00159	12136
50489	07112	81813	97612	21663	00970	48810	05858	11832
50497	05412	21609	96444	14662	9 24	66610		
50497	39312	43320	07952	41700	24810	05542		
50499	15612	51813	98012	71264	32501			
50500	21112	41516	97012	95016	2344	68825	000**	12076
50510	35912	93413	97412	02750	91211	15822		
50511	46012	82213	97022	05750	863	55823	00048	149*3
50526	15312	81615	98032	04761	866	64810		
50528	33112	80309	90283	99354	84400	66309		
50531	20112	60917	98012	95409	61 60	23310		
50536	45812	72509	98022	05655	74400			
50542	16212	81712	97022	04460	854	00803	00158	11733
50545	14412	80314	96026	05560	6643	63712	00059	115*3
50565	08812	81323	98022	12958	863	73907	00057	11334
50575	24112	91113	97022	05454	97501	66702		
50575	24712	9113	97022	05456	97511	66702		
50590	11712	91009	00455	11057				
50603	48812	81623	95216	13643	86200	84300	00134	11636
51135	93512	20000	98010	24179	55312	05480		
51155	61612	60707	98022	13078	61500	15805	06271	
51169	69412	20709	81021					
51175	02012	61405	99168	11981	47411	36300		
51215	91312	01405	98000	11183	00000	54602		
51217	65412	90000	99021	13977	00917	27810		
51218	41412	80913	98032	16374	854	15607		
51258	17612	93309	97022	10267	95360	54808	05559	13*21
51261	96512	41613	98021	09180	44400	44606		
51269	46512	51012	99032	22076	34412			
51277	62812	30913	99021	15976	31 00	56806		
51279	65612	20812	98021	17077	21000	34810	00269	11453
51285	16012	82809	98022	10264	84500	36804		
51298	16512	83413	97022	09165	80620	76610		
51317	49512	40510	99032	22771	42400	17312		
51326	26112	30613	98020	17665	41780			
51326	56512	41109	98030	23474	32900	66614		
51354	43012	80209	98032	25770	84400	66300		
51360	34412	3409	98558	21767	65400	14508		
51377	22712	03209	98000	13255	00000	13423		
51378	53912	30505	98022	30567	31600	14300		
51381	28812	80218	98035	15659	27420	25808		
51385	25812	73108	99021	13963	754	64601	00056	13133
51387	57212	31405	98205	27466	34 00	65608		
51398	69212	51815	98012	18065	58440	26310		
51401	61112	81809	98525	25466	852	65810		
51404	24512	40000	98031	14950	44500	13222		
51404	27412	82805	99031	15662	89700	00604		
51404	34512	73213	98022	21062	745	26812		
51415	73812	82513	97505	10859	6	66406		
51428	24618	12302	10850	35007				
51462	24212	62313	98022	05852	61420	00820		
51485	25012	04660	09744	30029	74312	00301		
51508	65812	91937	96635	96352		64510		
51511	46012	82213	97022	05750	863	55823	00048	149*3
51582	35212	13209	99020	04748	00010	34310		
52092	69112	70409	98132	14682				
52093	09812	72711	97022	11781	75600			
52114	75012		97258	15977	77300			
52193	65612	30913	99021	17681	81200			
52217	20812	91620	96922	04082	09000	082		
52222	28012	21904	98010	03080	28330			
52253	58412	52305	98011	14081	58611	081		
52260	29212	50024	97012	05372	53669	077		
52311	77212	82713	98032	14278	85 3	66308		
52338	35112	20213	98011	10867	11640	07363		
52340	38512	90524	97606	08868	9 0	15336		
52341	37512	80707	98025	09266	87500			
52341	40012	90240	64535	07568	99 00	83118	07768	10258
52342	59612	80915	98252	07866	8	26200		
52346	46212	81416	96505	04168	83300	88910		
52355	43312	90718	96636	06868	99	27303		
52358	48012	81030	98616	06868	43560	56820		
52370	36012	50413	98026	14663	26571	06063		
52389	66912	30513	98021	14264	335	26318		
52430	73212	33209	99151	10255	35500	65308		
53062	78712	82314	48031	07128	43511	66509	001**	12522
53067	75512	82913	98026	07828	4347	66302	00124	12833
53067	76512	83009	99802	07381	33640	05300		
53073	75312	82808	99862	08581	832	24108		
53076	74612	63015	99032	07682	69422	67410		
53078	77612	62710	98011	06482	01740	00300		
53087	69112	41307	97020	08429	31480	67607	04225	13131
53113	54912	12009	98020	10481	11700	25606		
53139	86312	72509	98012	04085				
53147	81912	72902	98031	06484	72640	53303		
53156	97512	81911	98032	96180	8256	43314		
53157	85712	63405	98030	04286	21579	46304		
53160	73212	53404	97021	00783	347 5	74622		
53165	86012	53105	99020	04085	39573	54300		
53180	85212	83606	98022	04187	12698	14311		
53198	85912	60407	98051	04590	55760			
53298	62512	02305	98020	08182		65300		
53504	00612	18200	25718	30802	20020	77300		
43512	01712	12105	97020	20018				
43543	06212	02409	97000	19017				
43547	00512	82713	96104	18915				
43549	00812	40902	96101	18815				
43551	01212	82805	93414	17516				
53572	05712	0909	98020	20257	24500			

OCTOBER 7

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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60350	48012	22207	98021	15972	25500	00301	05461	12221
60360	70012	60918	98038	22175	65500	00304	05567	10922
60440	41012	82725	98026	04962	65501	00416	05349	12744
60450	16012	62416	97252	05920	33563	00310		
60527	35512	83002	97404	0 353	5552	00303	00352	149*0
60538	18512	41414	99038	01561	49460	72905	00358	118*4
60565	51012	82714	97102	07644	86400	00317	00142	13634
60599	20212	80515	98015	7152	854	00202	05251	10432
60620	33012	90608	98034	14049	986	00305	05047	10722
61300	40012	80524	98808	24272	885	00300	05365	10444
61490	48012	82526	98036	19856	864	61819	00355	13456
62289	34812	10518	81011	16377	11500	00314	08064	10344
62389	52912	70124	82022	12464	14558	00307	07151	10644
63660	02012	52818	99021	176 7	59400	20 4		
OTHER	SHIPS							
60001	44512	06511	12980	30001	1201			
60011	44512	06511	12980	30001	1201			
60055	43812	51110	99012	12582	32660	36316		
60071	80412	83202	98022	11980	846	14320		
60105	87812	73209	98002	24179	35802	05270		
60115	54612	11006	98010	14083	11500	54306	00082	
60115	60512	71313	99022	12284	25510			
60144	68912	33209	98012	12982	33321	75317		
60145	76912	60713	98026	09884	22458	14410		
60163	76012	60613	99021	11283	31408	15312		
60180	74012	23502	99011	12982	11640	76106		
60188	74512	30510	99021	09882	12050	86910		
60191	60412	81606	98032	12582	34556	84320	05176	10632
60196	84612	11105	98021	12281	11600	74116		
60200	53912	30709	99020	11882	31500	05476		
60205	62112	70709	98132	13583	74606	14335	0**81	10722
60207	63912	71305	98818	13877	6161	14306		
60212	35212	70713	99032	19082	38470	76306		
60221	67312	30509	98011	13282	22650	86302		
60232	57612	71805	98022	16376	216	34306		
60235	83312	21109	99020	14680	28 00	26112		
60245	80912	20205	98031	15678	16460	15302		
60252	69012	30505	99011	15080	21508	15306	0573*	10547
60255	70112	20905	98011	16781	22500	84304		
60259	85412	00210	00529	80113	00010	15982		
60259	86112	31402	98021	16989	31400	65306		
60261	86212	31409	99021	13980	34400	34312		
60270	74212	30905	99021	16983	32406	86320		
60271	51512	82024	98022	14978	21527	56308		
60275	37212	12009	82010	20282				
60276	87712	30837	82030					
60276	92412	22305	98031	12981	12470	75100		
60277	84512	21409	98020	16980	22 00	24302		
60278	87512	31349	98011	13982	31200	36302		
60279	89912	31709	99011	14282	14330	55112		
60280	91712	21805	99011	13282	21 00	75306		
60285	91412	51709	98151	13980	42370	35300		
60290	36712	42220	97030	18528	32 34	55312		
60290	57012	30913	98012	14979	82302	66130		
60290	80512	21405	99020	16982	22400	44302		
60292	74112	30913	99021	18678	11409	46300		
60304	79712	20909	82011					
60306	60612	50518	98020	17476	32602			
60308	74012	10713	98011	18766	11430	84103		
60309	53312	73413	98032	22014	74711	14315		
60312	73912	41005	99021	17680	22662	16318		
60331	57112	00209	98001	18073	00000	16300		
60340	60612	90913	98012	20073	99666	85110		
60351	72512	51005	97030	23177	04551	24105	054**	109*1
60352	13012	42808	98021	20073	21670	84411	00063	
60358	12512	52913	99021	19373	11505	64320		
60359	35612	80816	97182	11522	8651			
60360	24412	32813	99011	22070	24701	66100		
60362	72412	61202	98022	22075	33435	36403		
60364	48912	62418	99031	13172	32626	24815	05264	12534
60364	55912	43218	98032	15972	34640	25310		
60367	51512	73511	97022	13269	87260	26804		
60369	68912	40908	98011	24047	11476	15306		
60370	72912	71005	98022	23472	52360	85312		
60374	36912	52601	99030	15669	21514	53820		
60374	41612	42510	98030	16269	21706	23718	05362	13666
60379	62512	53210	99021	22770				
60380	44912	62321	98031	09877	67570	66836		
60387	43912	82424	98182	08571	84400	67824		
60388	73412	61113	98031	23068	21461	37808		
60397	35312	32113	98021	16670	32383	24300		
60400	50812	73209	97251	11260	73400	26301		
60401	67312	07093	10266	00000	26100			
60405	44512	83112	98002	09062	7354	54305	05751	
60405	72312	60909	99030	25458	62500	66000		
60410	57612	73216	98032	19359				
60413	11212	42318	98021	12367	21601	54310	00162	12335
60419	09612	62706	97022	1720	77663	83303	003**	12942
60420	24812	62718	99030	14966	53520	16303	00163	13156
60420	28012	72718	98012	13865	747	53320	05157	12756
60421	36912	22013	98021	12968	344	55300		
60422	68512	10000	98010	27156	0 004	66306		
60427	09612	71905	97822	09565	68408	45200	05162	12033
60430	67312	10000	99020	27560	00801	65310	00200	
60431	10012	53709	98010	09866	42660	86300	05261	
60439	23612	72718	80168	09463	745	56435	05256	126**
60440	41712	62718	98032	03754	44866	67110	05248	127*2
60443	42712	52824	98012	08419	31470	16301	001**	12944
60445	49512	42813	98021	08584	22660	65300		
60446	09712	52412	98012	09366	22545	84602		
60453	28812	42824	98021	07862	33501	53320	05457	
60456	18912	32512	9020	05465	31600	54310		
60464	48512	82728	98151	01845	894	55403	056**	12744
60472	20912	43809	98011	03765	00062	26326		
60474	21712	32424	98151	03162	29561	53307	05457	12335
60480	12812	8251	97616	03962	17428	16910	05359	
60483	15212	71913	99032	04765	74326	66820		
60492	24812	52718	98012	97660	54540	66310		
60501	13912	71613	98000	05262	745	16305	05660	
60501	42712	82608	97611	96752	8042	11603	05652	12433
60502	24512	22915	98011	84261	21100	16300		
60505	43112	92509	98216	95954	97510	66804		
60507	26112	83209	98202	96360	852	26602		
60519	15012	61413	98028	04562	22419	65815	00260	12146
60519	18812	41420	98021	99763	32434	26310	0**58	
60527	18012	61620	98808	01163	61 61	23310		
60535	22712	61115	98030	97961	5454	64300	00261	11937
60548	13212	61411	97035	08760	16206	32108	00158	12033
60553	26612	70502	97024	02055	75310	26310		
60558	13112	91801	97114	08560	99900	03300	00262	11863
60583	13912	71810	97284	07556	764	72205	00055	11333
60826	69312	40709	99012	15680	43842	85118		
61114	87112	83208	99216	08884	86	00512	054**	13231
61128	93012	40000	99021	09881	11330	94308		
61144	95512	31706	99018	12582	11612	36310		
61183	66012	21513	80020					
61213	60012	40305	99011	15679	62510			
61223	97812	61409	98022	08580	58450	00606		
61237	11212	53209	99031	09873	51600	36300		
61239	20912	93309	97022	12968	94300	54814	00060	132*1
61245	13012	28201	10770	35174				
61247	61612	41908	98011	17075	42600	34902	00071	11442
61259	37212	40513	99158	18671	44300	15602		
61259	70112	10505	99001	15979	12 00	56802		
61292	16512	83212	98032	09165	86511	86601		
61294	60412	91615	97635	15976	97300	65818		
61314	64212	21413	98032	16974	22700	66802		
61347	51312	71409	97145	27171	77400	66814		
61350	31412	40120	98011	20765	45400	17810		
61357	29712	73123	98031	18362	74000	64302	0*353	13167
61359	41412	60509	98022	32965	68600	14300		
61362	26012	93018	56022					
61377	22712	03218	98000	13254	00000	13422		
61378	31912	43420	98181	22761	43460	66322		
61396	39112	23424	97022	23060	21500	14306		
61402	65012	81818	98505	15668	86	65814		
61404	24512	61802	98031	12550	64500	13222		
61405	29612	43460	98818	18661	32602	71300		
61406	59412	61814	98021	20368	6643	26300		
61428	24612	10202	09744	30905				
61461	44812	82109	98514	28458	863	26306		
61462	24212	73605	98021	10850	72430	00310		
61475	28112	93519	98031	16656	93000	56119		
61485	25012	16101	16845	34003	74603	00303		
61514	68312	72320	97031	99052	64 6	16300		
61516	47412	92218	96622	13255	97300	65824		
62068	08212	72006	97022	13085	75000			
62121	77312	50610	99021	17379	54440			
62123	42412	10805	84021					
62147	91412	62011	98011	04482				
62148	92212	52010	98022	03483	33432	64300		
62149	45012	80408	98011	01083	88401	08385		
62171	58312	50904	98141	13582	52 00	67300		
62184	12812	73008	98032	08168	57705			
62208	47412	12406	81010	16083	11600	34310		
62241	20112	70330	96032	01182	79420			
62254	23912	60621	96022	07882	66602	080		
62325	33212	01205	99031	16771	69560			
62328	70012	80509	98605	03773	885	65300		
62332	62712	80924	96616	99066	8	25816		
62345	31412	10410	98020	21271	00040	07155		
62347	39212	60514	97030	18370	65500	07157		
62365	52812	90215	97022	07868	9	27301		
62373	37412	20404	98011	15064	00933	00000		
62403	75412	50509	98021	12961	856	26312		
62403	75512	50509	98821	12961	58	26312		
62403	78812	73605	98032	11259	7843	66808		
62417	65712	43203	99031	13955	44500	55300		
63077	71212	63613	98031	08081	24630	65501		
63090	67212	32906	99021	08982	00901	67617		
63093	75612	72706	98808	07580	64810	44660		
63121	84312	82713	98258	06079	56420	54205		
63127	81512	70000	97032	05880	00029	34300		
63144	81712	42705	98021	05286	42501	14206		
63158	69412	23104	98011	08884	21700	74500		
63161	54412	02809	98008	07882	00000	24		
63182	57512	02184	81000	00779	00 00	54820		
63206	87612	80509	46816	00384				
63234	59712	00402	97000	09483	00000			
53552	00712	80609	97032	21115				
53552	00812	80703	97022	21316				
53552	01012	81109	97032	22115				
53552	02712	60605	97031	21616				

OCTOBER 8

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	OTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70360	70012	21208	98021	24675	21600	00410	05561	11322
70440	41012	83216	98022	97558	855	00804	05648	13543
70450	16012	62618	97032	13219	38502	00308		
70527	35512	62106	98022	04355	25471	00307	00552	12132
70538	18712	73615	9721	03058	7557	00106		
70597	19212	60000	97284	09854	654	71303		
71300	40012	30624	98012	26770	35600	00807	05559	10645
71490	48012	83436	97615	07559	864	00826	06658	17432
72290	34912	11017	81011	16877	11500	00310	07965	10843
72388	52912	60313	82032	17561	64500	00312	07045	10244
72388	53012	60313	80232	17561	64500	00312	07045	10244
73660	02012	70505	99022	23105	755	00313	05855	
OTHER	SHIPS							
70058	81512	72313	98168	10776	77000	56311	05475	12342
70087	84112	82509	97515	10877	8	00106		
70114	89512	82303	99131	14280	1267	36412		
70115	89212	82706	98022	00880	21424	74300	05277	12720
70120	33012	91211	92584	09048	9 0	00501	05046	11223
70122	64812	10715	99010	11982	11311	66312	05478	11021
70145	68612	40909	98021	11582	34730	80300		
70146	66412	71109	98182	11282	68370	45312		
70160	81912	60913	98022	12282	42511	45300		
70167	72912	20709	98021	11982	22400	35300		
70170	77012	30709	99021	15684	21301	55302		
70172	87312	40912	98031	13584	22460	45316		
70195	55712	50502	98011	15979	34761	34306		
70202	85012	20905	98020	13583	11460	75410		
70205	66812	63409	70258					
70215	74212	41006	98021	11282	52400			
70219	74312		99021	14282	22400	86316		
70230	60712	66305	98022	15480	62660	14300		
70234	74312	40709	99021	15682	42400	14314		
70236	57812	72009	98011	14980	21523	56304		
70238	87112	11405	98011	14680	11600	74306		
70243	81112	21209	99021	14280	24400	24310		
70249	63912	30505	98012	13580	31640	84101	05273	10422
70250	40312	61611	98142	17687	64400			
70252	69012	30620	99010	18477	41604	15318	05367	10635
70255	74412	20413	99161	12581	12041	86308		
70256	86012	30509	99021	16382	24409	35301		
70275	87012	01090	99020	13281	13801			
70277	89012	31405	99021	15980	22301	76300		
70278	89812	21402	99211	15680	22202	35106		
70278	90712	41410	98151	17383	424	73305		
70282	69412	60713	98808	17679	4265	86116		
70282	70812	21109	99151	18680	33885			
70293	14212	40311	80021	13826	42004	42300		
70296	71312	30909	98011	20080	21500	84310		
70301	58212	60310	97012	19023	38 02	55410	054**	103**
70304	77312	10134	98031	18073	42357	55004		
70305	72712	51013	98022	23079	42540	45610		
70306	37312	72411	98022	16126	42559	55109	00223	12422
70308	79712	71218	98812	20078	63370	15105		
70311	69112	71113	98181	20077	71460	36300		
70322	74212	70909	99022	22478	3146	85310		
70326	71412	51013	98031	21076	43361	37818		
70328	56712	33509	98011	20673	21440			
70334	75512	81409	99032	21777	24710	45300		
70340	33512	72123	98022	13324	78472	50408	000**	12537
70346	33412	20501	10972					
70346	73912	60709	98161	23775	64452	84103		
70356	52012	73227	98012	15769	12470	25507	05563	13256
70358	51812	93124	81022					
70360	31312	82324	98822	12232	87421	65605		
70362	41312	62713	98036	09564	45502	63312		
70364	42512	30165	99011	08165	52200	26108		
70366	76812	60000	98032	24071	40060	86312		
70368	48412	63124	98031	11270	53460	25600		
70372	70312	61405	99031	25476				
70373	31312	62212	97022	10523	50671			
70373	74612	21605	97051	24070	24600	46301		
70375	73012	40502	98021	25180	22632	46810		
70376	73812	00000	98022	25170	12341	46306		
70376	73912	40000	97011	24069	00081	45302		
70380	53712	63423	98021	16663	48560	66330		
70381	36312	32613	98018	07869	32300	66204		
70389	53012	53330	98012	14966	51500	66332		
70390	71612	61509	72022					
70391	60112	43418	99012	23466	44499	85110		
70393	61412	53614	98021	25464	54300	15306		
70394	23812	72014	97022	12021	56 40	53830	003**	
70395	30412	73315	98012	08970	38571	14300	05167	12222
70398	12212	62709	99020	08	39 03	00060		
70399	23912	71917	96022	10422	43 2	14300	004*1	149*1
70400	41012	42909	98152	00362	42560	26803		
70402	11712	52413	99018	19768	32596	57319	00261	124*2
70408	49112	73430	98022	08555				
70408	63212	60105	98011	26160	68682	25800		
70409	68412	61405	98022	27961	7761	16204	052**	
70411	54712	83525	98022	19114	847	13302		
70413	55612	93624	98505	16956	97200	26804		
70414	31812	91718	81712	06468	31420			
70420	65612	73203	98031	27258	11576	34409	05049	149*0
70422	51512	83520	98182	84564	66318	00243		
70432	66312	93524	98022	19350	95500	65320		
70433	39912	83205	98808	97357	32422	56506		
70434	27012	81310	98806	13265	5572	54612		
70442	15812	62725	97212	1822	67500	15300	004**	12737
70446	56212	83425	98022	18947	895	55409	057**	13332
70452	46212	63517	98022	00748	65500	26409	05444	134*3
70467	50812	93537	97212	09141	97000	02322		
70478	20812	61610	96022	08018	31 09	24300		
70487	46712	70108	98012	03146	746	16311	00242	10132
70489	24212	12910	99010	10563	00001	27301		
70490	23212	42703	98021	10760	34461	15700	05255	
70502	14012	72512	98022	03363	55360	16300	05158	
70504	46612	22513	99011	03449	11541	56501		
70507	15312	42209	99015	02460	4234	26106		
70513	26512	22701	98021	08761	00905	24300	0035*	
70523	54512	83637	97022	19337	84500			
70524	53212	80235	97022	15337	846	14300		
70547	50712	73213	98032	16368	32421	15200		
60597	07212	51809	97014	10214				
70620	14112	92113	95014	10551				
70638	22612	51105	99012	14545				
70683	21712	61109	98031	19981				
70836	49312	73233	97188	11063	735	53350	05657	
71105	86212	82717	99026	09583	87	00108	054**	13235
71149	97112	41309	99021	10280	12338	74302		
71186	63612	60713	64032					
71198	06012	01402	99011	09181	00000	36300		
71204	07712	22210	09981	31003				
71212	66812	41505	99011	16978	31410			
71230	54212	80820	99022	20377	54418			
71242	77012	70802	98001	17381	19 08	56802		
71243	55512	60814	98181	20076	58501	16300	05266	
71266	21212	83613	97011	14966	84360	20306	05460	13632
71293	67212	41803	99012	18674	28460	65808		
71298	33012	40821	99021	23467	41400	15902		
71299	71612	22305	98021	18078	22700	66302		
71313	18012	33131	98022	12560	35400	83814	05651	
71340	31012	50213	56021					
71340	33212	73424	97031	28464	41362	55304		
71340	59012	31713	98021	24774	11540	66810		
71353	27712	23424	99030	20059	21 00	5630		
71355	30212	30113	98021	24765	32500	00801	05150	10147
71376	26812	63637	98031	21361	52400	67410		
71376	39812	20102	88021	34264	21400	66300		
71377	22712	03213	98020	16651	00900	13232		
71377	26512	13324	98032	20759	11400	65310		
71404	24512	03218	98000	22851	00900	13234		
71405	77112	61113	98022	09559	55230	65814		
71408	50012	71909	98022	27869	734	26306		
71410	72312	80513	98022	11555	57 1	65608		
71414	37012	82705	98020	35662	85600	14806		
71414	76612	80718	98022	12258	44420	26608		
71415	31312	73113	99031	29164	77700	73300		
71428	24612	00000	21847	30000				
71428	35212	92912	97112	32262	95000	56103		
71431	29212	73418	98032	27858	74500	14510		
71435	35212	82713	98502	30560	7637	27804		
71462	24212	50502	98020	24054	62400	00302		
71485	25012	06100	28949	32004	34603	00103		
71490	48012	83436	97615	07559	864	00826	00658	17432
71519	57012	82725	98022	06154	88	26310		
71534	55412	02534	98001	02448	00000	65310		
72042	06612	6110	98012	12085	61510			
72079	92012	81618	98022	73783	4341	54310		
72101	64912	90000	98032	24282	65426			
72180	45542	30406	98021	01080	32455	08082		
72191	20442	30510	98021	13085	33402	08085		
72195	67312	10804	98010	15081	11400			
72263	23212	70606	97022	13079	73340			
72267	25212	70510	97032	13580	78484			
72278	36812	00000	99020	16976	00900	56310		
72287	32442	20912	99021	16079	24540	080		
72289	28142	80912	97022	07882	85600	077		
72290	32212	30910	98020	16579	31 01	14412	05373	10823
72305	33512	40702	98031	6976	17410	85530		
72317	74012	62324	87011	05177	67400	26131		
72340	63912	43613	98021	07571	45	65132		
72348	40512	61409	98011	19370	64500	26300		
72351	39742	51602	97021	20066	54424	074		
72365	62012	50613	97031	08566	54 5	27304		
72374	38212	02203	98000	16569	00900			
72374	41342	31205	98011	25067	00941	063		
72383	41712	43405	97021	21263	31603			
72385	38342	10403	98020	19072	70010	06862		
72391	69412	80718	97616	02059	862	66610		
72397	58212	23609	99021	13961	24500	55320		
72415	52242	42210	98021	19059	14516	06559		
72416	39712	43684	98022	15645	25510			
73040	81112	32713	98020	05983	11561	76300		
73069	65412	83302	98032	09181	21650	65501		
73074	76712	72912	98168	06780	32 08	64610		
73114	74212	43412	98021	05982	12711	73600		
73114	85612	72612	98021	05284	42521	35305		
73141	87512	72510	97012	03782	22410	64306		
73174	84912	82909	60022	99382				
73179	85312	83017	98032	01397	6346	1470		
73187	58012	02213	98001	06878	00000	24		
73190	65412	63102	98022	08885	62700	74502		
73200	63712	72408	99031	09384	11680			
73221	63512	32505	98020	08482	32630	54100		
73245	64012	31809	90820	08182	31800	25610		
73358	21612	42018	99011	20774	24441	66630		
63547	00712	31409	98021	20216				
63551	02512	31209	97021	20315				
63552	01112	51409	98012	19815				

