AUGUST 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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	61705	98032	26579	62602	00310	05372	12021
20355	40012	62503	98158	25376	68500	00101	05872	12621
20360	70012	72017	98022	15581	22506	00310	00175	12044
20450	16012	82520	97502	18521	853	00300	00220	12554
20450	45012	92392	45422	9599	0 00	31200		
20527	35512	73015	98022	11053	75500	00323	00348	12844
20538	18712	82523	97023	93757	885	00816	00051	12546
20600	20012	81117	97505	99953	3547	00804	05145	10944
20620	33012	73014	98012	12948	755 6	00	00344	13032
21300	40012	80609	95618	20266	802	00809	05261	102*3
21490	48012	81810	98022	18452	855	00812	05346	149*1
22293	35012	60306	81022	12781	51501	00308	08372	11043
22389	53212	73014	81612	08369	31470	00000	07062	13234
22440	65012	2220	98404	00056	26600	42325	05144	12039
23660	02012	80378	98 32	03711	856	00314	00208	10443
OTHER	SHIPS							
20035	48512	20905	99011	12586	22500	77310		
20040	81612	71804	98202	13374	75600	16300	05573	11821
20098	79612	82309	98169	11678	83520			
20126	71712	20614	98010	13580	21600	25101	05176	10623
20150	76812	30913	99011	14278	52682	56301		
20162	68712	30913	99818	15082	31608	45302		
20166	72812	40912	98168	15282	32610	26304	00379	10922
20207	63712	10913	98018	18079	14500	45300		
20208	85412	21805	99010	14284	11 01	45302		
20216	68412	20913	98021	18681	21600	46302		
20220	86212	13605	97050	14984	11409	74302		
20225	56712	40709	98022	19380	31560	76308		
20233	86612	22502	98021	14984	21 400	74300		
20247	74012	31308	80020	17027	116 1	14113	002**	11432
20260	79312	62509	99031	14980	24586	54314		
20263	53412	71309	93011	22526	72555	55105		
20267	74612	2831	14880	31144	21693	85409		
20267	88612	22709	71031	08583	22700			
20268	88112	12309	98030	15982	11400	85400		
20269	79712	62302	99028	15682	00002	86300		
20270	58012	11015	98021	20783	12400			
20272	66612	71609	98031	20080	24446	66416		
20273	79712	22305	98010	12580	12501	87300		
20274	71012	51915	98016	19083	29614	45320	05173	11924
20282	29812	20313	99021					
20284	74112	41807	98151	16382	39781	86306		
20292	70712	82113	98818	19378	44322	84306		
20294	67112	62005	98031	25483	32460	55104		
20297	55012	30712	98011	24078	35670	14420	05178	10922
20299	78212	32005	80252					
20310	72312	71813	81251	15383	18522	54300		
20320	78312	61109	98032	11980	28519	14402		
20332	73812	31809	98031	13581	22480	46312		
20334	50612	51707	98011	26780	11579	54300	00169	149*1
20335	76412	70000	97052	11983	00006	17301		
20338	37612	20408	97020	24226	22 10	15305		
20338	62612	11709	98010	21982	11500	26420		
20339	71512	22013	98011	14686	22620	84401	00374	
20346	74012	72509	98168	14280	39766			
20352	39612	28214	26677					
20355	13012	52012	97021	22322	54501	14120	00020	10243
20355	25112	30613	99021	21777	32000	35300		
20358	26712	90710	98035	22775	94320	66302		
20362	38912	62506	97155	27175	67420			
20376	12212	80209	98022	22769	85400	45300	00267	10233
20377	29812	30609	99010	23775	21340	24300		
20380	66512	72509	98188	85677	8432	74602		
20383	34812	12509	98020	23325	11500	66404	05121	12521
20389	63012	22016	98031	18677	24400	75802		
20393	51212	52313	98031	30580	32451	16302		
20397	23012	1000	99010	24476	00960	26304		
20397	61412	01913	98001	19381	00000	66206		
20398	69212	73806	98022	13775	75500	16308	05272	12722
20399	69912	52805	98022	14274	34420	14306		
20400	48712	11608	98021	26477	10860	26801		
20400	49412	52013	98031	20782	534	15102		
20400	51212	22609	98630	23479	22501	26302		
20402	47712	11805	99010	24478	11600	17312	00275	118*1
20403	62112	01908	97001	18077	00 00	26302		
20403	62812	12055	81011	20179	10801			
20404	50712	21905	99011	23479	28831	26303		
20409	58512	72313	98022	19225	34400	35309	05124	12333
20410	88212	43007	99021	24576	50660	14300	00270	13021
20411	50512	22009	98020	18380	20005	26310		
20413	10212	13509	99010	23970	11 00	54301	00469	13522
20413	57912	72109	98022	19678	67560	25220		
20414	64812	22010	97051	14276	11281	66108		
20417	54912	30000	97050	20376	23863	25305		
20425	67712	73505	99022	13572	765	26300		
20427	51812	91464	22021	3194	64312	00618		
20432	46612	2403	92454	24171		14306	00070	12030
20435	23812	42515	97011	23523	48692	64300		
20436	45512	92704	00400	25020	00000	00101		
20440	42012	72513	98012	22469	7652	56318		
20449	57212	92212	92454	14818				
20453	07712	82245	98022	15970				
20454	07912	72613	99808	18971	72 0	55302	00269	
20455	32012	02709	95412	18670	01011	26106		
20457	07512	72809	98032	19371	71540	55305	00364	12333
20458	40612	3209	93474	20765				
20465	08412	62318	81012	16469	32604	53300	00167	12352
20469	41912	92313	93124	19365				
20470	13012	82309	97022	24075	84500	56403	00564	13422
20477	11412	82815	98718	12168	86510	54300	00166	12722
20479	11512	82421	96505	11368	865	54300	00266	12333
20480	15212	81613	98166	08668	85500	64700	00465	12533
20482	12412	82435	98502	11368	884	55625	00265	12422
20489	26912	72724	97185	12262	85	66310		
20495	23212	62725	98012	07561	27375	66304		
20502	23212	72718	98022	07863	744	25300		
20502	48012	81017	97216	19948	863	55014	00048	149*3
20507	17512	92324	97585	05162	93520	28302		
20507	20712	82724	98022	03064	84400	66300	05259	
20508	12012	82417	70258	04064	844	64820	00162	12453
20508	17812	82730	97622	05563	6352	28702		
20508	18912	82618	98626	01463	85100	65805		
20516	12912	82624	97115	05262	7342	66620	00060	12723
20535	21612	82722	97032	03151	863	24300	05149	12757
20540	46412	84010	98022	20648	865	66310	00045	13044
20551	18112	72320	97638	90857	774	65835	00151	12355
20560	00412	62518	97011	00816				
20562	14312	80911	96632	71055	83500	64816		
20564	18912	82313	9802	89155	88500	65830	05255	132**
20565	22512	82618	97215	88455	86600	65610	05253	
20587	00512	71813	96216	962				
20590	23012	80118	70022	99724	875	65105	05050	10152
20643	13512	30702	99010	09045				
20761	69312	71209	98021	12145	60942	74401	00639	11241
21138	94412	30000	99010	11582	11671	36301		
21145	96712	31009	16011					
21168	00812	11502	99020	12881	11600	35602	0****	11521
21204	79712	40912	98021	16284	32410			
21211	64512	40613	81021	18676	41010			
21247	46112	61213	80021					
21267	50312	40813	98031	19671	34320	13202		
21281	44412	10705	99011	22069	15300	56810		
21309	36912	90312	98022	20766	63440			
21321	39912	80409	98022	23066	854	16606		
21328	39812	70510	98022	21366	2342	27808		
21332	33012	22904	98018	19965	22500	16602	05162	149**
21344	32812	14103	18767					
21369	34212	73609	97022	18364	74500	25608		
21371	44412	62302	98012	21769	63300	66603		
21372	36012	80209	95022	19661	85500	66306		
21377	22712	93213	97022	20755	9 6	13232		
21404	24512	80011	98012	20753	500	13220		
21407	51112	83609	98022	22064	5400	56308		
21425	56112	27185	97202	24463	722	65103		
21432	24612	16248	15851	30009				
21436	38612	62505	98030	21060	67000	65612		
21462	24212	91605	91472	24054	9 0	00802		
21482	35312	41810	97030	20358	464	26310		
21485	25012	12100	21853	30000	42400	00505		
21486	41012	80415	98022	15154	862	25817	05254	10345
21551	13312	80000	91405	14959	80020	00306	00945	1006*
21586	68512	80807	94476	15846	86400	05328	05244	140**
21589	41612	51609	98011	18654	51421	34904	05250	12722
21593	44512	81408	98032	17654	444	76810		
21643	67612	82617	98033	13947	77420	64312		
22093	66112	80820	98022	09282	834	76	05277	
22226	37912	70910	96812	10784	2745			
22302	26212	21204	09702	14879	20911			
22313	28912	72004	82038	11880	64501	43 0	08171	10954
22315	34412	00102	98020	12282	00900	16301		
22323	28112	21113	97031	17081	21600			
22355	40912	82703	97022	11773	84500			
22355	56912	98011	08874	22410	65302			
22372	37612	60210	96830	10626	61520			
22419	77512	31813	98031	20071	39400	23301		
22425	55412	72714	98032	05860	45473	16608		
22520	77012	93209	97485	15347	11011	66100		
22581	01512	81718	96626	99014				
23125	44612	71808	81012	00287	00974	65910		
23137	51112	72230	97032	01488	57329	65402		
23377	06512	09003	99000	16585	00900	26601		
27096	67612	605 5	98032	09882	52400			

AUGUST 2

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
30340	52012	60000	98022	27282	12630	00311	05171	11821
30355	40012	20104	98011	24078	22500	00304	05669	10121
30360	70012	62125	98022	19781	22606	00314	00175	12157
30450	16012	53818	98012	19020	58500	00315	05114	13005
30450	45012	92315	91454	21162	9 0	00300	00562	12332
30527	35512	80910	98022	19952	855	00802	00251	13433
30538	18712	73425	98022	09958	775	00328	00050	135**
30600	20012	53307	98011	08353	38441	00405	00045	10522
30620	33012	30101	99011	18053	25549	00	00547	13031
31300	40012	20811	98011	22867	25400	00803	05264	106*2
31490	48012	83633	97022	12154	883	00317	05150	129*5
32293	34912	13109	81021	12682	11500	00307	08376	10942
32389	53112	80213	81022	11164	22441	00111	07056	13632
32440	65012	83008	98032	09255	864	00318	05243	12936
33655	01412	80421	98022	01210	845	00300	05207	10443

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
OTHER	SHIPS							
30048	41512	2416	92 54	22568				
30067	82312	62110	98152	11980	24662	65420		
30069	79812	82109	98166	14480	63420			
30078	55512	50513	98012	12283	64441	77310		
30107	88312	40905	99021	10878	13651	36300		
30127	69212	41018	89031	14981	43301	47310		
30127	76812	40713	98151	13581	42609	74407		
30130	58612	20918	98020	15984	21400	35114	00374	
30153	69012	31013	98801	16382	23517	46306		
30154	72012	68018	98021	15282	29352	16312		
30164	75012	20918	98011	14682	21300	36403		
30170	74712	20913	98031	15282	11602	46306		
30172	65112	50909	98032	18080	32420	16320		
30183	75012	11109	98021	16982	14300	56312		
30215	53012	21215	98021	20372	00040	37318		
30217	68212	41513	78026	1984	39540	45310	00071	11523
30217	68912	51313	98181	18380	21361	46307		
30231	58112	10816	98022	22028	11369	55305		
30241	62612	30813	99021	22583	316	85410	00576	10823
30246	83112	22110	99011	16384	82500	74314		
30247	83612	41713	98158	15686	29561	34306		
30250	87912	41814	98021	14282	27281	77300		
30255	16112	40614	27052	16723	10770	44804		
30255	85212	22309	98021	14988	21300	75310		
30260	70112	70913	98028	21480	31420	14300	05374	10932
30261	69612	70909	97032	21382	78500	85316		
30264	73412	61609	99031	19382	13546	66306		
30268	74112	51609	98031	19381	22431	46410		
30272	72312	31709	98011	20782	31400	55101		
30274	62512	40905	98021	23482	41400	76302		
30277	88512	62305	98291	13281	47496	84300		
30280	75212	51809	82010	19081	22479	54103		
30282	43912	20309	99021					
30312	55312	51305	99021	26982	22679	54315	00175	11321
30312	64112	32005	98030	24081				
30321	56512	31802	99021	26183	31400	36305		
30322	74712	1843	18679	39467	74467	85402		
30329	50812	80000	98022	27479	4361	14300	05176	
30330	55512	31003	98028	26580	32505	26206		
30332	76612	41409	98031	14682	33402	16304		
30338	71812	82518	97508	21080	84490			
30350	13012	20212	98011	23079	00001	46310	07710	
30355	74212	28301	28301	27977				
30357	74012	91909	97812	16681	84660	86310		
30359	37912	31102	99020	24477	22501	65704		
30361	35712	60703	98031	24078	54460	66300		
30362	42712	10002	98020	24725	11600	66410	00023	
30362	47412	63213	98032	26880	43510			
30368	08512	03613	99020	19173	00900	36918	00663	
30368	12812	50107	94012	23172	51500	46300	00464	
30368	32612	20410	97020	22425	22 40	15300		
30373	73812	82210	98022	15982	21406	84108	05476	
30380	14412	60305	98012	23773	48361	26300		
30381	73512	81611	98028	15880	35577	15314	05175	11621
30384	71512	71710	98032	16579	33731	47506	05176	
30392	42912	22702	99012	23475	22400	65305		
30393	68112	61809	97022	17828	6087	14		
30394	69712	72003	98022	15979	00 6	74603	05175	12***
30399	41512	21805	98010	24778	23400	20701		
30403	22012	10000	9610	24025	12380	14300		
30405	53212	22005	98031	22783	12303	26305		
30408	53812	62312	80029	17680	51511			
30414	58012	82811	97631	22025	7777	64323		
30415	66612	71802	96814	17120	62292	75300	005**	
30417	51312	31409	98030	23779	345 1	15302		
30420	52312	92309	90281	22472	9 0	23310	06672	11821
30422	43012	21402	99030	24777	21600	26301		
30423	65012	91402	94434	19669		26306		
30425	53912	82209	96284	20770		65300		
30428	59812	90000	90284	22566				
30430	61512	92310	93476	20471	9 0	15311	00271	12321
30436	45512	42219	96915	23225	44260	00713		
30439	57312	92750	95004	21067	9	16300		
30439	59412	92504	91454	20363	9 0	56112	00163	12144
30440	38512	63002	98021	23075	41462	17302	00371	130*9
30452	25012	23408	99010	21366	00971	66310		
30452	43312	92502	93454	22066	9	66300		
30455	29712	70202	98022	22764	53630	66312		
30462	23612	83108		22769	95400	14300	05167	13221
30465	41812	92003	91454	20316		28615	006**	
30466	50312	82305	00284	21764				
30467	52212	82623	95104	16656	862	54422	00256	12634
30470	36212	82302	94104	21761	9	66200		
30474	51612	72709	96024	15715	754	16210	054**	125*1
30480	33512	82315	98022	21061	3847	66306		
30485	07312	62730	98031	02564	41560	848	05257	127*3
30492	64612	80000	99022	23063	85400	64318	00756	
30499	11912	53037	97028	05309	52400	63333	05212	13052
30560	00712	62724	97021	01014				
31204	77512	50924	72021					
31212	67512	20613	80031	16677	32811			
31216	08412	33005	9907	11591	31400			
31219	62412	50818	99021	16 77	31500	66907	05371	
31219	93612	30909	98021					
31231	50612	22113	80011					
31247	50912	11009	99141	19672	14300	56810		
31269	76112	20813	98020	22677	21500	34701	05370	11334
31280	91712	33009	99151	11280	23523	34306		
31286	91012	92318	98212	11283	97223	75310		
31297	46412	60910	98021	30072	63520	13302		
31316	79912	41218	81021	25477	42100	11234		
31326	18412	02603	80000	14265	00000			
31326	30312	93309	97022	23467	83600	64301		
31330	18612	02405	97010	17065	00901			
31331	33612	90310	98022	23767	64440			
31332	18512	02907	98000	14164	00900	37903	05462	131*2
31348	32512	80202	98022	25464	854	16602		
31354	30812	83605	98022	22763	4347	27300		
31356	18612	22924	55020	11460	28000	76303		
31357	22812	12918	97001	09865	50910	75400		
31363	26112	83006	98022	21461	854	16807	05256	149**
31370	52512	83607	98032	20767	834	66300		
31372	42912	62309	96021	24067	65500	66805		
31377	22712	92909	98022	20057	9 7	12931		
31382	59412	83613	97508	27468	87400	56314		
31392	24112	03209	98014	01856	00000	73301		
31404	24512	03601	98000	20053	00900	13423		
31412	49312	93609	97105	19665	955	26806	05162	13640
31418	63812	82983	97202	32546	854	65110		
31427	77212	71613	98022	25470	75700	24102		
31428	24612	00043	16695	35008				
31455	46512	92913	97002	12256	97000	65218		
31462	24212	91609	98502	25154	9 0	00302		
31466	25912	93402	98022	20359	963	00300		
31485	25012	14109	22752	32238	42629	00300		
31485	27712	93409	99022	19357	856	66905		
31487	32512	21916	98011	17357	25500	25303	00256	11832
31553	33212	80000	94505	10458	87320	00605	02570	100*0
31647	69512	92315	92474	16945	90000	14104	05338	12322
32104	59412	51015	98022	11083	21401	76	05176	
32198	64512	80714	98258	15182	64620			
32332	18512	02907	98000	14164	00900	37903	05462	131*2
32519	78312	91918	93474	08552	9 0	00608		
33295	35012	02503	81020	04091	00900	00820		
33405	03912	02005	98020	14027	00900	74310	000**	12021
33407	06912	32704	97031	15526	12 40	74205	0****	13011
33410	11812	02006	97000	19528	00900	75300		
33412	02712	20908	97020	14028	01500	54004	007**	10931
33550	01212	82713	98032	98514				
33559	04212	42724	99011	99814				
33565	03312	22718	98020	99314				
33580	00712	83113	92215	958				
33593	04712	42105	99011	93215				

AUGUST 3

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							
40340	52012	13102	98011	24780	12600	00301	05372	13021
40355	40012	23110	98021	21078	22500	00102	05670	13121
40360	70012	42121	98011	22481	21531	00311	00176	12045
40450	16012	80000	98022	23122	806	00304	00417	13254
40450	45012	83322	98022	20655	854	00701	00151	13333
40520	16512	82010	98025	17057	884	24000	05450	12332
40527	35612	80342	97216	15360	864	00103	00150	10347
40620	33012	80410	99022	19249	855	88620	00242	10432
41300	40012	20608	98011	25169	25400	00908	00063	107*2
41490	48012	82914	97808	20754	684	00207	05151	149*3
42293	34912	13208	81021	12882	11500	00306	08375	10231
42388	53112	61010	81032	15966	61600	00110	06957	10632
42440	65012	83112	98033	14956	865	00119	00049	12834
OTHER	SHIPS							
40023	80512	82218	98032	12875	65420			
40059	87812	62115	98158	11977	34453	65300		
40104	54112	70918	98012	13982	57470	35114	00077	
40107	77012	70617	98022	12782	00970	26300	05079	
40124	72612	10920	98020	13278	16662	65100		
40125	78612	40913	98031	13282	43300	56310		
40148	77012	0915	99021	13983	12490	55300		
40155	69312	30913	98012	15982	31000	46302		
40156	80912	60913	98021	15682	12608	64105		
40157	48512	40718	98020	16371	11600	37620		
40161	68912	30909	98021	15983	12440	44302		
40166	65012	30715	98010	16682	32600	15101	05175	10723
40177	82412	10813	98011	15682	19563	76312		
40186	66512	30910	98021	19080	2731	26312		
40194	68412	40716	99132	13481	32400			
40196	62312	10915	98021	20529	23500	55107		
40201	83912	21405	98020	16983	12000	36312		
40204	74112	31109	98031	17838	32400	46305		
40220	86012	20909	98020	16681	21700	85806	05175	10922
40228	59112	20910	98020	21481	21500	16320	05374	10923
40228	88012	11413	98021	15682	11400	25300		
40234	47012	70516	98244	20164	77777	26310	05148	
40243	62312	41114	97031	21529	32290	14305		
40250	80012	40809	98168	19684	25989	13312		
40259	86412	12013	99011	16983	11515	34310		
40269	88712	51820	97976	15678	49471	35105		
40272	86412	22121	98011	16982	62420	74310		
40277	70412	30405	91021					
40280	85412	62018	98012	17682	39 09	64602		
40282	48312	30405	99021					
40282	51212	20909	99021	23081	31400	36302		
40290	60812	20705	99020	27782	22600	54305	00175	149*1
40295	79712	72113	98032	21781	38470	86304		
40296	77912	72018	64022					
40297	66312	30913	97020	20182	32600	24315	00178	10932
40301	62812	10809	99021	27082	525	85305	05175	10831

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
40304	76912	41818	99012	19382	32304	56302		
40315	71012	51409	97031	24782	34640	85308		
40315	80012	71824	97161	19081	77400	55312		
40316	66412	11212	98020	25827	12570	26319	05124	11631
40322	69012	41405	98021	25482	41400	76000		
40326	41512	20203	98011	22584	25100	14605		
40330	48212	43509	98021	24479	41230	25901		
40337	51012	22709	98020	13925	21600	66606	00024	12721
40347	11612	80205	97022					
40347	54812	28301	26879					
40350	45312	22909	99021	23077	22400	65310		
40361	22112	41205	98011	18074	32610	66300		
40361	38912	22704	98018	22370	24600	64300		
40361	46312	43210	98031	22378	38761	14605	00178	
40363	55712	42812	98031	25782	48423	66		
40366	49312	72709	98022	22479	72423	65306		
40366	72412	72420	98142	20082	52470	83305		
40367	74812	72013	98031	16981	22529	45305		
40374	18912	80902	98021	29023	7351	24300		
40376	72812	82416	97188	20075	77390	64125	05974	
40376	74612	42218	98021					
40377	16112	80205	99022	23773	88500	66302		
40379	50812	80218	99022	26851	868	16300		
40381	68812	92313	98032	20779	94281	26301		
40382	60212	62709	99012	24080	6151	45310	00573	127**
40385	74012	62309	99252	19676	44401	85112		
40386	25712	81609	96032	21025	865	64300	005**	11621
40389	35312	98012	12024	54768	65310	10021		
40389	70912	62213	98022					
40389	71612	82109	98158	19578	25901	64300	05272	
40392	13512	63105	81012	22673	68600	54300	00370	100**
40402	61012	72709	98021	22477	74000	25300		
40405	68912	31805	97031	19674	39500	26312		
40406	63612	52516	97658	21524	67499	64300		
40407	44912	62906	98031	19376	55640	26300		
40413	63012	70000	98022	20525	3564	14		
40414	62412	82609	98646	22772	87400	65310		
40415	26912	61702	98011	14177	41460	54301	00074	13061
40417	67012	92112	93454	20764	9 0	14309	00264	11621
40418	59412	60600	98034	22072	78359	56302		
40418	66112	92408	91454	19766	9 0	53408		
40419	27012	61406	97021	19023	58530	24808		
40419	68012	91902	92454	20068	9 0	55303	00368	
40421	55212	60710	98022	24465	68000	66304		
40425	10512	73003	97022	21918	73700	44308	05117	12832
40430	58912	70815	98022	23766	38400	55902	00061	10722
40431	29312	82005	98162	17671	854	56600	00068	12020
40436	45512	83125	80403	22516	88390	00301		
40437	50712	93213	98022	22758	95300	54305		
40442	45212	80120	98022	18657	85500	16302		
40445	43912	83616	98034	19058	876	15300		
40446	08912	50002	99032	21268	11500	16105	00260	100*7
40446	41912	93209	98032	15961	00256	24815		
40448	44612	42924	98022	19658	434	66216		
40450	38812	42822	99016	11965	21640	65602		
40452	08912	53308	90931	20670	34560	15304	00356	11010
40453	40712	83019	98022	13517	854	16808	05416	13044
40456	42612	73030	98256	15656	6437	56330		
40457	28212	71809	98022	15668	65663	27610	00265	118*1
40459	34712	92313	96434	12573	11111	61830		
40459	41712	82925	21015					
40461	38112	82713	98022	11265	858	15807		
40464	35812	82913	97515	10464	873	14811	00162	12333
40467	40612	85730	97258	09056	85600	66600	06256	12738
40468	12412	43409	98011	20765	43640	66326		
40478	36312	72713	99014	07866	75500	66810		
40481	16712	7251	98032	19609	44580	67301		
40484	37012	82721	17502	07159	78270	26608		
40484	43912	43425	60021	15752	46609	25300	00448	
40492	23412	82220	98032	13862	7456	927		
40497	17412	82213	98022	19116	41570	64901	05213	149**
40497	20612	82018	97258	14961	68 96	66830		
40508	17912	72513	98032	18662	76300	65300		
40508	24312	81915	30535	09559	85430	65850	05259	11933
40511	12512	63018	98032	16560	62400	64115	00060	
40516	44612	83624	97022	17911	855	15305	056**	105*5
40555	24712	63205	98022	13057	66300	00244		
40565	21612	73412	98012	15155	38539	26605	00042	
40582	00312	80718	97502	81113				
40584	00612	80509	96636	84113				
40589	24712	73213	99031	14351	28679	64310	05349	
41073	26512	72309	97022	18060	76300	00610		
41119	90912	81010	99132	12979	33632	35407		
41216	56612	30813	81031	18676				
41242	11812	73005	97031	11580	74302			
41248	72312	60712	98022	18476	66500	24300	00272	10836
41292	42912	06201	24880					
41322	35512	73605	97022	26165	74400	64302		
41339	18512	02309	98010	15064	00901			
41341	22212	54218	81011	59660	56300			
41343	54512	22305	80020					
41345	78012	11118	98021	27475	12400	15307		
41359	67312	20513	98021	30874	24500	56802		
41366	60812	80514	98032	30569	894	66300		
41369	50912	83605	94202	27164	83300	66300		
41375	27912	83313	98002	19661	8	66300		
41377	22712	92718	98022	16355	9 5	12734	00053	13632
41398	41012	03605	98020	23066	0	26502		
41404	24512	03605	98000	17053	00900	13421		
41407	29712	93309	98020	16961	95400	63603		
41409	72112	42309	98031	34973	834	65300		
41428	24612	32200	15852	90000				
41432	72112	16093	98030	32270	69400	24102		
41462	24212	82005	98021	23456	82664	00302		
41466	54212	92913	97512	26158	95400	65602		
41485	25012	04202	21852	30604	22650	00809		
41486	37512	92930	98258	11254	873	66320		
41494	79312	91824	90284	13554		26312		
41535	69612	82210	69	19350	9	43111		
41586	50612	03215	99020	13252	00900	56300		
42086	75812	81013	93028	11280	22574	00276		
42117	52812	20914	98021	12084	21400	76		
42117	60612	20109	98022	11983	22401			
42134	42012	20908	98010	12585	22601	66301		
42167	26112	60910	98012	08882	64400	16306	05479	10922
42167	57912	30900	81011	14283	45400			
42173	70112	31014	98812	10083	35500	26312		
42221	14112	72102	98038	03784	15400	00500	09979	
42231	45912	42514	98030	11182	41600	15304		
42253	20912	91405	99801	07880	95000	37803		
42263	23312	81508	91032	10080	22520	56602	09977	
42294	27412	21713	80020					
42357	54112	10402	64011					
42359	27212	33524	98020	20362	31400	57303		
42519	78312	91706	94515	11549	9 0	00803		
43103	53812	12530	97020	01025	11200	67838	00124	12567
43560	04112	72213	97016	859				
43582	01112	81809	97626	82814				