SURFACE MARINE DATA

OCTOBER 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							
10350	48012	83408	98148	18769	851	00315	05755	13434
10360	70012	11808	98020	24674	11500	00304	05661	11222
10440	41012	83219	98028	03458	845	00414	00746	13232
10450	16012	82620	96026	08020	85211	00311		
10527	35512	50915	98026	90855	50970	00906	00353	10933
10539	18712	73508	98156	05959	624 1	00204	00057	11443
10547	19912	60505	98031	16158	58560	24300	00156	10541
10565	51012	83318	98022	08040	85400	00601	05330	13335
10600	20012	70706	97404	09653	764	00803		
10620	33012	91408	93474	04347	9 0	00404	05346	11522
11380	40012	80718	98606	30470	855	00812	05463	10645
11490	48012	82808	98022	18253	1467	00810	00045	12746
12289	35012	71921	81032	12279	25670	00303	07967	11643
12389	53012	02204	83001	23162	00900	00000	07044	13642
13660	02012	71416	99028	22508	755	00710	05302	13562
OTHER	SHIPS							
10082	83512	82309	97818	14676	874	46312		
10087	83912	82413	96636	11277	8	00102		
10107	79212	61405	99152	13581	43392	55308		
10127	69212	41409	96018	10581	42300	35300		
10128	71612	50000	99012	11980	51312	66302	05677	13630
10147	76812	70405	98022	09580	77460	16310		
10152	53412	31402	99011	15278	22537	34322		
10152	75012	70510	98016	11282	51390	87326		
10154	76512	40609	99031	11982	11429	56302		
10155	69112	41405	29701	09183	31361	86300		
10167	76212	60906	98030	08582	21319			
10172	68212	41703	97321	14026	67 1	64400		
10188	68112	62509	98162	10582	43462	86610		
10200	64412	91618	98515	11978	89420	56300		
10204	82612	20905	98021	12982	22300	26300		
10208	86612	10709	98030	16385	12200	85104		
10214	68512	40705	98808	11980	25660	86300		
10215	75712	30909	98011	11982	31300	36604		
10223	62512	71209	98802	17080	4352	45810	05470	11032
10225	85712	20505	98020	14285	22500	35300		
10225	85812	10606	99020	10802	11200	15006		
10230	46712	32004	97020	15728	32 00	55310		
10230	87512	11409	98011	15682	11601	33302		
10242	69512	50718	98031	14280	49308	37702		
10243	65812	81413	98028	12581	81469	36300		
10245	87312	41105	98021	15680	11401	87302		
10252	57212	80612	99022	16279	62618	14300		
10254	70412	71013	98162	15982	77570	45824		
10265	85812	98011	17382	28602	35303			
10267	68712	80724	97919	14975	00020	46504		
10269	86812	41013	98011	16982	23409	35300		
10270	64212	90918	98032	18677	39223	43308		
10270	87012	51215	98022	16782	27249	35000		
10272	73412	40513	99012	15980	44410	14310		
10275	57812	70915	98018	16678	42448			
10281	62712	40409	98011	16925	43620	65604		
10281	74212	60713	99022	15980	21430	85108		
10281	78912	10709	99011	16980	11700	55806		
10284	79612	40713	99021	16381	31540	16303		
10285	64312	60718	98012	17876	24049	83302	05366	
10285	65412	80720	97022	19025	48 1	55405		
10288	46212	30205	99011	17678	21506	76307		
10289	79612	50813	99021	17378	83400	85314		
10293	79012	10513	99011	17379	11600	45602		
10302	39512	72806	98012	16025	6547	56115	051**	12831
10303	79612	20913	99011	17379	225	85312		
10304	71212	50914	98011	19376	41645	46702		
10310	71312	40913	98021	21083	31602	46304		
10312	74112	09185	98022	20777	22355	46302		
10320	74012	70913	99032	21076	15672	45801		
10322	75112	60913	99032	19378	22461	86310		
10324	75212	83312	98032	20774	35472	45501	0**69	13312
10324	79012	40515	99021	21378	31500	56601		
10325	74112	81209	99022	19676	21480			
10326	59612	70415	99031	20872	6876	15301	05664	10135
10329	62912	40313	81021					
10329	69912	21313	99011	22076	24430	46800		
10337	73112	80905	98032	23478	88700	84306		
10341	72212	61006	99162	24077	62578	85310		
10343	61912	40413	98021	24022	41600	24307	051**	10443
10347	75112	60913	98022	24076	54461	15101		
10347	75712	51209	97012	23076	21431	16318		
10348	52812	70018	98122	19869	44520			
10348	75712	51209	97012	23076	21431	16318		
10353	45012	73109	98628	15965	48500	63330		
10354	67912	00505	99020	22074	00900	34300		
10356	13312	12704	97011	21924	20 05	10394		
10363	49312	63030	98038	15965	68600	03300	06258	
10366	38512	42824	99012	11966	62701	65109		
10368	40512	52818	99152	12569	49401	25312		
10370	45412	8 025	98022	16364	81500	64325	06355	
10370	54912	43618	99031	26168	42940	24300	06600	13653
10370	62412	20108	99020	26576	00050	24000	052**	10562
10375	62912	20202	99010	26171	21800	66110		
10382	15712	72013	98013	20372	54350	26320		
10382	68212	42205	98012	25571	22602	36300	05266	122*1
10385	23112	82318	98182	12971	87476	66202		
10388	10012	32203	96021	14422	31540			
10394	47512	83418	97022	17859	84600	26300		
10396	41012	13824	99021	08863				
10396	63012	00606	98020	25466	00000	24306		
10399	60012	50307	98031	26065	65500	34307	06133	10723
10400	24812	82518	97632	12163	8 92	66310		
10400	31912	92513	96512	03463	84470	26306		
10400	68412	92902	92124	25066	90000	45300	05400	
10401	64012	71608	99022	26870	64460	16312		
10404	67612	51608	97011	23221	12570	26805		
10406	26612	81812	98036	05767	68707	54301		
10407	25512	92230	40216	05868	90420			
10408	62612	10000	99012	26865	00042	26302		
10411	61912	53605	98032	25465	50733	67308	05545	136*0
10412	62412	70000	98012	26961	4166	25300	05548	100*0
10415	25912	82118	81002	04666	86500	25300	05164	11924
10415	54912	23512	98012	24053	18 60	25306		
10416	55612	23613	98021	25156	38600	25302		
10418	16812	62312	98252	13969	85500	54302		
10418	50012	83424	98022	20509	847	13320		
10418	62612	10000	99012	26865	00042	26302		
10423	61412	70605	98042	26759				
10423	62812	82302	98012	26560	80870	55305	050**	100**
10434	46312	93324	98182	14249	95400	15301		
10443	42912	83333	97818	05758	854	62335	05851	13248
10453	43212	63430	98018	05150	44540	66342		
10454	25812	81810	98022	01863	86600	811	00061	
10457	52212	63605	97021	20009	52440	25605		
10461	07912	32517	98012	14367	21640	42105	00061	12534
10462	08512	42218	8809	14767	00068	5316	00059	
10476	08712	12325	97020	15220	116	15305	000**	12858
10478	23712	91620	98032	03463	94800	55605	00158	11633
10480	35512	92035	97186	85853	972	64807		
10480	40812	83240	92656	97350	4711	02140		
10485	08112	34617	99020	13166	21629	16103	00263	12633
10494	21112	21110	98012	07859	32600	16306		
10498	45112	83235	98022	04446	854	65320	05446	1*348
10502	12012	42712	98011	10573	00061	27405		
10502	22012	42712	98022	10573	00063	27035		
10503	15812	63203	98020	01064	44569	15200	00056	
10516	19612	61802	80021	08860	44670	24310	00152	
10526	50412	53418	82012	09442	12728	23603	05838	13546
10537	35712	41217	97050	92453	00048	65820	00351	11233
10538	44912	83424	98032	09443	886	24820		
10539	18712	73508	98156	05959	624 1	00240	00557	11443
10548	10112	81311	98012	09559	856	55300	05155	11322
70557	00712	81605	95104	14513				
10580	14012	91210	92476	0825	9 0	33905		
70592	01712	90609	92474	14013				
70593	02012	80000	92404	15812				
10655	24112	91005	82020	99047	13543	01911		
70658	25612	80813	97032	16107				
10664	06512	81212	95606	11157	162	22304	05153	11222
11105	86212	82712	99026	09883	87	00306	056**	12732
11139	92512	83005	98038	10882	3 87			
11145	96212	42802	98031	08586				
11164	99712	50709	99168	11277	49519	36300		
11168	01112	73302	98258	10876	37 2	74708		
11170	02012	06495	11679	33008				
11208	60712	40718	80021					
11210	73112	40610	99021	18380	32400			
11226	55712	40924	98032	20375	46000	17304		
11234	54312	40918	98021	22076	41500	17302		
11256	36912	04105	81020	16656	00900	55217		
11267	15012	02910	81010	01817	00000	36305	058**	12732
11280	18512	33418	98021	17663	26360	24508	05551	13453
11291	74112	74604	99031	22078	27380	65300		
11296	50512	80613	98188	28674	856	16300	05367	
11301	32212	40218	98021	27877	21450	67302		
11307	38412	03409	56022					
11313	34012	60218	99031	27866	63 00	57602		
11331	17712	03107	03107	99000	16962	00900	05448	149**
11334	66412	32009	98021	25176	22440	66810		
11340	28312	80224	98808	24063	853	15607		
11362	26912	60125	90032	22763	63500	14801	05558	10175
11371	27812	43420	98012	25462	34600	66306		
11375	32512	83113	98020	29565	62420	65302		
11377	22712	03213	98020	19353	00900	13232		
11377	47912	62209	98032	32272	63400	66812		
11390	51412	92525	98022	32268	94400	66604		
11398	26612	13409	98012	24469	14400	37822		
11404	24512	03609	98000	21051	00900	13232		
11404	40712	72513	98022	29168	4455	26614		
11408	76812	72937	97152	18054	74	72350		
11420	31912	72609	99022	22765	75700	23816		
11436	31712	93513	98022	22063	00010	14840		
11462	24212	91824	97022	11552	96420	00820		
11475	33412	72814	98018	13255	38379	66102		
11485	24012	04664	09755	30009	18660	00809		
11495	27312	43118	99022	06154	11381	76820		
11507	34012	42937	97152	77052	43600			
11516	45812	52725	98012	14248	15 85	26300		
11543	65212	70905	97031	11542	70040	65820		
12036	93112	61605	98912	08882	32531	44305		
12056	90312	82210	98802	08481	80300	24306		
12061	92012	32013	98011	07982	32461	65310		
12102	39242	9712	96011	11083	32700			
12163	20442	50202	98021	16087	52521	085	09*13	
12192	84512	70307	98162	03583	79390			
12211	61412	40909	98031	19381	42800			
12232	21442	70314	96042	05082	73300	08282		
12245	31012	22913	89012	580	25700	65320		
12250	27012	50705	98201	12981	37510	84420		
12266	32642	82010	96018	10679	854	082		
12292	26312	60015	98022	12376	69540			
12307	30712	82002	98031	10573	81500			
12324	35912	81309	98022	11679	53 21	14300	00175	11222
12334	36242	80612	97205	09073	83400	07670		
12337	36342	80616	95602	12066	884	073		
12342	56112	20509	98021	22770	1556	65308		
12350	41312	81624	97186	14670	883	26300		
12350	48212	41109	98021	21069	44400	26302		
12360	72012	43409	98021	23068	40 60	27313		
12374	51512	00000	99001	22063	00000	55302		
12385	60812	43202	99021	24462	414	66110		

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
12391	39142	82216	95216	07069	87500	07069		
12433	40342	81210	97022	12069	84700	06560		
13017	60112	63009	99800	09484	42451	76612		
13059	80212	8718	98252	06681	66410	83705		
13059	85512	72110	98032	05983	31408	64300		
13063	76412	72918	98022	08083	1866	75400		
13068	67312	41804	99011	08589	41603	23300		
13072	77612	72616	99022	06381	11338	65505		
13080	74112	73018	98022	08182	71660	65303		
13081	72512	62903	99020	08683	51 70	64610		
13083	71812	43013	98021	08684	31708	25804		
13099	61512	71409	98031	09680	1650	25815		
13101	90012	72114	96252	07183	37600	34309		
13112	59212	22608	99020	11181	21700	54608		
13126	54912	41610	99020	08926	21600	26521		
13134	71612	63315	98023	06782	21719	7361		
13134	83012	22610	98021	04083	11401	64603		
13168	67812	12506	99090	09186	11601			
13172	83312	71805	98020	02083	11311	45005		
13177	67912	33101	99020	07084	31601	55603		
13192	55912	42405	98030	08981	42600	54306		
13212	37912	03613	99000	07583	00910	75815		
13221	62712	51805	98030	08682	52600	34		
13222	61612	10000	98011	09185	11700	74504		
13228	59812	01412	98000	07483	00000	746		
73550	03212	00702	98020	15819				
73552	03012	61205	98031	15715				
73555	00912	61402	99022	16016				
73559	03112	31105	98031	16415				
73569	03812	40000	98011	16114				
73574	01012	51305	99021	16115				

OCTOBER 10

WEA	SHIPS							
20350	48012	80508	98022	23669	857	00312	05753	13642
20360	70012	22702	98021	23275	21600	00107	05560	127*1
20440	41012	82724	98022	11161	845	00000	00075	
20450	16012	72316	97022	08620	52562	00326		
20527	35512	72818	98158	98650	75400	00110	05245	12934
20538	18712	72020	97026	88858	2259	00507	00057	11436
20600	19912	81022	97022	00654	854	00617	00053	10822
20620	33012	81818	98024	97249	4647	00503	00047	11122
21300	40012	80915	98022	30170	856	00809	05561	10533
21488	47912	82754	97022	00053	856	42418	05047	17438
22290	34912	13516	81001	14777	11500	00328	07960	13243
22391	53012	81730	75616	13168	8042	00826	07066	11946
23660	02012	82513	98025	20108	864	00039	05207	12521
OTHER	SHIPS							
20087	83912	82513	97506	13277	8	00426		
20090	66812	10000	99010	09181	1600	25310		
20112	51412	91416	97258	13275	97427	34310		
20122	64812	20902	98021	12581	00001	66102		
20133	78212	92305	98032	10580	92324	66312	05674	12220
20150	74212	50702	98202	11281	23163	75312		
20169	67712	41518	98031	11582	31401	37320		
20177	73012	82703	85212	14026	86 2	64305		
20181	83112	30905	98020	10588	21501	34806		
20200	52112	41403	97020	15728	32201	55303		
20203	86612	10909	98021	11982	11671	33301		
20214	68212	43205	98011	10278	43426	86101		
20214	74312	60902	98031	10280	62400	16318		
20228	46212	91705	98258	16380	97420	55301		
20240	69612	60605	98038	11281	33543	46302		
20243	48512	70909	98022	16125	49581	55107	05422	14921
20245	81712	21109	99021	12281	13602	66310		
20248	69512	60509	98022	12280	23408	86116		
20250	80512	30809	97151	12983	39510	16310		
20250	84312	30909	98022	13581	32100	35000		
20252	74212	09134	98021	12980	22351	46610		
20252	86112	07093	98011	11578	31357	75302		
20258	79712	40712	98020	13681	42668	54300	05174	10700
20259	74112	50913	95812	14276	29248	45302		
20260	45412	80406	98258	17824	884	56306	054**	13663
20261	86912	21013	98151	13282	22500	35300		
20262	86212	12134	98011	13579	23200	75306		
20262	88112	10909	98030	16685	11200	74502		
20264	67012	80924	97258	13974	48363	46806		
20267	63612	61805	99011	09285	11606	75610		
20267	74112	61216	99012	85879	32450			
20274	69412	80909	98808	15277	43667	86316		
20275	53812	50606	99022	19477	32619	14306		
20279	70512	70913	81022					
20280	88212	11118	98021	14281	11300	35310		
20280	88412	11113	98020	14279	25 00	64306		
20283	71912	71018	98028	14677	62540	45814	05174	10844
20289	78112	50709	98031	09877				
20293	11312	42110	98020	21075	41600	14101	00568	121*0
20305	72712	20718	98012	13976	11540	13316		
20310	13612	60708	98031	20224	61932	44605	04***	10743
20312	79412	60512	98011	16977	55403	55701		
20315	79612	21013	99021	18680	21400	85103		
20315	79712	20913	80011					
20315	80612	20613	98011	17676	22570	64412		
20321	52112	70509	99022	21776	24470	76303		
20328	39212	40405	97031	24020	4465	23300		
20330	76812	50913	99021	19376	53400	14314		
20339	27112	82605	98181	18075	68683	64314		
20339	76312	21009	99021	19677	21500	15305		
20341	59412	70808	98030	23073	64530	54000	05562	
20342	74012	10909	99020	22473	11400	85324		
20343	75712	20910	20777	235	15320			
20344	50012	73605	99032	23470	37600	63312		
20345	61012	10905	98010	23672	11600	36300	05461	109*1
20350	56512	61005	98021	22872	686	66320	05664	130*1
20351	36812	32909	98011	19368	00443	25306		
20356	26712	82705	80028	18272				
20358	36312	63218	99188	18676	42542	65310		
20364	54812	10000	99010	23467	11600	15310	05852	10334
20364	72512	32005	98011	21079	21500	44306	05560	14930
20367	48712	70002	98022	22864	54560			
20373	09112	10703	99010	22370	11600	36405	00063	
20376	54012	32406	98021	23768	31600	34306	05654	10622
20378	57612	24775	21600	24300	052	10523		
20379	70712	41902	99030	18371	42500	25112		
20381	31312	27185	99011	14665	42440	65303		
20381	59512	12708	99010	23470	00901	26300		
20381	73312	02309	98000	22772	00900	55314		
20385	23112	82318	98182	12971	87 76	66202		
20385	58712	42509	98031	22473	45000	66300		
20386	30512	42808	99038	15065	42600	54135		
20391	22712	72313	98022	13569	62470	26302		
20391	35812	73218	98502	14765	58600	23325	05256	13233
20391	38012	83213	97031	19264	84600	26304		
20393	32512	72820	99022	14265				
20395	49812	62909	98021	22065	64300	66300		
20399	72012	12415	98000	20068	00005	66602		
20399	73412	42309	98030	19666	21760	56310		
20400	56012	72513	99022	22470	5546	26812		
20401	19112	82109	82252	15766	76420	35320	05263	12322
20405	72712	32512	98012	18068	20684	67302	00367	125*0
20406	11312	31909	83020	21773	305			
20408	10812	32605	98030	21272	00038	55300		
20409	39412	83118	98022	15463	845	62205	05758	
20411	58812	72519	98022	18222	63578	26911		
20415	54012	81918	98032	19365	64320	26608		
20419	55112	82109	98032	17870	846	25820	05460	12322
20421	28612	52837	98028	04217	37380	54319	05215	12866
20428	51712	82409	98022	15955	55200	66808		
20431	47512	92618	98022	16357	95400	15610		
20432	47012	82910	98022	15657	85 78	15804		
20434	45212	82618	97022	14513	65470	2560		
20438	44712	82813	97021	15013	8460	14803		
20441	41012	73824	98032	10263	77326	65306		
20445	08412	32117	97011	34668	15748	05802	00265	12433
20450	27212	32525	98021	95965	32500	52505		
20454	50312	82426	97516	09553	854	66815	00648	12544
20458	37112	83210	98022	08555	54407	15 02		
20460	46212	82525	96032	06151	8611	55606		
20461	42512	92730	99022	06155	95400	26803		
20466	06712	82505	97022	15068	80 60	14000		
20469	07812	72216	98022	14167	56470	84303	00165	
20471	20612	32022	98011	00663	32700	14305	00056	
20474	10912	82220	95022	05720	83579	54813		
20476	53812	92526	91474	04851	9 0	76816	00751	12534
20480	38412	93217	98036	01054	853	65101		
20492	28112	92009	9 508	83462	9828	26326		
20492	30312	63224	98182	85457	31462	68308		
20496	22612	31937	38010	92662	21601	68815		
20509	11212	81800	98255	04163	64332	63820	00063	18333
20510	14712	31818	98011	99664	32600	54300	00261	11833
20518	14312	52017	97031	09963	554	66833	06201	12032
20525	40712	72910	98032	94607	753	57326	054**	
20525	53712	83327	94901	95102	94138	00920	05138	
20529	45612	81409	97612	92346	85400	65820	05644	13335
20534	45012	81805	97632	93845	875	64815	05445	13435
20535	28612	83218	97608	71754	856	26959	05400	13232
20538	46912	81018	98616	92042	873	26909	05640	11025
20566	19712	81022	98022	92058	76620	648	00254	110**
10594	02312	31409	99010	16513				
10594	02612	41405	97011	17214				
10595	02412	61409	97022	15914				
10612	09412	81313	95032	14911				
10612	10012	80813	97022	13212				
10630	29412	81405	97032	13211				
20698	10812	72013	96052					
21104	85812	82717	96656	10582	87	00308	053**	10000
21134	93812	92305	99168	10581	65910	36306		
21148	75212	60718	99018	19380	61400			
21157	96512	72702	98022	09183	3 07			
21164	74012	81213	98032	16678				
21170	01312	42702	99020	07182				
21192	04912	51009	99162	09181	49262	74708		
21256	13712	03109	64000					
21270	71012	70909	99158	23074	78583	26102		
21273	40612	60724	98012	28181	62400	57808		
21279	48512	70818	98032	26174	67000	16300		
21281	95212	21809	98031	11580	21600	65802		
21282	46512	80818	98021	2617	2163	17805		
21283	41712	70513	99022	26870	74 00	56605		
21285	43212	91009	56202					
21296	16212	03418	98020	16663	00000	74216	05455	12458
21325	74312	71505	98013	26475	33462	66808		
21347	32312	82913	98013	28868	846	55300		
21358	78212	30513	98012	31564	2146	26302		
21359	36512	82910	98022	29869	844	66300		
21372	23212	82707	96555	22062	9 0	00801	00159	13152
21372	40312	72713	98021	29171	11470	65902		
21375	78712	10713	98021	33564	10 80	17300		

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
21377	22712	91805	96027	19357	9 4	11821		
21377	56012	82313	96522	29571	86400	66810		
21380	49712	82630	98031	29166	84450	66804		
21393	32012	73119	98032	21767	764	26618		
21404	24512	63605	98032	18652	00510	13221		
21423	28512	02805	99010	19362	00000	23300		
21428	24612	00000	15850	30000				
21441	57612	83218	98022	28146	84400	16010		
21453	27112	63205	98032	20356	25580	14802		
21462	24212	22909	98012	15254	22040	00320		
21463	40812	92519	97018	09862	80083	65301		
21485	25012	12101	17845	35004	41204	00303		
21488	47912	82754	97022	00053	856	42418	05047	17438
21519	41812	82144	96505	88252	85400	65856		
21524	75112	72613	97022	18345	70044	66310		
21535	34212	81824	98022	91550	874	76864		
21582	34312	81405	97450	19984	25487	07281		
21582	36012	80000	96032	09747	00020	20303	00839	100*0
22068	57812	21805	82021		32800		084**	
22124	42542	30912	97021	12082				
22133	53612	40710	98021	15284	31400			
22145	25542	40715	98021	13282	38510		08382	
22191	68612	30721	98011	15682	32416	26301	05274	
22202	33142	22408	98011	13081	226 2		08***	
22236	42712	32210	97021	01280	33460	08081		
22262	23712	60425	96022	19078	63330	07778		
22286	26712	23604	99011	17973	1232	21600		
22335	36812	61806	81021	12671	51570	00326	07658	11043
22343	33642	32812	97012	17364	31521		070**	
22347	49212	11307	98186	14274	875	65306		
22350	45812	82409	97258	10270	80000	54314		
22354	56912	41105	98021	21072	41300	26300		
22356	41812	50215	99022	11271	74361	16300		
22364	49812	82028	97185	11573	843 9	25300		
22372	52512	81830	98032	13572	854	66830		
22394	47712	62014	98012	06869	64462	16308		
22399	42642	80212	97031	10762	864		06358	
22400	39242	22408	98011	13064	27575		06964	
23021	78012	82819	98022	08638	21 26	65108		
23060	86012	72013	98152	07183	42509	65810		
23077	54712	52408	98021	10483	52600	54618		
23078	71612	53182	99020	08482	14 09	64020		
23080	70312	33005	99020	05582	11671	66300		
23089	68512	32502	99020	09784	21 30	64620		
23121	82912	22009	98020	05185	21309	44302		
23125	56912	42115	98031	09878	42505	72830		
23137	71512	23212	99020	08766	21600			
23153	85512	32111	97010	05680	15 61	45610		
23177	72812	72910	99020	08185	32618	46604		
23193	84112	50703	96156	04583	53771			
23209	70212	23011	98010	06885	21780	35610		
23247	51112	01610	98000	08880	00000	746		
23274	66612	33604	98030	09382	31600	34		
23400	13412	70807	97188	10020	77400	34301	056**	
13526	02612	71209	94442	10116				
13554	02312	81113	96022	13315				
13555	01312	71013	98022	14715				
13556	01012	81013	97022	13816				
13557	03412	81013	97022	16115				
13558	03412	81113	97032	15415				
13561	02812	31113	97070	17616				
13738	20012	61805	97011	26752				

OCTOBER 11

WEA	SHIPS							
30360	70012	83007	98021	22874	21500	00305	05666	13022
30440	41012	73020	98022	05158	75400	00116	00348	12837
30450	16012	22320	97020	15019	21500	00324		
30527	35512	73422	98802	83649	6547	00304	05446	1343*
30539	18512	42322	98028	91457	22579	00229	05149	12139
30600	19912	81221	97606	83954	864	00608	00053	11036
30620	33012	90815	91474	89748	9 0	00309	05148	10733
31300	40012	80611	98022	27471	856	00813	05457	10633
31474	45912	63125	98028	22151	62500	00320	05342	17748
32306	35312	10510	81021	20476	00901	00309	07756	13642
32390	52912	73324	81603	16464	75400	00320	06957	13047
33660	02012	81709	96102	19710	8	00304	00208	11842
OTHER	SHIPS							
30036	48612	50409	97021	13979	21644	77310		
30045	57812	23617	98020	2185	12501	56323	00446	12642
30055	50342	80409	98808	13826	88564	65253		
30066	53712	80709	98022	13282	80930	77320		
30079	49012	71602	98038	15688	84478	34320		
30087	83912	72513	98022	12579	4 3	00102		
30103	87812	72318	99158	11277	63520	36308		
30119	80312	72909	97168	10580	41470	86306		
30138	81712	72809	98032	09882	32461	34101		
30143	71412	23202	98021	11982	28703	66502		
30145	37512	00709	99010	17383	01400	75314		
30163	65312	31304	99021	13483	11406	16315	00176	11321
30165	66812	71405	98030	12985	34450	85310		
30166	75212	81413	98252	10879	33379	36102		
30174	68612	71602	98032	12583	42604	64306		
30175	87112	30902	99021	10584	32700	84310		
30176	63012	31409	98011	12982	32200	26300		
30188	79512	51402	99012	10880	24066	75310		
30192	74512	02021	98022	11283	12352	54304		
30200	64312	22005	99011	13283	11460	46314		
30200	74212	71102	99802	11577	39288	55304		
30218	51412	42306	98012	15028	42500	56416	00***	13263
30220	69612	21501	13081	11710	5303	05273		
30243	84612	70905	98299	28878	79320	64301		
30246	80712	80913	98506	12982	67490	15312		
30247	83412	51113	98501	12281	39408	35308		
40250	74812	40412	97188	11981	49541	35300		
30258	86112	50909	98011	15282	43420	35314		
30260	75112	50709	98032	11427	53620	65300	00742	
30260	89312	20505	99020	12590	21800	65306		
30261	38712	82509	97636	18376	88267	75300		
30265	07812	20513	90 31	13581	27312	75313		
30269	89012	31309	99020	12578	32300	36300		
30270	79812	50118	99018	14982	57200	85303		
30270	93412	22134	98010	10580	31357	75002		
30275	68412	80912	97602	11576	87020	86503		
30277	87312	11109	99021	12580	13600	75310		
30287	74312	30913	98011	13575	32400	86310		
30300	49812	53509	19022	19071	42608	14300		
30302	42212	63608	98021	17382	63400	56300		
30305	71012	20718	98011	17678	21400	86316		
30305	79412	70912	98021	16678	25462	74300	0**72	10923
30305	80712	51109	98031	17577	62600	00206		
30306	39112	83305	80033	24771	63520	55707		
30311	74912	40924	98021	17378	42400	86310		
30319	54812	60505	99020	19573	11 11	54600	05*58	1*622
30319	76112	80109	97208	19575	75620	43802	00568	
30320	76512	31705	80031					
30325	70412	30705	98011	21775	22840	86310		
30329	54912	73402	99022	20373	71542	64806		
30329	71412	10909	98010	19076	14500	44602	05464	10933
30330	77012	50713	49825	19379	33404	63047		
30331	76212	50909	99021	20378	33300	16304		
30338	63012	30509	98011	20774	21601	85303	05365	10522
30343	71712	20509	99011	22074	21500	13314		
30346	56412	20003	99030	2087	11605	64304	05663	
30346	61312	22705	99031	21375	11240	35301		
30348	13012	40209	99020	20672	31601	17300	05166	102*1
30350	48012	62503	98022	20171	25706	00102	05553	13441
30351	58412	22905	99011	20376	21400	75304		
30354	14512	34507	97020	19125	21700	16300		
30356	13712	13605	97020	22224	24700	55300		
30356	59312	32806	90	99010	19974	21561	05261	13021
30358	50112	52614	98022	18970	45605	34402	05357	13522
30358	74112	32103	98021	23276	31500	45310	05462	
30359	44512	72313	98032	18670	74566	66602		
30362	65112	23218	98011	20074	21100	86000	05165	13134
30363	72312	02302	98020	23774	11400	51310		
30368	50812	62713	98012	18422	42580	24602	001**	12732
30369	50112	72313	98031	18671	55361	26801		
30371	44412	42313	99012	22070	40977	24302	05400	12783
30372	09112	03508	98020	19920	00900	00018		
30374	39712	25134	99030	15667	7553	66301		
30374	73412	02702	99000	21772	00900	15310		
30377	69612	43009	81030					
30378	59812	62105	81031					
30380	74412	02409	98010	30170	00000			
30382	13712	60000	82031	22572	41540	35336	00166	
30386	51512	52520	96012	15072	00091	24300	054**	128*2
30389	24012	72513	99212	20065				
30389	43812	72418	98022	13170	25570			
30390	74012	02109	98020	22068	0 000	85300		
30394	62912	73213	96166	19374	48478	25300		
30395	63112	90209	97162	14665	93500	25110		
30399	46312	82813	98022	14662	843	26300		
30399	47612	83308	97216	12563	865	15202	06261	149**
30402	29412	42316	98018	15919	48470	26306	05136	
30405	40212	82337	87022	08568	87 9	65812	00162	
30405	65612	40505	98012	23768	42462	65326		
30406	44212	83418	98022	875	63300	06057		
30412	38912	88417	97032	07969	7761	53300	00562	17432
30417	60412	30309	98011	21359	11830	66320		
30420	50912	53618	81011	16952	34 01	24323	0*046	1363*
30422	49412	43625	98011	15511	46340	16109		
30424	15212	62516	98031	31968	21617	66504	05460	
30425	11912	62108	98010	99368	26603	54330	00161	12133
30429	49412	23013	99012	14656	23300	65325		
30433	23612	72020	98112	15665	U07	13120	05263	1845*
30435	09612	72112	98015	21068	716	44320	06865	
30436	46912	73224	98032	12550	67360	16302		
30440	48012	73413	98012	13448	744	15310	05941	13423
30451	59812	23307	98011	22854	25401	66322	00046	149*1
30457	38612	72730	98022	98656	52 69	16300		
30457	39512	82730	98022	99755	88500	16908		
30459	42312	73324	97018	95349	53470	66330		
30463	14912	12514	97011	10622	11501	54120		
30463	36912	62530	98022	95658	79366	64120		
30465	42712	62738	97186	99054	943	63103		
30467	06712	02218	99020	17568	00900	15305	05363	
30471	17012	72524	99020	12265	4241	14340	05157	12125
30482	17812	62530	98011	06662	41669	53350	05153	12548
30483	50212	53224	98032	11905	42492	56340	000**	
30484	14512	42222	97021	11564	42600	14332	00053	
30486	36512	42530	98018	87559	433	63802		
30491	22812	82642	97082	96616	874	65312	05116	126*3
30493	21712	92437	98035	00762	95	64300		
30499	12912	82509	97646	14762	84 50	14200	00062	12512
30499	14812	32830	98020	06118	22401	66335	002**	12237
30499	17712	92513	98031	05161	963	26340		
30500	11012	12422	97020	10517	12 00	24360		
30503	01612	82019	97606	14419	55520	83008	00216	12034