AUGUST 4

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
50340	52012	63213	98012	19979	42670	00402	05476	13032
50355	40012	82520	98258	18876	835	00105	05772	12522
50360	70012	42317	98031	22681	22505	00306	00176	12334
50450	16012	82016	97931	14621	75500	00804	00220	149*2
50450	45012	80302	98022	25855	855	00304	00346	10343
50526	35112	63328	98152	11851	52560	00407	05114	13347
50538	18712	81719	96616	93059	8 22	00833		
50600	20012	41012	98011	07953	21502	00610		
50620	33012	20112	99031	16650	15530	00	00446	10232
51300	40012	70710	98032	24568	78500	00812	05157	107*2
51490	48012	83211	97808	20354	884	00309	05151	149*2
52294	34912	70708	81022	12383	12508	00112	08375	10731
52391	53112	21313	81031	17668	00938	00308	06960	11431
52440	65012	62110	98022	20748	60970	00310	00250	11333
53660	01312	73628	97802	99211	785	00328	00109	
OTHER	SHIPS							
50037	58312	40709	98021	17518	40942			
50071	49912	71809	98638	12279	77400	25108	05375	
50096	86512	49902	99021	11380	22688	35200	00079	10331
50101	78912	40513	98012	10582	31411	24100		
50102	44312	70724	97030	12580	71300	37816		
50106	78212	71718	98022	10182	79662	55101		
50132	62912	20718	98012	13283	12420	77312		
50143	80612	71113	98005	13582	21111	35407		
50176	88712	51909	98031	20083	52300	74300		
50177	87212	51113	98022	14981	40 21	16602		
50203	61712	30610	98031	18381	32600	13501	05274	10623
50219	42912	40713	98031	19681	42 00	36306		
50238	63212	50909	97020	19981	53600	14305	00077	10822
50240	45212	20909	99021	20781	22400	36302		
50268	57612	40916	97021	22027	32392	14304		
50270	65112	40705	99880	23083	33630	54300	00176	107*1
50277	55012	30910	98021	22580	31500	16300	05474	10966
50277	87612	30709	99020	19382	31300	36106		
50285	52412	20409	99021					
50290	79512	50605	81021	63381	44474			
50295	79812	43302	98033	21305	28686	13300		
50315	76612	72009	98258	20380	52572	55303		
50320	61212	20000	99010	25281	21500	45310	00073	127**
50330	41012	42513	98022	20582	32502	25002		
50335	52612	72911	98021	31079	82402	65308		
50339	75612	52309	99021	20784	00780	55302		
50347	75212	61909	98022	23782	43483	16306		
50350	59212	22609	98020	23727	21500	16703	00123	13221
50351	73212	22118	98036	19684	24400	45301		
50359	62212	26401	24881					
50360	76612	22305	98020	20083				
50364	73812	62113	99032	20080	12469	46312		
50365	44512	72409	98808	18366	87620	64300		
50367	72612	32513	98011	21382	24640	85612		
50370	63512	82330	98022	22070	58410	66		
50370	67312	52715	98161	23781	63401	25300		
50371	72812	72515	98012	20480	21330	54306	00074	
50371	73012	32013	98012	21380	22453	45303		
50375	13412	82202	98032	20776	74500	66310		
50383	13612	82402	98022	26624	854	24604		
50384	56712	31605	98016	19079	22462	25300		
50388	22712	22713	98010	17676	11500	26303		
50388	41512	83016	97022	17873	8757	14300	05472	13023
50391	71212	52413	98032	19478	62419	25041	05168	
50396	68812	72415	97026	19027	67691	64500		
50400	11112	03613	99010	19069	00000	54110	00159	11702
50402	44212	52609	99011	19372				
50403	53312	80913	98022	19071	88300	25602		
50403	66212	72 8	98026	18278	753	55105	05075	12533
50405	09012	62620	99157	15175	33599	54306	00269	12632

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
50405	71512	82218	97806	16975	854	66406	00072	12334
50408	36712	72017	98022	18671	00 70	26305		
50408	70812	52415	98001	18681	42501	15000		
50409	62612	32713	99014	18378	11649	25401	052**	149*3
50410	64712	73605	97031	18076	77600	66305	00376	12621
50412	60012	51405	98018	16976	22560	26806		
50413	58912	91013	98162	17372	874	26810		
50420	09712	03609	98001	18171	00900	84403	00756	13633
50421	27612	63009	81021	14370	52501	14305	05560	130*3
50426	56612	81409	98012	19365	84400	64810		
50428	51912	80713	98022	23456	65 3	66400		
50435	47712	10721	99011	24468	00 45	66308		
50435	64512	92513	90615	19365	9 0	15602	00265	12332
50436	45512	60307	96202	25516	544	64400	00316	
50440	20612	22413	98010	11273	29630	56812		
50446	60912	81523	96505	16264	864	16706	05363	11422
50452	44412	80209	99022	23446	745	56312		
50455	58512	81615	98586	11360	8442	25805	00457	
50463	61512	81715	81602					
50464	36812	53618	98012	19358	566	15703		
50465	35812	83418	99252	17365	64461	65356		
50479	17012	72303	97022	06468	6566	27704	00267	123*2
50482	29112	62225	97012	04358	51600			
50484	12812	81718	98022	13666	84500	14802	00161	11732
50489	26512	62637	98022	00358	64500	66409		
50491	21412	72024	98026	99365	77400	25600		
50492	22012	82516	98022	97363	842	24300	00058	12234
50492	24112	52330	97581	96616	872	64914	05114	12336
50495	47312	82600	98022	24447	864	56100	05243	
50497	04612	92016	91472	07807	9 0	28308		
50497	47212	82805	98022	26250	855	55908	054**	
50499	10112	82221	80802	13764	86500	67812	00055	
50506	20112	81825	97186	95763	86400	64830	05163	
50507	20312	82022	98256	97259	85500	25415	05259	14937
50507	29312	83240	55038	88254	87200	62340	05346	13249
50508	27712	83537	96585	93658	873	65512		
50509	06212	82016	99022	17868	51520	86605	05461	120*3
50512	07812	81215	96581	64160	863	66820	05160	12032
50534	42612	73320	98252	21548	5142	66311	05144	13333
50536	50412	82309	97021	19346	886	55816	05244	12322
50540	48812	82309	86031	19846	80400	65805	05344	
50544	35912	48015	98031	01053	34579	66150	00247	10023
50559	00212	73130	96011	96915				
50585	00612	83237	98022	92812				
50729	32412	22905	81021					
51048	93712	62020	98162	12576	54560	65306		
51204	77912	40818	99021	16080	22606	66900	05263	
51206	72312	30913	81021					
51208	76012	20918	81011	13981	11810			
51217	40912	23605	97020	27167	24430	64302		
51224	54612	60818	81038	19072				
51225	93712	31013	98021	16682	24401	25106		
51232	67212	61116	98010	17578	56560	24902	00471	11035
51268	48512	16202	24878					
51281	63312	31112	98011	13086	33400			
51293	51512	32605	82010					
51295	16112	93113	98022					
51300	19412	63213	81012	11962	44540			
51321	18212	83015	97022	13262	853	33503	05259	127*2
51323	35112	50213	98030	24767	55400	57806		
51328	39012	33609	94031	24679	32300	14606		
51364	21612	83215	97022	17058	864			
51364	69312	80913	98202	32272	893	66601		
51367	59612	20505	94011	32 67	13430	66300		
51369	70512	70818	97032	30573	74400	25302		
51372	24112	83026	98032	17659	64400			
51372	36312	22905	99020	22766	21300	66606		
51377	22712	02818	98020	15253	00900	12844		
51382	77112	61118	98031	29175	49410	25106		
51383	33212	03613	98020	22465	0	26610	00059	13642
51404	24512	83605	98012	17453	86500	13421		
51421	77512	01709	98001	26871	00 00	26108		
51428	24612	16148	16454	30009				
51437	66612	01805	97114	35667	00000	24102		
51462	24212	93405	97515	23455	9 011	00306		
51484	46912	92913	99022	20355	944	66310		
51485	25012	16003	20750	36208	22650	00605		
51500	69612	91813	90284	27153		26312		
51552	56812	92015	97032	16250	843	56300		
51591	77712	82303	92126	18355				
51662	68312	80418	98205	06147	87400	83614	05341	10420
52089	68912	50910	98022	08180				
52124	10012	11915	98030	05528	15610	02826		
52142	33812	31613	98021	13084	32600	084		
52292	43212	30109	98161	11979	00980	26309		
52349	31812	42406	98021	13978	42524	078		
52370	34912	28100	09770	30000	40000	83004		
52375	59512	71013	64022					
52382	38312	02106	98011	10181	00000	06464		
52415	41312	71805	97031	12069	77250	05469		
52432	55112	81410	99022	16665	845	16312		
52454	62812	22411	99111	18955	21 00	16306		
52486	41812	81303	91305	99862	86100	06062		
52520	68312	83213	97034	23548	74 0	01000		
52525	52312	82210	97022	19237	865	15805	000*7	122*2
53560	04312	72930	99808	89015				

AUGUST 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
WEA	SHIPS							
60340	52012	13009	98011	18179	12600	00306	05474	13022
60355	40012	62119	98021	16779	53560	00001	05574	12222
60360	70012	22414	98011	21381	21600	00310	05177	12433
60450	16012	63016	97022	17019	68543	00215	05411	13034
60450	45012	81510	98616	14760	8062	00828	05453	11533
60527	35512	83017	98022	15550	855	00903	05241	13044
60538	18712	72830	96616	86656	734	00226	05250	17842
60600	20012	80536	96606	6951	672	00828	05247	15534
60620	33012	20216	99021	12448	25500	00	00146	10233
61300	40012	20105	98011	22369	25500	00914	00060	103*2
61490	48012	83221	98025	22654	862	00104	05153	149*5
62296	34712	21506	81021	13682	21500	00314	08373	10841
62391	53012	81012	81022	12770	40848	00906	06967	11131
62440	65012	61500	98022	25558	60970	00105	05356	12833
63660	02012	50210	98168	11710	4356	00311	06304	10244
OTHER	SHIPS							
60042	39912	30705	97022	13582	34300	37124		
60115	61512	23205	98010	24082	21400	65320		
60137	74912	10727	98031	12280	11000	85305		
60180	63012	30911	98020	19127	32401			
60184	75112	41613	98031	15685	31400	00302	00376	11744
60192	70912	61409	98031	20384	64440	45301		
60196	40012	70909	97032	18080	74400	36305		
60199	65612	30718	98030	15983	22340	76310		
60203	85912	20909	98021	18082	21600	45302		
60208	68812	31009	99858	18381	22401	86320		
60215	68812	51415	98021	19383	33540	85136		
60230	87512	20905	98020	20080	12608	25302		
60231	59112	30610	98031	20681	32600	14504	05274	10622
60237	72812	42318	98142	18081	38492	46300		
60243	81512	70909	99031	19683	53360	26300		
60245	69812	70505	98211	21081	44300	85110		
60251	85412	20905	98010	19682	11501	65300		
60255	85612	20705	98011	20383	00064	65300		
60257	60412	31009	97020	23182	31700	14315		
60257	62412	21409	09010	22182	21500	46504	00172	114**
60263	87512	10909	99010					
60264	86612	10709	99020	18682	11300	76303		
60267	88612	31109	99020	16983	22604	35120		
60272	88812	41113	98018					
60277	87212	50708	98031	21078	52600	36302		
60278	90212	60913	98016	24082	64430	75300		
60290	78012	51705	29802	22000	23404	56801		
60292	53112	53305	98021	21027	32453	14305		
60299	79712	70002	99031	20382	35573	85310		
60306	77512	61803	98022	22783	21402	35314		
60311	71412	11809	98011	24782	14500	45308		
60320	59612	33109	99020	23480	11449	65305		
60321	48512	72716	98802	19176	734	16520	05675	125**
60330	34412	32318	9022	22780	22520	26310		
60344	74712	22509	98031	20080	12430	45304		
60360	61812	27134	98151	22482	22300	66312		
60362	42512	10000	99010	15179	22600	56600	00372	100**
60369	50112	32510	98011	17380	24604	64300		
60372	11812	03606	98020	19522	00000	84303	002**	13643
60372	46912	13603	98020	16477	14500	14305	05369	136*0
60374	74312	82318	98292	18678	43492	45310		
60377	14412	12705	98020	20374	11500	26306		
60377	73012	72013	97202	15982	52752	40304	00074	12032
60377	73512	72410	98802	18180	22561	55105	00075	14432
60384	37512	32303	98162	12076	21360	54300	00173	12352
60384	51912	62213	98021	14327	54460	16808	00324	12032
60387	21912	22508	98011	20078	12360	66310		
60388	52412	52313	99021	13280				
60390	72012	72007	97171	18179	69363	25300	05274	
60394	48312	51910	98032	14975	28568	25300		
60397	59812	63213	98028	16377	63501	25300		
60399	72212	80407	98818	17377	46570	16403		
60401	09812	02805	99012	22875	00000	86101	01064	
60401	68112	83114	97014	17573	7533	37410		
60403	58812	53213	98022	15926	42580	26302		
60406	69812	90405	90444	17373	00000	76		
60409	28412	73010	98022	20017	00 51	26303		
60411	37112	80909	98012	17369	6661	14300	05267	10944
60411	63012	73013	98011	18072	34	85300	00068	12953
60413	45512	51505	98030	10273	33061	25606		
60418	61212	13009	99015	15274	00010	64310		
60419	51312	62513	98205	08874	65508	26802		
60421	50412	91813	98142	08168	954	26810		
60422	58812	43413	98011	13866	31640	66350	05464	13453
60425	19412	42533	98011	95858	43500	26330	00049	
60428	61512	02808	98000	15969	00000	16606		
60431	15412	42914	97020	15534	15524	44 61		
60431	37012	91110	98022	18665	65707	67802		
60442	23312	73209	81022	18865	75500	14305	05260	
60449	44412	81409	98202	13562	853	65530		
60454	58312	23012	97015	13163	25400	65028	06262	
60457	11212	82809	98026	13819	7052	55421	05215	159*2
60459	42512	91105	97512	17360	964	56706		
60460	08212	72105	98032	14971	00940	64802	00365	12223
60460	54412	70509	96035	10653	776	55300	000**	
60465	07212	72009	97030	13667	74500	57300	00262	120*4
60465	53512	80709	97051	0801	8541			
60465	55512	80602	98022	10459	862	17310	05056	10611
60473	35712	52303	98012	20057	55000	66302		
60478	20512	42913	98001	161	456	15 11		
60478	29512	42913	98011	16959	45	15701		
60483	47712	81407	99022	15700	856	25810	00108	11420
60486	40112	80018	98022	401	84600	64005		

SURFACE MARINE DATA

AUGUST 5

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
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
60487	21412	53124	98258	09914	52400	26304	056**	13166
60495	40512	72309	98032	17656	58 79	66806		
60497	15312	52730	99151	05461	54400	24325	05153	17672
60497	20712	52730	80922	15560	58400	65385	05348	
60498	12012	12524	98021	07862	11500	25310		
60502	24012	43131	98021	06958	42600			
60502	58112	90113	91474	10355	9 0	14310	05555	14921
60504	36512	73209	98012	18653	744	66310		
60520	12212	32133	80011	97561	33500	632	00055	121**
60544	43712	80902	98022	15449	865	15302	01455	190*0
60548	44312	82405	98022	14847	81500	64300		
60550	10312	31925	97012	94958	25541	63809	00153	11937
60550	21612	83340	97028	85552	874	24514	05451	
60572	11112	61717	98031	91159	25439	73819	00253	12046
60583	00612	63230	97011	10612				
60585	00512	62930	98032	08012				
60585	01012	63218	99011	09213				
60587	18812	80209	01432	83054		22602	05152	10649
60594	04612	81313	81022	01557	86500	64830	00153	
61035	99412	51410	97158	12572	27362	65302		
61177	65612	51113	99031	01377	51501			
61200	32012	50112	80031	20075	28640	65815		
61204	79712	40918	81146	15980	33912			
61207	69112	60913	81022					
61222	63712	60720	98032	19278	64600	64804	05371	10433
61243	52612	20403	20881					
61266	15912	53413	80012	11270	44610			
61274	90812	71409	97251	20381	77422	53103		
61275	05312	93209	98021	12566	94240			
61287	42612	30113	98021	24070	21570	57807		
61297	78012	30718	98188	21076	22560	26810		
61304	77512	31408	98021	29574	31400	66300		
61314	45912	63609	87022	21696	35000	64303		
61325	18912	83204	96502	13852	863	23504	05480	127*2
61342	35012	63005	98031	19369	35450	14612		
61365	25512	93209	97021	18363	955	26810	00158	13232
61377	22712	92509	91454	17352	9 0	12532		
61381	63012	30909	98161	32270	34400	25002		
61386	24612	83222	95034	10855	47400	75402		
61387	28012	33409	98011	17660	314	67300		
61404	24512	83605	97012	16051	86200	13432		
61421	68512	91609	98032	32971	87500	26302		
61428	24612	32200	13854	30000				
61437	60812	80502	96104	33965	35087	24601		
61462	24212	63405	98021	22755	63524	00301		
61462	77512	83205	98021	25150	87	26102		
61473	71712	92013	98002	24058	9 00	65804		
61484	56812	92924	97114	32258	9	66906		
61485	25012	24301	19855	30605	11600	00301		
61496	60412	92409	97412	32255	79906	26302		
61499	67912	82324	97154	25158	8	26300		
61501	36712	82514	97515	16958	64620	65402		
61502	66912	82030	98022	26256	863	54907	00855	11845
61521	23112	50718	80032	20075				
61541	67012	72016	97182	14254	773	55810		
61547	61312	82220	95444	20351	1 6			
61562	53812	93013	04454					
61673	66412	91312	93464	97345	9 0	85810	05241	10921
61711	52512	50910	98023	03034	22411	118		
62081	08612	72318	60022	09682	33679			
62087	07712	99022	09182	22 8				
62150	47412	30609	98021	12286				
62201	75712	50512	98029	12081	53500	26320	00376	10445
62210	10012	82237	82031	06386	00920			
62343	79212	51012	98030	26324	32480	26111	05021	10944
62519	78312	62213	35412	16648	86464	00101		
63124	48212	82413	98032	00522	00907	66615	005**	12654
63128	49612	82618	98050	00989	00910	25817	00478	
63348	18612	32902	97051	11085	31500	84300	00375	12822
63348	19412	00000	98000	11386	00900	25604	0**86	100**
63354	17412	03109	99020	11574	25300	00374		
63355	16412	03112	70000	11883	00 00	64103	00373	12122
63556	05212	83030	97038	10612				
63581	01312	83137	98022	06113				

AUGUST 6

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70340	52012	23109	98011	19578	22600	00310	05576	13032
70355	40012	62518	98161	12678	58660	00005	05474	12523
70357	40312	42515	98158	13779	33660	54300	00373	149*3
70360	70012	82421	96619	19577	22520	00110	05574	12423
70364	70012	72618	98029	21078	55430	66308		
70450	16012	71910	98031	19420	18532	00802	05212	12855
70527	35512	63309	98022	15066	854	00111	00443	10322
70538	18712	62527	98258	01754	53441	00422	05352	12546
70593	17112	80208	97284	80954	862	73309	05252	1****
70620	33012	83635	97606	08548	854	00		
71300	40012	70709	98022	20960	78600	00810	05164	1***2
71490	48012	82911	97022	28046	854	60003	00146	149*3
72293	34812	11005	81021	14492	11500	00316	08370	11241
72389	53212	83319	75022	08068	4552	00323	07166	13435
73661	01812	81025	95808	00810	885	00834	05210	10943
OTHER	SHIPS							
70064	81612	72305	98812	10879	59523	55300		
70065	53012	61808	98021	16027	32706	76308	05324	
70107	89312	20913	99011	11980	21807	76310		
70144	77112	60613	98032	11981	63404	16318		
70149	35212	30909	98052	18082	31400	36310		
70151	66612	30813	99030	16183	21501	85318	00076	10823
70196	63312	31009	99020	19382	31500	46312	00174	109**
70200	86012	40705	98181	18382	32501	45300		
70205	84512	40509	99031	18382	14 50	36602		
70235	80712	70909	99182	19678	63515	37318		
70237	69512	31209	98032	18084	32410	45301		
70249	69712	31009	98022	21380	32314	45308		
70253	88612	41213	98031	19683	22632	43300		
70255	63512	27505	98011	21181	21600	85310	05174	17522
70259	50912	71813	98022	17249	526	26307	00345	
70261	86912	14093	98028	20081	44402	35300		
70265	87512	50905	98031	20082	42602			
70266	55412	20603	98011	23382	22600	14504	05070	106**
70272	68112	31109	99032	20783	22201	86118		
70273	70612	21406	98011	22483	29503	85320		
70277	74112	80510	98142	12638	84002	86304		
70284	46312	22709	98001	26882	25500	55304		
70284	72012	31409	98011	20079	22430	45304		
70285	69612	61109	98039	23482	54421	76308		
70289	40412	32505	98020	22026	34540	55312	05121	12421
70291	60212	13205	98020					
70300	66612	11505	99010	24082	12400	65308		
70301	77112	20809	99020	21781	24301	16402		
70308	71412	21402	99011	24082	11330	86116		
70310	70512	31602	99011	23082	23500	46114		
70313	70412	21809	98010	22781	22401	46102		
70315	76312	62002	99011	22782	02406	55112		
70317	48212	62735	96032	20027	54518	14805		
70321	78012	72305	99032	21770	44583	16300		
70324	71512	12013	98020	13983	13600	44312		
70334	27812	32214	98021	22079	31500	25407		
70348	75212	82318	98032	21480	41414	85300		
70358	72512	81402	98812	20074	49370	46418		
70361	46312	13112	98011	11979	12500	66310		
70368	35512	2318	98011	12978	31611	56330		
70370	74012	73609	97031	20078	76403	46108		
70372	55512	82710	98141	20079	54620	64300		
70373	74912	73209	97054	20777	00 30	45316		
70374	70712	73607	98011	19379	22406	35304		
70374	73012	83409	95102	19380	76078	36310		
70377	43312	23303	98010	09876	22000	54300	00067	13452
70381	60412	32513	99021	16378				
70392	10012	40011	98030	12171	41700	85300	00166	
70392	71212	30002	97014	19078	21600	56308		
70393	67612	50116	98011	16976	55500	26302		
70395	12112	20000	98020	21274	21400	57206	00666	100*0
70395	69412	10002	98022	19374	00010	54312		
70399	64912	40618	98011					
70400	41012	23113	98016	09580	12130	25300		
70400	58712	81504	98021	16676	31530	25203		
70400	69412	60905	98031	19372	6268	26312		
70403	49312	83418	98032	16969	85800	26301		
70403	62712	80718	72018					
70404	43212	63220	98020	10674	695	14310	05164	13223
70406	44112	62816	99022	10271	54540	65312		
70408	67212	90000	91474	15966	96000	63305		
70409	63012	63105	98014	16373	45411	26306		
70409	63812	52792	98022	16073	25543	451	05167	127*1
70413	66912	93304	92454	17918	9 0	16306	002**	
70416	51912	93605	98032	16968	98500	25306		
70416	53412	60206	97021	16965	36560	26300		
70417	61012	43205	99021	16977	46500	66390		
70420	44012	53219	98012	09821	22560	16110	05318	13243
70423	62812	73304	98012	16072	15330	85303		
70425	53812	32309	99012	16362	2155	65300		
70429	50812	83102	97285	16658	865	66320		
70429	62012	90000	95432	18568	9 0	65206		
70435	47912	73228	98011	15056	754	25304	002**	13244
70436	45512	83320	96202	10013	84599	00340		
70439	08812	32802	99021	19864	34704	15300	00155	128**
70444	20312	81807	96602	14420	85	54612		
70446	42712	70709	98031	08165	773	16806		
70451	42712	07164	99182	08562	444	26306		
70456	51512	80809	96616	15654	872	24313	05254	12722
70457	49312	83614	98024	15653	854	66328	05551	13622
70471	47112	73212	98022	30080	75700	64311		
70478	07012	82606	98020	18766	22691	54327	00153	
70481	59312	62310	98014	15961	00005	16300		
70483	47012	70913	98031	16956	743	66310		
70484	26312	90705	98022	13258	52690	24403		
70486	43112	60910	81021	13862	31541	64315	00551	109**
70491	16812	92713	98032	14962	99999	26812		
70548	13312	72230	97258	00655	684 2	62320	05351	17345
70585	00512	81318	97102	08104				
70587	01012	81513	98022	07914				
70592	15212	80180	95505	81056	863	33113	00155	10536
71168	60512	30713	98018	16677	32400	56805	05171	10744
71208	65812	70918	78021					
71210	76312	71015	98022	13080	62510	26316	00071	11032
71213	60612	70714	98152	17068	66660	22907	05271	10935
71224	13112	62709	80022	10875	42510			
71225	56212	60709	80022					
71235	51012	60813	81022	19374				
71236	68812	50720	98208	19578	58600	65904	05472	10733
71246	93212	70905	98032	18682	74463	53604		
71265	91612	30905	98030	20082	21580	65300		
71272	70812	30913	99258	21778	22560	26300		
71282	91512	07052	98021	21084	00041	65606		
71308	51312	50205	97021	24770	34541	64302		
71331	19412	02920	99020	12562	00000	64400	00055	12836

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
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
71341	22312	32166	32023					
71353	32012	63213	98032	19065	45320	14910		
71361	72712	80910	98038	28923	12556	26103	05121	10922
71362	75912	20000	98011	30174	21700	66312		
71377	22712	92402	94442	19056	90000	12720		
71391	25712	22709	98216	16359	25 00	75820		
71395	54312	90513	97805	29869	882	25910		
71397	38612	93209	98022	23462	944	67301		
71402	65212	80925	97702	32672	97417	25306		
71404	24512	43605	98012	15854	44600	13421		
71420	60112	70902	98032	33967	796	26101		
71428	24612	00903	13856	30407				
71434	24912	83209	97032	09855	57520	85902		
71434	55312	80505	97053	33564	22026	24601		
71462	24212	12002	98021	23052	13600	00306		
71462	68012	83605	98535	28456	865	26301		
71484	66512	93213	99022	30150	946	66112		
71491	51012	90000	98012	30158	98525	26402		
71495	77512	82310	96454	29852	8	26310		
71498	57212	82316	97154	27860	8	26803		
71524	75112	31709	97011	26144				
72090	09212	52218	81011	07984	14 10	55300		
72109	77012	40720	98028	08381				
72142	12312	72516	99022	05182	00920	46402	05373	12532
72153	10712	82012	81602	05784	59620	84819	02075	120*2
72182	65712	60813	48021	13984	65202			
72195	08812	81808	97032	03584	85	14802		
72201	10712	60602	01032	06485	62500	00302	00482	11821
72223	15612	50717	82021	07481	21 51	23806	00178	
72224	14912	60815	82012	01481	383	2430	05278	107**
72252	49812	71713	98022	23073	74470	56603		
72268	22012	70508	81021	11 82	9	1500	00079	
72273	28012	81610	97012	15079	82752			
72295	26012	81408	98030	10581				
72305	57712	41609	98031	17678	12270			
72310	22312	11315	83130	07 80	14 00	00105	00180	
72318	33112	00902	98050	12983	00900	17301		
72330	33812	22710	98021	13583	22600			
72333	69912	61409	98031	23476	32460	66601		
72339	27312	21110	81000	12579	11100	24703		
72349	40012	40604	98021	14079	40010			
72363	74612	21509	98021	27177	21400	66300		
72370	34112	00503	97000	09577	00900	075		
72381	46112	73409	97022	14267	00980	54310		
72399	71712	91313	64022					
72464	79812	92802	96402	31252	9 00	65300		
72488	73412	81809	97022	24454	845	2631		
72520	79512	72024	97182	23048	874	00604		
73532	03112	11809	98000	14616				
73537	03312	12205	98010	16419				
73542	06612	12309	98020	17917				
73582	01512	81809	97032	11015				
76365	42412	22713	98011	13379	28500	16300	05276	127*3

AUGUST 7

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10340	52012	22809	98011	20680	21600	00304	05476	12722
10355	40012	13109	98011	28576	11500	00306	05864	13123
10360	70012	83009	97102	20280	855	00310	05373	13021
10450	45212	83413	98032	18256	85	24302	05054	13422
10527	35512	63411	98022	18651	65400	00109	05142	13623
10595	20612	83313	81022	99450	87500	64130	05248	
10599	19312	83516	97606	97550	4642	31315	05346	13643
10620	33012	80215	97026	11549	854	00	00443	10135
12296	34612	21011	80018	12882	11401	00305	08372	10842
12390	53112	83304	81022	14966	855	00009	06958	13644
12440	65012	82135	97042	09258	855	00323	05642	15256
13660	02012	81812	96028	02112	855	00308	00111	11853
OTHER	SHIPS							
10055	78513	81805	98639	11573	87200	36310		
10097	58612	40905	98021	15028	43700	76311	00224	
10132	75212	00824	98011	13282	00001	87418		
10133	64512	20809	99010	14982	21500	46309	05075	108**
10135	80412	31316	98012	12281	11211	86315		
10147	81612	30713	99021	15983	32 50	46306		
10162	76112	30813	99031	14682	12404	56300		
10170	75012	30713	98011	14682	21310	85112		
10184	75112	31605	98011	15685	30400	00301	00379	11731
10187	58212	21013	98022	18682	21386	45308		
10193	62512	50818	98016	18382	21568	85310	05165	10824
10210	74012	30915	99012	17681	31500	27310		
10210	74212	30909	98011	15981	33405	86310		
10221	77611	21013	73011					
10224	69512	21413	98021	18080	22600	45302		
10233	58812	10909	98020	22681	11500	15307	05178	10922
10234	85712	20909	98011	18683	22600			
10242	51512	31405	98031	26892	33600	55100		
10243	66312	60909	98031	21082	55644	46306		
10248	65612	71212	21082	23403	35308			
10248	68212	61613	98031	21081	34479	36800		
10256	20012	99020	23127	21500	55413	05222		
10256	74412	60809	98026	21782	13174	85317	05275	
10264	87812	10813	98010	19382	11 00	34104		
10267	72012	61802	99033	24879				
10269	88012	10509	99010	18686	19600	75002		
10270	86812	30709	98021	21783	33300	35301		
10270	89212	30513	98021	17382	22402	76302		
10273	70312	61605	98011	22781	31480	47304		
10273	87112	21309	98021	19384	11361	35810		
10275	73012	21105	99020	22482	21400	65300		
10276	56312	10000	99020	23485	11600	56308	00272	100**
10277	74412	10905	99012	20382	11000	86304		
10279	89812	41009	99161	17381	22549	75302		
10285	70612	21402	99000	22781	23400	46306		
10286	70212	11705	99010	20784	13600	443	00072	14921
10294	77912	31605	98021	21081	22550	54308		
10296	63512	30000	98020	27282	21500	85305	00074	10000
10299	79512	50805	99031	16982	42604	06131		
10300	51212	53405	98031	25782	52600	14300	05273	134**
10303	74112	21405	99021	21784	23563	46116		
10317	62712	23109	99020					
10320	76612	52302	98031	21084	23 03	45404		
10326	71412	12104	99010	21382	00004	46310		
10331	47112	62905	98022	20527	11322	54310	055**	12921
10332	76712	80505	97959	22077	79 2	16110		
10335	45512	43102	99020	20579	21686	54307	05170	13252
10335	70312	22409	99011	22481	19205	16102		
10340	72012	32509	99011	21081	11461	86304		
10341	70912	22909	99021	19381	23300	86502		
10341	71612	42006	98021	20682	12501	25306	01473	12020
10342	43012	33613	98010	20027	21500	14301		
10345	42412	20409	82021	19480	13503	24104	022**	
10346	21412	32009	98021	21880	38600	25300		
10348	71812	82913	97608	22078	67461	76301		
10350	70912	82409	97012	21080	63320	54118		
10352	50612	32813	99010	19881	31412	14300	00670	13322
10359	12812	10403	98010	21928	11500	14805		
10364	48612	22403	98010	12781	11350	54300	00274	12552
10365	40512	23017	98020	17425	22500	64116	00022	13032
10372	74612	72709	97012	20778	56307	85300		
10375	69312	40000	98012	19680				
10376	19812	32418	82011	12586	11502			
10376	71012	63000	97181	20779	0655	24404		
10377	60612	20107	99011	22079	00004	64102		
10393	57612	13513	99011	18677	11600	26300		
10395	38812	13109	98011	15275	11400	66320		
10398	36112	43009	98021	14672	42700	63312		
10399	49512	80905	97626	17019	853	14304	060**	13243
10399	51412	80818	97016	17870	4547	25312		
10401	60412	30502	98020	20379	32500	26308		
10402	24212	62312	97018	10123	4747	65300	00020	12333
10402	50512	80905	99018	18372	86500	66302		
10403	50512	31804	99012	18075	34600	66310		
10404	10712	72008	98031	17776	70650	84300	00170	12021
10411	56712	60109	90031					
10412	56711	43209	99020					
10412	59312	50001	99020	20372	00951	26103	05564	
10416	34912	40202	98011	18670	38388	25312		
10417	60912	90000	97050	19670		64306		
10422	43012	73216	98162	16319	833	26300	05716	13323
10424	23512	71015	98011	1192	52860	5606	001**	120*3
10428	55312	50002	99011	20065	51560	67303		
10432	24112	60112	97151	12420	42 3	54318		
10438	41012	70720	80012	17519	78330	00902		
10441	44412	93605	98602	16662	94300	25802		
10446	57812	62212	98014	18918	66300	17304	002**	
10447	09112	81918	97022	11571	31820	85630		
10449	30012	40513	98011	16364	42400	25330		
10450	36012	20913	98010	18718	21500	16426	00815	10843
10453	26912	43613	98011	66660	41600	14110	05557	13645
10454	21212	13410	99010	10763	11400	56323	05459	
10456	11512	72822	98258	07467	4649	53320	00062	
10456	57912	62215	97012	17463	54409	64602	00460	12222
10457	41912	71513	80032	16362	54660	57304	05660	
10457	42012	51125	98031	16765	22450	15412	001**	11143
10459	55912	92313	96412	18058		66704		
10460	41212	61419	98031	16919	54330	64802	00016	11423
10460	55912	82218	98024	14659	0002	65602	05457	
10475	41412	81411	97606	17957	6542	56908	05657	10422
10477	34212	23610	99022	20056	322	26310		
10481	13212	42918	98011	03763	42300	54422		
10484	12612	73244	81012	01962	62560	70160	05255	132*5
10485	05812	72344	97052	98368				
10487	50012	82009	91452	16011	85	14		
10491	20012	13205	98012	10850	94960	24320		
10492	22512	52914	98011	17817	52500	24823	004**	16332
10496	14412	83513	98622	03458	885	24311	05354	
10505	27012	73317	99161	12713	42450	25902	05209	13333
10511	10512	90230	97926	91962	00000	25848		
10513	11112	83625	98626	94857	875	66880	05657	
10521	54712	61414	97186	12049	28570	15920	00147	1142*
10537	48212	80012	97022	30190	85700	54302		
10541	16712	62508	98028	03756	48442	63200	05254	12735
10549	40612	81809	82022	18051	846	25300	00142	
10560	16312	82724	97161	00354	4258	65300		
10560	26312	82724	97161	00354	4258	65300		
10562	26012	63420	98032	05552	62540	25805	00044	134*3
10564	18112	72824	98012	99352	6265	63308	05950	
10568	10612	32324	97038	00457	325 5	34119	00155	12346
10584	01012	31813	98020	04512				
11116	63312	80518	98022	10079	875	53810	05275	
11129	77712	80826	98032	08281				
11141	96712	50909	99021	12982	20666	76308		
11185	10110	20813	81021	09582	11408			
11194	07812	21003	98021	13281	21500	31607		
11209	63111	60831	80031					
11215	96012	20909	98011	16381	21430	53100		

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
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
11223	58512	40912	19031	16076	55500	15000		
11226	56111	50717	98031	00675	78541			
11227	54711	58015	98031	02976	34440			
11233	92111	42705	81021					
11243	19712	63608	98012	15869	65500	54710	05563	
11244	63812	60913	98258	19376	33423	25300		
11249	73512	30717	98021	20278	32500	64011	05773	10423
11261	50311	70613	80032	22075	76420			
11305	56512	80709	97032	25773	73500	64302		
11315	29612	02302	21868					
11353	29112	33309	81031					
11359	49011	20809	81022	19372				
11361	40312	20611	81010	26728	21500	10631		
11364	27412	53520	98021	22062	52300	13303		
11365	62112	30913	98021	29872	34400	66302		
11376	40912	13605	99011	29565	14 00	66302		
11377	37812	13504	98010	25464	11509	65302		
11389	33112	13505	99011	26464	113	65310		
11399	46012	70902	98505	30167	752	25910		
11409	56912	70809	98022	33968	74431	25001		
11411	30712	83200	98031	24760	85500	76310		
11486	39612	92605	95474	24756	0	26405		
11524	75012	91925	97022	14648	2432	16830		
11529	54412	82918	93022	27860	84310	65302		
12105	60512	70817	98022					
12185	68011	60913	48021	14283	65202			
12404	78611	21605	64021					
12520	79512	81818	96515	10550	874	00803		
13404	01512	31808	98011	18928	31700	16901	002**	100**
13407	03412	03504	98020	21528	00000	853	0****	
13523	02312	72402	96602	14018				
13560	03812	82005	97258	12115				
13560	04212	82509	98032	13015				
13569	02812	82509	97028	09314				

AUGUST 8

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
20340	52012	23109	98011	20578	22600	00306	05473	12722
20355	40012	72115	98252	17777	5565	00106	05671	12123
20360	70012	82807	98022	18580	11507	00407	05270	12921
20450	16012	33712	98020	19817	11540	00314	05611	13342
20450	45212	72002	98032	18659	75400	00603	00354	10752
20538	18612	52720	99158	08054	43460	71207	05352	12736
20600	20012	70307	98 52	04353	5867	00312	00044	10434
20620	33012	63612	99122	13550	00930	00	00244	10132
21300	40012	70516	97802	25368	78470	00804	05263	106*3
21490	48012	82216	98022	27755	855	00812	05049	129*2
22292	35012	61019	81022	11582	21502	00109	08372	10845
22390	53212	60505	81031	18168	15539	00109	07063	10232
22440	65012	92312	92454	16056	9 0	00902	05154	12353
23660	02012	76108	98032	01512	756	00806	00110	11745
OTHER	SHIPS							
20035	80412	72705	98012	11476	43550			
20088	84812	70819	81132					
20124	65512	50913	98031	12985	52400	45300		
20128	71312	50813	99020	13080	11508	35312	00080	10824
20146	69412	60913	99602					
20163	68812	70909	98018	13582	70970	45301		
20180	63012	50909	38038	11928	45460	20401		
20180	87112	60913	98031	14981	21676	86300		
20184	75112	31605	98011	14685	30400	00301	00378	11731
20187	75312	10909	98011	15683	11400	36302		
20189	66912	60909	98038	18382	47516	27612		
20193	84412	20709	97020	15682	21011	76312		
20199	56312	21109	98031	24096	00930	55403		
20201	68512	50913	98021	17682	34408	47310		
20202	86612	10909	99021	15682	22601	43300		
20203	84212	11302	99020	18583	11600			
20217	60812	21210	98501	19380	12401	35310		
20219	69012	51609	98022	18083	55523	46610		
20231	58612	20709	99010	21182	21500	65313	05175	10722
20234	74312	61209	98032	20982				
20238	74412	31223	99021	18683	28771	46110		
20240	62212	81409	99032	16682	88778	44301	05271	11423
20250	69712	30913	98021	20086	33400	35300		
20255	74212	31409	98258	19481	22 70	46300		
20255	84912	81409	97542	17378	84493	75112		
20256	69612	20805	81011					
20258	79612	41105	98021	19081	42501	55302		
20259	74112	41113	99808	20781	39402	45309		
20261	87912	30407	98141	16682	33420	75306		
20263	69812	81710	98800	21380	32564			
20265	88012	43609	98028	01883	42500			
20266	91612	40909	98182	15982	37200	25603		
20268	61712	61609	99031	22480	22401	35302		
20268	88712	20909	99020	15982	22401	26300		
20270	79212	51605	98031	18682	22 78	45404		
20276	54012	20003	98020	24082	21580	15300	05078	100**
20285	74112	31402	98031	19680	33400	86312		
20290	78912	52007	98021	18927	29482	16111	05323	11821
20303	72212	42004	98012	22580	426	45300	05471	122*1
20307	72512	32005	99012	21082	33310	54308		
20312	50912	33105	99020	22182	31600	54312	00273	
20318	74812	72605	98033	21981	33678	85307		
20319	52412	33109	98020	21883	21540	64300	00075	13043
20330	72012	62105	99018	20078	33421	86302		
20334	46912	34209	98022	19483	32600	14300	00276	13221
20337	74712	80109	97299	20478	836	45140	05477	
20340	50812	22806	98021	19380	23641	66320		
20340	64512	82315	98032	19682	42507	25309	01274	12320
20340	74112	92909	98169	14674	97600	16300		
20340	75912	73105	98022	21078	44630	16302		
20344	74112	83215	98189	16674	80220	86502		
20345	65312	62813	98022					
20351	15312	31602	98021	17978	22500	25305		
20352	54212	22902	98010	18381	10300	54310	05172	12952
20354	45512	32616	98028	16627	32500	64400	00425	
20355	46212	50318	98032	17678	41360	14110	00172	13233
20362	15012	70105	81031	13283	52560			
20363	10012	36246	99014	14674	21400	67318		
20365	38012	82012	96602	18025	3652	14805		
20365	66012	42510	96022	18027	42532	25300		
20380	17312	12413	98000	15075	00940	65300	00170	12653
20382	66612	62705	98031	18081	32670	64300		
20383	65212	22005	99011	17878	02606	24403	056**	160**
20387	63812	21510	97020	18680	22300	35301		
20388	11612	33302	99036	18175	31600	86303	00276	13155
20389	40712	90909	99022	18073	956	63300		
20393	47912	20405	99031	19373	14601	26312		
20396	26312	20318	98018	19370	22303	25302		
20402	44312	63605	98022	18470	65560	14309		
20404	47612	13601	98030	19075	11500	66100		
20404	68412	92302	94444	15665	10	63300		
20407	66012	12310	99011	16977	114	67302		
20408	13912	62313	98026	09271	44570	00800		
20419	48112	90802	99031					
20419	51212	71109	80022					
20421	42312	71614	90022	16668	62600	56403		
20427	50112	51102	98031	11762	52600	26601	05159	
20428	64312	02518	93284	15270		66602		
20430	16412	30412	80011	17868	32600	54313	05254	
20431	47112	10202	98011	18664	18480	15304		
20432	63612	92309	00454	14267		56302		
20434	59812	82418	97216	14767	853	56310	00464	12433
20436	28312	20705	98021	23165	38606	16415	05550	107**
20438	48212	82414	96462	18759	863	54400	05556	12312
20441	08912	80309	98022	15366	0067	14320	00159	10321
20441	47312	52409	98021	17916	51400	64909	00012	149**
20452	44112	63213	98021	18060	637	64305	05560	
20459	20512		98101	20063	24300	56106		
20464	37212	91413	88022	16666	64570	25300		
20467	21612	50109	98021	21062	51400	25308		
20472	21112	82813	98022	20361	6567	14306	05359	15212
20476	06212	33009	99031					
20478	36212	91818	98202	15626	9772	58820		
20482	06812	12404	98011	15969	52400	53339		
20482	07712	42815	98021	62	33 80	441		
20486	49012	92015	91454	08611	8 0	7809	001**	
20487	25112	63409	98031					
20493	11312	42713	98030	14661	44400	65112		
20497	08612	32509	99021	15262	23640	24419	00053	12544
20497	25512	53316	99032	19655	333	26603		
20498	02312	81813	98502	11618				
20499	14612	32718	98021	14260	23110	65326		
20502	12212	42618	98028	13260	33660	64316	00049	12636
20504	22512	63218	98021	15455	63506	66346	05755	
20512	12312	42719	98621	11458	31680	66307	05455	12633
20512	14312	62818	98012	11961	24583	68313		
20548	47012	81410	97152	99648	5651	13818	00046	11424
20553	09112	42520	98021	04559	42500	24309	00252	12642
20554	38612	70	79902	09021	16454	71700		
20561	16612	62815	98031	02657	53540	25300	00256	128*2
20565	28512	73322	98028	08651	4276	65340		
20567	25312	43024	98210	06750	32660	64312	06350	
20588	00112	22218	97011	07113				
20589	01012	11918	99000	07212				
20700	20212	74312	30713	98031	17682	31408		
20884	68212	31000	98020	22686	29560	85320	00273	110**
21063	66512	11110	98020	11581	11500	55810	05272	149**
21150	06512	20713	81021	08883	11580			
21162	02012	53004	98021	11884	22502	35910		
21172	69512	20813	81011					
21177	02912	93209	99031	12284	42884	76310		
21189	75812	60913	99031	15982	23 66	06804		
21212	59512	31017	98012	14178	11614	26201	00071	11032
21213	08712	73114	98031	12080	75400	76904	05477	
21216	50812	70813	99031	18076	42528	25300		
21246	46812	60713	81031	20772				
21258	53212	60914	98021	21675	55570	16900		
21276	76712	30919	99010	22677	32630	73001	05670	10933
21283	90312	50905	98181	16381	43402	75302		
21283	92312	31209	98022	17684	00066	35300		
21294	44012	20605	98021	25469	57608			
21295	48512	83509	98032	22056	82697	26504		
21296	45012	80618	98052	26170	82427			
21300	37212	02103	23870					
21301	61612	61113	98032	26174	54660	64302		
21334	33612	60205	98141					
21337	34612	60205	98162	23065	65600	86543		
21355	32842	60208	81032	24756	62420	10222		
21366	75412	20706	99181	28173	22300	16300	05370	
21369	61312	70914	98022	31571	54700	37306		
21376	49412	90705	98031	33271	95	66806		
21377	22712	90909	98000	15954	90900	11123		
21377	23612	13133	98010	24658	16400	12805		
21377	39512	80102	98030	30864	84500	66300		
21379	56512	80607	98028	39	33921	846	05118	10622
21386	58812	90909	98022	32968	944	67302		

SURFACE MARINE DATA

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
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
21398	37612	92302	97535	28466	9	25822		
21404	24512	03609	98000	17055	00900	12722		
21410	76612	41105	80012					
21414	43112	30202	97111	32262	29441	26403		
21424	44212	83405	97022	32265	32067	24605		
21425	25012	12362	23753	34208	23656	00807		
21428	24612	32200	18854	30000				
21437	39612	83010	96505	28162	88500	76306		
21440	40712	83502	97202	29564	85 00	65300		
21455	49012	82818	97545	37262	863	26801		
21462	24212	72805	98021	25155	725	00828		
21469	25612	92702	96258	15258	33420	43002		
21493	78812	82510	97404	12951	846	25306		
21494	36612	82915	98022	25756	855	26812		
21502	55512	92310	92454	24459	9	26812		
21512	65512	92515	93648	10956	9	26300		
21538	63112	82518	92454	13560	80000	64302		
21540	63612	92915	97515	13247		26300		
21562	43212	92509	98022	14955	86320	23808	00553	12523
21575	34212	22500	98035	11257	63460	00312	00854	
21609	65912	92018	97202	02448	9 3	54150	05440	12322
22132	31412	61013	99028	56983	32206			
22146	73912	40814	98012	09981				
22191	70012	60813	48021	14283	65202			
22345	38712	30000	64054					
22363	70612	31113	98012	29174	34300	66300		
22520	79412	90513	95472	11246	9 0	66420		
23563	17012	51609	99022	16717				
23582	00312	12224	98010	10015				