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
30503	46212	83224	97808	03945	874	15305	052**	
30520	13612	42230	98288	03365	32601			
30520	16812	52335	98021	96562	46431	62320	00855	12349
30520	51812	73230	98031	12037	6352	64340	05135	13436
30531	23612	82127	98012	88057	88400	64106	05249	12157
30548	18812	82230	98022	88956	855	26319	05254	12333
30562	26612	66907	98022	28055	36670	25102		
30564	28512	53102	98030	90354	34660	643	00053	131**
20579	01412	81318	97022	19814				
20599	03912	80313	96032	19515				
20611	10612	61805	96102	12113				
20629	17312	81309	93405	09511				
20631	20812	81032	95424	02011				
20632	19412	80613	93464	08010				
20632	20112	81024	94102	04110				
30657	24812	90409	81258	99548				
31147	78512	10913	98181	14678				
31157	73512	90720	98022	19679	97300			
31161	00612	82802	98022	08583	2 07			
31197	06212	52905	99030	04484				
31219	10112	83513	80021					
31219	60112	30918	97011	20778	31600	90300		
31245	48712	30824	98181	24072	33400	57302		
31252	48912	90713	97181	22700	93 00	56603		
31255	40312	90909	03022					
31274	90212	21409	98028	12981	22400	35102		
31307	18212	93413	97032	15362	94360	54108	05459	13232
31310	40912	70000	98022	27170	74000	17304		
31320	38912	83602	98022	28171	846	55806		
31325	39012	93505	99021	26871	956	17810		
31351	44912	72810	98032	28872	764	66602		
31370	36412	80410	96205	24068	754	66300		
31373	58012	90105	97505	31266	90000	66803		
31374	70812	80909	98032	30568	43529	26300		
31375	27612	93413	96284	19665	91011	66610		
31376	64212	80909	97022	31566	88400	66612		
31377	22712	02709	98020	19054	00900	12721		
31404	24512	73405	98031	20353	16410	13221		
31405	24712	83010	98032	20364	81400	84603		
31425	26012	12702	96104	18657	86300	23314		
31428	24612	12252	15651	30208				
31451	49512	33218	98021	29857	33500	26300		
31454	46212	62819	98028	26854	42380	64306		
31462	24212	92305	98032	13254	95419	00310		
31485	25012	12402	15850	36008	21528	00131		
31584	52412	32818	98012	95948	29484	76318		
32087	62712	43609	99021	08583	42580			
32181	90312	82205	09182	4367	34300			
32199	74112	40715	98031	16980	51420			
32202	87512	31600	98000	06178	21702	54310		
32306	35312	10 10	878 1	20476	08907	00309		
32321	39512	00000	99001	0378	08000	5312		
32371	37412	1 606	98821	79168	28600			
32385	49912	88112	98022	29365	31550	16306		
32415	39912	81406	96205	19855	566			
32417	54512	83644	97205	09158	87	24310		
33006	82112	61810	98031	07682	61 39	14303		
33060	02012	81709	96102	19710	8	00304	00208	11842
33069	82012	51105	98150	06786	11309	45404		
33070	79512	32710	99921	06682	00094	64300		
33073	74212	23308	99021	08284	11602	23307		
33075	76512	52910	99011	08082	32541	63602		
33102	83412	32205	98020	06486	11 01	45406		
33197	64112	23202	99020	10982	00116	56400		
33197	70412	73108	98032	07084	65720	34		
23552	01412	61118	97032	16016				
23553	03012	81224	96032	18215				
23560	02312	40918	97090	20515				
23560	03312	71124	97022	18415				
23562	02212	81324	96022	18915				
23722	28012	82730	97037	88802				

OCTOBER 12

WEA	SHIPS							
40350	49012	70515	98258	18970	755	0032	05264	10532
40360	70012	60302	98021	19475	18500	00407	05568	103*0
40440	41012	53116	98028	15157	54500	00320	00444	13235
40450	16012	21918	97020	21619	12562	00314		
40527	35512	82926	97616	96448	77321	00335	05447	13034
40565	51012	81620	98022	96743	88400	00813	05205	11636
40620	33012	83511	94424	99047	864	00402	05146	10334
41470	44412	82226	98022	25557	00907	21810	00250	13248
42292	35012	70913	81031	19476	21536	00001	07966	10942
42388	52812	60405	82021	26159	54508	00105	06743	10346
43660	02012	81423	94106	04409	836	00825	00109	11454
OTHER	SHIPS							
40071	55112	10908	98020	13982	11500	77120		
40082	55342	41409	98030	14229	11609	7	00123	11421
40087	84112	72513	98152	12979	48 70	63102		
40105	57512	61405	98021	12285	61450	26306		
40107	60412	41809	99032	12282	00131	77322		
40130	62412	70802	99032	12582	32362	46306		
40134	77512	23185	98012	09583	42340	56306		
40142	57512	81413	98028	09882	64368	36300		
40145	65712	30909	98011	11984	33450	76309		
40145	76912	82313	97628	09883	33122	55305		
40148	72312	81809	98808	11982	42526	64312		
40149	76912	52320	99132	07883	23371			
40154	66012	30906	99020	12082	21510	16305	05276	10442
40157	55712	31609	98011	11986				
40158	43312	01009	99020	16383	01400	75610		
40164	77612	52312	98808	08580	43651	66301		
40179	82512	60502	98021	08182	34480	86306		
40196	77312	80413	86525	07368	835	74502	05677	
40215	84512	30000	98151	09882	22162	75310		
40221	69012	91805	98032	11283	52360	85302		
40223	84912	12702	98021	09880	12671	55305	05273	10000
40226	69512	81402	96808	11279	89320	35104		
40274	79812	30718	98026	11580	38400	86320		
40275	79112	40909	98022	12282	11351	55816		
40290	54312	80918	99022	15475	23627	45300	053**	11034
40299	49212	50710	98021	15279	58400	71802		
40300	44412	10705	98031	19383	10100	75312		
40300	59612	61113	98160	17673	64	54314	05365	11022
40300	81012	41012	98020	14978	45400	65300	05268	
40304	79512	41209	98011	13577	42400	14902	0**71	10922
40306	75012	51209	80031	17375				
40309	70812	30918	98030	15277	313	43		
40309	79312	30913	98031	15282	32500	16112		
40310	79712	51105	80628					
40316	59612	40909	99020	19674	41600	64312		
40317	36912	23205	99020	15972	21600	64306		
40320	78112	11013	99010	17680	11500	16002		
40326	76012	21409	98021	19075	24600	44602		
40333	61312	30000	99021	20474	32500	63312	05868	
40335	68512	20905	98011	16976	23363	85303		
40338	40012	42710	99010	15472	22610	54114		
40343	51812	82614	98016	19572	28778	65314	05266	14922
40353	48312	60413	98032	19171	62700	133 0	00063	10432
40355	73912	21805	98011	17672	21400	86300		
40357	21712	91813	98022	20374	34320	66302		
40357	22312	82609	98032	29384	72629	25305		
40359	73812	52109	98022	19076	51400	44001	05466	
40361	41312	43613	98032	16669	54421	26306		
40368	69812	11402	98010	20078	11400	36610		
40370	39212	93618	99016	18368	84470	24306	05500	14953
40371	09712	31018	81021	22774	00511			
40375	48112	20813	99011	20763	31546	66306		
40378	65312	10509	99011	19078	10400	75307		
40379	74612	02209	81000	30070	00000			
40382	72812	12405	81031					
40383	65612	30509	98031	21073	31400	15306	0****	10531
40384	70312	20102	99031	20072	21400	14314		
40385	09412	20506	99020	21374	00902	85305	05764	
40385	09512	20506	99020	21374	00902	85305	05764	13042
40385	14512	51204	98012	23173	32731	54810	00466	11220
40385	73212	02009	98020	00000	45101	80099		
40394	16912	62202	97011	20124	00931	25813		
40394	63512	20505	98020	19774	21600	85300	05365	10521
40397	37612	23518	98011	12960	234	26300		
40398	58912	30906	99021	20270	315	84420	05760	10721
40398	71212	33202	98021	19675	21840	86810		
40400	46312	23512	97020	21962	01560	24315	058**	101*3
40401	24612	52013	9831	31668	2166	66900	05460	
40403	67712	02309	98020	17669		28300		
40404	57312	21803	98011	21369	00002	25304		
40405	48212	63605	99011	22454	45 81	65330	05742	1****
40406	39612	63418	98151	13760	63300			
40408	09812	60107	98020	23520				
40409	55112	12009	99020	15963	14800	25300		
40410	42812	43221	98012	14958	44500	67310		
40413	22212	22219	98020	16120	11803	55903	0**03	12324
40415	54312	12502	98010	23766	11000	26310		
40416	66212	61917	97022	17862	65500	56603	00460	149*0
40417	53012	62318	98012	14954	56530	68806		
40424	10012	40209	98020	23768	00904	17105	00061	102*2
40425	58312	22513	99020	18666	00001	66300		
40426	69012	02020	98001	14461	00900	66810	00659	12022
40429	46912	60214	80032	17852	44409	13300	0**48	1023*
40430	40112	53324	99068	13357	53600	15310	06044	13347
40433	11412	41607	98021	20621	40741			
40437	48012	83312	98022	17850	82600	24300		
40446	41512	33413	99012	15253	68265	65148		
40450	18212	42020	98030	20660	11661	13114	00064	12035
40450	18512	42020	98030	2066	11661	13114	00064	12035
40450	48312	72416	98022	16349	3565	65602		
40451	41612	83220	98152	13610	834	16103		
40452	45512	83018	98022	15948	6452	68322		
40459	37512	33218	98011	10556	24322	16306		
40467	39612	62918	97021	09858	21570	65310		
40472	42812	61109	98022	12749	64500	15200	05637	13333
40473	43512	33824	98012	12547	333	65306		
40474	14612	02013	98010	20068	00000	65300		
40476	07912	22506	98011	25768	21600	14304	00360	
40491	07512	02213	99020	24565	00900			
30505	00212	82012	97012	14318				
40508	58212	72315	97012	00648	2377	54300	00048	
40518	48612	81709	98022	03044	865	14520	05644	11834
40523	47012	82220	97022	00447	865	14920	05145	149*5
40526	16712	82137	97012	09362	876			
40531	50412	81818	98022	99843	8742	25820	00041	149*8
40535	38812	82924	98808	99945	874	15780	058**	
40536	33112	73121	98031	92051	7 2	65352	05247	13133
40543	42912	72917	85011	00940	74500	25805	06036	
40552	43712	73213	98022	98541	00920	13610	00536	
40556	37812	62813	97505	92546	66500	643	05244	128**
40559	10512	82033	97022	08160	873			
40561	16012	72130	98181	96759	56500	25330		

test

SURFACE MARINE DATA

OCTOBER 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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20360	70012	60818	98022	16078	22470	00319	05219	10833
20440	41012	83514	96616	11558	2542	00020	00156	12933
20450	16012	72222	98022	21218	785	705		
20527	35512	63028	98158	01845	52560	00301	05437	12935
20538	18612	82517	97618	7450	5742	00915	05745	12539
20565	51012	83015	98022	09538	84400	00405	05528	13436
20600	19812	62617	98022	83349	3543	00300	05439	12823
20620	33012	80422	97808	91438	6848	00315	05935	10434
21300	40012	80722	98028	20867	825	00807	0576*	10440
21484	43012	71913	98808	31253	72500	64619	05347	149**
22290	34812	10724	81011	16076	00930	00306	07760	10644
22392	52812	83619	81012	07564	4742	00312	06661	13244
23660	02012	71718	98022	96610	75	03000	03081	18337
OTHER	SHIPS							
20068	43012	10518	98011	13984	11500	35112		
20120	87712	63202	98030	10581	41 20	00102		
20133	48512	20713	99021	14678	21500	76317		
20140	50112	10513	98021	16381	11500	76308		
20157	68812	10513	98010	12583	11400	84316	05175	
20158	76512	30910	98011	12582	21501	56308		
20161	63512	60918	99031	16082				
20181	75212	10209	99011	14681	12600	16306		
20182	63812	40726	98028	15282	43300	15322	00075	10833
20201	73312	10702	99020	14683	11610	24102	00080	
20206	68712	41114	08021	17382	41200	47320		
20217	67212	21109	98021	16983	12443	86320		
20228	74412	31805	98031	16982	22302	87310		
20231	58912	21605	98022	16982	22601	54310		
20239	82312	20909	98011	11681	21500	25320		
20244	82012	20905	98151	16680	23400	26312		
20247	69712	11910	99011	16382	12200	46320		
20257	72612	90518	93218	15972	93300	54312		
20258	87912	20705	98011	14982	11510	75306		
20259	74412	52505	98011	16681	21411	45126		
20259	87412	20903	99020	17380	21400	74318		
20265	70012	42905	98152	21082	42500	85318		
20267	74712	12305	98020	15980	11601	46320		
20272	80012	23602	99021	15677	22480			
20273	64412	42213	99011	20180	22574	45318	00076	12022
20276	59212	20202	07878	32637	62593	85105		
20280	71012	32305	98011	16380	22840	36320		
20281	74412	12609	99020	15979	12400	86310		
20281	74712	32605	99010	16379	33400	85320		
20284	71312	32310	99022	15780	31300	54107	05377	
20286	51912	41807	98020	21926	21807	55409	002**	11821
20286	68112	32109	98030	16580	32600	64112	05174	10432
20287	40412	40907	99000	22525	41402	54300	001**	10931
20289	62712	42210	98021	18025	29402	76411		
20290	68512	12305	98011	16579	11700	85307	05274	12322
20301	59012	22313	98016	19077	21504	65507	05173	12332
20301	77512	80402	97022	16025	27507	14415		
20302	71812	81805	98032	14277	78480	35320		
20304	80512	20105	98012	18379	21500	45316		
20306	77012	70213	97299	17670	77211	55105		
20307	69212	22309	98011	12578	28260	46406		
20310	79512	80524	72032					
20314	70612	81805	98250	14275	79466	76309		
20325	17512	40416	98020	22976	41400	54300		
20326	78812	63413	98012	16971	35474	55322		
20328	78012	70318	98206	16672	77600	15320		
20333	23612	03402	18870					
20340	86012	83625	98032	15672	84300	13300		
20342	65012	22918	98031	13278	24 00	36320		
20347	75612	90230	97026	13970	99000	14204		
20350	56912	12702	98011	15981	14500	55314		
20358	55412	62005	98011	16524	54430	16308	002**	12052
20360	19512	43209	99013	03669	32	66101		
20363	00412	52603	98031	24021	41704	17300	054**	100*0
20365	07548	10315	98020	29320	00901	34300		
20372	59112	51405	98031	15377	54300	75318		
20379	68912	80530	98161	19071	854	82 31	05869	10535
20380	68012	80822	98021	13169	87400	24310		
20384	52512	80119	96032	16570	844	14300		
20386	66512	10524	98022	18668				
20394	73512	80930	97022	25617	855	05312		
20395	41812	82113	98022	13671	85500	27300		
20398	64712	70630	98032	19365	71560	13309		
20398	73512	80724	98022	22460	883	77340		
20401	59212	80630	96028	16122	863	25424	056**	156*2
20402	47612	90109	97022	12568	985	76300		
20402	50212	80227	97022	15962	85463	26304		
20405	37812	82332	97022	14969	85500	27800		
20407	53712	60324	98012	21369	64400	26322		
20409	55412	60624	99012	23462				
20412	09512	10009	99020	26767	11500	86321	05253	10020
20412	46212	80130	81032					
20412	56412	60524	98031	22464	54380	66305		
20412	67312	60724	98188	21363	93 69	66330		
20414	54012	60430	98022	22756	48371	26312		
20415	47012	80218	97022	15259	7749	27106	00354	102*3
20416	10212	33005	99020	25768	21 8	16300	00058	130*1
20416	53512	03246	99012	22456	44500	25308		
20417	50712	80230	98022	18061	85600	25336		
20417	58112	60224	98012	24815	11305	66329	06111	102*5
20432	33412	92334	97525	07865	97000	65820		
20433	46612	73627	97152	17252	74400	25318	054**	10233
20435	49312	53613	97010	08608	52411	67332	05809	13633
20436	57112	20513	98020	27452	25500	25320		
20444	21812	72218	98022	19163	755	13825	00058	
20446	57412	00218	99000	28852	00900	15320		
20450	24412	82324	98022	15363	75620	14830	00256	149*6
20450	66912	10405	85020					
20452	40412	82918	98022	10860	3252	66338	05155	
20454	16112	82428	98022	18164	85400	54300		
20465	25912	82330	96606	07162	000 0	66808		
20466	19912	72037	97182	14262	47450	54812		
20466	36012	83424	98252	06159	886	16506		
20467	13912	82413	80802	17962	59710	54305		
20469	59312	13305	82011					
20470	14512	92730	98022	01062	837	55300		
20471	20912	82430	97022	11261	87300	13835	0**61	12*4*
20471	59212	02409	99000	25449				
20475	19112	82130	95031	12363	474	24815	000**	17892
20481	16212	82330	60186	13360	7352	533		
20483	14412	81818	98022	09855	86500	25503		
20486	59512	12309	82010					
20499	13312	72730	98032	09557	73400	64010		
20499	27312	82325	80636	97255	844	26301		
20504	13612	82713	98161	09956	8352			
20504	21012	82925	96636	98755	87400	24846		
20505	27112	83434	97505	97505	97065	9 57		
20507	20012	82051	97808	01788	65 3	05651		
20512	11712	72930	98188	10657	51669	64110	05349	12946
20523	26412	83613	98022	95750	845	24820		
20529	51012	02710	98000	15638	000	143	05433	127*2
20538	29412	72918	99161	97649	726			
20540	45112	43224	98027	07539	64560	25805	05834	13286
20542	23712	62512	98031	94449	61550	25825	05538	
20550	46512	73124	980 1	03837	763	64325	05637	12934
20564	16012	52730	98258	92551	52000	65308	05545	
10617	08212	42324	98011	873				
10633	21512	70318	97028	73008				
21103	86312	20513	99021	09183	21 00	00304		
21166	01012	21205	98020	11282	13560	34300		
21263	49712	81013	98032	18372	80980	66818		
21287	91412	20709	98031	16978	21300	65103		
21290	36012	18402	26768	35005	68125	53000		
21295	46712	40713	98151	21374	43500	65606		
21300	40012	80722	98028	20867	825	00807	05764	10444
21304	22412	70209	98022	13066	75400	64400	05358	149**
21306	25612	83515	98022	15665	864	58805	00155	132*3
21308	29712	60324	64021	24764				
21317	32312	10816	98021	18073	15400	55300	05769	14922
21333	28512	83617	98022	15965	854	24102	06856	13654
21345	39312	80513	98152	25167	84500	26502		
21348	76012	62209	98022	19366	66318			
21361	26912	93624	99022	19057	65400	55310		
21362	39112	60513	97185	68400	65310			
21365	53312	32013	98021	23072	32 00	65826		
21369	22312	93205	97022	11954	9	76302		
21370	44812	30909	98012	28168	34500	26300		
21384	23912	03430	98000	15250	00000	36838	001**	13226
21386	29512	50824	98032	22758	355 0	36818		
21386	71012	03502	98012	17361	26310	13520		
21394	56912	92013	98022	15670	90 7	26304		
21404	24512	03624	98020	15950	00900	13225		
21404	58412	91824	97636	12568	973	67824		
21428	24612	00001	14844	20603				
21431	52412	31724	98012	19666	00070	25310		
21457	58612	92913	96002	09854	9	26310		
21462	24212	33209	98011	17348	30101	00304		
21465	29412	43430	98021	24454	48600	11300		
21469	33012	43230	98021	30150	38500	65316		
21484	43012	71913	98808	31253	72500	64619	05347	149**
21485	25012	28200	25947	30000	71100	00601		
21487	32512	33517	98021	29939	32500	63313	05343	13044
21490	30712	63418	97022	27451	62300	75306		
21542	66012	11812	99010	92244	00040	26310		
21558	45612	81918	55602	25145	67500	74827		
21570	35512	03405	81010	30840				
22023	28812	50000	96801	07538	42410			
22055	90412	82409	98858	09482	633	050		
22061	20912	21805	74020	09184	20310			
22108	59312	31418	81016	11579	57170			
22148	97512	62007	98021	10180	3154	44310		
22165	45512	30505	82010					
22234	61112	21018	80011	15281	22400	15314		
22331	19312	20305	99011					
23001	67312	52808	98010	09328	40781	76609		
23020	65312	72907	99021	09483	21679	74808		
23042	84512	82816	97818	09180	7352	74403		
23043	80512	82619	97636	09725	87100	66506		
23058	83812	62409	98151	09089	23 78	05376		
23061	81512	42216	98020	07484	44700	55820		
23071	76312	52404	99021	08 85	52602	24302		
23079	74312	62609	98258	08282	64668	74520		
23084	82212	71705	99032	08285	12709	44505		
23103	61212	40029	90311	08275	16002		05244	15651
23107	59212	40000	99021	10382	21660	25820		
23170	65612	33209	99020	101 8	11561	24615		
23173	73012	32105	98000	01984	32700	44603		
23194	87512	30606	99031	08184	11678			
23219	62912	03102	98000	10283	00000	54610		
23409	03342	78020	98031	18023	76809			
13549	01312	62013	96032	07815				
13552	01112	62113	98022	08417				
13552	01412	32313	97021	07316				
13553	01012	42273	97011	07015				
23606	19112	22301	96051	10512				
23663	08812	81405	96204	01210				
27007	06012	72902	98022	0822	4857	74417		
27010	23612	22702	98010	09527	21308	11321		
27023	33512	24404	98010	14528		11420		
27059	05412	71309	98132	09927	43310	64110		
27061	19512	51012	98131	10228	19610	35115	003**	10***