AUGUST 9

YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
30340	52012	22509	98021	19680	22600	00307	05370	12722
30355	40012	43307	98021	17677	22505	00123	05670	13221
30360	70012	02411	98011	16979	00900	00102	05272	12621
30450	16012	53610	98021	29418	55641	00310	05610	13442
30451	45012	62813	98031	13462	00906	00300	00460	12333
30527	35512	81925	96636	08556	8042	00612	00452	11622
30538	18412	72509	99028	20655	784	00117	05348	12835
30600	20012	42410	98022	12452	18530	00316	05144	105**
30620	33012	60609	99032	19249	65600	00	00444	10532
31300	40012	70406	98022	24769	78500	00909	05160	106*4
31490	48012	92730	03472	20055	9 0	00817	05055	149*6
32296	34812	61216	81021	13682	61500	00312	08374	11445
32390	53212	82509	81022	16470	0097	00300	07067	12231
32440	65012	72120	98012	11856	70930	00809	04243	12044
33660	00112	82904	97162	04411	885	00321	00000	
OTHER	SHIPS							
30078	79812	20209	98011	05858	12651			
30096	53312	70573	70258	13578				
30108	61312	12101	11683					
30109	64512	10905	98011	15282	11400	66304		
30124	66712	10918	98011	14682	11640	25310		
30125	69312	40913	98021	13982	42400	47614		
30131	67912	30920	99020	14882	11509	15320	00179	10945
30138	64912	30813	99020	16482	31500	86515	00274	109**
30145	64712	40908	88021	16028	42600	76316	05124	
30152	69312	20913	98012	14682	21503	46308		
30154	60712	20909	98031	20090	25500	55601		
30170	61312	20716	98051	18384	21500	37612		
30175	87212	40913	98022	12982	26672	43302		
30176	63212	30212	97020	10227	34400	00310		
30176	75312	91018	98252	13983	98600	46604		
30179	57612	00709	98000	20082				
30182	55912	30714	98011	18381	11407	35313		
30183	57812	40614	98000	17929	41500	55307	00124	10632
30184	25112	90638	98032	13281	89300	00301	00378	11734
30195	74312	40509	97032	15982	34 90	56306		
30196	68612	11113	99298	15282	13400	44302	05275	11133
30201	68112	81316	98031	17483	2347	45310		
30214	51912	20813	98011	20080	22400	35302		
30225	86712	00905	98000	16981	00900	75407		
30254	88012	61802	98291	16681	23622	86302		
30258	73912	21605	99011	19382	21300	54304		
30258	86312	81413	97186	16980	38610	35306		
30258	88212	61105	98132	16380	57770	25302		
30261	53112	27002	89011	23328	10600	15304		
30261	71112	31404	99010	20482	316	44300	05475	149*1
30271	54312	10405	99010	22282	11400	15315	05275	10421
30273	89112	31113	99012	16682	22400	35300		
30277	74412	21609	99018	20081	22600	45305	00074	
30286	79112	63302	98012	19681	24 02	85310		
30286	88512	71209	81816	11279	72320			
30288	74712	62009	98171	20080	32422	85106		
30293	74412	41605	98031	20382	42379	87308		
30303	66012	42505	98028	21083	3151	45308	00072	12332
30306	57812	22705	98030	21784	22400	64300	00074	13121
30319	48612	13002	98020	22881	11500	15300	00275	130**
30322	59112	12509	99151	19382	12300	66302		
30340	57812	62523	98022	18881	62500	25314	01173	12521
30341	51112	32611	98020	19328	32500	64312	00524	12621
30342	68612	42805	98012	18083	24511	85100	00072	12***
30344	09712	00124	81010	10579	20710			
30348	75312	33208	98010	17226	11401	16300	05424	13021
30350	74112	32705	98011	15979	31400	86300		
30360	09112	03619	98020	15573	00000	24200		
30362	67212	32805	98052	12980	32600	25108		
30362	73712	52905	97051	16981	11610	16600		
30366	42012	13605	98081	18376	12600	14302	05466	136**
30367	57012	01902	98001	17388	00000	35303		
30371	40812	33514	98010	17225	41700	66121	002**	134*2
30375	45812	52305	97021	19075	32660	14322	05169	100*0
30378	59612	32511	96018	15027	34500	25300	052**	
30381	68512	30718	98011					
30385	73912	02309	98000	15980	00000	85300		
30386	72212	22513	98051	15982	21600	64106		
30388	19812	70518	9 031	21372	33303	2310		
30388	46012	41805	99021	18075	00070	63302		
30390	23912	35018	98021	21979	31400	65300	00563	10575
30392	39912	80603	97502	15972	84500	26604		
30392	68512	02604	99020	13580	00000	66300		
30399	19512	72710	99031	27118	64420	66322	003**	13432
30399	61712	02509	98020	13581	00000	26602		
30402	39212	73605	99022	17171	74600	56310	05366	
30402	41612	70409	98031	20173	41 31	14810	05264	
30402	43212	10505	99012	19376	11700	26306		
30403	54812	22309	99011	14978	24300	16906		
30404	09512	70112	97225	18968	71600			
30405	21312	60616	98031	24670	67600	54305	05256	
30406	67112	62119	97121	11774	00905	56112	00471	12233
30411	60912	12517	97020	11425	00002	26600	00***	
30412	51312	22408	29803	14976	32502	56420		
30413	56512	12010	98020	11582	11000	66812		
30419	66212	92322	93452	09063	9 0	24305	05163	12122
30420	40212	80609	98182					
30421	09512	23616	99012	21169	216	45100	00266	10334
30423	52712	02313	98020	13576	1	26401		
30425	10012	20218	99011					
30425	39512	70206	98251	17069	31420	15306		
30426	56212	02227	98011	09476	00990	66916	00671	12215
30427	69512	52009	98021	14268	00008	16300		
30432	46912	32309	99000	15068	12 06	15804	00365	12332
30432	53312	02019	98010	09820	00900	64812	00418	12033
30433	29912	22009	98010	22070	24300	66302		
30436	15612	30313	98022	22766	31600	00315		
30436	50012	42118	98011	11262	446	64607	00162	
30438	45412	32213	82021					
30440	39112	32904	98020	18021	34580	14313		
30443	47812	42013	99021	11567	4680	68806		
30449	18012	40505	99021	28475				
30449	40912	32805	97012	18520	36080	00301		
30451	41012	42409	98021	16667	00904	15306		
30452	09412	23609	83020	26363	24600	44305	05758	13651
30453	56612	52220	97022	01068	00080	16806		
30456	24112	11207	99010	27566	00980	16314	00049	11221
30458	39212	72405	98022	16666	48360	25106		
30461	10712	33103	98011	27269	316 9	53330		
30468	20112	10001	98020	29064	21600	16420	05353	13635
30474	06212		8020	25064	21500	14110	05151	13222
30477	09412	10422	99020	25368	14600	86122	00055	10324
30483	24512	72310	98022	26460	33480	66302		
30484	12912	33305	98021	26452	31500	25112		
30486	08112	13009	98181	23316	33440	44355	05261	12735
30487	33312	62215	98012	17061	00 4	66210	05159	
30492	23712	52318	98021	25 60	54500	55314		
30493	14712	13410	98020	27462	11600	14315	05155	13445
30494	20712	72713	98151	26016	22471	86215	00211	13044
30496	13712	42913	99031	27870	32460	26302		
30498	14912	03209	98020	26472	00000	26308		
30498	27912	92130	97022	19360	37420	68608		
30503	16212	32813	98211	24760	3241	66352		
30512	28512	81313	96215	05612	754	24		
30515	43112	91818	96505	01756	28327	26300		
30529	23412	81415	97032	20414	864	25311	00211	13443
30530	23012	82818	82021	15458	86600	65308		
30538	56412	93537	95819	75640	9 0	00814	00235	
30558	37212	81320	97612	09750	846	65825		
30583	34212	31105	98012	16656	31200	55300		
30587	00612	81105	97605	85813				
30587	00912	81313	97025	86814				
30589	00212	81405	97636	86613				
30608	49312	91418	98032	05440	994	74102		
30609	21312	50205	9801	10 1	1065	003		
30664	58012	90122	92461	11634	9 0	74302	05434	13622
31012	69512	31209	98021	10580	32500	55805	05274	11032
31117	03112	40809	92021	54682	32552			
31128	95712	80604	98801	08684	29472	36000		
31157	25312	04301	13876	31004	74114	26303		
31213	60812	60813	98031	20378	22430	66603		
31220	09212	03118	99000	10879	00900	76302		
31224	56012	30718	99021	19075	22560	16300		
31253	51512	40905	98031	21773	34 30	57612		
31254	44812	50709	80021	22072	21325			
31272	43912	06202	22872					
31276	19912	73609	98031	15365	75500	00400	05459	13645
31285	91412	20909	98020	16682	11505	25300		
31289	78112	61116	98031	22577	61520	64108	05572	10331
31289	88112	61116	98031	02577	61520	64102	05572	10331
31302	66712	60909	88021	25776	24568	64304		
31303	42512	60513	98252	26168	65600	86545		
31307	38212	30609	98011					
31321	19612	83017	98022	13761	854	63702	05353	127*2
31325	18712	92585	81022					
31360	79012	21105	98021	26175	22400	66606		
31368	22512	83109	98022	10257	85400	74604	00254	13134
31371	51112	80910	98022	31870	84500	27802		
31376	57912	72409	98032	32971	77	66810		
31377	22712	90509	98020	10558	90800			

SURFACE MARINE DATA

AUGUST 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
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
31385	68912	51809	98011	30171	37401	67300		
31388	29112	83409	98022	16962	873	25626		
31397	67712	91409	95808	30870	9 0	16300		
31398	40212	63605	98414	26466	64481	26612		
31400	49412	73113	99212	31868	613	65300		
31403	34512	90509	97032	23461	44569	26405		
31404	24512	83605	92284	10455	66200	13422		
31437	40012	43405	99021	26161	45500	26804		
31455	25412	33205	98032	11962	00020	43002		
31457	47512	93016	96412	26861	90000	76810		
31462	34212	33409	98020	21354	31400	00302		
31469	53012	02612	99020	09849		16824		
31478	74412	91809	92454	16958	9	26304		
31483	76712	21305	55021					
31485	25012	12100	17852	30000	31600	00301		
31489	27412	50608	09021	22870	45500	01606		
31499	44612	82916	97002	18356	8	26612		
31515	54312	92715	96596	15957	9 0	26612		
31553	36712	92309	98515	05856	86320	23804	00254	12332
31561	34112	81309	95505	07553	67120	00633	08603	
31588	62112	92318	97022	12548	8 3	54102	05244	12322
31629	64112	82308	97434	09048	85200	548		
32078	38112	82520	93626	13076	86400	082		
32100	68012	40615	98012					
32193	72312	60813	81032	14984	53200			
32274	41212	71603	97032	11078	74665			
32281	28812	41109	98012	408 1	42731			
32293	25312	61017	98018	11484	36570	08473		
32301	26412	21109	99011	09084	00901	08283		
32321	35812	11405	99018	15284	12500	54300		
32342	46812	72709	98031	17680	43442	66400		
32368	41112	31809	95022	14676	30640	53303		
32373	41412	16240	97675	30057	31040	52605		
32410	41612	21904	97051	09275	20608	08174		
32422	39312	42404	98021	10581	44811	07674		
32455	66712	62218	98284	08155	58642	66610		
32456	41212	80914	98032	18060	748	06567		
32520	79512	91613	97431	05451	9 0	86803		
33584	00312	81409	98036	88114				
33587	00612	82209	98032	87014				

AUGUST 10

WEA	SHIPS							
40340	52012	23212	98011	20780	22500	00310	01274	12421
40355	40012	13104	98021	21476	11500	00107	05764	13121
40360	70012	42812	98021	18281	42600	00409	00174	12721
40450	16012	50614	98021	32819	55500	00304	05412	10442
40450	45012	92813	90516	10658	9 0	00318	00158	12334
40527	35512	81933	96615	05257	8042	88515	00555	12026
40538	18612	82410	95636	22758	7732	62111	00058	1244*
40600	20012	62806	99022	20054	32545	00216	00047	12621
40620	33012	81216	99022	18248	855	00	00244	10333
41300	40012	30208	98018	21568	38500	00816	05162	104*4
41490	48012	83817	98022	20454	855	00102		
42291	34912	70919	75216	11780	2242	00407	08273	11445
42389	53012	80314	81205	13267	252	00001	07063	12831
42440	65012	80212	97604	11854	862	43313	00152	10453
43660	02012	83602	97025	09211	885	00304	05209	13632
OTHER	SHIPS							
40104	80612	00609	98001	11281	00000	75306		
40116	61412	80713	97802	13080	80207	25318		
40124	69512	00813	98000	13582	00900	75310		
40130	68412	30913	98011	15282	33400	76302		
40133	55712	30919	98051	16383	21506	36104		
40138	69412	32091	98011	14682	21401	46310		
40142	77312	40930	97021	12582	44000	56300		
40153	69212	20913	97010	14682	23553	44301	05275	10934
40157	69012	40913	97148	14682	12270	85305		
40163	54412	10715	99011	17680	11400	35302		
40174	82212	20712	98020	15683	15683	224 0		
40175	63012	30919	97020	13330	31531	00103		
40175	64312	10720	99020	18783	11600	15329	05182	10724
40184	25112	31605	98021	14684	31400	00301	00378	731
40195	69212	30913	97021	20028	36600	66313	00024	
40211	68612	20911	99020	19282	21 00	41404	05375	112*3
40219	75012	71409	98022	18681	24422	53310		
40220	74312	71213	99031	19583	1165	45315	00176	
40220	85112	31409	98181	17683	22540	54316		
40231	71112	11114	97010	20181	11500	13110	05278	11175
40232	74212	03201	21782					
40247	80312	09093	98141	19682	22841	15306		
40255	85512	31610	97021	16382	35511	85302		
40262	79912	41209	98012	21383	22641			
40272	89012	82305	99258	15681	58530	35302		
40279	88712	72302	98152	17682	22650	74103		
40282	88012	41405	98021	18083	46000	35300		
40299	66412	22502	98021	21183	22201	66312		
40300	79612	73609	99022	19080	24470	86302		
40310	49812	30502	99030	23082	31600	15302	05373	13552
40317	64512	42602	98020	16083	32461	54301	00773	12752
40320	43412	13103	98020	22827	15100	46303	000**	13120
40328	76312	72309	98032	18380	41417	55312		
40330	56212	42410	98021	20728	24500	64306	00325	12421
40342	50212	32809	98011	22485	33300	35304		
40343	49212	42413	98021	20727	32760	66116	002**	124*2
40356	72312	21803	98031	18384	21800	46322		
40360	42612	62205	98808	22175	69530	16300	05474	12221
40361	28812	30723	98030	21074	31 210	24300		
40362	73312	02415	18582	11500	74308	00075		
40372	10312	73510	98030	19373	75400	65230	00567	13453
40373	74712	02309	98020	16481	00900	56111	00176	12332
40375	47612	62710	98022	19077	54510	56315	05171	
40376	13512	83613	96152	22072	877	25320		
40377	31412	11409	99021	20777	11500	56300		
40378	12312	53618	99021	12107	51500	54310		
40378	60012	42709	98052	13280	48600	25104		
40379	14812	70418	98011	22770	74800	26310		
40379	26412	30610	98011	22882	37600	54600	05978	
40386	53212	02710	97020	18182	00000	24108	000**	126**
40388	50512	42713	97216	17378	45800	63304		
40392	69212	62313	97011	16527	00911	24305		
40393	53512	12511	96020	17027	00 01	25310		
40395	70412	22712	97051	21780	00902	00304		
40399	68912	22805	97054	15179	11510	00773		
40400	70612	22310	96424	13679	00906	83303		
40401	59512	62422	98031	14180	66400	25312	00076	12433
40401	70112	32509	97141	15276	00001	26305		
40402	40112	22005	97020	19175	21700	14803	05169	12060
40407	60512	62713	97051	13579	65 66	26301		
40410	38812	01605	98010	18372	00000	56106		
40415	31512	61424	99022					
40416	61312	02613	40050	12876	00000			
40417	38012	82013	97022	13214				
40417	61312	72710	96100	11875	71300	66310	05172	12722
40420	51712	32613	97011	13026	00908	26311	005**	12654
40422	59912	92705	97444	10273	9460	68302		
40425	58712	71501	96032	11721	76000	64301	00019	11521
40431	40812	20000	98011	19373	11 6	14300	00164	
40440	45012	62713	98020	12572	75300	16300		
40444	14412	40504	98011	30068	826	53300		
40445	33112	31618	98031	20668	00959	14222		
40449	40912	32025	97002	15021	37054	00905		
40454	40512	62013	82021					
40455	15312	30613	98002	27266	31600	14105		
40466	47412	02415	97054	05851	00900	67105	00151	12334
40468	40012	92330	96632	09164	90020	68412		
40469	16412	03004	99001	29566	00 00	56302		
40476	18212	22205	99020	32515	11605	15313	05013	13443
40477	47212	91713	92454	08150		26308		
40488	28012	22313	98012	26165	00012	65300		
40499	45412	02518	98020	03154	00000	55310		
40503	21012	12318	98010	24064	16211	66300		
40511	23312	72116	97010	26862	6152	14310	00259	12122
40534	49112	72037	98022	87047	75600	24302		
40534	51012	82318	98031	84647	856	14305	05340	149*5
40538	56412	92530	95816					
40547	42212	12318	98010	98350	11100	55312		
40554	40112	32724	98011	96348	30600	64330	05945	
40563	29712	81813	96102	13153	862	25314	00253	11832
40564	21012	81015	96505	20556	861	26322	05154	11022
40565	40012	42818	98012					
40574	19712	49902	98020	21657	00905	55318	05142	149*2
40582	00012	12313	98020	12013				
40585	02312	52809	98031	07913				
40699	60412	93219	92474	11632	9 0			
41075	55412	61309	99022	15983	22484	76120		
41093	90112	41402	98029	08578	42400	36806		
41145	18412	08301	10880	38004	74224	26301		
41180	66512	41012	98022	12880	53333			
41199	61712	60713	81031					
41210	66912	40817	98031	19681	32474	66300		
41235	94312	10909	98031	15182	11460	14102		
41247	50112	08401	19872					
41261	42412	40713	81021	21771				
41263	49812	50918	99031	21073	52600	16300		
41266	47812	76510	99032	01370	64510			
41278	49212	70714	98021	21969	72500	24823		
41281	90512	41402	99181	16983	23470	35312		
41284	42312	80509	80162					
41284	92612	21405	98021	16383	23500	36302		
41290	17512	63612	98022	14065	65500	14300		
41300	71512	91109	98038	22474	58600	04409		
41317	18912	83109	98022	14064	854	44300	05057	127*1
41322	75612	82302	98032	10280	52570	55302		
41326	17712	09405	81032	09863	91460			
41327	18512	80501	98022	13462	854	00901		
41328	18412	60802	74022					
41338	74612	21100	80021					
41354	31612	60209	81022					
41373	41512	63518	98252	23467	63600	27808		
41377	22712	90302	98002	13254	9 8	10520		
41377	66312	71409	98252	29174	77	66814		
41379	55412	83505	98162	30166	83500	66300		
41384	36012	80509	97031	23463	59320	25602		
41384	79012	81409	98151	23414	59475	67812		
41386	27012	90105	98022	16361	88 6	26409		
41389	31712	90305	98022	20062	94578	26818		
41394	23612	93115	97104	75656		82000		
41401	56712	83608	98031	31269	854	65300		
41404	24512	53609	98011	13054	54600	13433		
41404	34112	83405	97022	20363	34066	24807		
41412	31812	03113	99011	19063	00 00	26805		
41424	58612	90809	96802	32565	94200	16300		
41428	24612	32305	10752	30000				
41445	74012	01809	99000	24067	00900	26310		
41462	24212	72902	98030	16655	95500	00606		
41469	57612	82914	97022	26861	86400	66306		
41481	65512	92009	92454	26164	9	26304		

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	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
41485	25012	24101	15854	30305	21600	00301		
41485	34312	82310	96502	07561	87	26818		
41499	75112	92513	96454	12255	9	26300		
41505	43712	73215	98022	16653	74400	26610		
41507	60112	92606	95474	22455	9 0	25810		
41521	79612	82233	98032	06848	00050	64310	00344	12434
41530	57312	92209	96424	16354	364	35103	00249	12032
41552	64112	92311	97028	11954	99	55304		
41561	33512	60000	99011	03153	68309	00321	01037	100*0
42009	08112	31809	98820	091	0 0	44441	00024	11822
42020	04812	89909	81158	08882	84 0			
42031	05412	51618	9801	07583	22608	17901	07476	
42080	08712	82618	98	08081	23420	16310		
42116	31812	82721	64828	06680				
42125	11212	41909	98021	04982	35810	54902	05176	12332
42148	19912	32705	81818	08088	33300			
42181	29712	40918	81021	06286	21510			
42200	74912	60813	81012	14684	63851			
42214	14612	81012	98258	07584				
42227	15612	90502	80006	0917	9 0	00113		
42237	16512	82608	70615	08676	83500	55904	001**	1*722
42279	23212	31410	93011	09184	2240	54702	00077	
42280	31312	21109	99021	11582	21500	54387		
42323	78312	31315	98011	21076	38500	74606	05671	10333
43035	83812	82209	98022	089	86	65601	05126	12332
43070	13812	60415	98011	21774	65500	16320	00268	
43560	04412	32309	99010	19915				
43566	03512	81709	99031	15214				
43583	00312	52313	98031	10714				
47056	96112	21021	98020	01328	11402	64114	000**	11034

AUGUST 11

WEA	SHIPS							
50340	52012	72811	98022	20280	52508	00305	01274	12621
50355	40012	62103	98021	20979	33503	00005	05673	12121
50360	70012	22410	98031	18280	21502	00601	00073	12521
50450	45012	12413	99011	17060	10941	00311	05255	12422
50527	35512	22128	98011	07856	20854	00501	00451	12024
50533	16912	52116	98030	30763	46506	14306	00558	12122
50600	20012	81618	94606	15455	862	00731	00254	11634
50620	33012	92003	92616	02149	9 0	00	00349	12044
51300	40012	80606	98031	21369	85600	00806	05162	10333
51490	48012	83314	97022	21755	864	00305	05155	129*2
52294	35112	42213	81012	10382	22402	00311	08374	11643
52391	53112	70405	81032	12863	24671	00104	06953	10422
52440	65012	80514	98504	12055	863	00005	00151	10554
53660	02012	62121	97022	17809	68500	00309	05305	13134
OTHER	SHIPS							
50091	50012	30710	99031	14982	21600	36116		
50104	78712	80518	50022	11582	73510	15300	00075	10524
50106	51212	40715	99031	13980	414	35301		
50107	56412	10709	98011	15282	11600	25318		
50110	55712	40914	98016	19582				
50118	81012	6091	98022	11783	41510			
50120	76512	40730	98032	18082	44511			
50123	71512	50905	98011	14880	51500	66110	01076	107**
50123	78112	10420	98010	12581	00008			
50129	76412	70524	97032	13081	63560	12330	00177	
50130	65512	80718	70252	14577	8150	24310	05577	10786
50131	74812	10818	98020	13284	11500	65316		
50150	75212	50718	97031	13983	52440	75310		
50153	83212	20912	98031	18083	21000	75122		
50154	64612	40919	32020	11730	42521	55608		
50161	67912	30813	99020	16082	33600	45303	05371	
50173	87412	30918	98181	15982	36500	05312		
50175	71512	10912	98001	15983	11400	24300	00378	10834
50176	68412	30915	98021	18383	32300	86316		
50189	86712	30913	98011	18083	22540	43310		
50204	85512	21113	97021	21083	21400	55301		
50211	59712	70819	99258	19282	71600	15313	05281	10824
50217	68612	30913	98021	19082	12401	85104		
50229	84512	20706	98011	20383	00008	16418		
50240	66412	40809	99020	21984	32601	55306	00175	10820
50243	82612	21105	98021	21382	25500	25302		
50252	84612	31602	99011	20385	21401	36120		
50255	85512	72005	98021	19383	23506	3 302		
50259	66312	30805	99020	22482	32800	85305	05075	108**
50261	85212	52602	99021	18382	41532	74110		
50265	84312	42305	98031	19383	59500	74604	05280	11340
50271	79612	22305	98012	20384	21400	55301		
50272	88812	12102	21882	33026	70023	35306		
50279	68412	50000	96021	22282	22466	64005	05480	
50284	80312	71605	98032	21380	72	34810		
50285	79712	70000	98031	19381	22478	86300		
50290	70612	32003	98011	21082	33800	46300		
50295	69512	22702	98011	17085	02000	54300	00373	12761
50315	78912	32703	98012	22483	00410	16300		
50317	61412	52605	98020	21228	32309	64302	00224	12620
50319	46112	32 05	99020	23081	22602	16105	00072	
50320	74612	52309	99022	19984	22402	24606		
50333	43912	62705	98031	23627	22541	15300	05373	12952
50347	44712	79902	99018	21180	62540	15300		
50350	56212	52708	98021	21879	52500	56319	05173	
50353	31512	50904	98161	22779	43605	54305	00472	
50356	39212	42305	99211	13975	44000	66300		
50363	14512	80004	97021	19321	19324	825		
50364	73912	82507	97151	17380	38720	46312		
50366	44412	11603	98031	22325	19 00	64303		
50369	74412	52612	97018	17588	12478	65504	05277	
50377	72812	12809	97051	15682	16500	45300		
50380	59712	22809	98011	18681	25606	66805	05373	12822
50382	74611	22205	74020					
50384	52212	62004	98022	19080	60810	25307	05072	12531
50392	38412	00000	98020	21372	00000	67506		
50392	54912	02605	96000	19080	00000	63306		
50394	63512	42622	97011	16529	41531	24302		
50395	17912	80513	98022	28070	85400	65305	05360	10423
50395	52312	62505	98054	14679	64600	25604		
50398	43312	02302	99010	22779	00000	26310		
50399	36212	10000	99010	24775	11500	16300	00169	10000
50400	46011	02302	91004	18676	86000	62303		
50402	68311	32409	18421					
50407	38812	12005	98000	22375	11500	65405	00069	
50409	12212	70230	98022	24067	75400	44005	05164	10247
50413	71612	92412	90474	13072	0 9	72806		
50414	64512	02411	96010	13824	00000	64300	00223	12421
50416	10312	00120	98050	19869	00900	1730		
50416	63512	32609	96104	14280	31700	45310	00776	
50426	09512	00210	98050	19387	00900	84300	00763	10234
50426	18212	6005	97022	29368	545	53101		
50427	37012	12809	97020	21475	11700	14300	00470	12021
50429	51212	22805	98030	16663	00051	58313		
50434	58812	81206	97022	13168	884	97904	00367	12521
50437	63112	91805	06474					
50443	43112	53205	98022	17367	55400	66900	000**	13443
50446	43412	43407	98021	18121	20725	26317		
50447	25612	61610	99013	27169	55605	56300		
50450	17012	70718	98020	33718	15502	00107	05615	10444
50461	40512	62113	98012	16664	18400	65120		
50462	27212	11613	98011	26667	00905	25305		
50463	09012	50521	98011	28065	51400			
50464	37012	02709	96434	14965	00000	16300		
50464	39512	22609	98010	16665	34431	55106		
50466	47912	12713	98000	14952	00901	56112		
50468	36312	92313	97412	16967	97390	16108		
50469	35312	92318	00284					
50470	12412	20613	98022	29265	16000	14300		
50470	37512	92007	92434	18064	00000	66300		
50470	52212	03208	98000	14554	00900	00250		
50472	28112	71712	97031	17620	655	24315	005**	11423
50474	36512	72313	98216	15661	77	55306		
50482	00812	72213	98022	29121	73500	54320	00400	13222
50485	35212	91910	96205	14666	9	6581	0****	
50490	14612	03202	99000	34266	00000	65306		
50492	21212	11809	99000	31565	00911	25308		
50495	37712	52413	99030	14666	00954	26312		
50501	10112	4329	98011	32463	26621	54125		
50505	20012	21013	99010	31362	16607	26303	0060*	
50508	19412	11909	98020	32268	00901	68602		
50520	26112	82824	98022	20416	8531			
50536	40612	22424	98020	96251	24500	65834		
50538	56411	92618	96806					
50563	18712	81102	97102	23258	8641	25338	0256*	11245
50564	22012	81918	97816	19057	86500	243	00057	119**
50565	54512	80205	04024	07541	85000	89001	052**	10142
50730	65012	72619	98022	08240	75300	00602	00236	12622
51134	11513	02302	12778	39006	74416	26801		
51198	62012	60813	98021	13380				
51207	75112	71309	98031	17680	32480	66906		
51208	57311	20824	81021					
51223	55312	08302	17878					
51236	53112	41009	98011	15475	48501	16308	00269	10945
51257	46312	30613	80031					
51263	14011	10705	81012	20070				
51267	14412	03218	99000	16363	00000	35304		
51272	90912	50505	97031	20782	53463	14102		
51276	90712	62120	96258	19381	43588	75300		
51277	45211	50613	98031	01569	45581			
51295	50411	39805	80021					
51296	39512	60708	98032	20969	65500	25610		
51297	43112	70605	98031	21769	53428	16810		
51300	69611	61213	80022					
51312	17012	43218	98022	16764	75500	74306	05256	
51325	18811	43009	06012					
51333	69312	51122	98021	23875	32510	36308	00169	10933
51374	30612	83608	98032	20065	84500	27612		
51376	74712	71509	98032	24774	24 1	66610		
51377	22712	92902	98092	18356	95300	12920		
51379	63012	61104	98021	31871	68500	66300		
51394	29412	93205	97632	19663	34015	24601		
51401	64112	81905	99031	32271	854	65300		
51428	24611	12105	15754	35208				
51442	66112	41802	98021	31569	32 01	65300		
51444	48712	93413	97505	24762	96100	16814		
51452	63912	71805	98022	31268	74500	26310		
51459	24512	83505	97226	09860	00020	74802		
51462	24211	93018	98506	17355	974	00702		
51472	55212	71805	94461	29561	74410	26302		
51482	66112	92009	90454	27460	9 0	26310		
51483	25012	90000	96474	13957	99000			
51485	25011	20450	14754	35758	22458	00300		
51495	33012	83210	97022	15655	854	26802		
51499	64312	91809	93454	24558	9	26312		
51507	50112	92906	94454	22453	9 0	25802		
51525	56511	92618	00044					
51563	34812	20000	09902	01155	02130	00312	01131	10089
52096	19812	51612	82023	09083	16 5	13300	0530*	11732

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	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
52125	77512	60709	98030					
52155	09212	21410	82021	05385	31500	74	00079	11432
52176	17812	31410	97011	07029	33 00			
52183	18712	51805	98201	07586	39 02	84178	00251	12242
52201	10312	51403	82021	05888	82500	00302		
52204	78311	21229	82011	14980	24101			
52207	16312	10906	82012	10084	11 00	25300	00597	
52227	15212	90900	46612	08582	9	00300	00579	10920
52249	27112	20913	99021	08182	22 400	55300		
52310	22312	21310	82020	06 80	2 300	00400	00277	
52314	33212	2058	81012	05480	23 10	13834	05377	10644
52356	75012	51714	98031	18778	52504	74903	05371	
52370	18612	03602	83070	06185	00000			
52472	65912	91305	92472	28863	90000	66300		
52523	74312	12330	99010	14647	00300	64300	00147	12757
52525	78512	02424	99000	14950	20090	46601		
53200	07812	82318	81013	08683	360	1		
53557	04312	42009	98031	23915				
53583	00312	83018	97022	20113				
53583	00412	72924	98031	10813				

AUGUST 12

WEA	SHIPS							
60355	40012	11702	98028	20984	12563	00304	05072	11720
60360	70012	82206	98032	15980	12507	00106	05276	12421
60450	16012	70716	08022	82219	855	00300	05515	
60450	45012	80909	98036	19963	2077	00200	00558	12833
60527	35512	22436	98022	17354	20771	00317	00246	12425
60600	20012	22413	99012	12958	15501	00107	04949	12236
60620	33012	82015	98086	01149	5557	00	00246	11533
61300	40012	81107	97022	23770	885	00804	05164	107*2
61490	48012	93017	92454	27055	9 0	00300	05155	129*3
62291	35312	81925	75806	09681	7942	00309	08375	11833
62391	53212	61707	81032	12069	00931	00106	07060	11821
62440	65012	80111	97613	12058	865	00102	05157	10634
63660	02112	82318	97262	02210	885	00818	05206	12634
OTHER	SHIPS							
60051	44412	81403	98505	15677	00926	36330		
60086	50912	10518	99011	13982	11400	35314		
60117	62612	50713	98251	14980	42500	76300		
60137	69412	40916	99010	10882	41300	86310		
60144	69312	30923	98031	12584	31603	84305	00075	
60151	61012	30913	98031	20784	236 0	15107		
60152	77012	20713	98011	13982	21300	16316		
60155	76412	10315	98030	14682	12700			
60178	74012	20905	98011	15984	21500	66300		
60180	80912	70409	98032	14684	74330	75312		
60206	85612	10905	98011	17683	110	55802		
60208	68512	40718	98818	17381	3249			
60211	74212	20813	98030	18984	22500	86312		
60217	76712	21015	81020	15982	12410			
60227	69112	21604	98021	19382	23800	46800		
60241	69712	21009	98021	20082	22300	86312		
60247	08112	70313	80012					
60247	61412	51009	98031	20227	42601	15419	051**	11023
60264	87112	81805	99022	17382	22360	34302		
60266	79812	72002	98021	17680	12406	86300		
60268	73512	21602	98021	19783	22450	64002	05373	11720
60268	74912	22305	98020	18882	12601	54302	00573	118*0
60272	74412	20000	98020	16582	21300	54301	05173	10020
60277	90642	83309	81203	15604	42710			
60278	39012	05062	98021	22481	22000	35301		
60279	69512	12302	98010	19083	11400	85301		
60280	64012	80000	98801	21383	33698	14117	05077	
60293	74212	40000	98020	19380	12542	46110		
60302	77512	61705	29031	18384	21 05	55304		
60303	68812	72705	94104	12977	51341	26604		
60320	67312	62709	99022	19082	69500	86301	05075	127**
60321	71112	62709	98012	18079	44570	45306		
60324	71412	72305	98018	18378	44492	44302		
60336	74412	82713	16679	47 65	55100	856		
60345	47212	42309	98031	18679	42480	66302		
60345	63512	10000	98011	19580	11700	46310	05273	12731
60359	73612	02613	74010					
60359	74512	22909	99021	15982	00048	84300		
60360	37812	11609	99020	22779	11441	66302		
60364	49712	30106	97016	20425	32 00	64311		
60367	74312	32705	97050	15282	089			
60370	45912	31205	98031	18778	22540	26307	05273	149**
60372	33312	11805	98000	23478				
60374	74412	62713	97854	15280	66300	46304		
60385	66512	68513	98022	18384	64543	64108		
60393	18412	40524	98021	25173	46300	26010		
60393	69612	21502	14677					
60394	59112	42505	98021	16980	00080	63300		
60400	57012	63215	97011	17032	60911	24300		
60400	69012	92305	95004	29950	11214	26312		
60403	55712	02609	98030	15981	00000	66300		
60407	21712	60702	98021	28073	516 5	53102		
60412	15812	71509	98012	33019	75	14300		
60413	44512	38302	98012	15977	32500	25110		
60415	50812	02313	98050	16977	00090	26300		
60415	66612	92405	91474	13464	9 0	65403	05264	12921
60424	34412	12402	99021	23472	19500	56300		
60428	51312	92502	90454	14270	00000	66601		
60432	40012	12312	97020	22024	12 00	15320	004**	
60434	29012	31002	98014	27372	35500	16300	00370	110**
60440	28112	70909	98032	26376	74700	14310	00570	10952
60440	47012	91409	96462	16368		55824		
60441	46612	81905	97505	15720	864	66718	00519	11822
60447	41412	80807	96281	21018	83699	00300		
60449	25512	81413	96472	27467		14403	05165	11421
60450	44512	80509	98513	19369	67 1	56302		
60450	46012	90506	95816	20065	00000	66802		
60451	59212	60509	98021	18668	64400	54310		
60453	15812	8071	76022	30020	852	14300		
60456	68412	22110	10286					
60472	15812	82009	98022	33467	855	54808		
60476	22212	01813	99001	29567	00000	66606		
60479	20512	61813	98030	31665	61500	14004		
60482	09012	10913	98012	30266	14700	24300		
60482	22312	01608	97020	30020	0	24106	05500	
60486	27512	82013	96104	21363	850	16110		
60491	22012	21609	99011	29064	11308	25311	05762	11833
60497	14412	71609	81206	34262	7364	593		
60505	27612	81505	98031	23060	44660	26310		
60516	20412	72018	98021	24481	46560	06815	00260	
60526	50212	82424	98032	10447	87500	64324		
60533	50012	42924	98012	15546	32660	63332	05944	
60534	55012	72610	98022	17541	6557	76306	00438	12522
60547	21612	82030	96654	20061	7 2	54602		
60573	56812	03825	12820	22926	33119	43327		
60730	65012	80610	98022	09235	853	00307	05331	14921
61117	80312	31418	98038	11581	33400	45601		
61141	78212	50914	98031					
61166	99912	63205	96012	12590				
61203	60012	30814	98011	98011	14479			
61207	59512	10794	94020	99279	11600			
61207	78812	31105	81010	14683	44100			
61214	55012	10920	99021	17676	11401			
61219	09612	03805	99000	14281	00000	36608		
61261	49912	20909	82000					
61263	64212	21212	81021					
61271	34112	80508	98152	22069	85500	36812		
61278	37412	60709	81018	22468				
61300	19312	63318	98022	19364	65500	00300	05257	13164
61324	42012	86510	99032	02069	73520			
61326	19212	22914	98032	9361	25400	82807	05354	
61331	36112	90502	98022	25770	95 97	16300		
61338	64612	70826	98028	29974	64500	36902	00269	10932
61346	45312	30405	81011					
61357	21812	83328	96462	19057	862	77605	05255	132*3
61372	31512	83006	95616	21364	87220	00300	05363	13133
61377	22712	92705	98432	20757	95222	12720		
61379	71012	51113	98021	28874	56500	66300		
61400	72312	81518	99031	28873	223	65802		
61404	24512	50505	98031	20453	94600	15432		
61428	24612	00046	18357	30009				
61438	64012	41405	98020	34570	00030	26310		
61443	74712	11802	98020	28869	11 00	65300		
61449	54512	70000	98032	34965	74500	26300		
61457	45812	83609	97032	28858	864	26302		
61459	39212	63605	98031	26156	64400	26300		
61462	24212	62702	98022	22456	20410	00302		
61471	74812	91809	92474	15460	90000	66806		
61473	55612	92509	96474	33363	9 0	26300		
61478	26012	93018	98022	22757	98720	74301		
61481	26112	62909	98021	19659	62500	74300		
61485	25012	24201	21853	30425	21600	00306		
61497	53412	29093	97502	29557	9	26300		
61498	40612	82003	97404	21354	834	25010		
61498	42512	82713	00024					
61533	69912	82013	96505	16950	8	26110		
61538	67612	82430	96202	13248	80200	54604	05140	12425
61542	63712	91513	40258					
61546	59712	52418	98022	24951	50810	25810	00150	
61565	72912	62509	48035	13550	00540			
61566	66512	2017	97601	15540	86300	43		
61567	53212	33313	80021					
61570	34312	80000	98021	10256	20003	03807	00654	100*0
61582	34412	61605	99031	12550	26850	22306		
61711	67812	82324	95402	99841				
62087	79712	72009	99021	16382	22561	86300		
62125	62012	09200	13781	30000				
62131	19012	81808	81506	09282	85	83305	05277	11733
62151	49512	2 785	80031	15833	23420			
62154	46112	31014	99021	12584	38200	74309	05276	10732
62161	45512	10812	98011	12084	11400	84	05276	
62200	15712	5155	98021	02087	25800			
62212	14812	21406	98011	04284	14500	46403	00077	11522
62221	14112	71301	98022	99865	22402	0 612	00281	12221
62229	17412	72809	98031	04984	21 71	84106		
62238	18012	72309	98022	04479	77466	543		
62279	44312	32005	98021	13080	12501	46313		
62310	22312	01410	80202	8 620	00901	76		
62337	36612	12213	83010	00381				
62347	51012	10505	81031	08881	12520			
62386	17812	81406	98922	15571	88500	74403	05370	12756
62386	71812	81406	98922	15571	88500	74403	05370	12756
62472	80012	91109	95205	28055	963	27305		
62525	79312	73209	98022	29049	25556	66212		
63555	04412	80402	97032	24214				
63570	01012	63513	98039	27812				

SURFACE MARINE DATA

AUGUST 13

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$Id_wd_wP_wH_w$
WEA	SHIPS							
70340	52012	82214	98032	19280	22507	00104	01374	12121
70355	40012	21410	98031	21979	22500	65300	05673	11321
70360	70012	22712	98011	14782	22600	00308	00077	12632
70450	16012	30716	98022	28514	35500	00300	05414	10746
70450	45012	91802	90476	16364	9 0	00300	00563	10423
70527	35512	62805	98022	23755	68570	00109	00345	12823
70600	20012	62425	98148	12653	4866	00410	00047	12337
70620	33012	82705	98802	07047	6247	00	00047	12733
71300	40012	80709	98022	25369	886	00807	05163	107*3
71490	48012	82620	95454	25857	863	00823	00157	130*3
72296	35712	81813	50808	07878	894	00404	08273	12246
72390	53012	71907	81028	11371	63560	00213	07069	12332
72440	65012	91202	94434	16757	9 0	00313	05156	10622
73660	02012	80412	94514	05110	854	00310	05210	11944
OTHER	SHIPS							
70054	46112	21109	99011	13982	24414	35302		
70128	23112	43005	98021	10888	11469	76604	00676	12338
70146	76812	20713	99021	12581	23400	16314		
70164	68612	30908	29801	15682	22801	46812		
70171	67212	40517	98031	15981	31563	76304		
70175	87312	20713	99031	15983	24 00	86300		
70184	75312	41113	79181	15482	11539	54510	05275	11232
70186	68212	10709	98010	13984	12400	24300	00174	10722
70192	56812	30913	98031	22084	23560	15305		
70196	73812	71309	98159	15282	73523			
70196	81012	10509	98011	15284	11400	66300		
70200	85712	20605	98021	15683	15 00	55606		
70202	68312	40913	99801	16382	41400	86306		
70213	61612	20913	98011	17282	21500	85102	00075	10933
70214	65112	31107	97021	18028	22679	14116	001**	111*1
70224	74412	30811	98021	16982	32600	46300		
70254	80012	41609	98010	16684	21542	54306		
70260	79212	22004	98010	13583	21300	54401	00074	12021
70260	79912	81802	98031	17685	42462	86308		
70267	69612	11405	98020	20083	12540	45312		
70272	86612	52709	98131	15682	32560	35300		
70274	70212	02002	98000	20083	00000	44306		
70275	70612	21209	99020	18682	41400	86102		
70283	74312	31905	98021	18384	11264	86306		
70284	63512	51805	98012	21082	48639	46320	00074	11631
70284	79612	32109	98020	17381	00001	87300		
70284	88412	23209	98012	14984	22400	75304		
70291	50612	42203	99020	23983	41600	15300	05176	11440
70300	42612	20902	98020	23483	29500	75304		
70304	70112	32705	99151	19080	19561	46318		
70304	79712	14301	17886	31003	41403	87300		
70307	71312	42009	98251	19681	33390	86310		
70328	78612	62313	99018	18084	41681	56302		
70338	70112	22309	98021	15681	12403	85601		
70346	27412	52518	98012	20056	31360	55310		
70346	68812	42405	98020	18284	39510	45313	00073	12422
70349	75112	32713	98021	17380	31401	86300		
70354	64312	31802	99031	18083	31300	55001		
70355	72412	22718	98032	14682	22300	46604		
70360	11812	93213	98032	17374	84400	66106		
70360	39012	12302	99000	22781				
70360	46212	12702	99020	20080	12411	66510		
70364	55212	22105	98011	18326	29 00	64300		
70368	74012	60000	98012	14680	00909	46318		
70371	72912	02093	98022	14281	00620	46306		
70372	74512	82805	98022	14980	4352	55130		
70379	65612	32305	98031	14983	34500	14300		
70380	70412	92502	96102	11982	00600	36308		
70381	68412	82009	98022	14578	8032	86308	05275	120**
70388	24812	70703	98012	25983	736	53101		
70388	71212	90702	97822					
70391	60212	62713	98250	15682	69403	26316		
70396	60312	92513	97032	16383	98510	24300		
70396	63312	92013	94972	13273	9742	63306		
70401	58012	42509	97016	13580	41500	67600		
70403	68712	80413	97022	13970	863	26106		
70405	50912	42408	97021	17527	33594	24305		
70405	67312	90508	90545	13968	8	26308		
70407	09812	31405	55414					
70408	55112	62610	96138	13527	64700	66300	002**	12622
70408	63612	80209	97022	13576	873	25318		
70408	68212	80205	96424	13265	855	15320	054**	
70413	33312	11809	99010	24776	11500	15315	05370	10852
70414	57112	82705	98022	13176	86400	26300	05373	12781
70418	54712	71809	97022	13973	70 6	65608		
70421	58112	82005	97188	12575	75320	66300		
70428	36812	16052	99021	18374	49600	25108		
70428	67612	02093	98012	15964	61600	26306		
70430	53812	90002	84814	13120	860	66201	00419	100**
70430	54912	91410	97636	16364	00000	66805		
70431	51412	90905	94454	15262	91011	65300		
70436	64812	60513	99031	17364	62400	55310		
70442	58212	90709	97202	16662	90000	55300		
70444	21612	70909	98021	28668	715 4	54305		
70447	41412	51415	97020	21024	00051	00200		
70450	08512	00073	97020	21368	00000	15310	00756	
70457	23412	31505	99012	27771	21600	14305	00061	11123
70458	10112	00817	98020	26522	00900	54010	002**	
70461	20512	81105	98032	30170	857	63706	00457	1110*
70468	09612	00915	98000	27667	00900	54920	00262	109*3
70470	19212	81050	98002	30165	85800	14300	05254	110**
70471	10412	00710		306	00900	24		
70478	21512	11813	81020	27866	16500	54300		
70484	09512	01415	99020	32262	00900	55603	05651	
70487	15212	20514	98012	31665	25500	25404		
70487	28512	81913	00284					
70490	16212	61805	98011	20319	64400	24300	003**	
70492	21312	82113	80424					
70495	12512	01405	99000	32264	00900	25150	00059	115**
70497	17312	51405	98011	31264	51512	26115		
70506	17312	61913	98022	30164	45640	27373		
70515	13412	62005	98020	29421	61700	24		
70517	30012	82309	97211	24762	74621	55302		
70538	56412	27031	98022	19452	75600	00409	00646	12720
70541	47112	73016	98022	20845	756	66325	00040	
70550	10312	72122	98022	25858	5567	62402		
70566	27612	62608	98012	18554	41561	65310	00248	
70580	39912	52524	98020	16150	515	14315		
70581	00212	82018	97612	30012				
70586	08712	62418	98031	19157	41609	65305	00151	
70607	57712	73325	95033	16007	60575	85302	0****	13132
70730	65012	82807	98022	12235	853	00306	05130	13221
71179	03412	90213	99142	13979	32467	36804		
71183	04012	81613	96959	14288				
71195	63512	62110	98162	15679	92739			
71238	60112	40917	98021	2176	31401	35907	00067	10933
71249	65712	20809	98021	20776	22670	82245		
71284	22012	73318	98022	18566	75500	54805	05360	13653
71298	30512	80410	98022	23464	85400	15506		
71302	38812	90605	88022	02867	99500			
71348	28512	80809	8403					
71355	27812	23413	9802	22761	21400	57302		
71363	25912	33109	81021					
71377	22712	72405	98022	19355	63815	12421		
71379	78612	71420	98021	22775	36564	66808		
71393	40012	73202	81031					
71404	24512	10205	98030	17851	14500	14532		
71428	24612	32300	17853	30000				
71431	36312	82309	94102	24464	864	26608		
71434	33712	82513	99022	22762	65520	36303	00255	12321
71438	45012	73209	98022	30560	74500	26810		
71439	55912	83605	96284	36664	840	26806		
71458	46412	23309	98011	30858	24400	26812		
71462	24212	72502	98022	26135	22510	02302		
71463	39112	93213	81022					
71480	68512	92005	90454	34058	9	27304		
71482	31212	92706	95414	17355	9 0	25608		
71497	42512	25134	9 832	23057	856	26816		
71536	71912	82015	01373	26847	80020	53202	05144	12232
71541	58512	42813	98021	24750	40 1	26310		
71553	37212	92615	98512	11556	943	35306		
71556	64212	90805	97022	29852	913	15301		
72240	33712	71830	93022	02082	765	081		
72298	36112	81810	81036	08277	6552	54308		
72344	37312	01810	97020	05227	00080	24320		
72349	45712	42005	99811	07880	44000	27318		
72425	39412	82010	98020	00680	85000	07374		
72525	75712	80530	97252	20047	81411	24601	00045	11132
72529	79512	71409	97032	24451	454	36303		
73557	04612	43118	98021	31213				
73559	04312	73213	99021	32513				

AUGUST 14

WEA	SHIPS							
10340	52012	72414	97251	18476	72500	00104	01076	12421
10355	40012	31909	98021	23980	32500	00307	05273	100*0
10360	70012	82524	98032	14180	11570	00007	05272	12544
10450	16012	98020	24920	25500	00300	05315		
10450	45012	80605	97514	18764	87200	00310	00461	10622
10527	35512	70302	98022	23457	68570	00110	00547	12881
10600	20012	72715	99158	19351	786 1	00408	05243	12646
10620	33012	82901	99022	17850	885	88620	00246	12732
11300	40012	80509	97022	25370	88500	00806	05061	106*3
11490	48012	83018	98022	22455	854	00816	05417	130*4
12288	34812	81332	40616	02980	6742	00602	08276	12449
12389	52912	82010	81032	15072	1553			
12389	53012	82010	81032	15072	6553	00315	07170	12231
12440	65012	71211	98032	20066	86500	00106	01663	13622
13660	02012	87712	98258	06210	79461	00202	05208	12344
OTHER	SHIPS							
10006	83812	82105	99022	12870	855	15408	05663	
10072	80112	72609	98022	12379				
10133	65912	50713	98020	15184	34501	85305	00174	10653
10149	75012	50713	98021	13281	21410	87310		
10170	28012	50205	98012	12283	28430	76306	00275	10232
10171	69612	31013	98020	14082	31500	15120	00075	11032
10171	74812	10914	99011	13282	12301	05102		
10177	68812	21110	98021	22083	21668			
10195	76212	40911	98021	13580	36700	56402		
10208	86612	70505	97022	17682	21430	85301		
10211	74212	20909	99021	15682	22501	86302		
10217	63512	31009	98020	18482	3160	45110	05174	11032
10233	69212	30505	98011	15685	34753	84302	00075	10521
10234	81412	01409	98010	16685	00000	35302		
10241	21113	99021	18682	22400	46310			
10246	62212	31009	98021	19828	22304	14602	001**	

AUGUST 14

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
10246	87512	83209	98142	15980	87 00	77606		
10255	71512	20409	98030	18482	22600			
10256	83612	42008	98021	14781	23535	47406		
10262	75912	61605	98031	17528	33365	54503	00124	
10265	70012	21008	99010	19085	22400	86316		
10268	86612	72113	97022	12982	14520	35302		
10270	87112	82413	98156	13282	23670	35302		
10272	70112	31409	98038	20082	32300	47316		
10279	68412	31505	98010	20886	29505	46315	00270	11520
10280	65712	41802	99021	20082	32449	46316	00072	
10284	74112	42005	98161	18383	22301	86310		
10289	70712	21805	99011	19082	22200	46316		
10302	74212	71913	99152	18082	29629	46318		
10305	70912	18093	98161	19082	42300	46312		
10319	69912	22209	98020	19432	21600	16314	007**	12212
10322	76612	62209	98032	17682	29489	55312		
10326	63712	42613	98023	15986	42600	36309		
10328	45912	40902	99020	22682	41600	15311	00081	13650
10335	76312	11609	99010	16382	11402	17314		
10343	72012	82724	97631	16978	93720	86602		
10360	54512	61813	99251	16381	39323	66610		
10363	12312	73503	98022	14276	75600	85310	00362	
10364	60312	22608	98020	16027	12 03	64311		
10367	27912	80302	98102	25081	70251	53001		
10367	44312	2 02	99021	21980	11640	64310	00072	12731
10382	69512	72509	98582	13576				
10385	49312	21816	98021	17980	22500	66909	05675	11821
10388	29812	11067	97020	27578	01540	24105	00***	110*0
10389	62412	73605	98022	13277	48230	16302		
10390	60612	82909	8205	14276	87500	14310		
10392	51012	51824	98038	15981	54361	26306		
10393	40312	51809	98032	14478	32530	54310		
10395	64112	80709	98216	13975	845	26300		
10399	63012	90513	98151	14277	3442	65316		
10400	71112	70518	98032	13972	65401	85405		
10402	67012	80813	98022	13572	84400	67310		
10402	69512	80413	99022	15968	842	25300		
10409	67912	40508	98021	14966	00051	66308		
10411	57612	72306	82022	10877	42330	24300		
10411	65812	70709	98031	15973	72000	65300		
10412	54512	81609	98016	14976	84549	24601		
10415	55112	82005	98252	12976	873	25302		
10415	62812	80409	98202	14622	8737	66209	05517	10422
10416	64511	83613	98032					
10428	57512	85013	97018	11469	4862	68615		
10431	51112	90909	96414	16368	90000	67603		
10432	61012	80513	98031	14665	855	15310	056**	
10434	62312	40419	98022	17763	25530	26004	05255	10432
10441	26912	71305	98165	26570	75500	15100	05667	10943
10443	14112	20513	95020	20123	00501	64700	007**	10433
10444	53512	80718	97612	14260	87411	16300		
10446	28912	71705	99011	20074	72600	25101		
10447	41412	82207	95442	20521	83699	00310		
10449	58012	80814	97022	16659	86500	65804	05357	10824
10461	07312	10905	82030	24769	00905	54025	00262	10933
10461	68612	98016	15270	62500	63316			
10465	07512	01030	81010					
10472	36511	02118	01445					
10478	18512	30902	98021	27372	11820	14300	00462	11132
10482	12812	00713	98050	29065	00000	25300	00163	10720
10485	39012	80313	97188	20760	876	55106		
10487	13712	10905	82020	28866	007	54300	00261	109*3
10492	20312	21805	97011	27767	00940	14305	00462	11821
10493	07512	10709	99020	30069	10490	55300		
10496	07312	00905	98000	30864	00000	25304		
10498	07712	11105	99020	30569	10901	26301		
10501	07912	11305	99021	31564	00008	26300		
10509	17212	62018	98031	27167	65360	65604		
10536	37412	63213	98022	24755	44350	56310		
10538	56412	80000	98022	22548	75600	00311	00245	11120
10543	15412	82508	98026	25454	764	63917	05352	12533
10555	09112	82609	98602	26756	845	66300	00054	
10563	00112	82513	98606	23014				
10570	17112	82003	98808	24855	85507	24300		
10582	00512	82413	98606	23114				
10585	00812	82313	96216	22514				
10607	31812	82713	88015	19910	85500	24312	000**	
10622	40912	80614	97022	12421	83 1	25602		
10730	65012	81310	98857	17135	863	00308	05332	11221
10747	79912	62805	98022	14043	55570	54308	00041	12250
11021	85211	82013	00022	08173	64410			
11148	97112	11809	99011	13583	19400	36605		
11173	68612	60813	98022					
11177	68112	50816	95032	10779	52320			
11195	95412	32302	98011	11583	31000	65302		
11197	50812	41013	64021					
11210	72911	60913	0037	17678	73600			
11211	16612	59712	72020	19077	57670	65300		
11224	55711	30603	10021					
11232	10512	00000	98020	14278	0 31			
11257	13512	03205	99020	15969	11400	36602		
11277	73512	50909	98182	20375	54660	84445		
11282	73612	61405	99022	18678	2271	27302		
11285	91712	42709	98031	14682	33504	35202		
11294	32511	60709	81021	23767				
11295	24812	83620	98022	20065	25500	74300	05359	
11317	35912	70209	98022	26166	2347	57300		
11334	32611	72905	81022					
11339	25712	63415	98031	21163	65600	15818		
11339	33811	30658	98011					
11344	31412	63406	98021	20365	44520	26809	00055	13431
11356	77812	61118	98252	22474	656	26318		
11377	27712	92302	98022	15954	9 6	12522		
11392	27112	73909	99601	24463	77520	35801	00158	12931
11395	30412	73309	98035	22063	75500	75806		
11404	24512	73605	98012	17354	74500	13432		
11420	35012	73005	99031	13761	54500	26812		
11425	31511	83109	81022					
11426	21011	98023	98022	17675	93410			
11428	24611	32308	15854	30000				
11429	32011	28401	19760					
11433	46512	82818	96494	27162	840	26826		
11436	37512	82613	98022	22764	854	36812		
11439	33011	50105	80032					
11462	24211	43402	98030	21054	3365	00816		
11479	59012	92709	91474	30859	9	26606		
11480	44012	53309	82102					
11481	26512	82108	98582	19658	82721	00802		
11485	25011	06201	20950	35278	31428	00820		
11495	29512	82113	96502	17657	76813			
11502	64012	82705	97112	34559	86200	26615		
11511	30212	82717	98022	10857	844	35302		
11519	53511	82916	98021	24554	84 00	248		
11521	82310	10424	26852	85600	23302	00300		
11534	47212	73118	98031	91952	7	26812		
11549	51311	33009	81021					
11567	39612	80000	88602	01054	86320	74808	00000	11442
12028	05312	51608	98020	89778	11702	54121	0**25	11621
12042	04112	31704	98010	07982	3100	43300	05175	11721
12082	09012	52707	81010	07679	34320			
12094	09812	32120	89011	06682	21308	56313	05178	12323
12156	76411	30912	09021	14292	38480			
12178	61712	21113	98011	15285	21401			
12199	15912	82412	81028	01383	29 2	73300	05378	12446
12214	21012	72216	98031	03084	585			
12221	14312	92401	80002	02486	9	00307	00580	1****
12225	20112	22013	82011	00180				
12245	18712	11808	81011	97583	16 00	14113	00379	
12253	27112	22716	99021	02083		12510	05179	
12260	23512	12605	82020	96084				
12272	34112	91637	97258	99781	98460	52302		
12310	22312	41208	81001	15 82	9	00	051**	
12316	23012	41410	83130	99 81	23210	24120	00179	
12336	36712	4002	80021					
12345	55712	90509	98031	12976	95000	27310		
12348	39512	01410	81011	08879	00 00	53306	05754	11423
12348	41812	21405	98021	08881	26400	653		
12352	45912	04009	98001	12977	00000			
12359	25412	22202	92020	03183				
12362	41112	01801	94101	08075	00900			
12363	41012	215 6	96020	07926	23500	14306		
12364	45012	41513	81031	12480	24402	65111	07976	12022
12375	40312	01802	95054	13123	10001			
12408	68912	6110	98013	20071	60820	03105	05567	11713
13541	03712	22705	97020	29516				
13561	02212	72513	99032	28114				