SURFACE MARINE DATA

OCTOBER 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	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	80616	98808	21172	854	00315	05064	10525
30360	70012	42010	98299	12277	49403	00308	05370	12022
30440	41012	63113	98032	24659	65500	00108	00348	13134
30450	16012	82522	96218	06417	874	420		
30527	35512	62921	98158	02441	53560	00310	05735	13037
30528	19712	92637	97	86749	875	64100		
30600	20012	63008	98808	78347	524 1		05736	13033
30620	33012	73527	88013	90841	85400	00401	05728	13534
31300	40012	206 6	98012	24667	22500	00806		
31486	46812	87217	97616	18455	871	52318	00353	17331
32290	34912	81020	60216	09176	2742	00804	07773	10945
32390	53012	60411	81031	26059	61500	00108	06446	10333
33660	02012	81001	95525	89110	863	00817	00109	11522
OTHER	SHIPS							
30059	48512	10911	98010	12982	11400	45304		
30104	56312	30813	98021	13584	12660	26300		
30121	87912	60105	99011	12282	64 20	32110		
30141	59412	30913	99031	16381				
30164	68912	60913	98252	14682	42531	85320		
30164	72512	31013	98021	13584	31601	54405		
30177	87312	30000	98021	14282	31271	16310		
30179	75312	10905	99010	14683	11403	56302		
30182	68212	51425	98011	14283	22308	46302		
30187	53612	20715	99010	15982	21500	77310		
30189	54412	20709	98020	16981	21500	75306		
30193	86912	21205	98021	15984	21600	83504		
30197	68412	20805	99011	14983	12401	84320	00077	10523
30200	63312	10195	98011	17328	12 00	14407	052**	
30201	68412	20813	99021	16082	11610	14101	05179	
30201	74112	20909	98030	15682	21601	56313		
30210	68212	20309	99020	19082				
30221	60012	21314	99020	18081	11405	15312	05271	11034
30223	69112	50909	98031	31081	5345	75102		
30231	50112	30609	99011	18427	22 72	55300	052**	10933
30235	56712	30418	97021	19029	22500	15103		
30239	68712	21405	98011	15679	22200	46401		
30245	81212	40105	98020	18682	41500	55320		
30247	83212	60902	99031	16680	53460	74306		
30248	69812	41809	98011	16983	21360	25306		
30252	85812	40909	98020	15980	44400	25301		
30252	88312	20705	99020	18680	21300	75102		
30253	79812	20405	99010	19682	22311	55304		
30253	84512	50913	99021	16981	42509	75306		
30254	84512	30509	98021	18380	32400	76305		
30256	57412	81306	98021	19227	32518	55410	001**	11321
30260	60712	71807	97002	21228	71650	55315		
30263	44312	10903	99020	20026	11403	54300	052**	
30264	87312	21213	48020					
30265	73212	20000	98020	17078	11	84410		
30269	73512	53424	98011	80072				
30271	49612	41003	98020	21927	11541	16310	002**	11032
30271	72812	23005	98030	17979	21600	64310	05273	12622
30274	79512	20209	82030					
30277	77012	30509	99021	23480	3 01	75320		
30284	19512	10405	98020	21076	22400	54300		
30286	91512	70305	98022	20077	75400	35302		
30292	66812	42509	98032	15978	24530	55310		
30296	79612	30513	98011	12183	31500	85120		
30300	79612	10113	98010	21074	11500	87120		
30301	74612	33413	98031	18076	31400	86310		
30308	19512	20303	02670	31238				
30312	57712	10000	98011	20080	13 00	36322		
30314	24312	20709	99020	21074	22400	64302		
30316	73012	42309	98031	16678	42400	45126		
30317	71612	23018	98181	19678	21500	85300		
30318	73412	42909	98020	14673	24420			
30333	75212	53618	98038	16672	47560	84410		
30334	31112	22301	22873					
30338	37912	72218	99031	17674	75570	55300	05168	
30344	67912	32407	98028	12725	22570	76308		
30345	59012	20801	05776	37003	39933	85105		
30347	69012	32302	98012	13176	12540	84300	05270	14671
30348	74312	43418	99031	16672	44400	86316		
30355	47612	40206	96031	18623	45656	64313		
30358	73612	73024	98021	14971	72600	33404		
30360	28412	12313	99010	22074	11300	66603		
30360	63412	12918	98002	11278	14300	75601		
30361	54912	80918	98022	22078	7552	66310		
30363	21612	43055	99021	22470	40060	66300		
30363	39912	90530	97022	16366	96400	35006		
30366	12412	10105	98020	26272	15600	13112		
30367	74912	63530	98026	17063	65400	54320	05560	
30370	72912	63318	97021	13572	55400	76206		
30376	75412	30113	81012					
30380	64012	80530	96052	01979	87380	23803		
30384	71212	81127	96638	13067	272	61203	05367	11135
30386	63712	83635	96022	05074	854	84320	05572	10389
30391	48112	70616	98022	25620	74400	16307	054**	10644
30391	63312	80537	97022	08574				
30393	65612	60533	98022	14972	67300	75312		
30398	52512	70915	98012	26019	68530	25318	052**	109*4
30399	21412	6225	97021	17021	41642	55310	000**	13337
30402	72412	90724	55022					
30405	62712	71015	98012	27660	6837	25307	06153	109*3
30405	67812	50624	98052	18617	45501	16814	000**	
30408	42312	70521	98012	24463	74429	26312		
30408	47112	60411	98012	28258	2165	14304	05348	104**
30408	67212	70821	98032	21116	64610	66601	00515	108**
30409	61612	80827	97602	18668	877	14801		
30409	62012	98030	98022	16669	74111	23300		
30413	44412	30313	98022	25762	32300	26306		
30414	42512	60219	98012	24064	64600	26320		
30415	56212	61113	98022	25764	21360	76202		
30415	61712	80910	97032	21717	85530	67815		
30416	51812	70613	98021	29556				
30418	41512	30216	98021	24460	31200	66326		
30427	38612	43513	98011	26857	217 4	26310	05948	136*1
30431	66212	20614	98021	26055	00905	26000	05348	10623
30433	48812	32905	98030	29555	00004	66318		
30436	47812	20405	98020	29750	20901	15110	05643	10422
30437	46112	36124	99020	17154	00900	25300		
30439	45212	23411	98021	27854	00001	16308		
30447	18612	53022	81011	06962	57400	53324		
30449	25112	13218	98031	13257	11600	16315	00445	13056
30449	35112	13218	98031	13257	11600	16315	00445	13056
30450	20012	42530	98011	82165	44411	54316		
30453	60312	12110	99010	28860	00905	14416		
30456	40012	73230	98020	20813	71400	15812	055**	13344
30457	25412	33224	98021	12256	2245	65322		
30460	11012	82344	97022	04767	47518	63820		
30461	17112	82209	16635	04564	88500	13115	00262	
30466	19412	73427	99022	05557	716	14300		
30466	36012	62830	98252	15256	63	16614		
30470	21012	53018	98016	06557	58660	24115	05146	13075
30474	49612	03217	98000	27449	00900	15304		
30475	06318	32337	60020	03866	30905	52815	00457	12307
30479	05812	32224	98021	06066	35 0	16930	00261	122*8
30484	15912	63318	97032	00260	72400	13305	0**56	127**
30487	13512	82516	92252	98956		24308	061**	126*4
30488	12512	82524	70536	99857	842	24300	05557	
30488	24012	72844	98188	02453	52350	65314		
30491	49812	03318	98020	27242	00900	15314	00237	13435
30493	48012	13218	98020	24744	11401	16300		
30495	18012	52837	98628	97654	26260	56306		
30495	27612	62924	98021	00249	42560	55320		
30497	18212	32718	98252	96353	3340	64302		
30503	09312	82825	97616	97311	854	64322	06100	12759
30504	18812	92730	97608	97651	9	25308		
30511	17412	52718	98021	93955	32310	24300		
30519	55012	40305	82030					
30522	19212	5	42530	98151	91251	42660		
30522	42112	62837	98267	03939	67400	65326	05731	
30523	18212	52730	98038	92452	42660	64811	05714	12735
30526	53412	53215	98020	25641	25539	15310	00431	13326
30527	53312	23218	98020	25938	28600	55340	00133	13224
30528	19712	82637	97022	87849	875	64100		
30533	41412	83125	98022	07442	8246	63328	05636	13157
30538	31312	82937	98181	97045	826			
30539	18612	72424	97258	85648	794	12703	05944	124*9
30544	45212	83618	98895	10239	854	14312	05534	136*3
30562	25112	42813	98020	82949	42500	65302	05538	
30562	25712	42813	98020	82949	42500	65302	05538	
30564	13612	62825	97022	18650	6741	63125	05539	128*6
30564	22712	23105	98020	83148	21700	25300	05639	
30591	30012	80126	98508	8249	855	65 00	05845	10144
20606	06012	21913	98011	91312				
30659	23612	899	96707	86034				
31096	85712	71805	99022	09583	25 1	00410	053**	11831
31146	96812	00000	99000	12281	00900	34302		
31161	99812	33305	98020	10282	21410			
31167	71812	81013	97022	10581	60260	56308		
31214	97012	63209	97051	15277	44300	74306		
31218	54812	50818	98012	15976	62500	26612		
31224	56312	11109	98010	16374	11600	66820		
31298	53712	31109	98020	22473	31500	65606		
31300	40012	20616	98021	24667	22500	00806	05759	10546
31316	39412	20924	98021	26467	24400	16302		
31331	20112	43218	40031					
31336	20812	13218	98000	18655	13200	34302	055**	13244
31342	34212	70413	99032	29163	74500	66302		
31343	26112	63622	98031	19660	65400	13610	05352	13646
31345	31912	40424	98031	26765	45400	16903		
31351	22012	43418	98011	16955	41500	36610		
31357	32712	80430	98162	28463	8	25902		
31358	46212	51413	97182	28168	55400	65608		
31363	26112	13521	97031	22557	11600	65110	05546	13139
31370	60812	23624	98012	23467	21 00	65332		
31373	36912	80805	98022	32962	84500	26300		
31377	22712	93218	98020	16349	00900	13233		
31389	62512	00102	99020	21762	26816	10120		
31391	48712	31613	98012	26169	30 90	26304		
31395	68012	32313	98181	19363	334	67828		
31404	24512	03624	98020	19350	00900	13225		
31428	24612	00000	17843	30000				
31439	57512	32609	98021	21758	39400	26302		
31446	43212	01713	99000	30582	00000	26310		
31455	27412	23424	98021	22753	25600	43610		
31462	24212	43209	98031	20050	41332	00302		
31465	26012	13613	98011	24751	11300	24803		
31467	47412	82310	97515	21357	884	26310		
31471	41612	02324	69703	26855	00000	65354		
31474	45412	20185	97188	21058	864	26312		
31477	27612	13609	98020	25152	11500	56326		
31479	34212	23311	98012	33140	23500	65003	05241	13043
31485	25012	20300	30946	30000	61600	00303		
31486	46812	87217	97616	18455	872	52318	00353	17331
31514	38712	71830	96031	25752	64500	65813		
31525	45512	83109	96462	13249	86100	26308		
31528	70212	32332	98031	88844	30120	51214	00844	12236
31571	55612	41813	98011	02446	443	16300		
32097	64812	30718	81011	11581	71200			
32126	09612	70318	71812	08481	14122			
32142	14512	60604	96011	07079	5146			
32165	28312	37413	97258	02928	334	84006	00224	
32187	17012	20313	98010	09181	21500	65125	05075	
32187	63612	20918	99021	14281	23 00	67300		
32201	68012	30913	97021	16084	32500	55406		
32253	27442	40522	97012	05579	35622	06179		

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
32281	27142	80220	96032	14377	6779	077		
32315	42712	81115	98031	17375	81400	56808		
32348	45212	31410	98020	21074	30000	66300		
32361	41812	41418	98031	21372	42462	54804		
32376	34742	81902	96622	10067	85680	06767		
32378	37742	91406	96616	15574	91500	06966		
32378	58012	43018	98012	22762	46300	66320		
32380	35442	41202	96022	20064	53630	06866		
32382	41742	81107	97022	21067	85600	06766		
32387	52012	10208	82021	26158	14500	64310	06745	13645
32389	73212	72524	97016	02067	744	26814		
32396	42042	41815	97022	20068	35550	06763		
33027	85012	82410	99022	11080	34470	75305		
33038	62412	42609	98020	10528	10682	76610		
33041	61412	82214	98811	11078	69670	74513		
33050	80212	82510	99012	10680	49544	70402		
33050	81012	82611	98032	10079	83500	24310		
33061	79912	83409	98182	10682	32661	74303		
33066	79012	72605	98018	10282	42 7	75304		
33070	74212	62509	98248	09928	39242	66502		
33072	78312	72411	98022	09227	44481	64401		
33079	75612	62805	99021	09983	43560	25315		
33096	65112	53506	99021	00782	32508	25814		
33138	74312	51807	98020	11482	28440	34630		
33155	58312	32801	99020	13082	31400	27310		
33183	70512	10000	97020	08730	14400	24601		
33188	85812	30705	98020	09185	28610	13303		
33196	72212	12803	95010	10886	11300			
33367	14212	82918	98032	17373	23527	65918		
23552	01412	82313	97628	00013				
23553	01012	82309	96818	99013				
23553	01512	62009	97018	99214				
23553	02112	72013	98259	98615				
23562	01112	82709	96626	99515				
33660	02012	81009	95525	89110	863	00817	00109	11542

OCTOBER 19

WEA	SHIPS							
40350	48012	60920	98022	21572	11630	00112	00058	10626
40360	70012	82509	98601	10172	2242	00105	05862	12533
40440	41012	32813	98021	25562	35500	00003	00651	12734
40450	16012	62426	98258	14017	48500	305		
40527	35512	72830	97878	02439	62410	00404		
40538	18712	72528	98168	90051	334	00103	05543	12547
40565	51012	53130	98161	10537	52400	00301	05730	18040
40600	20012	50000	98158	79549	426 1	00304	05449	12532
41300	40012	20918	98021	30464	22600	00809	06158	10547
41489	47812	82013	95102	22054	862	32614	00352	149**
42290	34212	60520	75012	10376	2563	00319	07768	10943
42390	52912	81531	50616	17066	2742	00840	06561	11433
43660	02012	81625	95528	67105	883	00307	05107	11555
OTHER	SHIPS							
40039	83812	82113	80022	11176	884	56320	05273	120**
40080	49912	80913	98181	12982	88463	36318		
40102	78312	70507	80811	09628	72500	16312	000**	10421
40107	76512	80713	98145	09182	49329	25305		
40107	80912	36134	96032	11281	8 000	76301		
40116	55212	20813	99031	16184				
40117	79212	60524	98015	09583	39524	14310		
40117	88712	10905	99010	11580	11400	74306		
40119	78512	60913	97032	09581	25431	56812		
40123	88012	10505	99030	12581	11 10	33110		
40130	68312	40705	98021	13584	22402	86306		
40140	77312	50909	98151	11283	42661	56306		
40150	69012	30905	98021	14681	23830	46308		
40173	68512	30509	98011	12980	33362	56502		
40190	83312	50310	99011	14584	42601	74300	00076	130**
40197	67912	21509	98011	15283	11402	35310		
40197	84812	21010	98020	15028	22600	55808	051**	110*2
40209	82812	71018	55258					
40222	69212	31105	99151	16983	42500	85110		
40223	62512	41208	98020	16727	32501	55415	051**	112*1
40226	60312	30810	97251	17528	32 00	14307	053**	
40230	87112	20613	98021	18082	21600	83807		
40237	72512	23205	98010	15278	21500	55306		
40242	69412	50202	97161	14280	49404	84300	05474	14932
40244	58012	50902	99310	17683	32460	87308		
40245	87712	21013	98021	17181	21339	26314		
40247	83612	50713	98161	18680	59 60	75306		
40257	85912	30709	99021	19380	34400	35300		
40264	55812	60000	98031	20278	31451	15326	00071	11322
40265	79812	10705	98020	19678	11200	86310		
40272	73512	23405	99021	17679	21410	43316		
40280	50912	21802	98021	19678	24 00	36316		
40280	58212	20905	98011	18381	21500	75305		
40290	72612	26401	16976	32394				
40301	73012	63413	99031	17673	24730	15300	056**	13423
40303	73212	53410	98021	16776	41	84300		
40310	45312	71708	98002	15223	38 70	56603	004**	10263
40314	43212	70713	99152	19373	75400	55303	00165	
40314	72612	52920	98021	12475	51600	36412		
40317	43712	80818	98028	19524	6656	16420	052**	10723
40338	76012	43424	98031	11865	41503	15110	05661	
40355	73712	83522	95806	11663	85300	64320		
40357	73512	80130	98026	08670	884	83513		
40358	32412	81609	97022	20774	89200	25304		
40359	35512	82713	96603	00668	888	66702		
40360	26112	97182	18370	963 9	66301			
40362	62512	62418	97032	12578	38366	66806		
40363	72912	70130	97022	10873	77500	84306		
40372	74312	83537	97188	10867	88200	86218		
40376	74012	90224	97152	13277	99200	46300		
40377	66212	23205	99012	11575				
40378	74712	80232	91626	12266	87300	13416	05463	
40380	58012	41915	98011	09677	43571	24320		
40380	72112	80430	97215	09922	832	256		
40381	12912	62709	99031	21572	11684	16300	00062	13056
40383	72512	80322	97508	12465	854	00417	05462	10334
40387	74512	80333	98252	13062	854	84216		
40393	67812	70724	81022	08068	5570	74705	05463	10747
40399	59212	14402	05774	36627	79297	85502		
40399	59612	81418	98611	08172	85500	27306		
40400	23412	29246	98012	07844	58595	23060		
40400	70212	80937	98022	12560	964	25806		
40400	70512	90527	97022	13961	944	24308		
40404	70912	90530	97022	15261	95500	24301		
40407	54712	61518	98022	18668	11 58	66002		
40410	50512	71009	98032	24764	77800	66810		
40411	35112	30105	98010	24766	31300	26306		
40412	54212	81424	98022	16369	78111	25305		
40417	43512	63004	98031	26420	62 00	16102	052**	135*3
40419	48112	11005	98001	25260	00011	24811	05152	10653
40421	63512	83230		04063	874	84100	05359	14969
40422	25112	53212	81011	20162	41670	55321		
40425	24512	42818	98010	04468	444	54320		
40427	61512	81460	95627	91916	871	23438	000**	
40431	46812	10702	99010	28156				
40434	54212	81121	98022	20756	846	25300		
40445	09112	32613	99020	14118	12454	53103	00112	12636
40446	08512	32730	99020	11956	30931	54330	00051	12446
40447	59312	80828	97616	18555	8542	25705	05351	10936
40449	23312	33224	80020	15858	32600	53420	05448	
40449	38712	30134	99030	21757	22600	15810		
40450	60312	80625	98022	18954	884	25400	00946	10724
40455	11812	25530	98021	03458	52380	66304		
40461	27912	52918	98022	87935	54560	25010	05738	12958
40464	36112	63025	98031	20058	4837	26810		
40468	48712	82007	97031	17308	86026	23300		
40471	42812	63213	98030	22246	61400	15810	06339	13268
40474	16812	32917	99251	19954	196 3	16300	05750	13077
40482	11412	72818	98608	07555	67560	14305	05949	18335
40483	39912	63218	99022	19049	62500	16926		
40484	27112	72730	9821	09550	73	25814		
40487	24512	52709	82732	06151	55400	64302		
40495	23812	62737	98258	03751	47560	65300		
40503	58112	43214	98020	24750	34430	15510		
40504	56712	62909	99011					
40513	07712	62828	97169	00153	59260	51300		
40514	30412	63035	98279	00542	694	64300	0**34	
40519	39412	62924	98158	10242	62500	25810		
40525	24712	63211	99030	20464	00950	16304	05448	13235
40532	24912	52830	98028	93346	43669	64302	06036	
40532	50912	72930	97021	14739	74600	65303	05624	
40534	26812	27737	97022	92746	5753	6430	06044	
40561	27912	59281	98022	56560	25810	5738		
40564	20412	52718	98028	84848	3341	6330	05739	12759
40565	16012	52524	98271	84853	55320	05147		
40655	24712	60213	99017	83040				
41089	85112	52310	99011	09883	22 40	00306	053**	12331
41189	05312	12902	98020	10582	21410			
41190	63112	70416	97021					
41222	53612	50713	97027	18676	88600	54912		
41272	35312	08502	32769	38006	74186	64505		
41283	90512	31213	98021	16980	28630	75302		
41289	37712	80622	96805	19168	88900	56809	05354	105*5
41289	93712	31409	99011	18681	2243	35103		
41291	17212	43124	98021	20763	44300	36300	000**	13243
41306	60612	71813	97608	23474	73520	65606		
41308	45312	90924	97005	29570	00000	56606		
41315	31612	63303	48031					
41323	24612	73537	40031	30162				
41332	35312	83516	97022	30864	854	56902	05352	136*5
41335	41412	70909	99022	33266	74512	65812		
41336	34612	90224	98022	32262	98700	57300		
41343	22512	23218	98011	15155	23400	34508	00254	13247
41349	31412	90124	98002	30568	9	17816		
41355	53112	21613	98020	27872	21400	65608		
41371	68012	82018	98032	16968	85	65812		
41372	25512	23037	98012	21355	21600	25826		
41375	28912	13524	98012	27859	11400	26620		
41377	22712	03216	99021	16550	00900	12242		
41381	77512	83437	97022	21758	85	67370		
41386	40612	31005	98021	36265	34 00	26300		
41390	54312	01609	98022	24468	36300	11621		
41404	24512	03609	98020	20349	00900	13224		
41421	25512	23224	98010	25753	00000	43602		
41428	24612	06200	21840	30000				
41434	48212	82018	97022	27167	86400	26308		
41446	36212	82409	98022	33961	84400	56606		
41454	33612	62009	98021	32960	64400	26910		
41462	24212	30209	98011	27446	30001	00304		
41465	27412	30005	98031	28151	35600	00606		
41465	49512	92524	94205	22058	00000	65300		
41474	39012	82415	96494	27158		26804		
41483	34612	23134	97515	28157	864	26300		
41485	41312	81011	96026	26753	864	64807	00251	149*3
41514	35112	80109	96402	25749	86200	26300		
41522	48812	82024	97022	17650	85500	65810		
41525	73912	71830	96161	02444	20120	53304	00744	11944

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
42025	90812	82723	97158	08278	83500	05607		
42091	68712	91018	81515	12279	77120			
42120	75712	70909	98022	10281	76330	56102		
42281	72812	30505	80031	20079	33400			
43058	85912	62710	98022	08585	42620	24300		
43063	57512	33405	99010	10384	21160	74611		
43070	76212	42509	99161	09683	32549	74600		
43085	76812	62509	99021	07485	22611	74516		
43091	69612	73109	98012	08285	21670	65300		
43263	55912	00000	97020	11886	0	25300		
43374	06812	13605	98011	21011	11600	86810	061**	13622
43403	02712	12207	98020	20028	10640	55300	007**	12121
33551	00712	81944	96632	89313				
33558	00412	82030	97032	99015				
33567	05912	81837	97808	01014				
33579	00512	62048	98011	77311				
43655	08112	32018	98026	68012				

OCTOBER 20

WEA	SHIPS							
50350	48012	80910	97518	18068	852	00411	05468	10923
50360	70012	70412	98256	08069	58472	00411	05864	10422
50440	41012	83507	98022	22360	1552	00311	00450	12733
50450	16012	62332	97168	09917	69500	818		
50527	35512	63030	98878	07548	62460	00326	05636	13047
50538	18812	72926	97158	87749	394	00410		
50565	51012	43020	98151	13037	42400	00307	05630	13035
50600	20112	72306	98808	81547	434	00312	05638	
50620	33012	83418	98022	89739	854	00109	05836	13533
51300	40012	60820	98031	30405	76087	00080	05710	10745
51490	48012	81915	97026	20654	874	53300	00353	149*4
52289	34312	80625	40616	15973	8742	00019	07670	10645
52390	53012	32725	81022	17563	34500	00321	06350	12449
53660	02012	62413	97818	74008	894	00317	05208	12155
OTHER	SHIPS							
50042	43512	61009	99012	13580	63580	36512		
50121	87812	63202	99030	11580	11 30	33106		
50127	72312	20817	80020	11028	11605	16308	000**	10822
50142	66312	30909	98141	13982	32300	86322		
50146	66112	20918	98011	12283	12460	35316		
50169	67312	20909	98020	13584	21506	86305		
50189	67412	21208	98020	13328	12501	55407	001**	11222
50189	68212	71113	81011	12281	52423			
50195	75012	30505	80011					
50203	85612	20913	98021	17683	23440	55300		
50231	84312	10913	99021	15984	11600	13610		
50234	74312	23505	99011	15280	21500	43312		
50237	45012	10000	98020	20780	11300	36310		
50251	69512	70505	98151	11877	75500	35403		
50256	87512	20505	98011	20080	21500	65008		
50257	83712	30509	99032	16969	32400	75302		
50261	60812	71909	98031	14782	63649	14102	00176	
50266	88712	21009	98021	18681	21600	73303		
50267	62212	81805	98032	15682	31515	75304		
50272	55312	61708	98022	18679	2266	14307	05173	
50275	51812	21304	99020	17125	12639	56413		
50277	70712	33409	99020	14278	34601	85208		
50280	86612	01405	81000	20076	00000	79208		
50282	70412	13309	99011	1277	11500			
50287	48512	32009	99020	19377	32509	55308	00070	
50291	79612	63613	98030	18076	34480	86312		
50295	64712	22315	99012	15672	21460			
50298	33912	11809	98022	20728	13400	64306		
50300	51212	32209	9901	18477	31300	15311	00171	10444
50308	48412	22207	97020	19028	21 00	15304		
50313	71512	32709	98012	11978	35400	46412		
50317	67012	62413	98032	10878				
50317	79012	00513	98001	18374	00900	15316		
50324	77412	03418	98000	18669	00900	16300		
50330	68811	33118	98011	10875				
50330	73212	73417	96022	12071	63 9	83300		
50334	13312	40000	98001	13324	00002			
50334	44912	62813	81021					
50338	49312	41009	98010	16623	22560	15110	00021	11022
50340	65112	51938	808	10574	6 8			
50350	72012	02302	09973	32203				
50355	74812	63630	56022					
50357	43712	82702	98013	01369	88468	66101		
50357	73812	53424	98155	13670	41431	63321	05865	
50358	25012	32502	98011	23471	32400	25300		
50358	44412	81409	98505	19372	8246	66300		
50361	58912	32209	97012	08426	30642	64807		
50361	73812	73618	98012	13264	76330	46300		
50365	75012	63537	80022					
50372	12812	82510	98802	20380	32570	27104		
50376	58512	52009	98031	10275				
50376	64912	50214	97011	06124	49440	14200		
50378	53412	81826	32606	10570	85200	23801		
50380	53512	81416	95616	07975	873	24318		
50380	73712	80226	97030	16164	87400	13310	05663	
50385	71712	30318	98011	14066	31500	74330	05458	
50392	62812	62805	98136	05067	65500	45801		
50392	66312	83618	97808	07822	832	24600	062**	10444
50397	62712	82916	98022	06465	844	26804		
50399	65312	84024	97022	06862	872	25606		
50399	68912	50118	98011	12263	44444	26101		
60400	62912	73309	99012	05863	74411	26300		
50400	66512	83624	98182	07559	87400	27606		
50400	71512	10225	98020	17754	00960	15208	05848	
50401	63512	83220	97012	06815	84460	26403		
50402	25712	22605	98022	21368	21301	26302		
50404	50112	81618	98022	17371				
50412	54312	41813	98036	08567	28501	67802		
50414	09412	73309	99011	17565	31610	43300		
50415	09612	83312	99022	17163	84060	87300	05661	
50425	27912	72618	80022	18763	11679	54303	00052	126*4
50427	42212	71005	98021	20162	64503	24602	05359	10152
50430	40712	63413	98021	22764	4841	65106		
50431	47112	70713	98022	19357	54570	16310		
50444	73912	76324	98162	12569	7837	14300		
50445	08512	52318	99020	15369	11508	16812	00453	12766
50447	59312	04708	06456	36008	48128	84107		
50448	35012	33121	98030	17202	22 40	16306	010**	134**
50449	46512	80812	98022	21049	5522	26301		
50450	41612	73202	98022	2456				
50452	12312	33244	98031	19063	25148	55015	05157	
50453	24112	82821	98622	12961	55425	26806		
50456	59412	90545	97454	11951	32307	74408		
50463	38612	83318	98022	18657	2131	65316		
50469	19712	83123	97620	05448	65727	27600	06346	129*3
50472	52612	80918	98022	21645	864	85317	05236	10934
50476	30012	43037	98278	11251	48400	65332		
50481	17712	92626	98162	03158	7729	54408		
50485	25912	52935	98022	78500	00078	26610		
50488	49112	72924	97012	23441	58350	56312		
50495	17412	82730	98012	00044	68999	24300		
50496	12212	72530	98258	99052	63 1	25810		
50496	17212	72530	98258	99052	63	25810		
50524	40312	43130	98028	13505	43500	55332	056**	131*5
50531	36012	52830	98161	06042	54500			
50549	24012	72613	97276	87948	735	54315	05747	12635
50551	42612	62940	98908	04440	64600	64320	05234	
50563	18612	7 256	98022	85447	58560	25310	05343	12511
50564	25512	72918	97818	86146	6931	63320		
50566	22612	68216	98818	84247	674	26300	05940	12744
50569	40212	83037	98838	00438	854	15812	05636	17960
40586	01012	12224	98020	84911				
50588	24512	83312	98608	82746	835	63314	05842	12334
51097	85612	72311	99022	08583	39 7	00304	055**	12333
51146	92712	22702	98052	10879	24451	74612		
51188	05312	33517	10583	21640				
51212	56512	30909	99012	16677	32700	53818		
51229	52112	40905	56031					
51241	11712	03216	98000	06566	00000	36605	05756	13233
51241	12512	23413	98021	17367	21300	36620	055**	13241
51241	63312	10709	98031	17376	10905	77702		
51268	39512	18510	33768	39005	67485	64602		
51273	43312	51218	98021	26568	55600	64909	05662	103*5
51284	91412	21424	98021	16980	21340	34103		
51285	91512	21613	99021	19381	11340	35116		
51293	53312	21118	97011	22772	21500	56816		
51300	35112	60613	56021					
51300	42912	40918	98022	29169	47700	57806		
51305	67612	93418	97618	20773	77520	65302		
51306	39112	80816	97022	30068	856	55816	05258	1***4
51310	17012	22009	99030	19356	00060	46802		
51331	21112	33513	48031	18155				
51335	48912	61213	99252	29567	64500	65810		
51356	59912	82018	96186	18668	87400	65818		
51369	74612	33618	98022	30561	34 02	65302		
51372	32512	93605						
51377	22712	02909	99000	18648	00900	13222		
51390	46012	81709	98022	81867	26310	11721		
51404	24512	03624	98020	21348	00900	13225		
51404	72612	63613	98031	31554	634	26300		
51419	44612	82009	98002	34268	83400	66818		
51422	39312	42009	97031	35265	40040	36300		
51428	24612	32200	19841	30000				
51440	56412	21185	96200	20055	80000	55212		
51462	24212	80509	98010	23446	81210	00304		
51464	42612	82321	95104	29658	862	24010	00358	149**
51467	27112	92102	97022	24053	964	11300		
51476	76912	82903	98022	29144	864	25300		
51485	25012	12100	31946	30000	51500	00801		
51517	58212	63209	96032	16351	34560	65307		
52058	90612	82707	97166	08577	63530	42310		
52095	69812	70805	97022	10582	71610	55108		
52099	65412	81418	92818	11278				
52113	74112	30618	81251	13680	87100			
52130	91512	80005	98252	07684	6267			
52141	27312	01610	98001	99078	00300			
52145	35942	809	97022	08078	84	083		
52146	47512	10919	99251	10582	12	67300		
52177	61512	30823	98028	12981	31500	27114	05177	1****
52202	19312	80420	9 031	08076	77361			
52249	23442	90304	95021	12176	95400	07676		
52255	42512	11210	98021	11579	16600			
52294	78812	30624	48031	22772	61400	16103		
52300	41012	91409	98022	16681	77517	44318		
52310	33342	80520	97022	15272	3573	07772		
52348	60012	71924	97502	18374	773	66818		
52351	42912	80512	98032	22768	873	5310		
52354	42512	80512	81022	23168	857	64316	07454	10444
52360	49712	93609	98022	20070	92460	26304		
52363	35042	20303	96021	26061	2 640	068		
52363	41012	10406	97020	273				
52386	34642	03608	98000	23215	00900	066		
52413	36912	22814	96021	11867				

SURFACE MARINE DATA

OCTOBER 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	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
52415	42812	53012	97023	20059	38700			
53123	95012	63206	98012	07583	22670	84300		
53390	15612	61713	81031	17676	43310			
43547	01812	22324	97020	96912				
43550	03112	42530	97011	95914				
43551	00712	12224	97011	95213				
43552	00712	22330	97020	95113				