AUGUST 15

WEA	SHIPS							
20340	52012	62418	97808	18180	62500	00109	01376	12121
20340	52412	52516	98031	18180	32678	14111	05174	12543
20355	40012	41709	98031	23281	38501	00307	05172	100*0
20360	70012	60316	98022	17780	12650	00410	00071	10234
20450	16012	10518	98011	22020	00902	66304	05117	10544
20450	45012	91713	90614	09964	9 0	00908	00864	149*3
20527	35512	80610	98022	27251	3547	00300	05143	10221
20538	18512	70116	9802	21656	554 6	13319	05252	10133
20600	20012	72714	99808	18650	59563	00308		
20620	33012	72712	99152	18648	78600	00	05043	12632
21300	40012	80708	97022	24570	885	00808	05061	106*3
21490	48012	83123	98022	14354	855	00915	05150	130*5
22296	34912	71931	40022	04781	65527	00317	08177	17142
22390	53112	41017	81011	18670	41400	00307	07165	11232
22440	65012	90601	90454	23660	91011	00210	00159	12322
23660	01812	52714	98258	119	73661	00207	05804	13048
OTHER	SHIPS							
20057	81212	82613	99022	11579	83500	15308	05275	
20065	80412	82909	98138	10467	875	15105	05476	128**
20102	59612	50909	98023	13980	43744	75304		
20110	89112	40605	98012	12280	40509	74306		
20116	39112	32602	98021	14681	34000	85103		
20122	64812	61616	98031	12579	62400	75102		
20250	60912	30913	99021	15783				
20152	77612	48518	98022	14982	32408	55318		
20166	64012	31109	98011	14682	31500	45300	05172	11133
20173	67212	61009	98021	12582	22 51	55910		
20178	67212	50809	99021	12983	11781	83300		
20185	68212	11413	98011	15982	00001	43300		
20198	68612	71018	98038	16682	73378	47820		
20206	69412	30918	98030	16182	42500	15125	00073	10922
20213	67612	51014	99031	16382	52500	46503	05173	
20214	32912	50509	98021	15285	51400	76310	00674	10532
20215	75712	21113	98021	16983	28500	25304		
20217	56812	30915	98030	18827	43500	15306		
20217	85012	60805	98031	17383	52506	34312		
20218	48012	20909	98031	25185	22600	15102		
20226	69212	61313	98021	16983	62300	46306		
20231	74412	31106	99021	16982	25462	85104		

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
20239	74412	21318	99021	17382	22603	46302		
20241	69412	11185	98021	19083	22300	46606		
20252	67412	30909	98028	22183	32600	15310	00075	10921
20259	86212	31809	98021	15290	23550	35310		
20265	68012	11305	98010	20583	12600			
20267	88012	82914	97608	16678	44463	75301		
20267	88412	62716	98028	09078	73421	64300	05771	12732
20270	58012	11405	99011	18683	11600	36308		
20272	79412	31309	99012	18383	29548	55302		
20277	70012	11602	99010	18390	13800	84302	00574	11621
20278	59112	31006	98019	20584	22568	14300	001**	100*0
20284	74412	11405	99020	19381	11000	86306		
20290	89212	80000	98032	13978	00774	00302		
20320	12612	82 02	81002	10625	84300			
20330	71512	62810	99012	18384	21301	86300		
20333	48512	32213	98028	20181	00911	54303	00174	12432
20340	50112	22318	99031	19083				
20341	64212	82918	97211	15078	86027	85803	00752	12845
20342	62512	82219	97029	15126	4361	16607	051**	12221
20352	75212	15134	98026	19080	27941	45300		
20353	73812	82813	97916	17377	63521	45302		
20353	74012	62909	98022	16983	42308	86806		
20361	62112	92724	97039	12278	81410	66306		
20363	86412	23513	98258	19982	21600			
20364	12212	12504	98030	14923	06300	55607		
20369	09912	80905	97052	14976	85600	26312		
20370	40012	11905	99011	22478	14500	66300		
20373	09112	81903	98021	13473	31700	45300	00761	11820
20376	44712	11913	98030	24380	11530	54302		
20381	72712	30509	98031	20777	00010	55305		
20382	74112	70918	81036					
20383	70312	10513	9802	20376		65316		
20389	63612	73618	98031	15674	63540	24201		
20391	42712	22013	98021	11938	00001	26306		
20395	62312	60221	99011	16374				
20396	11012	29902	83012	13278	00909	45300	00567	
20400	49912	82113	98022	11878	7422	26322		
20402	69712	00009	98020	15080	00000	85306	00573	10000
20404	57212	73420	98012	11672	62501	66112	06565	13422
20405	60712	30324	99032	13567	66621	26610		
20406	54412	83209	99032	13274	84500	14300		
20407	55012	83015	98032	11270	845	26300		
20408	53112	72724	98021	11274	78332	6316		
20409	61912	40313	99021		41400	25310		
20414	54012	83112	97022	08821	84	25304		
20415	19312	53602	97050	13874	00980	85300		
20415	41212	12209	98011	18378	00901	67302	00366	
20421	50412	21902	97281	07872	28609	25310		
20422	10112	01901	50050	14069	00 00	44310	00567	10000
20429	48412	91913	96604	09169				
20432	47012	71918	98256	09174	873	25300		
20434	64512	13512	99011	19464	90970	15304	00058	10622
20440	62012	23613	98011	18461	24600	67323		
20447	19912	40412	98020	22373	416	54300	00565	106**
20448	08612	00800	60050	14370	00000	54602	00263	10944
20450	36212	42013	98012	19072	34301	64802		
20452	17412	50615	99021	22366	5601	16701	05149	10746
20461	54212	80224	97818	07959	854	15710	052**	
20461	55912	80827	98026	22955	864	15101	05353	10445
20463	20012	30205	81010	23869	35	54300		
20464	20312	20313	98020	23967	21500	15802	05360	10943
20465	20912	43609	99011	19066	48600	25102		
20467	45412	80513	94216	10756	88411	16307		
20474	50612	80613	97422	08252	86400	56800	05553	10733
20478	15712	00814	99702	24470	00900	55825		
20495	52412	80623	97032	19048	854	36827	00148	10635
20496	47212	80513	97212	17353	23220	56832		
20498	13712	20902	98020	11600	14300	00565		
20499	26312	90513	97154	23461	90006	65114		
20508	13112	12005	98020	25466	00054			
20524	14512	82223	97031	21360	866	64800	00066	12435
20552	20012	70107	98032	22360	72506		00448	
20554	27512	63005	98031	25653	64600	55322		
20556	08512	82024	96575	10559	863	24300		
20567	22912	73113	98801	22952	58663	65320	05446	13122
20582	00512	82709	98032	24114				
20590	13512	62808	98022	18657	3163	2430	05142	12721
20720	61712	91608	93454	15935	9 0	00407	00335	11221
20745	89212	90907	97434	22539	862	00313	00139	109**
21109	90912	90509	97818	12275	92577	36104		
21156	74212	20812	96021	15580	21460			
21201	15512	53213	98012	16963	51311	34502		
21206	36912	60620	98182	01770	64520			
21211	69912	20913	71011	18380	23200			
21253	66012	20913	99015	20077	00980	27910		
21255	50512	51807	24021					
21282	43712	50503	98022	25469	53400	26808		
21285	93012	82709	97022	12384	43422	75301		
21300	30912	60205	82031					
21308	22212	83418	98022	19563	88600	00300	05260	13433
21339	21512	53411	98031	17361	55500	23710		
21354	22512	23410	98010	16361	21560	35703	00356	13021
21372	70012	51118	98031	30873	55600	26300		
21377	27712	92913	98022	16256	9 4	12722		
21383	25412	73309	81022					
21398	27312	83205	99022	19361	845	26816		
21404	24512	70205	98021	19055	24500	13633		
21418	37412	53018	97022	19362	33480	26836		
21421	37712	61713	98021	18364	00040	65818		
21428	24612	32100	15854	30000				
21439	29512	82313	81022	15560	85600	45300		
21453	35512	22805	81011					
21459	38812	26502	13759					
21462	24212	81313	98022	20057	45654	00822		
21462	26312	82118	98025	17660	83521	43601		
21468	48712	93418	97032	18657	933	26608		
21485	25012	24564	17552	30000	23660	00810		
21488	26012	92505	40022					
21507	39212	62718	97162	06452	64600	65813		
21514	37112	82813	97252	04452	88000	26818		
21744	90112	91113	46031	22038	84300	74305		
22167	79412	50913	98032	15282	23470			
22176	60512	30905	81011	15284	31710			
22177	47012	72003	99022	12693	28501	23307	05375	
22256	67412	51309	81022	63580	733			
22321	78712	00802	81000	20389	00000			
22378	71712	41711	98011	23574	12630	34 05	00371	10944
23128	50112	62710	99011	02292	640 0	25840	00381	
23133	47012	22413	80020	99987	00901	65819	00376	123*2
23568	01312	72905	97011	24814				
23582	00212	72513	98021	24813				

AUGUST 16

WEA	SHIPS							
30340	52012	82230	98022	12980	2253	00503	01273	12433
30355	40012	31910	98021	20480	38500	00502	00072	100*0
30360	70012	71022	98022	20179	21570	00418	05163	11034
30364	70312	70813	97031	22626	31 5	64308		
30450	16012	10724	98020	21020	00900	00304	05217	10646
30527	35512	81710	92616	08852	8032	00508	00052	11544
30538	18812	70905	99022	29157	48475	81309	05347	10742
30600	20012	72911	99152	25652	78600	00203	05243	13021
31300	40012	10805	97021	23869	18500	00806	05260	103*2
31490	48012	80305	98022	11554	855	00303	05150	131*4
32290	34712	82614	81218	05781	57407	41106	08177	12545
32391	52812	80820	19515	15569	863	00000	07169	10945
32440	65012	90905	90454	23970	9 0	00901	00060	11143
OTHER	SHIPS							
30043	39312	51309	98012	14282	22643	77301		
30079	55012	30509	98012	11286	32400	77302		
30091	44212	42402	98031	14283	42000	65316		
30102	87912	60709	98505	11976	55571	74302		
30126	56612	20409	99011	13582				
30143	69412	41013	98021	13283	42700	44306		
30145	70812	20902	98031	12282	22400	75101		
30161	69012	60913	99158	13983	43370	46306		
30170	65412	20913	98030	13982	21301	36300		
30176	75312	40918	99030	13983	22501	56302		
30178	68412	09134	98021	16383	21310	46610		
30194	80612	40502	99021	17384	32701	34312		
30214	53012	80818	98602	12580	84600	36304		
30222	86712	50000	98022	14983	00000	83301		
30236	69412	20903	98011	18081	21800	85300		
30250	87812	11805	98010	15982	150	77301		
30252	38212	30505	98021	17386	31400	76310	00675	10543
30258	53012	20808	98020	17628	21308	15304		
30283	68012	13204	99021	19381	12720	56300		
30290	89412	72409	98166	16680	27393	00300		
30292	66512	43004	98070	17083	32610	15302	05174	13221
30295	74212	11403	99011	18384	11300	85602		
30296	74012	61305	99021	16682	11608	45300		
30297	64712	73005	98031	17883	42760			
30300	52112	42213	98008	17883	42600	54302	00072	12322
30300	77612	18093	98021	19685	00065	55306		
30309	74412	62505	98021	19382	11406	87300		
30311	55712	42320	98029	16086	31668	14810	006**	12332
30313	77612	61702	82021					
30315	61012	53613	98021	17683	52300	65305		
30317	75312	71830	56031	14282	42612			
30319	74212	72512	98021	19181	02532	46401	00077	
30322	70212	70209	97622	19396	73927	84301	05770	14921
30332	55112	82318	98031	12984				
30345	73212	80708	97616	16972	64370	44010		
30347	41412	72025	96218	12022	73298	00300		
30351	73412	80934	96616	15971	86400	46805		
30354	74212	90813	96636	18072	97200	86300		
30357	48012	82122	97166	14378	5762	14508	05175	12344
30360	75112	81030	96646	18071	0092	44405	06169	
30361	04812	00709	97020	26675	00000	56300		
30362	37012	11209	99020	22080	12600	54300	00162	
30366	68112	30609	99010	18088	31500	46801	05468	107**
30370	47912	02218	97258	11576	98400	66812		
30374	63812	63318	98022	21376	65700	24312		
30378	61012	23620	98012	19375	24500	75326		
30380	58012	43613	98021	16374	32540	24200		
30384	69512	7013	97031	22776	57611	76310		
30398	65512	60124	98031	19370	32579	85305	06061	10157
30401	58312	53620	99022	16669	53200			
30401	67612	00513	99011	24067		27307		
30403	51012	73218	98251	09568	77501	67318	05962	
30403	68312	00518	98000	23466	00000	26312		
30405	67412	10209	99020	17119	14500	27304	05217	10221
30410	09812	00001	81050	12776	00000	44312	00372	100*0
30410	47612	83518	99022	14964	84600	14116		
30411	54312	60821	98011	15268				
30417	44212	82016	96185	10276	883	26106		
30417	54512	01114	99021	15261	643	25309		
30417	63512	43513	98021	22766	42500	65310	05761	13523

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
30418	52412	53620	98031	11963	42360	26310		
30422	65612	30313	98021	24563	31500	66325	06356	10323
30424	46612	83312	98502	08567	845	26806		
30428	46812	83312	97022	08018	84	25303		
30429	67112	02902	99020	25009	00553	6932		
30430	49812	63313	98021	11558	55401	64300	052**	13323
30431	47512	83212	81022	10061	84300	24300		
30435	36012	20405	82010	23871	216	54300	00260	10*3*
30437	59712	30112	99011	21 58	31000	56324		
30440	56812	60313	98181	18656	647	55310		
30443	42112	82018	97032	09875	831	64300		
30447	39512	31918	96011	13023	33400	55603		
30450	42812	91912	96216	09569	97400	14300		
30451	42612	82113	96616	07871	876	16306		
30454	55212	83418	98022	18654	41325	56306		
30455	23512	00714	99020	25371	00990	55310		
30456	38812	11918	98012	15272	000 3	15312		
30457	07612	00611	98020	20870	00000	15330	00617	10623
30459	56612	83624	98028	19555	15477	15305	05347	10336
30460	59512	21702	81011	23065	21830	81865	0****	10921
30461	07412	00509	98020	21370	00900	15033	00363	
30470	06712	1708	98030	23169	11900	15120	00359	10722
30474	35012	72015	97414	17669	766	66802		
30478	30812	91709	97022	21354	95900	26203		
30483	12912	30313	98022	25867	30640	25314	00060	149*3
30484	09412	20108	99020	25866	0092	15213	00161	
30485	44512	1207	92454	04352		15300	00152	
30487	24412	61813	98013	24766	65520	26304		
30492	25312	81808	97031	23819	864	66301	005**	11821
30493	48212	83630	48212	83630	96602			
30499	16812	80308	97022	27317	85	844		
30499	23612	82009	98022	25416	6855	66300		
30500	08512	82709	98022	25067	82600	54303	05163	
30521	54712	83309	90472	18141	854	15814	05239	10921
30528	47612	80530	98162	09247	87	23830		
30530	25812	81027	96616	23055	863	25300	05253	11146
30536	48012	80522	80505	12046	875	23820	05144	105*5
30538	56512	91205	96434					
30540	49212	83315	98022	15646	00980	54803	05044	
30558	34012	81024	97812	17050	87600	25815	00048	
30570	59812	61603	99022	19340	65780	34320		
30585	00712	82402	98102	18212				
30720	61612	70110	98024	20137	70870	00306	00335	11221
31136	93912	60000	99022	14983	21541	74310		
31175	02012	50000	98011	12285	54560	36312		
31179	02712	50000	98021	11584	2 21			
31198	67612	50409	64021					
31200	40912	97010	97202	17371	43420			
31211	67412	30813	82821	17379	34202			
31220	59012	40818	99151	17676	29680	37904		
31229	67812	30408	99188	30178	23300			
31246	12312	03218	99000	12969	00000	34606		
31248	50612	50918	98031	22772	43440	56816		
31276	45212	91309	81022					
31278	90912	82705	98142	13980	42 62	65300		
31286	93212	83409	95212	14680	89	34326		
31291	44512	20605	10021					
31333	18512	03809	98000	15962	00900	35502	05257	127*2
31366	26112	80503	98032	03264	00820			
31366	26712	70105	80032					
31377	22712	92509	98022	16958	9 4	12622		
31381	61712	20913	98011	31570	24500	26300		
31397	27512	62805	80030					
31399	29812	02713	98020	20062	00 00	26306		
31404	24512	23605	97031	19853	24500	13432		
31410	19412	12413	91010	17462	12600	44000		
31428	24612	16200	10851	30000				
31443	45312	82718	98022	14263	86500	65802		
31462	24212	91813	98022	20057	5564	00806		
31476	32612	52409	98021	11056	50810	35302	05155	13232
31479	27112	83220	97022	16959	82709	53600		
31485	25012	28451	16352	30306	41727	00301		
31486	46012	26402	10654					
31491	28312	81813	98626	09556	86300	68830		
31495	43212	80209	98022	10854	86400	26300		
31518	48412	83209	97022	12554	84000	65306		
31544	65012	92518	08284					
31571	52312	22705	80010					
31579	35312	30000	98502	05152	00000	00016	00549	100*0
31745	92512	71216	98401	17834	16138	34906	03451	
32189	67512	20613	81011	15984	21500			
32298	39612	10909	81011	18076	11600			
32347	76712	41002	98011	23678	32500	34001	00169	11446
33553	01612	52213	96011	20116				
33564	00612	82509	98012	19215				
33566	00312	80000	98021	17013				

AUGUST 17

WEA	SHIPS							
40340	52012	70309	98022	17777	65430	00112	01073	10321
40355	40012	62019	98012	17680	28570	00303	05171	11932
40360	70012	81315	98011	18378	11640	00004	05263	11034
40450	16012	00817	97020	25020	00900	00307	0521*	10745
40450	45012	[illegible]	[illegible]	16654	854	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40540	18912	82418	94284	22559	862	00305	00059	12256
40600	20012	71518	98032	20355	15432	00715		
40620	33012	71104	98022	15249	00970			
41300	40012	40902	97031	24170	48600	00908	05162	108*2
41490	48012	83017	96606	14353	854	00902	05152	128*2
42294	35112	81418	35958	04477	394	00107	08176	11444
42390	53212	81014	25205	16669	863	00311	07269	11044
42440	65012	92805	90454	17560	9 0	00905	05160	13156
43660	02112	53326	97159	08209	59503	00328	05304	13245
OTHER	SHIPS							
40077	50012	10101	98030	14682	11002	65310		
40081	55512	31309	98021	14981	21602	77310		
40120	78512	73202	99012	11579	12678	56306		
40129	80312	62002	98032	11280	25692	44312		
40134	59512	20909	99010	13282	21300	36004		
40136	52112	70109	98208	18374	78660	54330		
40136	67412	30909	98020	12982	31000	86305		
40159	48612	10713	98021	12581	14600	36312		
40166	76212	40713	98251	12278	38510	16302		
40175	77012	20204	98010	13282	22405	75102		
40233	74412	10909	99020	16982	11740	45302		
40255	74212	20996	98011	18579	21500	64404	05476	
40256	84412	11402	99010	16386	22400	76306		
40264	87812	10505	98000	17383	11 00	34306		
40266	55712	41409	98030	16983	21670	54103	00073	11433
40267	88112	00000	99000	16382	00000	84302		
40287	73712	22505	29901	14682	2	55300		
40288	38612	31405	99011	19673	31400	64701		
40292	77712	52013	99021	15682	23402	56301		
40294	44212	21802	99021	18095				
40297	71012	22703	98020	16981	21800	86810		
40297	71112	32302	98021	15982	33400	46300		
40298	79312	62215	98011	14986	62560	36302		
40299	49212	12813	98020	18130	12300	15304		
40304	67112	40709	99011	16980	41510	46302	05273	107**
40315	74712	72309	99021	14708	14520	14016		
40320	59312	90513	97615	17672				
40331	57312	70511	97818	16578	52620	15306	05366	10333
40337	41912	42113	99021	17082	12609	54300	08071	
40337	52212	70515	02258	17575	47528	14306	054**	149*4
40342	47912	81913	97022	16667	865	16316		
40342	72112	80920	18826	13523	7651	16525	058**	107**
40343	69912	81118	98022	14676	44470	66300		
40344	38112	30905	98031	2482	23570	15601		
40351	39912	91613	98188	16980	32572	66610		
40357	12912	10000	98020	19676	11500	16302	00264	100**
40362	74812	80830	98026	17279	1135	64102	05365	
40362	75612	90937	48166					
40367	72412	61118	98011	15981	63800	84603	05264	11145
40369	56212	60613	98031	20377	62500	65326		
40371	52912	53616	98021	19674	22200	24303		
40377	47812	50424	98012	18022	32560	25319	055**	10456
40380	71012	30902	98020	18077	14500	45612		
40381	12812	02905	99020	18674	00000	76304		
40384	22012	40609	99021					
40386	47012	63523	98012	16668	32565	66334		
40388	73912	40909	98021	19376	42500	87310		
40398	59512	40205	98011	26171	44760	67314	07058	102*1
40399	50112	33418	99031	20066	32861	65306		
40402	67412	00502	99010	2 771	00000	66300		
40402	69612	40709	99030	21074	11649	55300		
40403	57412	13610	99021	23765	114	27512		
40405	67212	00909	99020	22070	00000	28300		
40410	59912	20000	99000	24065	21400	26310		
40414	10512	01805	97050	16875	00900	87205	00368	118*0
40414	56512	43009	99020	23165	41600	27300	01054	10334
40420	63412	23813	98030	24475	21200	56303		
40426	55212	52809	98031	21761	41641	64105	062**	12823
40431	28712	20610	99041	21572	21600	15804	00071	10622
40432	46912	50111	99021	19358	54300	15326		
40434	35312	41718	98020	18074	00032	26310		
40434	46312	73418	96022	17614	734	65407		
40438	45812	73418	99012	16358	742	64122		
40443	60712	32420	98011	21265	00901	56112	00359	13022
40445	44112	2185	98032	15656	52 62	16302		
40447	41412	83425	97618	10517	88630	00505		
40450	38512	81816	98026	12270	845	26116		
40451	42612	73320	81022	14459	78200	24310		
40451	60112	12308	99020	21464	11408	26303	00055	12322
40455	43712	83218	98036	14656	84270	55128		
40459	41212	82918	98036	12956	7572	64309		
40468	37412	61524	97022	12571	64481	24312		
40475	16212	20709	98020	25422	81400	41304	002**	11231
40481	89512	81509	60412	22468	86400	27308	00165	
40482	42712	62718	98012	11053	64600	55330	06247	12723
40485	29212	71805	96032	27164	76777	66310		
40488	24112	01506	98011	25765	00900	26306		
40490	50012	83121	98026	14945	855	15400	00041	13634
40500	46412	92924	98022	09149	832	16802		
40507	18512	61806	98012	28663	65400	26305	05358	
40508	40812	82421	97818	05455	854	565	00151	
40516	15612	63111	98012	28360	855	2630	05158	130*2
40525	40612	81513	96505	01556	864	15310	051**	
40545	47712	80124	40162	03147	8	14820	05145	10133
40555	31812	82013	95454	12256				
40585	00712	23113	99010	19212				
40720	62012	82506	96104	22932	863	00106	05332	14921
41124	92712	32702	98030	13580	35570	74102		
41126	78412	30716	99023	10580	11512			
41156	98012	50000	99011	12584	00909	74304		
41165	71112	60613	74022					

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
41191	24812	70820	97022	13975	77400			
41210	65412	51013	72021	18378	33922			
41217	56912	20815	99021	19675	21400	55820		
41218	08712	62305	99020	10582	66 61	34710		
41218	57312	40716	98011	02076	31421			
41229	53712	20723	98021	21774	31500	26007	05267	10942
41243	51612	60809	81041					
41248	79112	21009	98020	18678	21600	65306		
41260	98312	50802	98011	12983	0 61			
41262	13812	03205	98010	12016	00900	36807	052**	13232
41290	90412	42113	99030	16981	31601	00502		
41306	79512	32113	98011	18577	42500	34005	00270	10744
41317	39112	30605	24040					
41339	77312	71618	98151	18074	78600	26300		
41357	22412	60409	81030					
41377	22712	92509	98022	16958	9 4	12622		
41381	29412	72805	81022	20164	00960	44205		
41386	24512	83217	96104	19158	860	72300	05258	149**
41387	52912	23409	98011	25460	21500	26610		
41404	24512	83602	96284	19053	86000	13433		
41414	30512	42905	99031	19361	44300	26603		
41423	24612	00045	15753	35008				
41427	27712	72209	98031	19763	7655	35301	05163	13232
41443	35412	81706	97502	16562	85200	343		
41449	53512	82718	98022	21364	84500	65306		
41462	24212	91805	98022	22758	45625	00302		
41468	38212	72704	98022	17256	16230	36203	05153	12731
41476	79212	92505	96104	10255		26820		
41485	25012	20664	20752	30008	25327	00300		
41502	38012	13202	98020	16355	00939	66010		
41503	53612	26402	13753					
41520	58712	82818	97402	14253	85000	65316		
41525	73312	80530	92282	03452	80000	24602	00200	12032
41538	58812	62913	82032					
41578	36612	90000	92505	10255	00020	00212	00750	110*0
41583	35512	81509	98022	13252	45620	64302		
41584	37812	81205	98358	14653	843	65300		
42076	57112	40809	80158					
42102	70512	20605	022					
42103	66812	08402	13683	31004				
42127	47212	20907	81011					
42153	16412	3 415	96012	09084	5151			
42167	45412	2180	82020					
42199	73012	30713	81021	18082				
42251	26512	42018	49026	04186	43760	53302		
42299	78812	32309	81251	64879	73201			
42335	61212	02713	98008	13277	00000	80000		
42337	36412	40904	98022	00578	00910	07978		
42345	38712	40812	98022	06076	24530	07370		
42349	39912	40505	95032	05081	40300	53300		
42358	72812	81413	98615	16674	883	26602		
42529	79512	72624	92214	99748	454	66102		
42538	37212	61104	98021	04078	44532			
43561	01112	33413	98010	20013				
43566	04212	53013	91808	17915				
43567	03212	63209	98031	17714				
43569	01212	33313	99011	20113				
43583	00012	23209	97020	19313				

AUGUST 18

WEA	SHIPS							
50340	52012	61020	98022	18876	52680	00318	01068	11043
50355	40012	63625	98012	17175	25510	00419	05563	13634
50360	70012	81829	98022	05379	885	00910	05173	11357
50450	16012	80920	97612	21211	875	00205	05318	10846
50450	45012	22802	98021	22056	22660	00314	06150	13322
50527	35512	62012	98026	14253	25478	00309	00048	12533
50536	18512	31410	98012	26360	36200	12302	00158	12023
50600	20012	82422	95024	12857	861	00302	00355	12433
50620	33012	82116	97616	02049	854	00	00248	12133
51300	40012	10503	97020	23570	18600	00809	05281	105*2
51490	48012	81403	98022	17155	854	00300	05142	129*2
52296	35612	72826	81252	04681	63430	00317	08177	12448
52389	53012	81012	80025	15372	855	00901	07590	11142
52440	65012	83505	98032	12761	862	00903	00158	13534
OTHER	SHIPS							
50095	44012	82013	98622	12582	45033	36327		
50102	53812	20913	99010	12582	21300	36002		
50112	62112	10209	98020	14681	12601	76102		
50115	74412	40807	98011	12580	11530	25404	05175	
50123	72212	11902	99021	12578	00001	66306		
50133	63012	10505	98020	12584	14400	77302		
50143	69112	61205	98038	13981	23620	84312		
50164	67012	30001	98022	14183	32600	85305	00074	
50172	87412	71105	98031	12982	12 53	15300		
50173	74712	11013	99011	12981	12702	45306		
50194	74412	20309	99020	13283	11451	16300		
50200	81912	20000	98021	13283	32400	75606		
50210	68412	30905	98011	13583	22440	86302		
50222	68812	31412	98020	13981	21501	46300		
50226	74512	30505	99018	13980	22510	86302		
50233	58912	11609	98020	14983	21600	54300	00075	11632
50240	66012	20000	99010	14881	24400	46303	05275	10431
50243	82612	21305	98030	14682	11 04	24606		
50257	84412	11402	98030	14683	12600	34310		
50259	84312	31710	81011	14682	24408	77102		
50267	88412	13102	99010	14982	11 00	75306		
50273	87212	31702	99030	16684	11410	75001		
50275	73212	32209	99031	14281	21402	14308		
50284	43812	10002	99811	19676	11400	64515		
50290	79812	73218	98021	12281	38586	86602		
50300	64812	32309	98010	13282				
50305	77012	92318	97506	08578	27320	55116		
50313	79912	62913	98252	10680	675	55300		
50321	56812	91509	97618	15276	97300	94802		
50328	70012	82218	98012	06180	23111	82403		
50331	50312	80913	98022	19074	58410	76310	05868	
50335	33212	22208	98021	17030	216	54300	055**	
50341	71012	32713	82010	03381	13680	14209		
50346	13712	20109	98020	23473	25500	66118		
50349	72512	20509	99158	03179	22530	35802		
50351	57712	61513	98021	17177	425 8			
50352	74812	70909	98021	06579	52321	47625	05375	
50354	48412	70713	99012	21378	44657	66312		
50356	72612	30503	98018	06180	22860	85308		
50358	47212	50412	98022	19274	31540	15408	05464	10433
50359	68512	71424	98012	08679	44570	85606	05572	11458
50361	64012	41413	99030	13577	31660	66814		
50362	49112	0515	97012	21573	31608	14302	054**	
50363	65512	51319	97012	12025	5676	15405	052**	
50364	47612	40509	98031	22073	33341	24302		
50364	73912	11405	98012	05880	12400	46300		
50366	36712	92513	96622	15675	87	66300		
50366	52112	10813	98020	21175				
50382	15512	12005	98010	20778	11400	26303		
50383	39412	53418	98010	16166	41609	13322	05461	13555
50391	69712	51110	97801	10277	33520	24602		
50393	23312	22509	99010	18676	225	26306		
50393	72312	71709	98030	10276	49227	35610		
50395	72212	31809	98031	08477	21211	56803		
50396	58712	31409	99031	18075	38811	66804		
50396	68312	41418	98032	11077	42462	35600	01067	11445
50399	69012	41610	98251	09573	55566	67610	05469	116*1
50400	54312	21909	98020	22774	11601	24010		
50400	68612	51403	98020	10575	33309	26820		
50402	55312	31416	98010	20382	00908	66608		
50404	21712	52010	97021	18024	33810	54300		
50407	47312	03310	98001	23468	00000	17304		
50408	67912	52109	80022	15669	30622	83730	004**	
50409	68112	61610	98018	11467	60870	56916	00264	12022
50410	65612	41713	98030	11973	22556	28811		
50413	38212	83437	98022	19670	84500	24300		
50415	55612	91605	99031	18068	9660	28302		
50417	61212	21009	98021	16501	64810			
50418	51212	20902	99021	22065	21500	26308		
50421	10312	10000	58021	22172	12500	16303	00062	100**
50422	59112	62504	98021	17621	82858	68605		
50423	62112	31618	92021	14972	12505	26300		
50425	54512	32005	98030	21520	35609	65300		
50428	43812	42806	97031	17221	23421	64501		
50429	50712	32509	98011	22462	31201	55310		
50429	51612	12005	99010	20364	13300	64602		
50436	47412	63308	99031	21259	51501	27112	05553	
50438	47212	13412	98021	22059	11100	54303		
50444	48412	02402	98000	22455	00000	55315	00251	12420
50447	41412	63515	98202	21514	65100	00325		
50449	18712	71113	99022	20369	61660	54630	00164	111**
50451	26512	40909	98020	16670	434	26300		
50452	44312	33513	98030	19818	25401	66317	001**	13532
50455	57812	82030	98032	11964	28697	25804	05260	
50457	39412	73511	99021	18058	743	45904		
50463	52112	22018	98011	18658	00818	15314	00355	12123
50465	38512	73818	95032	16957	87888	66332		
50466	08012	00915	98000	25868	00900	44300	05161	10934
50470	30412	71212	98012	16970	75511	66822		
50476	30312	21806	98050	14265	234	26300		
50481	29812	71309	70032	15068	75600	553		
50483	31612	91609	97424	14665	96300	24302		
50485	49012	42315	98021	16252	00906	56300	00148	
50487	14812	01409	98020	24068	00000	65608		
50487	28212	81409	97022	17667	855	66812		
50491	21412	77118	98201	24064	77300	26302		
50496	53412	61813	98021	10553	60003	44318		
50498	13812	31109	98031	27167	33310	26310		
50499	17312	01102	98010	27465	18611	26300		
50502	09812	83405	98032	23264	84600	74300		
50511	10312	83013	99022	28362	25 20	14300	00560	13022
50519	18512	41909	98011	3064	43500	63605	00261	11962
50525	41612	42724	98012	13949	41600	66334		
50534	44812	73008	98022	15248	75400	15309	05242	13324
50538	56512	81313	97505					
50561	16412	92313	95284	23059	9	25308	00457	
50563	41312	63818	96165	03146	86	14320	05346	13222
50566	24612	1202	98011	16859	00940	66816	00155	12234
50569	00212	43018	99031	24813				
50720	62012	82515	98606	13936	856	00620	00135	12421
51145	97212	32905	98030	12283	34570	74602		
51176	02312	23605	99011	13982	22501	74302		
51177	19012	20217	98011	11278	21500			
51192	05012	71009	99022	11279	0022	34702		
51198	69112	30813	18031	06379	34800			
51207	79812	20909	81011	16681	21400			
51213	63412	30913	80811	18078	34201			
51214	32612	23513	81020	16663				
51217	56812	50913	81031					
51219	55512	60724	98031					
51228	69912	91409	97031	11978	96300	35106		
51228	54812	40715	98021	02176	45100			
51256	46512	10714	98021	23677	24400	26606	00266	10732

AUGUST 18

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
51262	68412	91109	98031	20077	94000	37300		
51290	90412	12613	99020	15982	00760	00306		
51320	21612	03424	80021					
51329	17912	12701	98011	12663	16400	42806	05260	
51338	23512	20505	82020					
51339	68112	11709	99011	23775	11400	26308		
51342	26312	83612	98022	12365	85400	00300	05160	13533
51360	79412	81409	98018	13274	87300	26606		
51377	22712	02513	98020	15955	00900	12722		
51381	23212	03024	98000	16555	00000	34806	00000	15154
51384	44412	70509	98032	22768	756	26606		
51389	74712	52309	98251	13576	22420	25302		
51404	24512	23605	98030	17853	24800	13434		
51408	24912	03209	98050	18358	00 00	75100		
51411	29612	43006	98001	20663	42400	74804	05059	13064
51414	29912	02202	98050	20065	00000	3430		
51416	17312	51517	99031	03082	50112			
51428	24612	32203	17657	35008				
51428	29812	22503	98031	19963	22500	55805	02300	123*3
51431	50412	82913	98022	22066	23370	66402		
51441	30312	62209	98016	19262	26430	35102	00058	12431
51450	61912	82011	98022	23467	85500	65806		
51462	24212	13405	98011	19059	10401	00301		
51470	27312	31902	48011					
51480	26512	10702	99011	20059	15400	00810		
51480	69012	62013	98031	11561		26304		
51485	25012	24001	19854	31003	24103	00603		
51513	67512	82313	92404	10856	00000	6582		
51515	60512	20240	13155					
51538	67812	71433	93422	08550	00020	23408		
51562	33812	60000	98030	20749	00950	14310		
51583	36612	81409	96022	20753	95400	00114	00548	
52119	75612	22213	9880	09881	21400			
52142	46512	40412	99012	13283	28608	25311	05376	
52146	48012	11002	98021	1 585	14 09	67302		
52227	24512	22418	99011	05486	24600	62106		
52242	26112	92515	96188	08084	76520			
52258	74412	42309	97258	12576	43500	65877		
52263	64812	8291	97182	12579	43663	1110		
52273	35512	72209	98032	07583	43440			
52343	52012	31409	98021	13578	22660	82670		
53112	81012	80025	15372	855	00901	88626	07570	11142
53295	35012	03015	82020	10597	00900	00403	02086	103*0
53551	03712	53118	98021	23915				
53563	03112	43018	98021	23113				
53583	00212	23218	98010	22813				
58112	08512	72273	11825	09810	35185	18562		

AUGUST 19

WEA	SHIPS							
60340	52012	82216	97808	15779	6346	00113	01077	11843
60355	40012	60109	98032	26176	45501	00113	05453	13632
60360	70012	63209	98021	03977	11670	00314	05572	12832
60450	45012	01507	99001	27065	00900	00304	05752	13623
60527	35512	63307	98022	23551	45506	00308	05243	13322
60536	18812	41605	98021	22660	40880	00705	00059	11743
60600	20012	92514	93505	16154	9 0	00403	00154	12433
60620	33012	82529	98028	07748	854	00	00245	12447
61300	40012	10702	97020	22710	11600	00804	05361	104*2
61490	48012	91612	92475	19156	9 0	00607	00056	149*2
62288	34812	12428	81012	04681	15400	62307	08176	12449
62390	53112	81115	81022	11372	863	00102	07469	10931
62440	65012	82704	90454	09759	940	00993	05159	10922
63661	02112	62408	97028	18010	22572	00319	00008	12432
OTHER	SHIPS							
60026	74512	22309	99020	13981	11430	06310		
60112	74812	20824	98021	08882	22400	26606		
60113	69312	11213	99010	12581	12501	35403	00075	
60114	75712	30513	98021	10282	21601	45606		
60151	74712	20805	98020	11282	21505	86308		
60157	61612	31205	098 2	13281	31600	36302		
60159	66912	10909	99020	14681	11500	85310	05166	11022
60175	64112	31602	99010	15282	34500	46316	00075	100**
60187	68312	11302	98020	14682	14700	84310		
60191	68012	31309	98018	12982	32500	36303		
60198	78512	22202	99011	13283	21000	65302		
60202	65912	20000	98011	13284	21400	77302		
60208	86012	21602	98020	12983	12605	45306		
60205	68012	20002	98011	14780	22500	85310	05272	10421
60207	34912	40715	99021	18082	44500	36304		
60207	60811	31303	98010	16482	31668	15310	05273	
60211	69012	11302	99020	14985	12440	44312		
60214	84812	22202	99021	12982	22681	35302		
60220	68012	20002	98011	14780	22500	85310	05272	10421
60225	67512	20302	99011	14283	32680	76114		
60227	84512	31905	99031	12984	15 08	15402		
60228	85512	11705	98030	11983	11304	35300		
60241	86312	21811	98031	12582	22400	75003		
60245	80712	32302	98011	3	13282	11470		
60247	80512	30000	98031	12985	12659	14310		
60252	85012	13400	98031	12382	12540	35310		
60255	87912	28200	13982	30000	70000	77302		
60259	68112	22109	98021	12986	23500	45302		
60263	87412	22902	99020	14984	00 02	36310		
60270	87812	63213	99821	10881	22301	76301		
60277	70212	32609	98020	12583	22440	86303		
60278	91112	23309	98020	11284	22540	35301		
60280	48612	11402	99011	21777	11400	64103		
60282	77512	62510	98802	08880	38590	76912		
60282	80212	72313	98031	11578	54580	45320		
60283	50812	31713	98021	20383	23610	54310	00173	
60283	79712	82713	98031	11282	80 2	85806		
60287	69512	52518	98011	12586				
60290	89412	22713	99020	13282	21700	00300		
60293	74012	82013	98202	07880	87400	46326		
60300	53712	52017	97006	18728	53420	15541	00126	12032
60308	61312	22013	98011	14683	24660	54302		
60310	72312	72516	97022	08180	63460	13102		
60316	37312	12010	97020	21028	115	54113	000**	
60322	76012	62705	97808	07182	53620	45422		
60323	71612	25175	99010	0481	21400	46320		
60336	21512	10909	98010	25776	11400	66118		
60338	76012	23209	98012	06180	00001	16300		
60347	71613	22613	98012	03484	21400	65332		
60355	74611	53313	81032					
60356	56412	42330	98602	10580	43561	66320		
60361	42612	41109	99031	26174	24644	24306		
60361	74612	83521	98032	03775	52506	64321	05768	
60363	41212	53405	99013	03073	41633	66101		
60363	66412	82518	99032	22080	52569	34304	05279	14947
60364	67412	72818	81030	00982	33489	14303		
60365	40612	60211	97012	36124	26421	15005		
60366	67112	72912	98022	02479	22680	25305		
60367	45312	81305	98031	25477	81507	66302		
60370	09112	23418	98021	18681	20809	86310		
60372	45812	71413	98022	25776	22407	54602		
60379	54412	71432	60182	08276	63331			
60379	65912	42824	98031	99380	2246	25324		
60380	58512	61518	98021	05527	56618	15310	00***	112**
60383	41612	20002	99010	27970	21600	15310	05554	100**
60389	45212	61010	97030	25573	53561	14106	055**	
60394	35112	71923	97029	95675	63569	23340		
60394	36112	88416	98162	28169	7752	13120	05564	13487
60394	66112	62830	98012	93872	48506	16325	05368	13068
60397	46012	11209	98020	25473	11600	15304	00160	11221
60399	66212	72924	97186	93674	53762	65304		
60400	60412	81430	97182	94977	58270	25858		
60404	22712	52009	98031	18086	38650	26605		
60404	71212	23822	98011	00071	21400	27806		
60406	64012	92352	97606	85475	97300	24103		
60410	63812	81720	96039	81723	876	14627		
60412	58112	81820	98032	03774	84500	25820		
60413	49612	11707	97020	20521	11749	64601		
						65993		
60415	62012	91455	94216	99124	9			
60417	22512	61306	97014	22063	63500	63610	00151	1*351
60417	35212	81615	95658	14421	855	55819	05121	11633
60418	29012	31924	98031	12568	31400	66103		
60419	63812	81540	98032	82176	58570	63810		
60421	09412	82739	7022	20567	51	44300	05360	12721
60421	56012	31637	97020	08075	00961	28301		
60421	58312	81424	97252	03776	85200	65828		
60422	52712	41619	98021	15670	41600	26901		
60423	41712	10109	99020	26864	11500	26300		
60424	55212	11525	98020	12973	00001	66814		
60426	23012	81812	99031	17317	78660	54720	00286	120**
60428	56512	81537	97022	06472	80 7	64846		
60429	67112	81036	97032	95364	4547	24830		
60434	24012	82014	97620	15871	27407	55808	00068	12043
60437	47912	00000	98001	25164	00000	66020		
60438	38412	43430	98036	30867	44611	65340		
60440	54812	21618	98010	11965	00006	28301		
60442	38012	23225	99021	14763	22500	17303		
60442	53412	11419	98010	16518	00001	66822	0004*	11822
60443	16212	81303	97102	22122	34407	56603	00030	10921
60443	44312	01805	99020	26166	00000	18302		
60447	41412	43610	98201	29020	48100	00102		
60450	20212	21809	97051	19822	26500	00319		
60454	12212	20714	98020	22368	01920	35602	05263	
60461	33212	32209	97021	14672	35240	65606		
60465	39212	43420	98010	24916	41500	64324	002**	13432
60465	57112	82430	98022	07582	22436	76508	00275	12345
60466	39212	13624	98010	26160	01	66301		
60470	34312	93624	97252	53962				
60476	16212	71308	96022	20022	855	41303	000**	11421
60476	21312	80013	98036	17960	855	15000		
60477	17112	11109	97020	21070	142	26308		
60480	15112	41813	97011	22968	39601	15303	00168	10923
60483	07712	60405	98022	24166	84500	16303	05157	10532
60484	49712	32013	98012	20051	21651	66200		
60493	07112	30901	82102	02567	34600	46304	00366	10906
60506	21912	81409	97022	23463	76577	66622		
60518	14512	51805	98024	19763	55600	00905		
60520	51112	11917	98011	13549	00970	85302	00746	12133
60530	45812	82018	96022	19512	8097	24315		
60536	29112	83609	98022	19853	81 5	24105		
60536	43512	82424	97022	17452	866	64300	00152	12436
60538	56511	70413	98032					
60540	16012	62514	97022	22821	65400	00303	00019	149*1
60562	29212	73410	90012	20458	756	24315	00147	12933
60563	19512	81106	98032	22066	66600	15300	00358	
60575	00212	73002	99012	25914				
60576	20312	81705	86022	17217	755	15300	001**	
60584	38412	82226	97442	14749	863	15609	00247	11835
60587	01412	83415	97287	17214	872	67102	002**	
60587	05013	82709	9 51	1314				
60587	06012	82713	96103	22014				
60591	12012	82709	97022	11814				

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
60720	62012	83208	98022	06735	8082	00806	00134	13321
60740	15712	82905	92461	09851	863	62300	050**	
61117	89812	73402	98161	10282	9 61			
61165	13011	91003	95252	10576	90000			
61166	01112	32609	98030	11582	35571	74702		
61169	00912	43009	96161	10884	49361	24700		
61176	02412	30000	97011	21028	01460	36300	000**	11731
61192	05512	61409	97031	11982	64300	35304		
61199	65211	30913	98031	17673	34800			
61200	06212	80000	98132	12982	74510	74302		
61212	61411	50913	91021	18668	63130			
61212	62711	41013	81031	18080	41470			
61227	62312	21113	98021	18376	24	37308		
61231	50412	30618	98011					
61238	62112	60518	98021	21075	63341	77810		
61258	75112	11815	98011	19580	12500	24205	00075	11054
61270	93212	20021	98020	12984	00040	65300		
61271	14612	61105	97022	12561	46 4			
61278	40612	08612	08041	22870	845	26805	06161	10622
61306	29212	10813	82021					
61328	19211	81808	97022	12662	854	23700	00457	
61343	60312	11102	98010	28874	14500	26300		
61351	29111	30105	24021					
61362	71112	81818	98032	22776	873	26302		
61367	25612	33618	98012	15066	31500	66102	00261	13631
61370	28212	53108	98030	19364	54500	66302		
61374	35512	23202	98011	20368	24500	26610		
61375	23211	03124	81000	15058	00900	23822		
61377	22712	92718	97022	15255	9 5	12523		
61385	33512	73206	98022	20266	75500	55803	05064	127*3
61391	67612	42018	98021	20371	22420	25302		
61397	24312	83007	98032	17060	855	36818	00156	149*0
61403	76812	82518	96202	01751	85000	65814		
61404	24512	83605	97812	17853	84400	13432		
61409	71512	82208	97505	19373	874	26102		
61425	25011	00001	02154	60005	00000	00310		
61428	24611	00003	17860	30707				
61435	59312	82313	98021	21070	85470	66616		
61438	35412	62809	08022	18362	656	75300	05157	12743
61438	68812	82818	98025	16369	87500	65310		
61466	28112	72702	98032	17364	77 21	75604		
61475	59312	92209	90454	15962		26312		
61479	26811	41602	97021	19086	46300	00602		
61502	35112	94014	97636	15654	964	66018		
61503	97312	92513	97626	01050	96200	26804		
61524	70011	22309	98550					
61562	32912	03309	98020	18054	00900	73202		
61625	52512	91510	99505	11542	97976	34302		
62133	68412	72524	81022					
62145	44012	40410	97021	13081	32600	083		
62151	79912	21509	98010					
62216	68512	22009	99021	13282	22400	65300		
62247	77512	11415	99001	13981	11300			
62269	68212	02709	98132	09178	00000	65327		
62286	42512	52309	98031	09184	33442	26303		
62345	93812	81810	96051	0051	41200	0 0		
62347	43512	12924	98012	00079	11601	81835		
62415	93912	01208	98001	04082	00000	07874		
62520	78312	42018	95592	91249	4533	00804		
63290	35012	02211	82000	00790	00000	4602	01185	12260
63295	35112	00515	81000	07510	00000	00815		
63359	20212	13316	98020	09524	11701	74313	000**	13243
63565	00312	60000	99030	25910				
63569	01112	43305	98021	23512				
63615	03512	42305	99021	18017				
63652	08712	62305	99021	10514				