OCTOBER 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
WEA	SHIPS							
60350	48012	62415	98022	17574	62501	00415	00271	12123
60360	70012	43622	98021	15170	45400	0422	05656	10135
60440	41012	81923	98808	14168	2557	00815	01061	12032
60450	16012	62718	98151	16214	68500	002		
60527	35512	52818	98158	07644	32460	00402	05436	12835
60538	18512	62726	98258	96650	69500	00017	05638	12837
60565	51012	63218	98162	06036	62500	00312		
60600	20012	51311	98021	86447	52500	00308		
60620	33012	63603	98142	91642	28480	00312	05538	13433
61300	40012	50710	97031	28069	55600	00813	05254	11045
61490	48012	92015	93458	16955	9 0	00912	00355	
62290	34812	80617	75216	18076	6542	00312	07770	10644
62388	53212	43506	81022	25259	24601	00002	06647	13532
63660	02012	62418	99022	84608	59401	00000	05505	12444
OTHER	SHIPS							
60061	46412	41513	99031	14185				
60076	82812	72221	80028	10575				
60108	87012	71114	82158	10076	6352	35312	05373	116**
60116	60112	71510	98158	12279	64568	26322		
60121	88412	63605	98152	11580	37 30	23116		
60140	74912	20905	98012	11985	12543	86320		
60141	68712	70909	98031	13329	32660	00324		
60141	69512	71105	97032	12583	32620	65312		
60150	69012	61409	98031	10582	62212	85302		
60165	68212	61005	98141	13982	64600	84008		
60165	68812	20502	98021	13284	23840	86310		
60190	39612	60713	98031	13380	31410	36304		
60204	63812	30509	98021	14980	31300	86312		
60223	67312	23602	98090	13982	21640	86510		
60230	69312	60205	98021	13579	21506	86300		
60232	35112	10509	98020	21781	11300	76312		
60244	57512	61805	98031	13527	64500	56300	001**	11832
60247	69812	33405	99012	13280	21419	83312		
60255	53212	21708	99020	18679	22500	55300	05170	
60258	86212	20909	98021	19078	21401	35300		
60273	86512	51109	98130	18378	31606	74304	05467	10000
60274	87512	41007	98031	19378	43430	44304		
60275	79612	30218	99020	16676	31600	86304		
60276	89012	71409	99012	20379	61800	44310		
60284	56812	42013	98011	17678	23679	14104	05172	
60290	74012	33609	98021	13273	32300	46300		
60298	71312	30213	98011	11976	22401	45310		
60300	77712	53213	98032	16976	33502	44300		
50303	77412	63513	99021	16976	63680	55420		
60314	76412	09052	98012	15973	61360	55302		
60316	67212	63215	99032	10112	68400	34838		
60316	71412	20216	98020	15424	21400	45322	05116	10265
60322	71412	50518	98021	11274	52500	84302	05460	10545
60331	43312	62107	97031	12723	65400	15308		
60332	72312	30113	99012	17673	33700	85320		
60337	46412	32013	99020	20277	22308	15313	00371	149*4
60342	17912	33609	99021	22070	32311	61100		
60352	73812	10413	98020	19068	16	83110		
60358	17512	135	911	24469	11300	25300		
60360	08112	92705	98152	21770	64 26	66306		
60360	52012	62308	97022	99674	68466	66201		
60361	53012	42318	98011	13977	41460	66602		
60364	03312	52515	97031	19523	45952	2660	002**	12402
60366	62812	63012	95032	04422	64630	64405		
60366	63812	63012	95031	04422	64630	64405		
60366	75212	13806	98022	20466	10910	73311		
60370	44212	42209	98011	17923	30521	15105	05021	12221
60370	68212	83430	98152	13268	69 68	14303		
60371	13812	32905	99010	22622	22402	54306	00312	12921
60372	72512	03424	98020	15670	00900	37302	00352	135*2
60375	12712	33509	99011	21770	21601	15115	05563	
60376	74612	13211	98000	20664	00901	14310		
60377	50712	62412	81042	14672	13470	00323		
60378	48012	71807	98022	10178	75600	24320		
60380	65612	73624	98022	06468	78363	15012	06000	13677
60380	74312	12913	99020	20066	00940	45302		
60385	47912	82005	98015	14672	84400	66810		
60386	16812	42805	98031	21370	31341	26310		
60388	57012	41809	98038	05176	42440	26312		
60392	50512	51605	98031	02023	23451	24301		
60394	32912	51402	81030	22065	41660	54300	05154	100*0
60397	82912	13102	38000					
60399	13612	43409	81021	20867	21764	04303	05456	13433
60399	53312	92316	97255	08669	9	26314		
60400	71512	28400	26976	30000				
60402	68212	73630	98022	22989	74400	66346		
60402	72512	23409	56020					

OCTOBER 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
60403	53412	62213	98032	07871	22578	26306		
60405	51712	71812	97011	10871				
60405	65512	83624	97188	07167	87300	67830		
60406	70412	00209	98000	17062	00900	44308	05253	
60414	38712	41818	98031	16666	32502	27001		
60414	42912	81813	98022	14968	8 74			
60416	53612	71405	98188	06464	34458	26300		
60422	49212	92013	94454	11263	9 0	66110		
60422	69512	10120	98011	16956	15500	86120	05346	10121
60424	56112	90713	96102	04463	96400	18304		
60425	54812	80310	93426	06558	94	64300	05656	
60433	28912	72809	98022	11061	35517	65300		
60449	15012	62823	98021	16015	59541	56312		
60449	39312	82310	98205	15960	85400			
60455	38212	91809	98255	15956	96500	65820		
60461	38212	81109	97616	15655	44510	26806		
60463	37012	92902	97022	17655				
60466	09512	32824	97250	12255	32600	53325	06253	
60471	24912	72622	98211	13915	32 54	16816	051**	131**
60472	15612	72821	98032	14259	32456	26400		
60479	10812	42718	99181	07456	32560	53322	05441	12759
60479	16712	62920	97251	12552	615	26106		
60481	50512	44018	98021	20005	416	56300	053**	136*2
60482	08912	32730	99028	09455	32500	16310	05742	*2739
60492	48412	30120	98020	18742	21501	15302	05128	10134
60495	15712	72828	97161	07912	49504	25305	055**	18444
60498	07112	62784	98252	06158	62 2	26310		
60507	21912	52835	98258	05209	53400	63310	058**	17865
60508	20712	52824	98628	06155	43450	26802		
60512	26012	62713	97621	06448	63300	63115	05646	
60513	20112	62518	98188	04755	62401	26802		
60527	51612	33316	98012	22238	31500	85411	00226	13524
60534	41712	63025	98242	08740	5141	65122	05538	
60535	40212	52920	98021	09940	42660	65306	05538	12934
60535	50012	73024	98867	15835	73500	55324	05831	
60540	30012	73013	98021	11847	71500	15810	05342	13059
60540	57112	62910	98022	23734	65500	00311		
50594	02012	22313	97011	87210				
61098	85012	81490	96106	10882	873	00322	054**	10000
61157	96912	02702	98020	11579	00000	64300		
61180	68712	51512	98011	75978	41811			
61185	25012	28200	31846	30000	61503	00103		
61202	07512	53313	98031	12980	50340	36022	054**	
61216	90612	81610	97031	80286	00000			
61227	10512	23125	99020	01972	11560			
61238	97112	51113	98035	12580	52300	83000		
61247	45312	71019	98808	23070	55610	44515	05464	109*5
61252	13212	53417	99031	16364	56500	36803		
61263	49712	61124	98251	21374	67600	57806		
61273	15212	23208	98020	12963	31410			
61276	71512	30118	98021	18376	37600	77124		
61276	93912	30413	98021	17683	34600	65300		
61282	61012	16613	97021	19376	14400	66302		
61283	91312	21413	99020	15978	22400	36302		
61288	73712	40518	98011	23074	44500	65302		
61290	40112	71009	56032					
61332	74812	50913	80032	16971	52400	25603		
61333	57412	61813	99252	20372	64500	65810		
61335	24712	33609	98012	21755	32 20	26810		
61336	37112	30314	98021	30267	35600	15813	05560	
61354	65112	23613	98011	25465	24400	65504		
61377	22712	00000	98020	20353	00900	12521		
61386	28212	93411	98022	24456	98	67318		
61386	37612	60409	98252	31563	26810	10421		
61401	30212	30213	97012	29159	34400	26610		
61404	24512	98020	21048	00900	13422			
61406	53212	71737	97818	14969	77400	66850		
61416	53912	10710	98011	24054	11300	26822		
61420	63012	35134	98018	27152	33500	55300		
61428	24612	32300	24846	30000				
61443	35312	82907	97022	33160	855	35904	00258	149**
61451	68012	71424	97032	22445	84500	65810		
61462	24212	90509	98033	26150	90001	00304		
61466	26612	53113	97022	25753	54000	21102		
61491	67912	81812	98022	23745	845	25512		
61499	33212	82913	96464	26454	853	66610		
61579	35712	71618	98022	10846	71660	22408		
61590	44012	22813	99270	14946	22400	36320		
61883	90712	31509	99030	16380	31300	35300		
62060	94612	82418	97218	07080	8732	05476		
62114	62312	00713	97011	10882				
62132	79312	30624	99251	34280	87100			
62154	51812	20913	98012	01587	1140	65301		
62217	30412	40920	58022	11585	44400	15308		
63030	85312	82415	99022	09383	2172	26504		
63087	69612	72712	99022	07479	59470	63802		
63101	81912	72705	98022	08182	34660	04307		
63102	87312	82808	98616	07779	872			
63119	53312	10402	99000	11882	11600	25818		
63126	84512	72305	98628	07526	74512	44200		
63127	69312	40105	99011	08384	32685	74600		
63134	82612	60000	98021	06883	38540	64801		
63168	62912	53305	99030	07287	35605	36620		
63189	85212	20509	99020	08587	22600	54300		
63204	69212	03006	97100	08687	00900	34 16		
63209	61612	00413	98000	11884	00000	333		
63239	60812	00010	96063	13582		25825		
63289	48612	03602	98000	11797	00900	00610		
63397	01112	71815	99023	16023	79011	55300	00*00	100**
63425	05512	51112	97252	17022	33492	47300	00***	11143
53550	00112	72213	97021	98211				
53550	03312	62324	97024	00115				
53660	08712	62130	98016	81510				
53713	25912	80513	98022	92902				

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70350	48012	72016	98028	18275	18570	00311	00371	12123
70360	70012	13404	98020	19772	00940	00412	05454	13532
70440	41012	80823	95636	08163	8022	00810	00563	10533
70450	16012	82320	97606	15617	6747	908		
70527	35512	62930	98018	09343	62400	00408	05732	12935
70538	18712	62820	98258	97450	62560	0017	05535	12739
70562	51012	83113	98858	21437	856	83303	05828	
70600	20012	70717	98258	93248	794	00213	05541	10934
70620	33012	70420	98808	02744	73400	00328	05143	10433
71300	40012	53608	98022	24067	22670	00818	05462	
71490	48012	52230	98022	04448	56400	00208	05240	149*9
72290	34112	21012	81012	15476	25500	00305	07773	10642
72389	53012	82414	30616	11859	8042	00913	06358	12333
73660	02012	73228	99808	86206	794	00100	05804	13254
OTHER	SHIPS							
70073	82212	62310	82158	12077	43472	35312	05274	120**
70086	85312	82613	97502	12378	765			
70093	53212	61315	98030	12979	21569	36332		
70119	46712	40508	48021	10829	12508	55407	002**	105*2
70122	65712	81118	98032	12982	57420	55322		
70124	88012	71509	98155	12980	77 40	00302		
70130	65912	70909	98032	13982	68611	65302		
70136	65912	70995	98022	13282	35620	76312		
70147	77112	50505	98251	11281	53600	16308		
70166	74812	10505	29010	13281	11500	65310		
70181	68312	31413	97011	13284	32400	46306		
70184	67542	60000	98030	14928	22680	00123		
70203	85812	50713	98168	16677	53 00	55106		
70210	68112	90000	97819	15674	9836	84009		
70211	68812	72913	98972	13571	76045	76703		
70217	74312	30509	98021	13980	32300	46308		
70218	68712	20202	98018	14681	23830	86308		
70230	87112	30911	98031	19381	23460	55604		
70246	81012	20418	98030	18376	22300	14303		
70253	84912	40709	99030	19378	42400	36304		
70260	79312	20513	98011	18378	23500	44306		
70260	87412	21409	99010	19379	21340	46300		
70266	70012	40518	97031	16680	48300	86322		
70270	40312	10705	98020	23781	11300	76310		
70271	89012	31109	99021	81380	22530	35304		
70277	43312	21402	98020	21377	23600	64102		
70280	74412	30613	99021	19379	31410	46302		
70286	69512	30213	98021	16978	32600	76322		
70287	71412	10218	98021	17677	11500	86308		
70300	49512	21308	97020	21027	22500	04300	003**	
70304	69612	20524	98020	17675	21620	37310		
70305	77412	20909	99030	21778	21700	55310		
70315	76912	30909	98020	22074	31610	45310		
70321	76612	40402	99001	22775	41600	55302		
70326	46112	51410	98031	21376	1121 1	35104		
70328	16612	20303	80021	22223	21600	54301	00018	13265
70354	72312	03209	99000	20074	10000	47314		
70360	17112	22402	19021	22780	21502	66108		
70362	72612	00105	99010	19674	00000	84310	05557	10533
70362	56212	83218	96022	98072	68468	66101		
70362	68312	40202	98021	19571	41730	45310	05558	14532
70364	49512	32313	98021	97674	3256	66618		
70366	03812	30205	99021	22771	21344	26302		
70369	68412	33106	97021	15622	36641	64323		
70372	73012	02213	98020	18370	00 00	46303	05359	10464
70373	41112	72314	98031	21675	73300	15310	00471	149*2
70374	73112	12013	98020	19372	00901	46104		
70374	74712	02009	99000	18664	00 00	45312		
70375	41512	62410	98011	16673	52406	24000		
70378	42012	62205	98011	12272	60906	00308		
70381	63012	70537	98032	14669	414	25300		
70382	48012	52318	98032	13272	54469	26308		
70385	62412	43624	98166	14667	49468	14306		
70392	62012	63630	98012	14266	43462	26302		
70393	19812	71607	98014	18769	6523	25807	00168	117*1
70393	55812	72813	98811	06175	79320	66300		
70400	60012	44030	97012	09864	42200	14106	06300	14063
70402	39112	72309	98011	15222	7 520	15307	00320	12121
70402	43412	52313	98022	12971	34302	26301		
70402	44412	52213	97022	14273	35330	26310		
70402	70012	32013	99011	18370	00260	02600		
70403	54012	72001	97030	07520	33468	24405		
70411	59012	80524	97022	11962	87	24306		
70413	64212	70309	98258	11757	82510	66328	06255	
70413	66312	60209	98012	19355	53324	56320		
70414	10912	72608	83022	19766	77 00	46304	05155	12622
70416	51212	93413	98002	08161	00 2	26110		
70416	57012	90520	88152	13260	88366	66398		
70419	10812	72509	99022	19466	52641	15810	00055	125*2
70421	37412	82509	98022	11565	46553	65300		
70434	11012	52505	81031	18765	31764	04503	05246	100**
70434	44412	62515	98031	07174				
70437	45612	72313	97032	05863	7742	16606		
70442	58712	80313	97022	17009	855	56310	0556*	106*4
70450	13612	82624	98252	14860	8 600	55307	05860	
70454	09012	52520	98032	15663	52500	44135	05*54	12545
70456	14112	82620	98842	11260	43420	53305	05154	12647
70467	46512	90624	98022	12246	94420	17406		
70476	31212	50118	99011	12252				
70540	57112	11715	98020	22531	15500	00810		
70552	17312	42812	98608	92248	434	24108	05941	
70563	21412	73051	98502	93448	71440	15810	05641	1308*
70574	39812	73026	98012	06339	85400	55358	05737	13134
60617	09812	13602	99010	88210				
60631	20812	80818	98022	91008				
71092	85212	22316	99031	11281	12 80	43301	053**	12333
71153	75512	90618	81136	14679	87120			
71171	01012	22509	99021	11581	23400	64418	051**	132*0
71173	02212	33205	98131	12582	34300	36600		
71209	07612	30907	99020	13580	34500	36803		
71216	49312	49020	98021	19874	37510	57915	05265	109*6
71217	56912	21113	99011	18375	21500	57803		
71259	55012	18201	29770	37003	61303	62603		
71268	68112	31807	97001	21078	30500	66300		
71271	15012	23529	98011	13265	21400			
71273	76012	40811	98031	20377	49700			
71276	46512	71113	48582					
71277	95312	61413	98012	16378	34460	84104		
71287	39812	60204	98031	24469	33510	13602		
71321	23012	30109	98020					
71325	17612	03207	98020	14661	00900			
71326	63012	60905	99022	24069	64500	65606		
71339	74012	12009	82031	15274				
71355	72212	72324	97182	18068	77300	65818		
71375	29012	80115	97162	23056	833	67300		
71377	22712	00000	98000	21350	00900	10020		
71382	29612	70109	97252	22457	26818	10122		
71385	33312	80706	97506	26460	864	15809	05559	10432
71389	70212	92230	94252	16655	99500	55112		
71399	61312	81913	98022	23060	21510	66820		
71401	38612	41703	98031	25764	43 40	67822		
71404	24512	03602	98020	21046	00900	13422		
71416	29612	20714	98015	26058	26400	34818	05255	149**
71428	24612	32446	16344	30009				
71431	55212	23608	98021	23055	21400	26300		
71462	24212	93213	98000	24050	94920	00302		
71485	25012	08157	33447	35009	61659	00303		
71498	75512	62313	97011	05846	64500	64303		
71501	58612	23504	98021	13943	21500	25822		
71515	44912	81816	96025	06454	872	66830		
71543	26412	81105	98612	21748	843	36812		
71559	54312	00940	97000	17347				
71564	53912	90530	74032	14945	97510	54820		
71575	50412	20209	80011	17345				
72044	91512	82718	98022	07171	2147	26504		
72092	62012	20909	97010	08182				
72110	24612	72905	98022	04183	77620			
72133	21612	62309	98021					
72134	42412	81605	98022	08882	24 10	67310		
72141	27342	01610	98001	99079	00300			
72156	52212	80818	97036	12684	32410			
72160	23112	61401	97022	09084	4462	083		
72169	92712	30510	98010	06885	11401	74303		
72174	44112	60810	98032	07484	46410	08383		
72182	42342	51220	95622	10082	55620	085		
72203	75512	10719	98012	14679	11600	27013		
72204	37512	30920	97021	08582	315	082		
72216	20942	80630	94636	06477	75530	079		
72260	24642	80325	92022	11079	884			
72272	34012	00814	98021	14682	00000	15302		
72277	41912	30504	97021	09874	35600			
72292	34512	81405	96022	14075	83300			
72302	79912	12502	99010	20374	11700	27318		
72308	28342	80322	96022	17266	895	07463		
72310	31012	80615	18668	87100	24302			
72345	56512	41820	98012	13274	34560	83820		
72354	66612	80809	98252	20767	53468	26380		
72358	53312	92337	95656	06470	9 0	62632		
72364	36142	20406	98011	16865	35600			
72390	42042	83006	96022	12164	75621			
72411	42912	23118	97021	13060	2650	13605		
72412	43212	43120	99011	10059	45500			
72458	13212	70709	81022					
72537	64312	07202	10682	33206				
73059	88712	82724	97258	06880	7332	65304		
73074	83412	8 807	98616	07982	43427			
73082	82612	72413	98020	07779	79520	44206		
73096	64212	83515	99032	08081	24590	62300		
73110	55612	10605	99010	01484	24618	00372		
73110	58912	23602	99010	10482	21600	55822		
73110	75412	61802	99031	07581	28525	36515		
73177	60512	00210	96051	11483	00000	15300		
73178	68412	70109	97022	07785	44750	23802		
73193	65012	00213	97060	09183	00000	33		
73206	87812	01005	99020	09483	00900	53001		
73213	62312	00412	98051	11882				
63542	03612	82424	97182	98914				
63557	01812	52212	97021	95912				
63559	02212	72418	97805	95911				

OCTOBER 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
WEA	SHIPS							
10350	48012	82617	98808	17874	1857	00114	00871	18525
10360	70012	82410	98032	17375	58470	00402	05168	12442
10440	41012	80442	96606	01656	873	00108	05255	15552
10450	16012	83314	97025	06517	6747	315		
10527	35512	63320	98158	12345	62400	00309	05341	13144
10539	18712	52928	98158	93952	49563	00312	05342	12939
10565	51012	81818	98022	14638	855	00828	05630	12043
10600	20012	30520	98021	02947	29400	00321	05636	10537
10620	33012	71009	98022	13544	25430	00809	00035	10922
11300	40012	20405	98011	20169	22600	00811	05256	105*4
11490	48012	82215	97026	07652	874	00904	00150	17644

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
12289	34612	60616	81012	14675	28570	00107	07771	10642
12388	53412	72726	75258	14360	79500	00319	06747	12745
13660	02012	63318	98168	97106	49460	00108	05801	13154
OTHER	SHIPS							
10025	47712	11209	99020	13280	11 6	65316		
10061	46712	51012	98012	12984	22569	36326		
10121	87812	80113	98165	13979	57	00312		
10137	80812	10905	98020	12981	11500	36303		
10151	71512	90709	98032	13280	98700	65312		
10151	74412	10709	99011	12282	11909	85304		
10151	76812	10405	98011	10880	12300	56300		
10153	74812	20510	98010	11982	21300	87312		
10159	64012	81408	97808	11078	65577	35419		
10168	69612	80905	88032	10026	6456	56300	052**	1***0
10177	71112	51113	74031					
10177	79012	10309	98000	14281	11600	54302		
10186	67812	90913	98036	14280	55427	55326		
10190	58312	50812	70022	14128	32500	16411	003**	11023
10191	62412	70610	99032	14982	42520	55115	05272	
10191	86912	30905	99021	18087	33700	43102		
10194	86812	30708	98021	16982	32140	43302		
10195	87712	40909	95012	17682	41000	44501	052**	10932
10199	82512	10713	98021	14682	15600	64312		
10200	68212	70902	98022	14675	22622	86324		
10204	82512	20913	98602	14682	21560	36302		
10208	86312	60518	98152	15982	48463	85110		
10211	74212	40811	98010	13580	42700	18314		
10214	64342	60405	98012	14727	32590	05121		
10236	67112	20513	98020	13979	21600	37310		
10246	69312	30413	98036	15281	334	84	05469	10423
10246	69512	20513	99018	14978	22401	86310		
10253	69512	40713	99251	16678	42600	84006		
10260	87812	20905	98020	20778	22400	45112		
10262	86912	20709	99020	19679	21600	76312		
10263	84412	40809	98021					
10265	48212	21605	98021	19678	22100	64600		
10268	91512	60909	98031	21379	22172	3 310		
10271	70212	40818	98018	16376	43448	85305		
10271	86912	21409	98011	17678	11510	35300		
10271	87012	30708	98011	18678	31200	35310		
10274	74412	36059	81020					
10277	70512	20615	98031	18678	21400	47810		
10279	74912	20505	98011	19277	21500	86316		
10282	69512	30413	98021	21078	76318			
10286	70312	30209	98011	19378	23840	86310		
10295	79712	10402	98011	22778	00001	85105		
10305	32512	42909	99021	20775	42410	56302		
10306	70912	22719	98010	17266	21500	15315	00254	12723
10306	71012	10105	98012	19373	11600	46301	05660	10334
10307	45912	22508	98020	22082	12440	76302		
10316	80012	22518	98030	20374	21400	55312		
10321	76412	12713	99010	21077	11 00	55312		
10322	45412	52512	97020	22028	31651	14115	004**	
10323	71712	13109	98021	21072	12300	86336		
10342	57312	12302	68575	10000	56118			
10346	73412	93213	97032	18376	96400	86803		
10351	72012	82509	98031	19076	4263	86802		
10356	66712	62513	82021					
10360	09812	32405	99030	22471	00004	66304		
10360	25712	62605	99018	18372	64400	66014		
10361	23712	62509	98032	19670	64430	66302		
10362	75112	60113	98021	20718	20844	45317	052**	10121
10372	69912	63012	99021	17771	21771	37323	05467	
10375	38012	82523	97038	10871	87220	26807		
10380	09412	62118	98028	20468	25771	46354		
10384	73212	03415	97020	17419	00900	74315		
10387	56312	70513	98021	20370	3579	25106		
10393	53912	60218	98022	20364	62505	25318		
10398	35312	92020	96536	08569	97000	26808		
10398	64712	72309	99212	13571	72300	66810		
10399	61112	72318	98032	18068	76600	26105		
10404	60312	82310	98022	15321	8846	26618	05215	10542
10406	64712	62513	98032	15970	57620	25312		
10409	56112	80504	98032	19368	35117	14304		
10410	42012	82518	98188	99067	6729	65823		
10410	65512	62824	96142	15666	66311	66306		
10412	66812	03013	98011	15015	56341	1301		
10413	44512	63430	97022	08863	21560	65350		
10413	49512	83407	98012	17813	854	24436		
10415	54012	70909	98012	20055	46463	15116	05553	10275
10417	51412	50509	98022	20056	51 00	25310		
10418	39512	82319	97212	07621	8	26827	001**	125**
10422	56112	91905	98032	19060	28710	65310		
10432	41912	90444	96628	00360	9	25402		
10432	65512	03218	98012	15666	00000	26310		
10444	19312	82705	98012	08858	88606	54312		
10450	16012	8331	29702	70055	67474	00315	00314	12464
10453	39012	80630	97252	06853				
10454	08312	82022	98022	07866	847	14830	0**53	12034
10455	07712	82124	97022	06517	84299	5320		
10460	38012	90630	98612	07451	9707	15300		
10463	23412	83609	98022	01854	88574	26606		
10480	35012	63413	99021	11546	4450	67301		
10485	25912	73213	98022	09550				
10515	15712	42820	99351	98351	42400	65812		
10515	71512	42820	99351	98351	42400	65812		
10517	47012	70603	98022	20441	75500	56306	05830	14632
10521	48212	81902	98021	18045	42611			
10540	29812	52913	98012	08050	51500	25301	00239	13045
10540	57112	81427	96616	02136	65520	00837		
10558	10412	72605	98902	90949	63260	65605	05939	
10582	12312	60510	98258	92954	42402	25318	05141	10525
70587	00412	32309	99010	96411				
10596	02912	31509	98021	95310	337	33301	05511	
10598	05612	60618	98158	95209	49442	23300	052**	
70605	06712	71605	97808	95208				
70632	20112	70813	98022	01406				
11085	83912	82312	99022	10882	57	03006	053**	
11134	94212	41308	99012	03780	32601	36317	05274	11532
11138	93012	12105	80011	12580				
11145	93312	12803	98020	12980	23070	76303		
11148	24612	20246	18243	30009				
11148	96112	90000	98022	13981	973	36124	052**	10020
11171	70012	10924	99011	18678	81200			
11191	53112	60715	98021	17377	65500	66915	05267	108*5
11192	05212	00000	98020	12281	00000	74610		
11210	75412	20713	98012	18980	22500	27166	00076	
11252	72112	21007	98030	23079	23800			
11256	76512	11605	97011	22078	12400	66310		
11270	38212	30918	40030					
11308	30212	73509	97032					
11314	70012	00002	99000	24072	00000	25302		
11317	61912	22705	48021	18674	42400	26802		
11333	36412	81505	64022					
11360	27912	91802	98032	23058	94400	54304		
11360	78112	31613	98303	22065	35440	65610		
11368	77212	93009	36022	23762	94550	55010		
11373	39612	41809	98012	20066	48300	67822		
11377	22712	02705	98000	21349	00900	10020		
11392	69312	53109	98021	25159	54500	66302		
11404	24512	82309	05284	21345	86000	13423		
11406	49112	92010	98032	14664	96 8	67842		
11438	28712	00208	98020	23558	00900	15807	05255	149*2
11448	46512	81713	98032	14260	844	26810		
11462	24212	40209	98011	10750	40201	00602		
11483	27612	70002	95412	22753	772	65300		
11485	25012	20100	26845	30000	61650	00300		
11499	49712	81805	98032	04747	865	25300		
11501	28412	91813	91474	20750	9	36310		
11532	54412	70508	97021	01746	653	66304		
11543	61312	90524	37512	06142	97320	54300		
12043	69012	51209	81021					
12050	61312	41813	98038	08585				
12059	97012	63009	98031	06784	6341			
12130	34512	82030	97022	00382	87	66806		
12154	51412	81324	98026	11982	67480			
12174	58612	40815	97028	14984	43460			
12205	31212	30415	97021	99081	37400			
12219	40642	51517	94022	11079	55600	83		
12241	38242	21012	98021	09082	22510	083		
12250	34112	31005	97031	11079	36500			
12260	28112	50208	98021	01280	55800			
12294	53512	41913	98022	16678	44600	65306		
12310	40612	80708	97022	08871	65570			
12331	34912	10230	82020	20069	10 40	14308	07859	
12332	35142	00013	98001	18566	00900	08350		
12340	41512	80918	98032	19071	873	36300		
12350	43912	60513	98012	19366	645	67316		
12383	28712	80426	95022	12075	644			
12391	38112	20008	98021	18765	36700			
12400	33942	13407	99000	19956	00900	0 56		
12402	39442	22812	98021	21055	21610	06755		
12408	03512	60804	99032	20523	69500	85106	0****	10920
12412	41542	10401	00000	08082	11800	083		
12414	33442	02803	96000	22551	00900	053		
12493	78612	61818	97031	14647	64000	56808		
13060	79912	62614	98021	08287	19509	64305		
13074	78712	52813	98158	21683	42633	75302		
13098	64712	72283	98030	08682	11606	25605		
13102	60812	83608	97011	08484	32 47	24616		
13122	49712	00414	78000	10978	00900	66614	05269	1**22
13125	43912	01321	97202	10029	00000	66728	05023	11232
13127	55212	23209	98020	11184	21400	25820	00272	131*1
13128	45912	40113	99000	10584	00900	5 821	00080	11422
13128	47112	00909	98010	11485	00064			
13146	50712	00904	99010	12475	00900	23615	00572	100**
13153	52112	02109	98010	10072	00 00	56462		
13169	88612	40310	99030	11689	40560	54612		
13178	84812	20407	99020	08486	20901	54502		
13194	62812	23014	97051	11082	00004	74809		
13237	55012	00910	98050	01881				
13278	33212	53409	60421	20068	16360			
13296	48912	21204	98000	12593	24700	00613		
13385	07612	10902	98020	22023	00910	87900	00***	100**
13406	02912	20404	98020	21024	21500	15810	002**	100**
13534	03612	72324	97032	07513	6867	53305	056**	
73542	03512	62424	97021	04812				
13544	03612	72324	97032	07513	6867	53305		
13553	06412	62718	98808	04713	69502	00109	055**	
73559	01912	62209	97021	02112				
73561	02212	72209	98022	01410				
13569	01912	72318	97022	98112	32750	85310	00***	12301
13575	01012	32409	98020	96056	24512			

OCTOBER 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
WEA	SHIPS							
20350	48012	40811	98021	21072	21530	00317	00066	10823
20360	70012	13405	98020	18874	12601	00409	05855	149*1
20440	41012	71105	98014	24058	35503	00319	00048	10431

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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	D_sV_sapp	$OT_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
20450	16012	81926	95505	00319	873	802		
20527	35512	70000	98022	19848	45670	00308	00044	10232
20539	18912	70421	98151	09553	585	00319	05343	10236
20565	51012	70916	98026	00442	75600	00101	05238	11947
20600	20012	62513	98162	14044	686	00306	05835	12732
20620	33012	73105	98022	20650	75500	00313	05432	13320
21300	40012	21908	98021	18668	24600	00814	05360	14943
21490	48012	82328	97511	99052	8 42	00601	00151	11643
22289	34612	00609	81000	13574	00900	00307	07866	10343
22390	53112	63006	81022	24053	65601	73103	06236	13143
OTHER	SHIPS							
20101	78812	71008	82821	10977	4347	15312	05573	103**
20103	88212	63205	98251	01178	63601	36307	05175	12022
20111	87412	70109	98022	11580	58 30	83306		
20130	75312	31105	98011	10827	31400	36307	052**	11121
20140	81812	20705	98021	12281	22600	44110		
20149	77112	21109	99021	12284	22500	56320		
20152	65912	41210	99031	13583	32562	45306	05173	
20168	64612	10913	98012	11983	11600	27306		
20173	76712	10209	99020	12580	11700	65000		
20201	68712	51309	98031	13982	38491	47502		
20208	85612	40813	98031	14281	43400	44602		
20211	74212	80913	98022	13274	29568	85304		
20217	74612	70613	06022					
20217	84812	10909	98010	14978	12500	75312		
20225	84612	30513	98021	17379	28510	55410		
20228	85712	20709	98021	15681	22600	74310		
20232	52812	81405	79022	18427	5257	16315		
20233	69912	30713	98030	14280	32600	14108	05569	
20235	68012	20805	98011	15081	21710	45300	00071	14522
20236	69512	40609	98022	13579	31681	63000	05472	14923
20240	74312	40813	99031	14682	32481	46301		
20242	60712	70005	98152	13027	39630	05123		
20243	82212	50713	99021	18077	42481	24302		
20248	52812	81209	98032	17678	46608	64102		
20253	86412	30613	99031	16978	32600	65300		
20261	87812	20909	98011	20780	21400	75302		
20263	33512	10506	99020	21777	12400	35305		
20263	70012	50509	98021	17678	11601	85318		
20268	69312	60613	81021	61877	65400			
20276	39412	34605	99020	19377	21311	56010		
20276	48512	71402	98020	21279	12478	54310	00070	
20280	74212	40510	98021	17676	34708	86316		
20282	63512	30805	98011	17080	23500	45500	00070	10421
20282	88412	21009	98030	19678	21 60	24904		
20291	71212	00709	99000	19076	00000	84005		
20316	76412	52609	98021	19380	33325	55300		
20317	79812	12302	98020	19235	12500	55382	050**	12220
20333	72112	72513	49803	18375	76031	86302		
20340	51712	22102	98011	20776	22300	76310		
20340	75812	00213	98000	20374	00000	15302		
20342	41312	62010	97012	21524	3168	14310	051**	
20345	65012	22705	98030	03775	32000	56308		
20347	71912	40505	98012	19674	22816	86302		
20359	12812	32206	98021	23627	35500	54308		
20360	32812	53618	98028	18074	584			
20365	07812	00407	99020	21770	00900	66300	00065	10421
20366	30912	63418	98012	17665	64830	66422		
20367	16212	42016	98021	25322	48555	13300		
20371	12812	82219	98031	19573	84600	56315	05364	12234
20371	29812	62924	98031	14974	52301	26308		
20373	12912	72212	99022	19176	74700	85300	00411	122*1
20374	74512	22709	99011	20361	16340	85306		
20380	30012	33224	99011	09365	25531	24320		
20389	09512	11807	99020	20176	00940	95300	00667	12642
20391	24512	62737	97022	05164	24360	27332		
20393	48312	90903	98022	22769	42769	25110		
20395	45712	71313	98022	22766	64542	25108		
20400	38912	90212	98022	23162	95	14330	05648	
20402	51112	21809	98011	21366	6	65320		
20415	10912	82209	97362	14168		43008	05268	12***
20415	11912	82209	97162	14168		43008	05268	122**
20415	64512	62605	98031	18361	21506	15307	00654	12622
20418	51812	71609	98022	17315	745	26309	00314	10743
20418	53512	72513	97205	15419	7941	26206		
20421	44712	71304	99021	23518	70906	23415		
20422	56712	23309	98020	17663	00010	25110		
20423	49412	81603	98022	21367	62122	15303		
20427	23612	72218	30221	98260	6452	4640	05256	
20430	36012	83356	94202	90011	86	82300		
20434	46612	52009	98011	21361	24481	15308	00359	10543
20440	19712	82028	96632	94364	86200	52825	00158	
20440	43912	20709	98011	23760	11 01	15320		
20440	47812	92213	90464	14944		58310		
20444	17412	72220	98022	96266	183	54910	00163	12036
20447	60212	52705	98021	15457	38489	66320	05143	
20450	29012	33530	97021	07345	34400	23326	05546	
20451	59952	71898	02115	45321	45865	32005		
20453	51812	22506	97014	16051	00910	55400	00351	12123
20456	56512	11913	98030	14953	14500	26306		
20463	18512	40505	99021	15908	42500	65330	056*6	
20465	53312	22110	98011	15646	20950	65318	00044	12422
20475	30012	63429	98022	13965	52406	24305		
20475	30612	40118	98031	14953				
20480	29112	50120	99012	10252	570	16610		
20489	44112	81709	98022	17649	2722	64712	05745	
20493	20112	90624	98182	02454				
20498	07712	72309	98022	06455	45419	26876		
20498	10012	72709	98012	06856	46 58	65316		
20498	60212	23609	98030	18266	10906	14320		
20508	06212	42005	81032	05256	31664	04308	05443	12032
20512	20012	90515	98022	0554	42410	28202		
20514	24412	30416	99020	08549	23400	65314		
20526	15012	50208	98021	07555	51 68			
20540	57012	72212	98161	99535	17426		00221	11933
20550	18612	30418	98011	11048	31500	25311	05443	10435
20565	19312	40215	98020	13550	41500	65330	05539	
20566	22612	40212	98011	13948	32601	6433		
20585	22912	30311	98011	16045	324	23321	05635	103**
20587	14212	63224	98028	12544	624	66320		
20592	23512	60620	98020	20243	62300	24323	00237	10636
10593	02012	21605	98010	97111				
21084	83812	42306	99031	09882	29 80	00204	054**	12331
21118	90412	13409	98012	11577	14300	36504	053**	134*0
21135	95512	20513	99020	12280	00005	36302		
21154	69612	61305	98141	10582	62300			
21165	10612	11909	55021	11381				
21167	00112	32008	98012	10882	38462	66542		
21188	57112	00806	98021	16178	00900	77806	05268	105*1
21216	08312	03424	99020	12980	00000	74300		
21238	67912	30712	98031	21078	32800			
21244	59612	08201	28777	37003	62203	63603		
21254	66212	20513	99021	19377	21400	77804		
21255	94512	31318	98021	16978	31305	43617		
21260	49912	41202	97012					
21285	32812	80813	48032					
21287	93312	11609	99020					
21291	36912	61513	98252					
21299	77012	20000	99030	23775	22500	65306		
21303	53612	43618	40181	15969	53400	25607		
21306	33112	61609	98031	21767	44540	24410		
21343	75312	02215	98000	20072	00000	27380		
21345	32212	91802	98032	23064	94400	54812		
21363	77512	72313	98021	16970	76400	26810		
21373	49512	53018	98011	15963	55340	67110		
21377	22712	03205	98000	21351	00900	10020		
21384	77412	92209	96012	12968	943	66810		
21400	59012	92606	98032	20062	9	67305		
21404	24512	00202	18020	24742	00900	13422		
21428	24612	00046	21244	30009				
21456	25012	05021	96444	19352	90320	83302		
21462	24212	92305	98004	24748	96900	00300		
21469	37012	80905	97212	10258	862	26816		
21478	36812	81809	97434	11257	9	66820		
21485	25012	12441	30646	30000	63640	00308		
21494	41112	41615	98012	06853	46400	25302		
22012	60812	11109	99011	09182				
22067	92512	62113	97182	04083	65528			
22122	11412	1360	82 01	05482	12600	14300	00073	13646
22130	28312	82530	97656	01477	83 00	66409		
22136	78812	30720	97011	12580	21560			
22173	91012	30705	99020	07881	21			
22178	09712	80128	98028	10580	84	64309		
22179	17512	50621	81021	06082	445 9	76410	05176	1633*
22186	64612	30915	97021	15983				
22202	77312	30811	98218	18581	34500	66118		
22210	34112	41425	97011	05082	473			
22214	14012	80615	82022	11677	17 22	14310	05171	10527
22225	15412	80916	81200	11977	615	23300	00176	10933
22225	15712	90315	81202	11 75		23300	05567	
22226	31412	80720	98022	09081	84271			
22228	02412	33618	83 1	16670	0 3 0	5 301	05767	
22231	22212	[illegible]220	8					
22238	18412	13	81 22	13772				
22256	25012	70230	97022	10276	73500	15610		
22257	39012	61217	95022	12081	65500	083		
22265	20912	30418	82021	15673	31600	13300	00567	
22278	25242	40226	97021	10473	34660		073**	
22280	38912	20915	98021	14077	11500	078		
22312	31412	20410	98011	12073	355			
22312	38512	60718	98012	16974	62380	26301		
22314	46712	90513	97202	17674	9 9	75302		
22319	37812	60915	97031	17900	64559			
22341	61512	90513	97535	19366	8932	77112		
22354	41612	30905	99031	20371	32400	24300		
22359	75312	73218	92186	15972	78400	65306		
22364	34942	92402	92020	11263				
22407	42812	42209	97021	21057	46740	05955		
22430	39812	31810	97021	13573	35600	06057		
23007	84712	62403	99012	20083	22668	37300		
23009	80312	62709	83012	08783	12631	74601		
23056	88512	72426	98038	04529	34400	65411		
23069	75712	72713	98148	10727	39440	64404		
23085	70912	42705	99031	09487	22602	25300		
23086	84712	72913	98012	04484				
23095	75512	72301	98168	09883	43578			
23117	60312	10203	98010	10282	11407	25812		
23118	82512	70114	99022	07184	22620	44820		
23131	83112	83415	96602	04484	47710	24300		
23131	86812	83621	98031	4454	54605	00077		
23142	71512	82007	98022	07482	62 20	34 0		
23207	70412	71405	96022	11383	7087	35300		
23226	68412	83205	97002	13681	94900	72313		
23231	59412	01008	99010	18880	00000	74310		
13539	02512	82818	97032	03212				
13548	04812	52318	99021	03413				
13558	01312	02209	98011	01211				
13558	01512	22113	99021	01813				
13578	01112	42405	98010	98611				
13583	00112	31605	98021	97611				
13627	04912	60000	99251	99308				
26394	52312	01805	99001	21767	00000	26320		

OCTOBER 25

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30350	48012	00903	98000	24674	00900	00216	00263	12232
30360	70012	60610	98021	22972	65500	00316	05458	10622
30440	41012	81925	98022	22866	2555	00906	00856	12233
30450	16012	52836	97028	12317	53400	378		
30527	35512	81728	96616	14250	8022	00828	00249	11733
30539	18812	70122	98258	13648	725	00219	05940	10136
30565	51012	73009	98022	10236	75500	00112	05729	
30601	20112	98028	19442	62405	00244	88518	06029	10322
31300	40012	22005	98021	18169	00970	00811	05262	149*1
31490	48012	81817	96611	97451	874	00849	05048	149*4
32290	34812	80709	80616	11076	2742	00184	07669	10642
32392	53112	81515	81032	19062	2561	00713	06447	13341
33660	02012	83628	91868	06101	824	00316	00570	13565
OTHER	SHIPS							
30071	54312	60713	98581	10582	65301	77320		
30087	85012	22305	98021	13277	22300	36120	051**	10000
30100	59312	90914	98032	61327	94	76122		
30102	78212	50609	98151	13082	32526			
30110	61212	70505	98021	16985	68582	64301		
30113	87212	20905	98150	12580	23 00	00420		
30120	80112	30713	99 11	11982	22605	86316		
30120	80712	10505	98020	08384	14500	75105		
30124	69212	31413	98031	12283	21401	47402		
30131	73612	40912	83030	11582	32581	15318	05175	106**
30142	58512	50718	98021	13882	41630	13110	00282	
30156	66012	20610	98011	13082	21601	15310	00373	10632
30164	75012	10909	11982	11400	36104			
30164	87412	43605	98031	14280	39380	84000		
30168	68112	41113	98022	12283	11781	46303	05276	11122
30172	87112	50905	98151	14680	27530			
30173	68112	31102	98031	14082	22731	45310	05275	11121
30175	75212	30913	99028	11982	32480	56301		
30194	81912	10905	99020	14280	12600	75306		
30209	81912	50909	98011	13580	11161	35306		
30231	57412	81409	98808	17379	84400	54112		
30236	58712	31412	98012	18880	11670	14112		
30244	74112	60513	98022	15979	59360	14310		
30245	83312	62013	98021	25880	64406	35404		
30250	80112	70805	98142	15976	63330	56300		
30254	49012	71305	81022	23378	22672	54308	00271	113*1
30259	51512	30713	99012	23081	11570	54310	05171	
30262	79912	81212	97252	10725	87500	45301	055**	11332
30262	85612	40909	98031	15978	23480	75300		
30265	44812	51605	97011	23178	12488	56320	00074	
30266	76412	50713	99018	17679	23649	75305		
30267	57412	10913	98018	21326	12600	00122		
30278	79712	70509	99022	19078	53362	85310		
30284	28612	12702	99020	23124	11400	64310	00219	12721
30285	72012	60705	98020	04478	11410	56300		
30286	71612	60918	98032	19079	11407	55310		
30300	70212	20605	81031	20774	23402			
30305	79012	70903	97022	19126	7853	84325	003**	100*0
30306	74312	81110	98031	20774	41330	87314		
30331	77112	60809	99018	19676	45830	15308		
30335	73112	73402	98030	21376	8757	84003		
30343	45912	21208	98011	24522	31600	66310	000**	112*1
30350	34112	81618	96632	16310				
30350	74212	60813	98031	21373	00040	86330		
30358	25212	84012	98802	26866	85800	66382		
30360	40612	21002	99021	26190	00940	66108		
30363	73612	71318	98432	23069	45470	47100		
30364	07112	30002	29400	20973	00911	75005		
30369	74512	50609	98021	24766	00951	55306		
30370	12512	93115	98028	955	84112	05312		
30370	13012	93115	98028	955	84112	05312		
30370	32012	70910	97022	22519	56718			
30372	57612	53213	98021	21375	42550	76314		
30376	38012	90609	98022	29866	6452	66312		
30376	73712	70118	98031	26463	64361	85189		
30381	17712	23618	98011	25773	11486	26312		
30381	17812	23618	98022	25773	11486	26312		
30386	41612	10904	98041	24669	11630	55300		
30387	63412	83418	97181	22468	87500	16304		
30388	49712	61813	99012	21070	34540	66808		
30390	42812	11812	99011	25769	11500	26304		
30392	12212	3025	97251	24620	68500	13330		
30392	73512	70705	98022	30158	75600	45306		
30395	73712	90513	98031	25756	07066	86312		
30397	70312	80205	99022	29157				
30402	26312	30112	98020	29461	12860	54110	05447	
30402	36912	71409	98012	29564	74500	26314		
30403	26512	30113	98020	29461	12860	54110	05447	
30406	58812	83410	98022	19370	41380	66310		
30408	26212	60113	98031	29117	32 0	26314	001**	136**
30412	68212	80518	98021	28753	65570	15425	05741	10522
30415	55112	80000	98022	19066	78366	25112		
30419	41712	61713	98022	25469	22768	15506		
30426	38612	71912	98022	26018	25678	24300		
30429	58912	43318	99021	96047	4850	58322		
30433	30012	23118	82011	19759	223	53309	05851	18141
30433	58812	63414	98032	24347	64500	65337	06043	13622
30434	09312	32240	98101	04965	26370	84600	00254	12169
30436	45612	82313	98022	17718	855	26703	00615	12333
30443	48612	80109	97104	15946	874	26606		
30446	23512	53324	98031	24915	52500	25326	05111	15145
30446	32512	53324	98 21	24915	52500			
30447	43812	82208	98022	18117	845	16902	05217	10732
30447	57712	50221	98012	22747	51500	15317	00133	10223
30449	25812	30128	98020	27357	32200	14323	05340	15156
30451	65912	43418	99012	24945	41400	25316	05732	10032
30454	58012	43319	98022	23443	45400	56335	06132	13328
30459	27612	43318	98031	29162	41504	26320		
30459	28612	43318	98031	29162	41504	26320		
30466	29112	42905	98012	27752	41500	65305		
30466	36012	71813	98031	24060	39 50	15300		
30467	48412	82604	97616	16006	85	64308	001**	12143
30477	19212	63350	96028	11514	69600	56390	001**	13357
30481	47512	82509	97515	16344	84500	26400		
30488	27112	42805	98012	26062	41 6	54305		
30492	17112	73410	97031	06152				
30506	00112	21618	98011	00120				
30511	34312	82318	88222	19353	88400	65822		
30511	57512	33413	99021	16631	34700			
30536	23812	20021	98021	20451	22 00	64335		
30540	57112	72717	98030	14734	17459	00326		
30542	45612	89018	98022	06242	67510	23815	05337	
30554	08512	80530	97148	99349	834	25617	05642	10527
30564	29312	81605	99031	21909	6755	65003	000**	
30565	29112	71605	98030	21248	62460	65381	05536	
30567	26812	43213	98021	23747	39689	66302		
30601	10012	80233	98250	7004	6565	27 20	060**	
30602	30912	31705	99021	19006	34650	24306	00000	
20603	08412	40113	98021	08205				
30620	30312	63109	98031	19542	65530	00401	05433	149**
30624	19512	80709	99780	20839				
31103	89812	30705	98031	12278	34400	36381		
31126	34412	52313	97032	08579	47392	65104		
31167	00912	72802	98031	11282	32330			
31194	05712	21909	46132	11281				
31203	06512	33207	98131	10882	37466	76518		
31218	94712	31009	98031	15979	21308	43107		
31224	64012	20812	98021	19677	21400			
31236	54012	20610	98021	15574	22500	16907		
31246	12212	03213	98022	12269	00000	74810		
31269	93012	61109	99031	16681	11650	65310		
31271	43512	50102	97032					
31276	44012	72202	80032					
31286	74812	00902	98000	21775	00000	80080		
31297	44212	31909	98012					
31300	27412	60813	40030					
31317	46312	40 14	56011	16969	41400	25612		
31321	21712	33320	98020	19258	30910	66602	05353	
31322	27212	21306	98031	22761	35400	24184		
31329	17412	13009	48001	24565				
31333	37412	92012	98252	19368	93400	54810		
31366	69112	40505	98021	19066	45400	26304		
31367	65812	83520	98205	15967	835	27882		
31371	59412	72324	98022	14969	4547	67820		
31377	22712	02709	98000	21350	00900	12722		
31386	68412	92713	97022	17362	9	67314		
31404	24512	00000	98020	22446	00900	10221		
31428	24612	12101	19844	30034				
31462	24212	91809	95004	22050	96900	00604		
31471	46912	82318	97022	03155	87211	66840		
31484	33012	21806	98011	12253	24500	25318		
31485	25012	08204	28648	33000	44649	00582		
32006	50312	69902	97030	08184				
32053	57712	40509	82031					
32071	35612	1002	82011					
32093	10012	22810	98011	06882	21400	15302	00277	10243
32115	01312	13206	99130	07780	12700			
32116	22512	52209	98012	0278	61913			
32124	14342	2307	98021	04082	2		08282	
32136	47812	00804	98000	07884	00900			
32136	94112	21513	98011	06683				
32143	96112	41512	82021	33561	24303	83920		
32161	97412	22612	98020	08482	20740	64300		
32162	13212	80418	88258	04481	835	14303	00076	10235
32183	34242	81727	96022	03548	833			
32184	34212	21812	98028	05882	11 41	55303		
32189	14812	2051	85010	08877	22 00	54310	05368	
32193	11112	90512	35252	11 78	90900	1431	05475	10633
32195	69812	40812	97021	14981	42400	66119		
32201	15712	00421	82000	09376				
32208	13512	02302	82020	10578	00900	44300	00068	12922
32209	17012	60518	64022	11278	64180			
32211	69312	21015	98022	16981	41400			
32215	13612	01705	99020	07177	00900	45325	05274	11801
32239	18412	10618	82022	09174	00901	13300	00074	10637
32242	19012	00550	82020	07066				
32243	42742	71408	98022	08583	764			
32249	19512	00631	82020	10372	00900	25421	05261	10543
32252	32342	80818	97022	00078	852			
32276	25812	70218	81012	10275	78400	13	05170	10225
32299	30512	20213	98021	10875	26801	16310		
32305	55542	70909	98518	15677	753			
32312	27542	30416	97011	10470	21600		073**	
32319	39542	62702	97022	10673	66500		077**	
32353	29512	10205	98020					
32376	74712	92905	98022	21064	9 72	66310		
32401	33942	13016	97010	07154	10 00		058**	
32650	65212	06402	10780	32016				
33001	85412	42709	98020	08082	41500	74510		
33004	87612	62505	98031	08628	42469	16610		
33028	74212	42702	99141	00982	12840	346		
33055	72912	82626	98031	06629	2345	65403		
33069	87012	81904	99016	06080	34711	44510		
33075	76512	42609	99031	08482	52609	25380	00076	12522
33078	71512	12710	98020	10128	31500	64 02		
33084	71112	13009	98020	09201	13 00	25615		
33084	88412	82220	97182	02483	43594			
33105	57112	83502	97032	09527	85600	25809		
33110	84612	83018	98616	05579	855	54300		
33117	74512	32913	98021	08180	41	053		
33134	72012	52708	97018	09283				
33139	49512	91309	98000	97080	00900	24896		
33193	11112	90512	25252	11178	90900	14311	05475	10623

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
33371	06212	03602	99020	21074	00900	64302		
23554	01512	83224	97808	00111				
23555	05412	53730	97258	93112				
23558	01512	53424	98022	00013				
23559	01712	63218	98032	98912				
23559	01912	73218	97022	00112				
33581	04712	63001	99021	00912	62931	27920	052**	

OCTOBER 26

WEA	SHIPS							
40350	48012	80618	98031	28671	6552	00315	05167	10234
40360	70012	71718	98022	20775	11578	00402	05166	11522
40440	41012	63333	97152	26854	62500	00335	05242	13036
40450	16012	52708	98021	30614	48502	306		
40527	35512	63032	98168	08442	62560	00314	05638	13036
40565	51012	83020	98028	16334	855	00805	06023	13035
40600	19912	31703	98011	21244	31400	00300	05833	10921
40620	33012	81537	98616	09445	854	00825	00242	11545
41300	40012	21604	98021	21569	24600	00605	05161	149*3
41490	48012	82422	98028	95849	865	00812	00044	12448
42289	34912	80628	35616	08371	2742	00184	07667	10655
42390	52812	83322	81032	10962	4551	00125	06456	12633
42390	52912	83322	81032	10962	4551	00125	06456	12633
43660	02012	50120	98168	06004	59400	00909	06153	10154
OTHER	SHIPS							
40083	79012	63605	58030	09027	24434	26300	002**	100*0
40106	57812	40724	98012	11583	11508	27316		
40106	69612	30818	83800	14283	22501		00076	108**
40108	86812	50813	98030	13580	41 20	00112		
40115	78612	30509	99021	11584	32480	56110		
40116	74012	60815	98022	13082	32509			
40125	72112	61013	98031	12882	11508	65303	00076	
40153	66812	20809	98021	13285	21440	65310		
40175	83512	30505	98020	11584	21300	75104		
40180	82712	40413	99031	14680	39662	76310		
40244	83012	30913	98012	16679	21421	25310		
40258	84912	33503	98020	17326	32500	75309	052**	10430
40261	86812	20705	98010	13879	13605	76316		
40262	69812	20905	99151	19380	22862	45106		
40263	88012	40268	99000	18383	43041	74312		
40264	61112	21013	99021	23480	22500	75326		
40265	33312	10000	99020	24225	11400	64303	00019	100**
40281	79712	73409	98151	18380	72400	86212		
40283	73212	70709	98022	18678	53320	14308		
40286	69712	06310	17780	31124	20014	55403		
40291	48912	10709	98030	26876	11600	36302		
40321	73412	71602	99032	20776	2446	45301		
40322	77712	71305	99012	21677	22462	14306		
40324	53812	50605	98021	28624	34640	66310	051**	106*1
40335	13512	30413	97020	25671		44300	05364	13066
40335	76512	71810	95022	20526	6451	14415	044**	11831
40338	72912	71813	98022	19374	36406	36300		
40338	73712	92309	98032	21074	32465	55300		
40342	71812	61718	98022	23775	28599	45610		
40355	74712	72209	99032	20377	63322	85301		
40361	72612	61813	98032	19675	23319	84	05271	11824
40376	43412	43413	98011	28668	41631	66317		
40378	72112	82313	98035	17672	58770	15601		
40395	74012	82713	98022	17361	6322	46122		
40398	65712	71413	98031	23472	74300	76815		
40403	11412	73419	98031	28516	60580	83309	05608	18551
40404	09712	43513	98011	26663	42500	83313	00454	13346
40404	18012	50207	87011	25316	22500	23314		
40407	09712	43518	99161	27563	41600	85310	05445	
40414	25112	71807	98030	31063	713	54802	05153	13655
40416	66212	74318	98021	22159	765	65850	00759	11323
40427	65512	81115	98032	24259	8087	55739	00251	11222
40429	48012		98032	39745	6547	14320		
40430	09912	43622	98020	26860	42300	16330	05544	136**
40442	61112	71521	98021	29652	25570	15911	05342	11522
40447	14812	32718	98612	03157	34444	55308	00449	
40453	29312	52021	97022	15860	3452	14835	00056	
40457	13612	33320	97021	28814	31500	14306		
40459	08812	2318	98140	20956	1560	83120	05546	13058
40462	07312	53132	98818	21055	58401	85300	05855	13149
40463	17312	43609	98020	29114	11502	15112	0520*	1622*
40467	51312	03408	99000	36937	00900	25318	05722	10043
40469	07612	33338	98021	21654	31500	52360	05448	13396
40469	19012	99032	29657	34310	14300	05142		
40470	36912	43530	98012	17358	42200	65314		
40485	08712	63237	99022	12551	88600	0623		
40492	59012	71924	81202					
40531	11312	43622	98161	17546	49400	25413	05837	10236
40540	27212	72937	98012	07543	744	54334		
40586	09512	53630	98871	13741	544	23307	06233	136**
30589	01212	80309	98022	09807				
41207	58712	00816	98020	17478	00900	63808	05166	108*4
41209	50812	21305	80011					
41213	58112	00702	98000	17875	00900	00807	05563	149**
41232	10712	03513	81021	15984				
41238	52712	20805	99018	19372	24500	14908		
41244	74912	31113	97021	21380	30400			
41246	50012	60909	98031					
41249	55418	50508	98208	20173	52500	56810	05569	
41274	90012	20309	99011	18379	22600	35502		
41275	95112	36185	97152	20368	87230	35602		
41282	15312	03405	98000	15964	00000	74300		
41282	16112	23209	48020	25464				
41295	93412	83613	98022	22758	85400	65306	071**	13622
41309	77912	60000	98038	20075	24600	77300		
41310	28312	81109	98012	22865	855	66805	05153	
41313	22312	60618	48022					
41321	40612	40313	64021	19068	32400	25001		
41322	42112	00000	99000	23067	00000	54300		
41323	22712	42424	98032	20757	44410	23502		
41368	60012	83205	97616	15262	87411	26816		
41368	69312	63113	98022	18363	43370	67300		
41372	77212	93410	98031	23060	18	26303		
41376	76012	22917	98012	20761	20 20	67308		
41377	22712	02705	98000	21350	00900	12722		
41383	55212	82214	98025	13965	845	27818		
41404	24512	00000	98020	21845	00900	10221		
41428	24612	20200	18849	30000				
41449	34912	82020	98258	09159	8	56840		
41455	53812	82618	97026	02453	872	55306		
41462	24212	21618	97002	17352	90920	00806		
41464	77712	29314	98031	10258	53 0	15304		
41485	25012	12564	21747	30009	63369	00866		
42043	92812	61805	98021	07228	42569	16048		
42117	12712	30106	96011	07073	31642			
42152	34312	41810	97021	08082	44500			
42166	31712	42113	77258	05878	23 85	54316		
42183	17212	80513	98031	07580				
42208	13512	00408	82001	09575	00900	14110	057**	18432
42254	27442	80332	10646	90079	87400		07790	
42260	17112	43106	97011	05081	36820			
42277	41742	22410	98011	06779	26460		07677	
42284	39412	80810	97602	10561	855			
42306	62612	12005	96011	19077	12300	25302		
42314	60712	01813	98000	18375				
42347	42812	70505	99022	13971	76400	67110		
42352	62112	32024	98011	13275	384	65812		
42353	40512	50902	97021	15165	45612			
42356	42812	10513	97011	14269	11500	67310		
42367	67012	90909	980 1	20368	944	66836		
42370	34942	53406	98022	21260	52660		06860	
42374	38442	21804	98021	17061	21710		06861	
42426	39712	32718	98011	10947	00910			
43059	81212	02422	98012	05984	00901	54504		
43073	74712	33016	82021	07083	32601	74501		
43075	76612	63218	98821	06585	13 92	25300		
43083	76612	32813	98011	06483	31000	34080		
43085	71412	31206	98020	08886	31430	25807		
43086	69012	22505	99011	07183	22722	26060		
43086	84512	72718	98022	02883	16510	84610		
43087	66912	42713	98251	08228	49500	64706		
43095	63212	82413	97031	06927	856	22509		
43106	68212	12205	98010	08582	12600			
43152	88012	81420	97032	98683	39612			
43247	61112	02805	98020	11681	90900	65510		
33535	05512	81513	97305	08812				
33543	06212	81613	98032	10212				
33555	01312	80918	97028	12011				
33559	01312	81218	97632	08310				
33561	01912	81109	97602	09810				
33561	11812	61109	97505	11010				

OCTOBER 27

WEA	SHIPS							
50350	48012	51214	98151	28171	25508	00301	05165	11034
50360	70012	43521	98021	24571	45500	00325	05560	13533
50440	41012	81614	98022	30456	855	00616	05243	149*1
50450	16012	61824	97022	23517	42570	809		
50527	35512	62418	98022	19345	55570	00806	05336	12745
50565	51012	81713	97612	00039	824	00853	05637	11733
50601	20012	81530	96616	12148	3732	41803	05522	11438
50620	33012	51724	98022	00842	52400	00006	05440	11745
51490	48012	22334	98021	92051	22500	00904	00242	12258
52295	33012	83570	5216	92773	2732	62499	07568	15759
52388	53012	83405	81022	19389	1561	00786	06742	13531
53660	02012	73426	96878	13201	793	00321	06554	13456
OTHER	SHIPS							
50070	89912	83618	98031	09680	82329	74700		
50087	51212	80724	98606	11577	87311	27322		
50107	77012	42424	98030	09583	41500	65005	05176	
50107	86412	60213	98131	11980	14 30	00302		
50111	76012	60520	98032	98383	51601	16301	00174	10535
50112	61612	40913	99022	14684	11582	67306		
50124	70112	60818	98020	13082	12506			
50130	62912	61013	98018	11582	62300	77323		
50162	83912	20313	98030	13282	11201	25300		
50192	65912	40713	98016	14681	42260	54300		
50202	68312	30809	98151	16983	33 60	45410		

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
50203	60812	60820	98020	18081	62500	55305	05273	
50210	64912	20920	83028	17382	22400	15312	00073	109**
50221	51512	20912	97020	20027	32600	13105		
50230	85712	10505	98020	14682	11500	75302		
50234	83812	30713	99028	16381	22569	26310		
50242	86612	51105	98158	16680	52608	44300	05277	11122
50248	42812	20709	98030	22076	22600	36302		
50251	35712	13502	99020	21025	11400	64103	05120	13520
50254	58312	20918	99011	23180				
50259	89812	07134	98012	17378	78449	2566		
50260	87712	40510	99031	19679	11444	74306		
50263	87312	20105	98010	17368	24300	76101		
50264	75512	06101	17980	31114	40003	55105		
50265	71312	91605	95182	20778	944	45302		
50275	70812	41802	98251	20078	23403	36302		
50287	70012	31405	98011	24479	32954	45302		
50287	79712	98022	19079	43321	16310			
50291	72112	10803	98010	18026	11621	25303		
50296	56112	21010	98020	25777	14601	14309	05570	
50302	68311	29	81582	30	8	54	05473	
50308	63512	21813	99021	23778	11190	37431		
50318	49612	40502	98020	27823	22541	05218		
50319	78412	50613	98022	20777	2557	14320		
50322	72112	30809	99021	23075	31400	14316		
50326	43112	70509	98022	28171	72400	66300		
50331	75912	70313	99031	24074	6130	45106		
50334	76312	80518	98158	24476	87400	15130		
50342	76512	30524	98030	25169	00008	25309		
50344	72512	10513	98011	22071	11400	44308	05961	10522
50348	64512	92709	99019	22776	32989	45140		
50357	68312	43618	99011	23672	41600	76335	05561	
50360	08512	00225	99020	19265	00900	66300	05650	
50362	11312	20308	96021	23220	34000	54605		
50362	73712	63618	99021	28466	33412	15322		
50363	13312	60512	93023	21768	65400	66302		
50363	74012	53613	99031	25763	21564	46306		
50367	34512	30213	99012	28165	00961	54312		
50372	57012	82 40	94825	19371	6742	66830		
50373	41312	79009	98022	29864	75800	76334		
50375	60112	82328	98216	20 73	875	25810		
50375	65012	63530	82021	18971				
50375	72012	63515	98021	27763	15606	56331	05246	13322
50377	51512	62013	98030	28468	61400	66630		
50379	19512	71908	98152	25117	42460	65300	05213	10565
50388	55412	92030	96152	21773	5732	65612		
50390	20012	71813	97216	23762	73400	26300		
50399	86412	33518	99021	25757	31400	26344		
50401	27012	73428	80022	23463	76300	24000		
50405	24012	83226	94616	17859	873	00316		
50410	20912	82115	98032	240	8562	14033	00715	149**
50413	09912	01807	18000	27016	00900	43605	01016	135*1
50415	66112	13418	99000	25450	11400	13340		
50418	24312	80220	98028	24458	6755	55328	05651	13534
50420	09412	20310	98020	25516	28500	84307		
50427	48512	81824	97022	22755	87400	15814		
50438	09312	7 309	97020	27115	52640	13602	05507	13559
50446	60712	33424	98021	13250	344	15302		
50450	44512	92024	98022	22759	27310	55810		
50458	39312	81409	98032	30854	64566	25824		
50462	16912	92324	9 022	12553	85500	65805		
50469	33112	42913	98021	30552	31701	26708		
50471	35412	22612	99252	29553	18 70	65300		
50472	51012	81545	96656	02946	85511	15834	00446	16425
50475	50712	81832	96632	34247	81400	55850		
50485	09712	81912	98022	26313	815	15110	05307	11821
50486	25012	4322	98020	23913	41600	26318	05113	13265
50487	11612	81820	99022	24557	4337	25300	05145	149**
50501	17612	82718	80022	13756	76517	66742		
50504	46012	81837	97022	12244	8	56842		
50509	26912	53224	98021	21052	54500	26000		
50510	45012	82030	96638	13246	874	55846	052**	
50531	28012	72924	96811	17744	63400	25305	05853	12935
50532	28312	62928	98188	17745	42560	23315	05438	12957
50543	57512	91004	93686	9016	0 9	63848		
50552	08712	61717	98031	23847	68501	63000	05934	12023
50552	39512	42320	98012	13841	31791			
50557	07612	62303	99151	24447	23906	33108	05931	13332
50601	20012	81530	96616	12148	2732	41803	05542	11438
51164	01212	43013	99031	14680	38614	35510	06576	13032
51207	07612	03409	98000	15682	00000			
51218	56112	50905	07031					
51219	94412	70509	96801	16376	69120	44104		
51254	13312	02202	83020	23770				
51256	48512	30909	99021	21074	32500	14300		
51265	92412	80513	98251	19377	27560	25802		
51275	15512	52313	80002	18665				
51285	37612	00910	98010	23768	00900	66605	05260	
51300	40012	21106	98021	23770	22500	00805	05162	13254
51303	16712	73210	97020	19363	76077	76606		
51318	47112	00000	99000	23370	00000	64606		
51337	33912	21713	24011	23465	21400	25902		
51346	31012	60405	97011					
51363	27312	82807	97034	24064	86300	66804		
51367	79112	81830	97186	07865	872	67878		
51368	52612	83409	98022	16964	86411	26304		
51377	22712	92709	91124	23050	9 4	13222		
51379	70612	23410	98011	78360	21730	26807		
51392	44212	82234	98022	13269	855	2730		
51421	42712	82916	96258	09561	84400	56814		
51428	24612	12100	20850	30000				
51435	60512	33418	97011	10250	26312			
51440	58012	52924	97022	07553	473	63324		
51462	24212	81813	98022	22054	80920	00204		
51481	69812	19134	98201	06145	23 00	16616		
51485	25012	12466	23467	30009	46660	00300		
52058	99412	63013	98151	09929				
52062	14912	62709	98012	07180	68500	56304		
52090	68312	98021	13280	51621				
52092	10012	97018	98022	07583	95600	65310		
52093	09712	81018	60636	08082				
52143	15612	90518	96656	08180		14320	00179	10535
52155	10612	60524	82032	09582	23 2	83117	05372	105**
52158	91412	21810	98020	04484	22712	23310		
52159	52412	2091	98121	11283	27500			
52171	08012	34062	81020	12079	00970	83318	051**	10421
52193	14412	20415	81020	06778				
52194	13812	40419	98020	01279	41400	85309	00270	10433
52258	21812	60324	82031	19673				
52271	23012	80130	98022	16673	84400	84321	09960	
52275	25612	23522	82020	12572	21600	12313	05759	15029
52277	24312	30224	98021	1437		055		
52294	22912	20330	82020					
52309	27812	43524	82021	11572	24160	81320		
52310	22412	20112	820 0	19 65	00900	00105	05358	
42551	01512	83544	96022	91109				
52730	25912	32709	01104	16459	27305			
53006	77112	72714	98152	18727	3254	25617		
53058	80412	62913	98021	06885	31 02	243		
53060	81012	63110	98031	06186	10601	24300		
53072	77812	03005	98030	00187	11404	25805		
53074	77412	72725	98021	05929	12440	61408		
53075	76512	83209	99000	06486	17606	26832		
53086	69612	52309	98208	05928	34580	24303		
53088	68512	62312	97252	12283	62580	65602		
53097	62812	52925	97818	05527	59102	64702		
53103	81512	82415	99032	03284	00916	75620		
53105	71712	33105	83020	06782	32600	74300		
53113	82712	42320	98011	99685	26778			
53122	83912	22318	98012	00084	16550	836		
53145	85612	16606	99683		35 7	65387		
53155	57212	00118	98020	10127	00900	16807		
53179	37912	11312	64032	15287	20510			
53180	70012	33405	98251	06884	35403	0 076		
53198	64212	00020	98020	10184	00000			
53199	86012	81305	97162	04885	70600	53102		
53263	55412	02503	98020	13483	90900	65610		
53342	31812	30000	98010	19372	00911	64802	00257	10000
53357	18312	1 02	82011	18772	11 00	64615	05155	
53386	15312	52703	98032	17875	32084	73300	00567	12720
43533	03112	83030	96806	85013				
43555	01312	83652	97022	92209				
43559	01312	83544	98022	93809				
43560	04312	83418	97606	83111				
43562	02012	83530	97032	10				
43563	01512	83644	97818	91809				
43571	02312	83637	98032	99308				

OCTOBER 28

WEA	SHIPS							
60350	48012	72717	98032	24574	11579	00309	00270	12533
60360	70012	70711	98022	28968	70850	00300	05854	10822
60440	41012	53022	98016	20356	55400	00330	05246	12936
60450	16012	73410	98022	27114	75500	103		
60527	35512	52333	98158	95447	42560	00328	05140	12247
60566	51012	83240	97616	89037	8032	00362	05635	18240
60600	20012	51111	98258	06050	594	00402	05245	11034
60620	33012	81130	97818	99742	854	00816	05141	11146
61300	40012	60912	98032	23070	11670	00615	05162	12264
61490	48012	82320	97028	06450	824	00804	00044	12646
62292	34412	00415	81000	15472	00900	00319	07458	13657
62374	54512	82462	75032	79971	7732	42899	07066	17342
OTHER	SHIPS							
60053	45512	31105	98021	11983	31400	37314		
60104	86412	83613	95652	11979	87	00318		
60105	77112	80913	96608	10277	83400	23116		
60128	68312	10718	98180	11781	11500			
60130	81512	70613	98022	11284	22306	34320		
60133	67712	20720	98020	13083	22508			
60140	74712	60730	98258	10584	63220	86326		
60143	69512	30914	99168	12583	33540	45608		
60168	69812	30609	97021	12582	36200	54106		
60170	64512	30818	98030	16083	12340	55310	05273	
60201	81812	30809	98011	15282	12661	34305	05176	10822
60204	37412	10509	98251	17678	12600	36302		
60205	85812	40513	98021	13281	33249	55304		
60213	68812	11118	98621	17382	11600	36300		
60215	69312	20918	98011	18683	22400	45104		
60229	64712	40924	98031	19080	43125	85301		
60232	41212	20413	99020	20325	22400	64310	05117	10431
60236	83112	70913	99162	16381	49 82	26110		
60237	68712	30918	98031	23782	22540	45608		
60238	48212	30710	98020	21928	22610	13315		
60239	81512	71018	98031	18081	48518	15416		
60240	87812	40705	98141	15980	32460	33300		
60245	83312	07134	98032	15980	68369	25604		
60251	60912	30720	83030	21580	32500	15314	05167	107**
60251	86312	40913	99011	16680	42600	25806		
60256	73612	10918	99010	20581	12601	24215	00072	10926
60264	87612	30913	99021	17680	21 40	35300		
60276	87212	20709	98011	17677	22501	36300		

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
60278	88612	20209	98020	17379	22300	76301		
60278	88812	43513	74021					
60281	69512	52509	98020	23725	22352	66103	0051*	
60282	78912	61118	99022	19079	61341	55303		
60282	79712	71118	99032	18380	32668	86312		
60282	87612	30105	98021	15977	44500	75304		
60294	74312	31113	99031	20077	11409	46300		
60297	79812	30609	98011	22078	32320	44300	05376	10611
60303	21212	98038	23615	54370	35407			
60303	41512	20309	82020	23875	11600	55306	05205	
60304	71312	31113	98012	24476	12390	46300		
60316	51412	63403	98031	26875	52610	14315	05466	
60317	77112	91024	46812	22778	91400			
60324	51312	40205	98021	26875	12404	66300		
60329	41012	30205	98011	25170	24231	65302		
60331	50312	82810	99021	25875	65507	65110		
60332	76812	10730	97602	22478	17300	14310		
60336	46312	60000	97161	24422	626	05219		
60338	07612	03501	97000	29920	00000			
60340	45112	42909	98011	27323	21544	05117		
60340	76812	80512	98032	25276	6563	55805	00268	10722
60341	14812	90213	99032	19375	72611	64306		
60346	75312	80913	99020	26174	85420	45803		
60360	40112	22509	99011	25166	00941	64306		
60367	22012	20509	99011	20076	21400	66312		
60373	74512	80209	98032	34560	21447	45802		
60375	11912	10312	98011	21056	14400	20804		
60375	72812	40213	99020	30866	21810	20463		
60377	61512	60505	98012	10319	31963	61800		
60380	74512	70205	98030	31860	00005	45303		
60382	54012	83516	98162	28466	883	25306	05856	
60386	36312	82510	98022	24564	51630	64902	05357	12452
60386	48712	71013	98022	27462	75800	76370		
60388	68612	30702	96012	30918	34732	24300		
60390	21412	60413	18026	22763	5161	54905	00161	13644
60391	27412	70708	98022	27218	65557	65300	00205	10455
60391	60512	72713	98032	34360	44925	66110		
60394	60112	73602	98022	32261	74479	26306		
60401	59312	83505	99020	30760	84400	26310		
60404	69312	41544	98011	31355	31350	15300	06150	
60404	71512	42705	99030	32955	48600	84300		
60405	64112	72702	99022	32253	74500	76324		
60408	23112	81210	96622	07022	82470	54612		
60416	10412	40109	97020	23464	21601	55300	06549	10432
60416	61212	70205	99012	33012	5648	24310		
60419	20512	30417	99011	20561	30931	14300		
60432	23712	92609	99022	20054	85500	55803		
60434	61312	22909	99030	31550	21050	13310		
60435	16312	50113	98030	24958	1500	53320	05550	10144
60445	41012	63035	97011	15913	53560	63335	053**	12945
60447	48312	92724	98152	24444	94500	53312		
60447	61512	12513	98020	29847	11500	24300	05435	
60450	57112	12418	98020	07634	15470	00404		
60454	41412	82824	97022	18652	86400	15313		
60457	49512	83227	98022	24342	854	25329	05532	18142
60463	56012	62918	99012	26443	64006	64332		
60463	42812	82937	98028	14245	55 99	64340		
60465	55012	63218	98011	26443	644	15406		
60475	51312	62920	98011	21740	61700	55338		
60478	31212	91818	97182	10254	90000	25802		
60483	49912	82930	97032	17237	855	54355	056**	
60488	24212	82018	98032	80355	6762	26604		
60491	24112	82024	33 2	67113	05450			
60494	15112	62808	98258	23612	42660	26302	05411	12854
60494	19512	32209	98020	22915	31680	26204	00207	13232
60497	17012	32707	98011	24057	32100	15302		
60497	19412	52816	99011	22457	42881	67104	05141	12822
60500	28412	81944	70188	08953	774	66870	03548	
60500	63312	82013	98032	16237	85500	248	03755	120**
60503	43012	83145	97636	03644	855	15307	05644	13137
60508	17112	22618	99015	23456	24340	65306		
60520	18312	32418	98021	20451	32630	25305	05640	12422
60527	22312	71924	98031	16053	74500	23610	00047	11946
60533	37212	82624	98031	87045	8346	25320	05138	17572
60546	13312	62217	98150	15351	43463	63411	05443	12049
60565	21112	82827	99028	08949	856	64330	05740	17842
50580	01312	73424	98268	20008				
50600	05912	70209	97032	24806				
50607	05912	80213	99038	23405				
50642	12612	21205	98011	24105				
61054	81912	82321	99022	08882	87	53110	054**	12333
61137	94812	03613	99000	12280	00000	35620	05274	13643
61170	60512	11111	98020	13777	18400	56820	05270	111*2
61183	94412	30909	98151	14676	38400	34000		
61191	95512	43205	97031	16374	33530	23612		
61227	10312	03310	16675					
61237	11212	03409	98000	14272	00000			
61247	52312	21318	98021	17675	41400			
61263	45012	10912	98021	21272	35500	66815	00063	
61272	44312	20809	99012	22069	21500	14886		
61280	46612	81218	98031	29970	3552	17804		
61324	51812	11815	99011	19672	11400	64818		
61346	31812	22809	72021	28466	21400			
61362	23012	93418	01444					
61364	33012	12308	99000	26865	11 00	66300		
61370	44512	52309	98021	20380	45410	26300		
61377	22712	92705	91124	22758	9 4	12721		
61388	33112	02315	98020	22764	00000	27080		
61392	49812	81923	98252	13267	844	55828		
61396	38512	33 03	98020	23468	00910	67410		
61401	61012	92730	96656	85162	90000	26300		
61404	24512	01604	98024	25346	00900	12921		
61428	24612	12348	21352	30009				
61429	50812	81809	96	97022	09158			
61430	64912	80824	97636	83156		66840		
61462	24212	91837	97026	15254	90920	00802		
61485	20512	10764	16648	30009	46660	00303		
61491	58612	18093	98011	00343	14 00	26504		
61497	27912	02713	98020	12954	0	76326		
61543	42212	72430	97022	94947	55720			
62035	05612	72513	82012	09382				
62072	08312	42108	83012	08879	11 40	08879		
62086	06912	82307	82802	05180	89 00	44314	05476	
62099	38412	61409	9882	09184	31 28			
62123	41612	61013	9 031					
62177	20012	10306	82020	09181	11 00	843		
62183	20242	29525	98021	08080	258		08280	
62189	11912	40524	82031	10879	4	13300	05373	105**
62195	26142	40512	70421	11378	41710		07970	
62201	15712	60713	74010	11580	41 10			
62215	14212	80914	99031	15675	23520	45		
62262	22812	40418	99 00	19372				
62271	18412	20518	98	00098	32160			
62275	42742	23027	98021	11076	26410			
62295	82312	1 139	8 06	17011	50015	41467		
62298	28012	33514	98021	1809	35400	16319	05863	14934
62298	28812	00219	82802	18678	00900	13300	05252	10235
62299	24212	00116	99000	20071	00000	85303		
62311	32212	1044	61011	17701	150 1	00	05760	10424
62313	31512	00505	83	73009	0014	14310		
62316	78112	82918	98032	13975	843	26802		
62318	22812	03406	81020	22768	00000	7234		
62321	31842	13610	99000	21069	10910		074**	
62343	60242	82218	98032	07575	84000			
62345	53012	72544	97021	97678	773	64862		
62362	35142	73608	98031	13661	76600		068**	
62374	36642	23204	98011	13659	00910			
62380	34642	82703	95022	11354	732		063**	
63124	44012	01310	99020	13183	00900	26610	05273	
63139	50312	01303	98020	12427	00900	66817	00418	10532
63146	42312	21713	81051	11986	68200			
63325	29912	32905	08011	20577	00900	00 85	00259	129*0
53510	01212	23018	97010	25008				
53550	01512	43427	97021	18209				
53553	00512	33430	97258	21208				
53558	01512	53314	98018	19710				
53560	01312	33324	98018	20108				
53563	01712	53630	98271	18108				
53563	01912	43530	97011	18309				
69434	49012	23213	99021	26450	21200	54384		

OCTOBER 29

WEA	SHIPS							
70350	48012	70518	98022	27868	85400	00412	05457	10435
70360	70012	81210	98026	20973	7567	00606	05368	11232
70440	41012	62719	98022	26856	51540	00210	05144	12634
70450	16012	71606	98022	26415	15571	304		
70524	36312	62315	98158	08044	45530	55315	05237	12547
70565	51012	52818	98158	03435	53500	00306	05928	12847
70599	19912	32017	98016	99151	31460	00424	05140	
70620	33012	41020	98168	98045	43400	00605	00141	11037
72287	34812	32609	81032	15473	38530	00308	07559	10441
72361	55212	72005	81012	20663	74600	74120	07046	13532
73660	02012	61405	99022	29004	68500	00984	05955	13642
OTHER	SHIPS							
70104	86212	40505	98031	10580	33 20	00326		
70117	90412	70309	99021	10283	64510	67312		
70137	66712	61120	98251	04082	62609	16328	00175	11135
70142	73312	70918	99011	13583	24660	77306		
70143	73512	70713	98158	09882	39120	54312		
70147	77012	50513	98011	09180	52301	16314		
70153	66712	71624	98622	13982	86402	36304		
70155	32512	13402	98031	14980	12606	36310		
70161	65412	40922	98011	16782	22539			
70165	68812	70913	98162	15682	43342	45105		
70179	78012	51209	98030	13182	11661	34302	00076	11224
70188	67612	30918	98021	19382	11540	45606		
70196	81212	21013	99021	14681	24561	76112		
70201	72512	31024	98031	16681	13183	24322		
70204	80212	10905	99010	14283	18 00	36301		
70204	85812	61005	98168	15280	32 02	55300		
70205	86512	60905	98142	14680	43496	43416		
70207	74112	20824	99021	15283	22300	86320		
70212	45512	20613	99020	19126	12400	64309	05118	10631
70234	80812	70818	97188	15978	47454	26306		
70246	69912	91618	97031	21079	32330	46306		
70253	77612	1113	80021					
70254	44612	30210	98010	21027	32600	13310		
70256	86012	70913	98031	16979	23448	35602		
70259	70212	41613	98032	19678	43524	44302		
70261	86712	10203	13881	34268	40015	75301		
70262	25912	51105	96021	16123	21000	54200		
70263	46412	10413	99020	22178	11801	55302	05168	
70265	15912	51105	96021	16123	21000	54200		
70266	87612	30505	99031	14679	33 00	75302		
70269	68212	41013	98019	21080	41400	77318		
70280	79712	31109	98021	20079	14 09	85112		
70281	90812	71013	98012	16976	71017	35302		

OCTOBER 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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
70287	88712	60913	98012	17380	02641	33301		
70288	56412	30710	83020	24277	32500	15312	05267	106**
70289	66312	20915	99021	24476	21 4	85305		
70296	77912	81909	99012	20080	23320	55310		
70300	79512	92709	96299	21775	97408	86418		
70308	72112	41809	41809	99021	21780	22441		
70309	74412	72013	81026					
70310	71012	61610	99021	23476	66680	46620		
70312	70212	61809	98031	24778	6453	46316		
70314	60412	30903	98020	23825	31601	25118		
70317	75012	81909	99256	26181	4442	45314		
70320	78212	71409	98818	20778	67648	16304		
70321	46312	60513	98032	26173	68860	65302		
70324	41612	62014	99031	23471	61600	14303		
70324	59212	40805	98021	26873	44400	66302		
70324	72812	82113	98032	20377	88400	85310		
70330	57412	81412	98022	26476	32562	65105		
70339	72012	81813	98152	20783	5343	46304		
70339	75412	52518	98258	20778	33206	44108		
70346	63112	92324	97582	19076	97400	35304		
70353	72312	81820	93622	19372		57608		
70358	45512	80509	98032	28467	83800	64310		
70359	40542	80324	97152	26319		05213		
70367	08912	00403	97000	17321	00000			
70367	74112	71013	55032	19374	78520			
70368	08512	13605	98020	20066	00940	64300	00153	136*1
70369	78712	80909	99022	22074	80520			
70370	72912	81409	97636	16971	86400	46834		
70371	72912	81613	18674	47620	45302			
70375	34212	89900	81022	22068	64	14410	05160	12832
70375	71812	80519	94022	20021	835	24610	000**	10833
70376	67512	80605	98022	22072	844	73801		
70378	42112	63207	98022	27864	61600	64101	05551	13242
70381	60012	61805	98021	29168	54710	24300		
70382	09412	00109	99901	02206	00000	85002	05147	10122
70383	73912	90721	97806	19661	90000	46828		
70386	11512	70410	98021	23418	75500	83104	05310	13265
70387	47012	70210	99031	30859	885	25310	06652	
70387	64312	81002	98022	24920	5567	24301	055**	10231
70391	63512	71103	97012	26421	75630	24610		
70395	12112	50309	98020	24065	61700	37300	00051	103*2
70396	39712	32134	98012	25468	91500	66305		
70397	69012	93213	98003	25164		66603		
70397	69912	90505	97613	24464	93300	14302		
70397	70712	80702	37612	10245	25061	81500		
70399	37312	73515	97032	28160	75500	76310	05647	13363
70402	72312	70902	98022	23759	00078	26806		
70404	56812	62613	98022	27468	84800	76808		
70405	09712	20118	99020	22163	21560	64308	05553	
70406	52212	12702	99010	29562	11100	26300		
70406	67812	80000	97022	23957	864	27402	00255	100*0
70409	09312	63307	98024	30619	21504	54107		
70419	56312	82512	99032	25457	85000	65302		
70421	49812	51612	82021	28562				
70434	47512	62718	87031	26713	51440	66104	001**	13133
70435	63212	82313	99032	21354	13580	66300		
70437	61012	82109	98022	17656	4752			
70445	63512	82418	98011	20961	45600	85820	00948	
70451	56012	82509	97032	22652	855	55300	00***	
70456	56812	82309	98022	18350	85300	13602		
70457	55712	82418	98022	22249	5572	24300	00245	
70458	20012	82220	98011	15960	80976	00602		
70470	33912	62718	98021	21352	68800	15301		
60492	04112	71618	98032	27112				
70499	10612	82209	98032	25014	8168	26213	05106	12222
70507	25312	62620	97808	15751	5852	25316	05342	12154
70518	59312	52813	08031					
70532	49512	63118	98031	09737	625	16300	00029	
70537	35512	72420	98808	07846	55530	00307	00135	12437
70540	57112	82208	98022	11031	00958	00302		
70541	17212	52516	98016	10354	244	63412	05243	12446
70569	16812	71823	98022	16253	5541	73818	05147	12635
60584	00012	61809	99022	29109				
60624	09112	81413	99032	23806				
60642	12612	71313	98031	23208				
71200	07512	30409	81021	12280				
71248	51212	01515	98011	17274	009 0	63316	0****	15465
71266	49112	91619	97505	16674	73400			
71267	70612	41013	98021	21780	41400			
71287	40012	71113	98022	22469	4452	14910		
71300	40012	81415	97258	22570	886	00810		
71319	65612	22723	98031	11972	21400			
71327	55312	92337	96636	04468	93300	62814		
71329	74712	13405	98020	14968	11400	16300		
71331	18412	01702	80050					
71360	28512	83609	97514	24761	863	36806		
71365	26912	81024	98414	25159	37400	57702		
71366	25712	93190	97414					
71372	36212	21609	98011	25766	21400	26804		
71375	55612	32520	97188	97364	34400	53316		
71398	71012	73009	98032	09552	75560	56300		
71401	47912	61832	97022	01468	67310	66860		
71404	24512	30090	94228	26443	83400	12922		
71416	42212	81737	97002	12565	874	36326		
71417	53112	82324	98011	88560	83000	16300		
71428	24612	00046	24251	30009				
71462	24212	92309	93020	29548	90810	00440		
71481	28612	12303	98021	29854	184	46306		
71485	25012	04209	39748	30009	41614	00304		
71490	48012	81932	96616	85354	874	00710	00454	12046
71491	48412	18185	97636	82151	9	26314		
71529	37512	91350	96656	07150	97300			
71543	35212	81618	98636	14950				
72031	05512	72615	83022	09581	36 20	54314	00074	12122
72105	64112	10605	98032	09582	11600	75108		
72174	90812	10000	97020	09681	12700	75508		
72203	22212	50510	81022	11978	52 00	143		
72212	75512	30818	80021					
72214	13912		82011	15975	3	13113	05555	17***
72294	23512	80618	98022	11282	05762	04660		
72299	16612	00912	82010	16973	0 07	55421	05464	
72328	33512	61905	82020	11572	82600	14300	05754	11921
72339	37412	82610	83151	08669	67520	14	05653	12422
73010	66312	52818	98021	13185	12410	35500		
73014	81812	62709	98061	10082	23528	75620		
73025	77012	32609	82011	08683	32500	73314		
73033	82112	82309	99032	37882	32600	36720		
73056	85112	42409	98010	09084	31401	25304		
73058	81812	42413	98031	07781	40560	25406		
73071	79812	62411	99011	08082	42601	64300		
73074	75712	22213	98020	05285				
73083	73012	9	98020	06784	63320	00505		
73084	71812	82613	98032	06790	54520	64525		
73100	73912	82601	98158	058	74640	65300		
73106	80512	12013	98020	07385	11600	24300		
73111	53312	32008	98020	12982	21500	64612	001**	10720
73111	81212	02209	98010	06684	00001	72 0		
73125	56612	60013	98021	11880	41601	65322		
73134	43112	01622	98020	10186	00900	34830	00270	11643
73139	46912	01113	99000	01384	00000			
73146	81912	11715	99030	07884	11600	16605		
73147	50712	02110	99020	15380	10090	16814	05164	
73177	85012	71900	99020	08185	76610	66106		
73179	87012	00303	98000	08982	00900	15300		
73182	70012	20210	98000	08534				
73206	68512	03519	98000	09581	00900	70501		
73220	62512	00216	82000	12085	00000	34605		
73223	63512	00330	97050	98080	00000	14696		
73240	66012	00208	82020	13219	00000	14600		
63558	04412	53605	98032	32110				
63560	01212	61802	98030	31909				
63564	01612	62109	97021	31309				
63566	01612	72502	99020	31510				
63572	00512	52009	98021	31809				
63577	01212	71605	99038	30208				
76111	69412	60205	56031					

OCTOBER 30

WEA	SHIPS							
10350	48012	81208	98022	23770	0097	00206	05256	11332
10360	70012	22719	98022	18975	12545	00306	05168	12733
10440	41012	83129	98258	16659	884	00406	05652	12846
10450	16012	61806	98022	25916	58540	103		
10527	35512	32615	98021	12645	34500	00312	00133	12624
10538	19112	61923	99151	19653	49345	00302	05142	12336
10565	51012	83122	98158	09835	72500	00310	05827	13045
10620	33012	51924	98011	96750	32501	00328	05333	11957
11300	40012	21605	98011	19369	28600	00812	05263	11245
11490	48012	52730	97808	95549	52400	00312	05043	14955
12284	34712	73524	81022	16666	38500	00311	07454	13245
12388	52812	22228	81038	02367	29540	00406	06565	12244
13660	02012	51815	97102	20609	3644	00705	00109	11732
OTHER	SHIPS							
10059	82812	42209	99012	11577	27430	55105	05473	
10067	47412	61109	99021	14684	21560	76318		
10085	84412	91905	97602	10876	94400	35300	05*76	11923
10106	60112	40910	99020	13583	22505			
10159	74912	60718	98258	16782	62600	34305	00175	10937
10161	76312	20913	99020	11821	21400	56310		
10167	87512	80913	98252	11978	63370	16310		
10169	61212	30718	98011	06881	22608	16320	00075	10735
10171	74712	40818	98021	14682	41400	85332		
10176	80212	70718	99018	14981	28562	77305		
10176	81712	81409	98142	11981	85000	36302		
10191	49712	20609	99020	18327	12480	64312	05120	10621
10209	74012	11016	98011	15982	12400	36112		
10212	73412	00719	98000	14979	00000	16322		
10212	74312	00709	98000	14979	00000	16322		
10212	74412	21113	80031					
10216	69112	21613	98010	15981	22600	44306	05173	11623
10248	80712	20705	99521	16980	23202	55300		
10249	69612	20910	98011	20078	21600	46810		
10254	68212	41413	98021	21080	41600	46608		
10255	68312	11009	99021	20388	12400	46308		
10267	41312	40506	98021	20125	42630	13305		
10267	74012	31205	80031					
10267	77012	20918	99021	19383	21200	76312		
10269	86712	41813	98031	16381	44400	35402		
10276	70212	1409	98010	21079	10	46302		
10278	64112	71809	98032	23078	74644	45310		
10293	44212	22013	70031	29371	23410			
10306	70912	22205	98011	22476	21505	46314		
10309	69812	31505	81020	21725	21411			
10315	78712	21509	99011	19680	21700	16300		
10316	71312	32309	98021	23476	31600	46310		
10319	74112	11809	99011	20776	14500	46308		
10322	67512	22413	99021	23775	11480	66302		

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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
10327	51312	71110	81030	21872	63440	15104	05467	136**
10327	54612	51505	97031					
10334	72412	62402	98012	21376	67560	44105		
10339	71212	42513	98028	19374	31402	77300		
10345	38412	60405	99031	22568	32441	14402		
10352	72812	52709	99021	19075	21639	55306		
10354	75112	82709	99022	20365	887	86300		
10358	41512	80610	98022	24467	845	4207	05653	
10363	42912	80510	98022	23666	64520	15303	05551	10522
10369	47612	82205	98022	24869	64580	64601	05253	11571
10370	62512	70918	97021	18671	75500			
10370	63912	40405	98011	19073	21630	43302	05469	
10370	65312	40918	97031	18072				
10371	74512	92613	98022	18064	94600	85303		
10374	70212	62304	99022	18874	22630	36305	05470	
10377	58012	80509	98025	20621	6855	24100	051**	11231
10378	62112	71409	98152	16972	53431			
10381	34912	71105	98012	24418	0097	05311		
10382	50112	61910	98010	23168	31620	64300	05863	
10383	66612	50809	96012	20023	4156	24402	002**	10832
10387	51612	82405	98502	22066	83600	64806		
10390	54912	70909	97015	22276	73620	24300		
10392	25412	70503	98038	24864	61460	53300	05362	
10394	41212	91102	98022	24765	97200	27804		
10396	48712	93205	98012	21065	94560	66802		
10400	63812	60713	99022	22767	00071	26312		
10401	72412	81013	55022					
10403	57412	40609	97012	20623	44634	24303		
10403	68712	91313	97031	21760	95300	26804		
10404	65412	30805	98032	22065	37502	66300		
10405	38212	81609	99022	23064	88320	66808		
10405	40012	82518	99021	15960	44600	65803		
10406	65212	30913	98021	21365	00 01	28308		
10408	30412	20505	98011	15164	00040	56306		
10409	43712	62524	98021	22464	33660	74832	05256	12536
10410	61812	20709	99021	24063	21500	26110		
10411	59212	00712	99010	23664	00900	26300	05655	
10416	56912	40709	98010	23561	38580	27302	05954	10821
10417	40112	32413	98022	20766	31100	26808		
10422	56212	10413	98020	24114	20704	66312	063**	104*1
10422	64812	00802	96424	23455	00000	76310		
10422	66412	11307	98014	22156	00940	35306	05254	11541
10423	63612	11105	97020	24657	00002	66300	052**	
10432	47212	13306	98020	23511	09400	14320		
10435	45812	20120	98012	25755	00084	26300		
10451	47312	29144	98031	22350	6247	66327	05247	12833
10464	19312	62908	99030	24758	71434	66302		
10464	39112	82409	98185	13556	755 7	67810	05651	127*2
10464	48512	82710	70022	20746	854	57316		
10471	07912	70706	99031	28760	41770	86300	00050	10720
10471	10312	61504	99022	27359	21491	44315	00053	149*3
10474	50212	73324	98031	22940	725	14330	05636	
10483	20012	42611	99011	18965	35470	84310		
10486	25012	61813	98011	23456	67000	15303		
10492	54712	23413	98011	24047	25500	84314		
10494	12212	41605	98031	26458	32541	25116		
10495	43212	72912	98022	14848	54570	55310	05940	12944
10500	08012	70107	99022	28856	70475	66300		
10500	15512	12005	99020	25655	11510	25311	05247	12253
10510	11212	60805	38016	25455	64500	23320	05153	110**
10511	21212	62306	98151	21656	64610	64900	05046	12459
10513	16712	61905	98031	23455	11460	68302		
10531	48112	63116	98021	14937	41 68	63320		
10535	49012	63110	98012	15736	44670	243	05727	131**
10540	57112	62210	98031	15727	00928	00904		
10550	33012	42525	98018	11344	38660			
10552	44812	43118	98017	08334	33430	15208	05729	13133
10559	13712	22011	98020	21155	21600	23310	00049	
10564	29112	42418	97011	09245	31660	65300	05536	
10565	18312	52225	98031	15953	52679	65820		
10586	15712	22319	99028	17752	12535	73010	00041	12537
70587	00612	82109	97032	24911				
70589	01112	61513	96102	23111				
10590	17312	61922	98258	13751	32530	33225	05140	12034
70642	12612	71613	98031	11811				
11025	87212	82310	99212	11278	68 8	52114	054**	12331
11058	66912	21011	98020	10380	21500	56810	05370	110*3
11062	67212	41113	72031					
11150	97112	12905	99011	10885	11500	76310		
11183	04212	23509	81011	10582				
11187	40412	81031						
11193	95612	33209	98021	13278	25470	64000		
11212	53212	80302	98625	11373	6 2	15608		
11213	97012	83318	96802	15273	83500	73506		
11218	61612	32306	98001	16477	30770	66812		
11258	48312	42112	98021	14674	44400	66814		
11299	35612	80709	98021	20367	4242	24810		
11305	41812	91613	97201	18369	95400	17302		
11327	58112	53308	98011	15269	31400			
11327	59112	12710	99011	13570	12400	63810		
11340	34112	61109	98085	21065				
11341	47612	82514	97022	10866	85	66604		
11344	15512	31113	98032	23069	36410	57710		
11350	67012	62822	98022	08570	372	16602		
11353	30712	50105	96414					
11354	30212	40109	97414	21314	400	35806		
11354	75012	02930	98021	15666		26301		
11361	74412	52838	97031	12263	54400	66300		
11362	61012	82427	97188	05163	844	65826		
11365	86812	42930	98021	16660	414	37312		
11367	26112	02918	98000	18660	00900	56308		
11368	76412	42944	97021	12965	47503	74308		
11374	27012	03213	99000	19059	00000	66300		
11374	27912	03509	98000	19659	00000	26820		
11377	22712	00509	98000	18655	00000	13220		
11383	40212	18246	97032	15267	80300	65826		
11390	56512	62230	98022	04465	86500	66836		
11398	35112	41618	97032	20365	4	26306		
11404	24512	03402	98010	17053	00900	13222		
11414	31812	00405	98020	20758	00000	76820		
11428	24612	12200	16867	30000				
11442	43512	21609	98021	05459	23000	26109		
11462	24212	60518	98021	28850	60610	00304		
11469	36912	81740	97022	08558	893	43816		
11481	39212	16246	98025	00353	33 7	26428		
11485	25012	08600	34849	30000	32600	00810		
11515	73612	50609	46021	92639	34639	34603		
11524	36112	91740	96022	04456	97400			
11594	43612	82018	96556	79348	86	76838		
12071	34012	72006	96622	06580	74400			
12135	25442	80808	70022	07581	88520			
12153	22912	70311	98022	14682	34750	082		
12183	18142	50532	98031	11980	53500			
12194	42112	02712	98000	03554	00900	054		
12235	21842	80422	97156	16071	878			
12240	22112	80424	96032	21072	85630			
12271	30542	70213	98022	19173	5555			
12272	28742	73615	97022	20068	82700		079**	
12279	28112	60019	78032	02635	05600	62613		
12290	42012	82709	97182	12988	85400	65006		
12335	40242	82922	98022	07865	6842	06460		
12339	38412	72840	81021	13260	77 00	52132		
12347	42712	93613	98012	08866	5332	65356		
12348	29412	70207	98022	09366	7052	06965		
12348	39312	83015	98032	9716	83	53308	05611	
12349	46912	72724	98012	07170	74000	66318		
12353	55212	61830	98152	09874	13380	67812		
12380	35342	43428	96031	09850	475	065		
12383	46312	72841	81032	04460	16539	24332	06846	
12388	34042	63218	96022	23243	65671	044		
13182	89812	10000	98020	09585	11700	14417		
13193	86312	32007	99021	09785	31500	16300		
73548	05512	51805	99031	31012				
73556	03012	81709	98022	31212				
73564	07612	72209	97032	29110				
73565	05912	73002	99032	31012				
73566	01612	62073	98022	28811				
73566	01712	82009	97022	29411				
73579	05712	81313	98032	30909				
73580	05312	81409	99252	31209				

OCTOBER 31

WEA	SHIPS							
20350	48012	20825	98021	21771	21600	00322	05158	10835
20360	70012	62218	98022	15276	32508	00410	05068	12233
20440	41012	73312	98022	30257	75500	00322	05741	13233
20450	16012	61208	98032	24617	48541	902		
20527	35512	82321	97636	20343	855	00106	05143	12323
20565	51012	82219	97026	96342	4552	00507	05139	12145
20600	20012	81533	9616	12950	35420	00733	05242	11545
20620	33012	62011	98022	10139	21406	00113	05526	11935
21300	40012	81508	98031	18570	856	00808	05160	149*3
21490	48012	81535	95636	87851	874	00842	00251	16542
22293	35212	73608	81022	20466	25630	00313	07543	13442
22391	53312	83017	80022	16859	3087	00114	06245	12644
23662	02312	2414	90232	24708	324	00311	0518*	12532
OTHER	SHIPS							
20036	87712	72209	99022	13704	75400	55300	05569	
20108	52212	50513	99031	16381	21551	76320		
20143	72212	71018	97218	12282	62669	33303	00378	11037
20144	97012	50709	98021	12582	22609	75112		
20166	53912	80709	99032	17526	6446	54307	05322	
20174	68512	30909	97011	13282	32432	44306	05177	10911
20189	68212	21109	98011	17280	23660	36610		
20194	66312	81013	98031	16382	28474	46318		
20203	55712	40809	98021	08380	48600	16305	00075	10822
20205	68612	70920	98012	16981	41302	47320		
20212	66712	21113	98018	16681	21301	46310		
20213	63512	21109	99012	18682	63610	453		
20221	59112	10713	98020	20080	11520			
20225	74412	41009	98031	16382	42300	87316		
20225	86012	80809	99012	15281	34490	77300		
20232	69512	30909	99141	28382	42661	85312		
20232	86712	60609	98022	12582	57342	76300		
20234	69512	10913	98011	18381	12400	35304		
20240	69012	40918	81021	63076	45400			
20240	69212	21109	98021	17679	22540	46304		
20250	69712	20918	98021	19680	21600	46302		
20253	80012	51613	99011	14682	32208	55602		
10253	86612	25052	98522	12277	87200	75601		
20254	74212	20910	99020	16680	21500	46300		
20256	67812	72913	97502	13580	44422	75302		
20285	74012	11509	98011	18078	12305	86308		
20288	70912	21409	99010	10277	31200	44316		
20290	89212	23202	99021	13269	12840	00604		
20303	76812	61918	98258	14979	42540	55301		
20311	35612	70509	98022	18572	43643	54107	05368	13146
20311	61812	63205	98021	22475	22468	65304		

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
YQLLL	LLLGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
20311	79512	52018	98031	13980	43402	85612		
20314	29612	40509	99021	17382	42511	64306		
20315	74512	31814	98021	17074	34	44605		
20318	75512	52013	98031	15977	52500	66810		
20321	48712	60178	98166	17470	37570	55315	05362	10753
20340	13812	40503	96030	16022	43400			
20340	67112	42508	98021	20324	45500	35314	05221	12536
20344	27912	22111	98616	16959	87429	66808		
20351	54312	21010	98011	23472	22601	64300	05264	11261
20360	12212	00303	99000	22022	00000	55300		
20362	59012	11305	98011	19376	11300	25304		
20363	57912	21613	99021	22072	24800	64312		
20366	45612	50512	81021	22669	44580	15108	05357	107**
20367	17812	50508	98021	29321	41505	54300		
20368	33612	80108	99022	23166	6871	14112		
20374	56912	51213	98021	21370				
20376	51812	31110	98020	25022	21502	24302	001**	11432
20381	55712	21210	98020	23172	21600	64306	05667	
20382	11512	23502	99020	20466	21700	46802	04455	13651
20383	26612	72305	98 22	20317	57520	54605		
20394	61612	31612	97011	18223	30730	24102	054**	11831
20395	59012	71515	98032	20773	52506	35412	05166	11632
20397	57712	31813	98031	19373	34658	66602		
20398	37112	50406	98021	25862	52600	15310	05449	10422
20401	54712	41413	99011	23770	42560	26110		
20402	59812	61418	97031	19671	47364	26308		
20405	38812	10209	98020	18865	15600	66324		
20405	48012	20709	99030	22768	21700	65302		
20405	71612	81904	95886	02666	873	65540	052**	
20406	49812	31310	99021	27464	20300	26316		
20408	51812	11109	97020	23420	16605	24311		
20411	59712	71710	99031	18070	51480	26314		
20416	55612	21813	98031	21373	22365	2 628		
20417	09512	70603	98022	17422	00908	83102		
20417	48712	10905	98020	30114	00902	65307	06008	12592
20418	52612	21413	99021	26462	11580	26320		
20418	54112	2161	99011	22062	24500	28314		
20423	46512	21405	99020	28868	21500	66320		
20430	31012	70608	98033	21362	25520	44300	05159	
20435	31312	63136	98032	18357	64160	26300		
20435	59612	71409	98032	16515	7082	16607	003**	114*1
20437	26112	82718	98512	17656	86	55302		
20437	46512	01305	97020	31052	00900	27404	05443	126**
20448	14312	20910	98020	23518	11660	56300	0020*	12743
20456	07612	70820	98021	26215	62504	13303	05409	13088
20458	07512	70818	98022	25660	71 00	84320	05256	10843
20459	07212	0710	98031	26214	51057	55814	053**	10723
20464	37212	20213	98031	26457	42308	26302		
20469	07912	20924	98020	22256	00931	84300	05852	109*6
20471	06212	31105	99020	28559	32 00	53000		
20471	50812	82119	98022	24946	855	54402	00242	12234
20475	07712	10913	81020	28255	11 01	84320	05444	10933
20478	49712	21005	97020	28150	00910	26310	00348	
20483	49012	82209	99022	26341	855	24300	00339	12233
20483	59212	61737	46162					
20490	40812	22413	99011	27449	00020	66316		
20496	58712	92118	72022					
20498	18012	61413	98012	23457	52580	66806		
20499	10112	31813	98012	28158	34400	66602		
20501	25412	83309	97616	19110	862	25318	05210	149*4
20503	23912	62015	98031	18857	65700	66610	05252	
20504	79812	63218	98011	31146	51430	68332		
20505	21012	61833	98031	10953	58580	05151		
20507	17312	71710	98022	24457	21147	65808		
20509	26412	73220	98036	19 44	73601	94325	05776	13269
20535	20012	52228	99011	12055	15402	00820		
20540	57112	82017	97052	96846	10870	00409		
20542	45912	82225	97031	08845	0092	26310	00243	12248
20549	41312	81818	98022	10443	865	248	00043	127**
20557	26412	73120	98016	13145	61791			
20561	28012	73120	98852	17642	624	26305	06034	
20565	27812	62820	98038	11441	44660	65430		
20589	10212	22109	98020	26654	21600	64300	00050	
10590	01512	52018	98031	24112				
10613	07312	02505	98020	18310				
10642	72612	31905	98011	12910				
21001	70212	31109	98020	10977	31500	56805	05270	
21007	98012	82314	99202	12996	89	53110	056**	12331
21164	71612	20309	81010					
21166	00412	53405	82031	09583				
21183	03712	00000	99020	11282	00000	76000		
21243	48712	21605	99021	16372	22 60	15304		
21269	48712	52918	98011	21462	42411	30513		
21280	15912	03407	99000	16364	00900	34000		
21296	43512	21918	98031	18071	15540	57612		
21298	43112	31813	99018	16672	35500	36808		
21310	31012	60102	98152	21363	67400	24906		
21313	40212	41513	98501	18067				
21318	28512	20000	96465	22060	26000	54300		
21324	62112	13136	98011	13566	11000	62324		
21332	54312	72425	97182	05469	77	65809		
21335	28012	43205	98012	02160	48500	66304		
21338	50512	42318	98021	07872	41400			
21338	67812	83430	98021	19663		26301		
21342	33612	92305	97424	21362	9 9	56300		
21345	32712	81405	97155	21061	85400	17302		
21351	68012	40137	98181	19358	434	27608		
21356	64612	63447	98188	12558	644	73108		
21358	35112	91802	97112	21362	9	66300		
21366	59212	63333	98038	04762	63370	16302		
21369	26912	00802	98050	20756		36310		
21369	62512	63140	97818	08556	65400	54256		
21369	66112	73245	97031	15957	77420	66306		
21370	79912	43205	98011	29156	41500	64706		
21377	22712	00000	98000	20754	00000	10920		
21377	46412	20246	97022	05470	56320	65818		
21404	24512	03402	98010	21052	00900	12922		
21428	24612	12100	17854	30000				
21440	40312	02309	98022	08560	00000	76820		
21459	44612	81625	98031	00057	674 5	55822		
21464	38412	01105	92124	14260	00000	26302		
21485	25012	12300	23847	30000	62100	00301		
21507	65812	93613	55031	98642	55500	34503		
21508	31412	61805	98022	16352	45620			
22059	93712	60000	99022	09927	23550	25303		
22060	93212	50000	98022	09082	42401	25804		
22075	46412	70605	20280					
22148	97512	42707	99020	08782	40940	44307		
22175	23612	60 21	97022	14480	34621	081		
22181	91212	30506	98020	07785	11501	34300		
22187	24812	90630	98022					
22206	20312	40530	95031	13278	43600	08078		
22259	24112	40918	98022	15572	448	07572		
22264	42612	83608	96035	15577	84500			
22274	24412	30 1	97021	21568	21640			
22277	36112	3020	98011	19071	33400	65306		
22300	29512	50009	98011	24164	55702	064		
22314	35012	32710	82021	22462	22 00	54313	07447	
22331	13412	02503	99020	20761	00000	5 308	06140	100*0
22348	40512	20709	98032	18662	23000	64302		
22351	45812	60506	98152	16360	29365	67812		
22363	42612	10109	99020	19659	00000	13610		
22370	41312	00002	98000	10953	00000	31 13		
22383	50912	73117	81026	18359	54572	24216	06246	12646
22399	41012	00507	99000	22460	00900	06559		
22408	42812	72714	98031	13851	75500	06037		
23051	66912	80207	92022	74580	11427			
23078	89612	60202	98161	08683	69600			
23083	72712	72808	99022	07181	53620	61315		
23086	70812	83506	99032	07182	55610	64305		
23100	61812	73616	98158	09680	74 60	24810		
23114	80912	61405	99152	08385	63 65	85607		
23165	69512	03606	82000	08588	00000	34610		
23188	86112	42005	99030	02988	52800			
23228	59212	03105	84000	14178	00800	74602		
13557	05012	81109	93032	34110				
13563	00512	81918	96022	30510				
13565	05712	82509	97022	33411				
13570	02012	81813	96104	31410				
13615	04312	81324	93205	29110				
13622	04712	81624	97022	26910				
13627	05112	81818	98022	28110				
23809	73012	71309	99031	07981	757	76805		