AUGUST 20

WEA	SHIPS							
70340	52012	82318	98022	21481	00978	00107	01477	12222
70355	40012	81010	98032	26675	855	00410	05560	100*0
70360	70012	23209	98021	12379	00930	00319	05067	13032
70450	16012	61316	97032	16221	65540	00706	00219	11322
70450	45012	81632	98032	21965	00977	00400	00760	11628
70527	35512	92110	92474	24954	9 0	00300	00054	12121
70538	18812	90000	91454	20161	9 0	00701	00061	11331
70565	51012	81315	98022	14250	00937	00805	00548	11333
70600	20012	82423	98082	18752	855	00803	05250	12433
70620	33012	62317	99015	10348	65400	00300	00044	12332
71300	40012	20704	97020	22870	28600	00806	05263	132*2
71490	48012	92606	93446	16156	9 0	00300	00156	149*1
72289	35312	32719	81012	08481	24430	00317	08278	12545
72390	52912	71117	81031	10072	76400	00005	07570	11033
72440	65012	80317	97032	12858	853	00313	05855	13032
OTHER	SHIPS							
70049	40412	52009	99011	14279	14348	76318		
70086	56412	73409	98031	13283	45339	76220		
70113	64812	10809	99010	13380	14400	46307	00276	108**
70117	63612	30705	98021	15280	45642	85404		
70129	37512	83618	91066	11976	87172	65100		
70134	64012	21113	98021	11280	21400	36303		
70136	67512	30813	98020	13983	31500	15408	00076	
70138	72512	30707	98011	14678	23501	76112		
70146	77012	40912	98021	11982	11706	16308		
70165	82112	31109	99012	13282	29488	35302		
70177	75212	10913	98020	14283	11 01	15118		
70178	68412	11409	99020	15684	12400	54302		
70194	68212	21302	99021	14682	11610	45361		
70200	79812	52713	98031	11984	19669	84300		
70202	85812	71509	98031	14282	22604	55310		
70205	68412	10909	99020	15282	11500	85210	05177	11132
70207	84412	61805	99032	15682	24 05	36310		
70223	74412	21605	98021	14280	22441	46310		
70227	86712	30505	98011	14982	21574	85412		
70232	69412	11402	99020	17382	11601	84312		
70236	80812	72013	98032	14282	22768	65316		
70252	84912	22305	98168	14283	22601	34105		
70252	85112	32005	98920	12586	33540	35310		
70258	87112	12709	98010	13283	11300	36103		
70259	69812	21902	99010	16082	21400	46310		
70269	79712	2305	99032	13982	13 70	16406		
70271	68512	13209	98020	16684	11400	77304		
70272	73212	32313	98010	16684				
70273	79212	52309	98031	14682	24639	55320		
70277	48612	10709	98020	23528	11501	16314	000**	11443
70281	69212	32105	99030	17384	13500	76502		
70286	53112	31605	99020	22779	32440	64306		
70287	41312	30606	97020	21428	38 00	54404	052**	
70289	89412	42618	98031	13983	42500	62400		
70296	65112	22609	98010	18383	22600	54302		
70305	63712	60209	99012	10976	13628	24105		
70307	70212	42313	98801	12982	42400	46332		
70316	74012	82705	98258	11278	67380	46316		
70325	71012	42313	98012	13581	32531	36316		
70327	74312	61409	99022	11979	2146	06306		
70330	47912	72418	98012	24280	75550	55320		
70334	48912	52408	97051	23607	52631	15120	00225	14932
70340	71812	53609	97028	11980	32431	86307		
70342	73912	31305	98022	11523	11846	36302		
70345	72112	30205	97052	12578	28670	47112		
70347	71212		98011	12978	24410	14312		
70350	41712	71410	98032	25178	24520	65301		
70356	50812	72313	97022	21081	11640	65303		
70360	63012	32515	99186	13981	23440	66128		
70364	50012	52313	98013	01478	3 47	66601		
70368	73712	80113	98202	12976	854	46120		
70372	73912	90202	98031	13973	26579	45308		
70375	74412	70215	98002	12971	75436	86302		
70390	37312	33609	99012	26475	21700	24301		
70392	24112	62624	98032	17373	64463	66302		
70394	70912	23609	99020	11570	00909	55110		
70395	50512	62315	96022	16126	64600	25100	053**	149**
70395	70612	0410	99030	10805	00050	35 14		
70396	59112	20105	98011	11978	20001	24322		
70397	11912	12909	98010	20674	11400	57308	00464	12922
70399	61312	43205	98011	09872	44500	27322		
70401	12012	23601	98020	10472	21500	14300	00067	13620
70401	61412	43210	98021	11273	46900	26105		
70403	50312	72224	97142	14677	562 8			
70403	68312	05002	97020	12266	00000	26320		
70409	55312	82316	97501	08875	81011	16107		
70409	61412	62710	98020	11570	21702	65309		
70409	66512	32807	98011	10321	3 9	65418		
70412	61712	42713	98011	07669	11640	64328	05562	12647
70413	46612	81624	98022	25476	21521	56816		
70413	61012	32813	98011	10572	21581	26318		
70415	40912	51305	98030	27572	41602	14306	001**	10434
70416	64312	42724	98011	09168	32282	65318		
70418	55512	72818	98031	10023	54510	26305	00320	12645
70420	32812	83613	99022	22065	854	26810		
70420	55912	92713	98201	09176	97400	26308		
70420	58212	72815	98022	09570	52506	16322	00063	12846
70421	59512	32613	98020	08568	20 5	64310		
70423	37212	23313	99031	25774	21300	66102		
70423	51412	81811	96022	12267	86300	24330		
70423	57012	72716	98011	09870	322	66305		
70428	61612	62713	78031	06219	41472	66314	006**	
70438	48112	91313	97002	15266	66605			
70439	44812		98022	22767	75500	16302		
70440	53812	81813	98022	09165	874	44300		
70445	45812	81418	98032	20070	857	56812		
70447	44812	61513	98031	22756	00066	18313		
70447	45312	81624	97022	21551	0093	54813	00245	16812
70447	61912	32618	98012	06459	3 7	14320		
70448	25312	53809	97252	10422	39540	16908	003**	13222
70448	41012	41105	99003	29520	44106	00300		
70462	53612	62009	98012	08560	66700	53316		
70527	47412	81820	98012	18853	6651	26316	00451	11723
70528	51512	81424	97255	04248	876	15315	00746	
70536	38412	98306	91454	27515	9 0	24105	010**	
70536	49312	81520	98031	13452	6737	66942	00350	11746
70538	56512	81237	96426	91549				
70563	28112	82313	98022	21652	85600	25300	00048	123**
70581	15212	82409	98027	19913	864	67804	001**	
70602	35112	22616	99016	18049	21400	56	00445	12433
70680	58512	81307	97616	09939	8042	45113	00038	11522
71147	96012	70513	98021	10028	45560	36300	051**	13332
71149	96912	90105	98299	10878	9442	24212		
71166	00112	91805	97002	11282	00900	33112		
71191	04912	13109	98010	10281	15500	74302		
71231	10612	30405	99011	12278	21410	74804		
71240	53612	10818	99020	18375	00980	17208		
71240	70112	30918	98013	21079	32500	24203	00175	10945
71242	11712	20902	98011	11274	26600	77220		
71244	51112	77015	97808	02174				
71248	45612	70918	98181					
71272	69912	20913	99021	23072	21441	77806		
71288	36512	20605	80020	20768				

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
71298	33612	00611	98021	23068	00900	26802	05160	10242
71314	48812	30714	98010					
71334	62712	31513	81012	29868	71200			
71344	36612	02710	98011	22868	00900	54802	05266	127*2
71345	52412	20602	99020	28473	24500	26300		
71346	21912	81407	97051	13861	854	26103	00157	149**
71348	21212	13821	98011	14758	15300	348		
71359	27012	10502	98811	20066	14400	26610		
71360	37812	53314	98831	21369	23560	67306		
71377	22712	92718	98022	16654	9 6	12743		
71389	60412	52318	98021	24474	21450	25200		
71404	24512	03609	98000	18053	00900	13432		
71404	30512	12605	48010					
71421	61912	42312	98012	22472	342	26302		
71425	76612	82318	98022	06472	87500	55300		
71428	24612	32208	16862	30000				
71436	76912	82930	98022	10870	85570	64820		
71462	49512	52705	92444	19661		36306		
71464	41312	43008	98012	22258	45600	74300	05250	13544
71464	27112	92305	98022	18660	95600	00602		
71485	25012	20046	17052	30000	40009	00404		
71496	76912	82817	98022	10432	845	26300		
71497	28112	91415	98030	16949	976	76810		
71498	35812	83215	97404	16354	864	65308		
71501	68712	82509	93412	99350	841	66730		
71514	88012	91418	97505	99052	96200	26104		
71517	44912	91609	98502	19657	954	66304		
71519	27812	90205	16142					
71526	32712	83505	98202	16357	81 11	76300		
71529	37212	60409	80022	20356	65600	74317		
71542	30512	53505	99021	17658	30741	34006	00151	100*0
71575	38012	03409	99020	17355	00900	74302	05336	136*0
71746	80912	73605	99603	14137	70925	00311		
72093	68812	20412	98021	08482	22400	24204	00175	10633
72102	13612	82320	82031	07883	23570	14102		
72141	17912	73601	98022	09482	39578	7 01	00179	1000*
72146	41412	40712	99131	10329	42600	24 06	000**	108**
72179	42612	51215	97022	13582	53520	084		
72193	11412	52005	82018	06186				
72222	23912	22010	95821	08586	11400	08586		
72223	14612	6230	80022	06484				
72228	15312	92202	46621	09184	9	00300		
72228	16512	22801	98820	08092	22300	25302	0***7	12021
72233	21712	02108	96001	06781	00000	08686		
72252	71212	41717	99132	11982	33360			
72288	29712	42419	81012	09082	25518	13313	08377	12433
72301	50012	92313	97032	07581	98410	21 01		
72325	35012	12712	81021	06981	10951	00319	08176	12446
72328	79612	72018	96182	14976	36663	16103		
72336	23912	42719	70021	04780	48			
72346	20212	12105	82020	01480	16 00			
72490	74312	82913	96402	09851	00000	55332		
72518	78512	83409	06284	01748	9 0	00110		
72558	78512	83409	06284	01748	9 0			
73182	64512	72424	64021					
73553	03212	83113	96626	19315				
73562	01412	82913	96205	19815				
73569	00312	82909	94632	20915				
73582	00512	83224	98026	19214				
73583	60312	43813	96011	19714				
76214	66412	30918	81011	19378	31500			

AUGUST 21

WEA	SHIPS							
10340	52012	22316	98020	23982	25200	67003	01575	12322
10355	40012	60805	98022	26075		00307	05459	100*0
10360	70012	80724	98808	16376				
10450	16012	71112	97802	16421	68462	00104	00219	11733
10450	45012	22509	91478	14361				
10527	35512	81508	98616	20156	8077	00917	00254	11520
10537	18912	83107	98022	20958	855	00307	05253	13232
10565	51012	91618	91454	97847	9 0	00823	00247	11644
10600	20012	82909	98032	16155	886	00312		
10620	33012	82323	98022	11948	854	00604	00044	12433
11300	40012	81007	97808	22370	88600	00908		
11490	48012	82120	95616	13360	863	00917	00359	149*3
12288	34712	12712	81011	10182	11400	00314	08278	12743
12391	52912	80923	80616	06772	874	00904	07571	10933
12440	65012	81411	98021	15562	863	00905	00158	11433
13661	02212	82317	95585	06211	864	00706	05010	
OTHER	SHIPS							
10102	78112	80509	98039	12982	67410	14121		
10110	80412	70709	97168	11281	49326	45302		
10115	89812	80505	98022	11525	84560	36105	052**	11833
10126	74312	30918	98020	12981	31400	85322		
10127	65612	60713	98602	13281	43502	86305		
10129	80712	20713	98011	11582	14304	44302		
10134	69412	20913	98031	11983	23600	45406		
10144	43412	83611	97055	02576	86263	65100		
10149	75012	30718	98031	13581	31400	86332		
10156	76412	00709	98000	12581	00000	56300		
10175	64312	40713	98020	15982	41200	15308	05176	
10210	75112	02911	98010	16382	21700	76320		
10210	82212	31109	98031	15284	8400	26300		
10211	67712	70000	98030	15885	59520	85410	00174	11631
10215	72812	10906	81020	16281	10435	74106		
10240	83312	61705	98021	15982	54731	55308		
10241	69812	70418	97032	14983	78505	85606		
10244	67912	30509	98021	14683	32400	46616		
10260	85512	62413	99032	12982	22539	75302		
10261	68612	40509	98161	18084	32541	36306		
10263	45512	20515	98010	19029	210 1	54413		
10270	86812	42313	98021	16983	21431	35305		
10270	88012	52913	98031	14983	34760	45320	00178	13021
10271	49812	20710	81020	23130	11500	56300	002**	11232
10273	58512	16052	99020	23078	11400	64305		
10273	70212	41405	98011	18682	31301	47110		
10274	87112	62509	98031	14283	58826	35304		
10276	88112	62713	98031	13282	64500	75300		
10278	70412	21105	99020	19382	11601	84312		
10283	74512	21713	82031	15684	24100			
10284	69912	21210	98020	19226	11601	36111		
10287	52712	22405	99020	24383	24500	55300		
10293	74112	22005	98000	17689	21500	86302		
10297	80912	31909	98021	12577	21 60	34316		
10301	88012	32709	98010	12281	31400	74306		
10312	76912	22118	98181	14681	24501	55310		
10312	79312	72009	99012	10882	72658	16302	002**	12031
10316	74112	32314	98015	1 682	13540	45321		
10318	36212	13615	98000	25477	11401	66113		
10320	65612	11912	99001	21028	12581	14315		
10325	43512	53209	98802	23079	595	56302		
10325	48312		97020	25227	22401	15105		
10330	76912	30000	98021	14980	16 31	16412		
10333	72712	22018	98189	16683	22645	35430		
10336	76012	60202	98022	14286	18666	14316		
10337	49112	32705	98021	24479	32400	65306		
10339	58912	63405	81021	15179	78	24107		
10341	54812	22309	97020	24080	16409	54310		
10341	71112	72313	98031	14684	72461	77803		
10341	72112	41805	98018	5280	34840	46310		
10347	75512	70718	94812	13574	94400	25310		
10350	73812	12113	98150	15982	12500	46326		
10352	72012	81405	98162	14980	86466	76302		
10361	75012	80618	89031	00073	45601			
10367	73712	80418	98258	15965	855	00300		
10373	67512	80524	96206	15277	38670	16206		
10374	62712	73403	98022	16378	65370	35308		
10377	56912	92309	96253	01077	98376	66201		
10379	43512	61409	97012	24225	65500	15105	00122	11432
10384	66312	80107	97022	20623	85	24306		
10385	61512	72909	98021	18378	0097	66312		
10386	70212	83605	98022	19371	34420	14318		
10390	53412	42513	98011	20078	26432	55302		
10392	32912	36185	99031	22770	58467	66305		
10395	51512	32313	98051	18078	23400	27310		
10398	53912	61810	98032	17681	00945	25304		
10400	52112	72309	98031	18080	70050	26403		
10402	66412	33609	98011	20466	34660	27107		
10405	52612	51824	98011					
10406	59512	82909	96031	14523	6363	64309		
10406	68712	42705	98020	17966	00901	65316	05253	12720
10407	24112	43409	99031	15673	42483	36000		
10409	43712	32009	98020	19676	23260	26310		
10413	40312	62016	96031	21025	4554	25300	004**	12032
10414	58712	62870	99021	16270	0005	26310	05760	
10417	45312	82218	97812	16975	87000	66802		
10418	54512	42310	98021	14676	0000	25301		
10419	28212	83520	98015	16968	7752	13615	05368	13565
10419	48112	32102	96420	17018	00908	26401	00118	12343
10420	52512	02718	98018	14276	02400	26304		
10425	53712	32509	98031	13568	00050	66240		
10426	38812	32309	98020	21373	22440	65812		
10427	45212	82413	97022	16674	862			
10430	50912	81813	97284	14517	00862	64680	001**	12824
10430	51612	51409	98012	14265	51100	26804		
10430	58612	52530	98022	12367	009 6	63313	0*553	12546
10436	42612	10903	99020	25069	20 81	14804	003**	10556
10442	39412	71918	99031	22072	34630	23000		
10444	00612	73203	98020	14471	0007	84303	00561	
10444	43212	91873	95033	15263	91311	25300		
10448	41012	92225	95526	18520	92600	00814		
10450	29012	83617	97622	20667	73570	15600	05362	146**
10457	24112	43409	99031	15673	42483	26000		
10466	40812	92013	97512	20059	9	6 820		
10471	35612	71609	98031	23459	75500	16802		
10477	21112	50105	98011	17667	00009	17303		
10486	13512	81508	80022	19968	85600	25602		
10496	09412	11805	96030	18119	00980	27300	00118	10821
10506	18812	90205	97104	19363	9650	28300		
10517	18912	83602	97022	19564	88400	66102	05259	136**
10517	26312	83310	98022	23257	844	26805	05553	13**1
10538	56512	72302	98032	92955				
10548	42612	81718	97505	05451	875	25300	00351	
10552	41912	81836	96616	05252	854	54	00752	11533
10560	17312	73405	81012	16960	5564	00254		
10566	21012	62810	98252	18957	625	65210	00054	121**
10589	12012	82309	97151	15957	834	25702	05055	12320
10590	15512	83009	48022	16156	665	64302	00748	12733
10628	57212	80714	98024	05538	864	46831	05435	11222
11125	92812	90813	98159	11579	2732	24202		
11127	16712	22313	99011	03780	21500			
11141	94812	60513	98032	11282	62300	35310		
11213	57512	30417	98021	17476	25500	64907	05170	11423
11213	59812	20818	81011	17677	21500			
11219	08712	23109	98030	11981	25500	74302		
11225	65312	41720	98011	10578	42502	24502	00275	10845

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
11228	55312	70713	98032	18074	76	17300		
11237	11212	00702	97054	11277	16300			
11241	52212	70714	98032	00274	35720			
11251	49412	50820	97012	08274	41420			
11264	15112	23013	98021	12566	21710	74618		
11264	40012	80818	98031					
11267	43612	10713	80020					
11280	46712	20913	98501	22473	23708	17904		
11285	90912	82905	98022	11982	00920	75300		
11301	78212	21813	98030	22078	23400	77300		
11313	36612	03420	98011	19365	00900	26808	05166	10122
11337	56012	20909	99021	29572	71200			
11347	44412	30205	98030	26472	9 000	26406		
11350	46912	03203	98020	26170	00000	67810		
11354	44612	30510	97022					
11362	69512	81718	98032	22075	85363	26300		
11366	54912	00008	98020	29571	00900	62300		
11368	42812	02805	56000					
11377	22712	02709	98020	14953	00908	12732		
11378	35012	13610	97051	23767	16400	66904		
11385	73212	91109	98032	15987	96517	44303	05759	11122
11387	52612	22509	98010	27173	20400	25300		
11404	24512	00209	98000	18052	00900	13423		
11414	32112	83409	97025	21761	75802	13431		
11428	24612	04109	37857	30000				
11430	53512	42109	98031	24758	232	26302		
11435	73412	80213	98022	10263	85570	66410		
11442	40512	50000	98031	22764		26310		
11462	24212	92302	98021	19362	91410	00306		
11485	25012	32162	22754	30009	21860	00315		
11485	37012	32134	98010	22057	00900	66418		
11490	38012	82120	95616	13360	86300	00917	00359	149*3
11493	78212	82813	98030	13553	854	66320		
11500	66612	12525	99021	07156	11600	26306		
11503	32112	70918	80032					
11513	27912	81702	97502	18358	8652	34390	05351	12121
11513	43712	91812	95472	17654	9 0	65818		
11521	55912	92713	97515	05152	96100	26312		
11531	37412	92805	97030	21355	953	76308		
11531	55212	42313	98015	05454	46410	66310		
11533	44412	91818	55022	15956	85610	74837		
11572	40312	63205	98032	19355	67 81	76402		
11596	44712	63305	99031	16954	25550	84906		
11680	67412	80405	86515	02046				
12114	73112	20915	98011	08682	21500	24101	00275	10934
12132	71012	51313	98151					
12140	10312	11818	82010	07286	11 00	45		
12170	18512	31705	81 71					
12174	13512	21907	82021	10284		44311	05177	11921
12176	16212	62203	98152	10382	53571	73304	0079*	100*0
12183	11012	11814	82021	07484				
12188	12012	41810	83012	07886				
12216	43212	31806	97031	00886	35400	081		
12218	40842	40812	97022	14581	41602	082		
12226	14612	41801	74011	09184	1857	00506	00578	11820
12241	33112	32406	97021	12182	3562	44303		
12246	75812	31213	98021	17382				
12249	20112	22215	99130	08883		54414	0079*	
12255	27542	31910	95021	09585	32500	08485		
12270	25542	21505	97001	08088	00921	08688		
12284	31342	22508	97011	12182	11679			
12289	22512	80503	46258	07180	33127	43300		
12291	54812	52313	98021	11579	54500	65307		
12292	22712	82020	81606	10787	63	44307	05576	11933
12299	32612	02809	98000	09882	00900	80000		
12308	30612	02510	84020	08883	00900	54320	05179	12512
12310	36012	12807	81021	09782	11708	00312	08178	12233
12313	23912	80706	30036	06881	14470	84300	05173	
12316	24512	11704	98021	17 84	11500	56104		
12316	57512	81909	97188	10880	79440	26300		
12357	25812	21911	81011	02780	17 21	84307		
12384	38342	42704	96010	10081	29836	07976		
12393	34042	22107	96021	05282	22700	081		
12394	42212	97006	92112	06668	90000	43307		
12424	43042	90909	95112	13367	843			
12518	78512	12302	99020	10549	0 0	0020		
13059	81612	82424	81021	05080	00927	37103	00277	12023
13100	71612	72913	98021	12285				
13559	04312	72905	98032	24915				
13562	03812	73602	98022	25915				
13582	00512	82402	98102	24714				

AUGUST 22

WEA	SHIPS							
20340	52012	22810	98021	23279	21500	00105	01274	12822
20355	40012	52308	98022	23175	20711	00800	05464	100*0
20360	70012	51813	98031	18881	22530	00312	00277	11132
20450	16012	41604	97030	17921	48400	00302	00219	11632
20450	45012	62823	98021	15061	62500	00312	05955	12634
20527	35512	92019	93434	02355	9 0	00509	00155	12036
20539	18112	60000	99022	21661	684	13704	05151	12621
20565	51012	82717	97616	90648	873	00308	00244	12733
20600	20012	82213	98022	16452	855	00706	05250	12232
20620	33012	81623	97616	99650	853	00817	00250	11824
21300	40012	20508	98621	23771	22500	00911	05166	13642
21490	48012	82420	95105	14556	861	00312	05156	12445
22288	35012	13011	81011	11782	14400	00308	08379	13043
22389	52812	80725	25216	01773	864	00502	07573	10845
22440	65012	02108	98010	14665	00000	00102	00362	11311
23660	02012	72828	97022	13508	785	00308	05402	13044
OTHER	SHIPS							
20091	89112	72805	80031					
20110	61912	43613	98031	12583	42302	76322		
20110	89012	73409	98162	11580	7 2	24207		
20115	89712	71109	98022	11981	33340	35108		
20131	69512	50910	98031	12283	11 56	56300		
20141	69512	20918	98818	11988	26401	85306		
20144	77312	70818	98251	14278	57410	55106		
20154	75412	40713	98031	14680	17631	85403		
20159	66912	30908	99031	13982	32400	86308	00078	108**
20159	74612	30713	98020	11984	21510	15300		
20160	48812	71105	98151	12982	42330	76310		
20177	87212	60909	98031	14283	2164	86306		
20186	74612	10902	99020	15682	11400	15310		
20187	75012	10902	98000	15284	11400	36300		
20195	62312	40714	98038					
20199	68512	41409	98012	16682	21530	47510		
20214	60712	30520	99018	15282	12409	15810	05275	
20215	85212	10209	98012	15981	12501	77300		
20222	89312	31405	98021	15981	24601	55300		
20225	74512	60709	98031	16381	64306	87110		
20227	87012	71409	98022	15980	11851	34300	05276	11421
20235	55612	40511	81018	17129	56300	56605	002**	10522
20237	66912	31417	98020	18127	32400	35312		
20240	74212	73210	98031	15683	21436	47408		
20241	68612	41510	98020	17382	11581	84	00073	115*3
20243	63812	10709	99000	19282	11500	45300	05274	11034
20249	57212	32005	98031	19484	24401	55300		
20253	73212	73525	64032	11781	84605			
20257	74212	70113	98031	13982	22539	46602		
20260	88012	32904	97141	12582	23421	75300		
20263	67912	51424	98011	19684	01706	45310		
20266	88612	12305	99020	14282	12301	36301		
20271	64812	21413	98020	26884	21369	44306		
20271	72712	90618	97812	17600	13820			
20276	71812	71025	97029	13283				
20278	79812	10000	98020	17685	12406	86302		
20281	71012	61224	80031	12283	41408			
20284	75212	40707	99010	17382	11706	87314		
20285	74112	11905	98020	16385	11400	55112		
20288	68312	21408	98020	19681	12860	35300		
20290	74012	60913	99030	1682	22671	46300		
20295	69012	14134	98038	20785	43665	35310		
20295	71612	51409	98012	18084	11612	85310		
20302	88212	90007	98030	14276	69323	00702		
20308	77312	42013	98258	14980	12300	55300		
20309	43712	60503	98021	64551	66106			
20315	72512	11613	99021	20081	12580	85112	05275	11633
20322	43912	60904	98031	22426	62692	55602	05222	109**
20322	71612	21409	99020	20082	2100	84306		
20323	56312	32704	99030	21780	32500	65404		
20323	59212	12302	97020	24782	12401	54308		
20327	77212	72705	98036	15281	55464	16316		
20328	56312	42611	97012	23227	46003	64302	000**	12532
20333	68412	51009	98021	22481	44610	45300	05177	11031
20334	43212	29902	99020	22682	21400	55810	00272	149*3
20343	71812	11913	98010	17378	13400	44300	05475	11933
20345	37012	23609	99020	23776	21600	64300		
20346	55312	22610	98031	22784	21400	35306		
20359	59812	52713	98151	27480	52301	55322		
20364	42812	52212	98020	19525	5452	64000		
20383	73012	80909	97023	20775	00970	16420		
20386	28312	80109	99020	18380	21500	55119	00566	
20388	64912	73202	99023	01273	74433	66005		
20391	41212	82413	97515	18376	84500	26301		
20391	74112	70809	98022	20373	00008	863		
20392	41712	92313	97215	18073	11111	66625		
20392	65112	42303	97030	19724	43800	64100		
20393	61512	30205	99020	25823	00909	24309		
20393	63312	60000	98012	24175	60979	85320	05658	149*2
20399	58812	13409	99020	20374	11605	26300		
20403	56112	23213	98021	23170	23600	27103		
20403	65112	08220	26867					
20406	26212	71005	98032	16170	71500	15300	05260	11020
20410	47112	62809	98021	16674	42350	65310		
20410	53712	73313	98021	20376	12761	24103		
20413	53812	23013	99021	19372	21300	66106		
20413	62112	02809	99020	21770	00900	66316		
20415	55512	28134	99020	21374	11000	25303		
20416	47112	23414	98018	19672	20009	14310		
20421	56912	12012	98020	20520	11800	64309	052**	12833
20422	39112	52905	96021	15424	24461	26300	00123	12732
20422	53912	02713	99000	20776	00000	26308		
20423	30512	92309	97022	16672	863	16302		
20424	49212	13208	99020	18864	00930	16303	05157	
20425	10512	13606	99020	20766	14500	84302		
20426	46712	53110	98032	18367	4161	15302		
20428	47812	02909	98000	1675	00000	66303		
20431	48512	02718	98020	18062	00000	65304		
20431	62312	02709	99000	20764	00000	54314		
20431	65612	02406	98020	20159	00900	26305	00558	12221
20435	46412	12910	99021	16668	28000	16306		
20436	39312	82205	96202	15521	84079	33300		
20436	61112	02517	98001	20062	00900	62310	00458	12523
20447	08712	63002	98022	19569	11631	54120	00164	
20450	39512	82713	97022	13764	2562			
20450	48412	42713	98011	20363	31731	65110		
20453	23512	30706	97020	20523	31800	24305	006**	10231
20453	40012	92909	99032	11568	84300	26001		

SURFACE MARINE DATA

AUGUST 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
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
20464	12212	23105	99811	20867	22601	56300	05264	
20474	24312	11009	98020	18570	11600	25604	00363	11032
20478	10912	43609	98022	20120	41700	44901	05115	12532
20486	25712	81406	97022	18663	83500	16309		
20500	63212	22610	98020	10954	11670	64105	00050	
20501	13512	70505	98022	20766	32560	66302		
20504	40412	82424	97022	17256	85400	63110	05352	12465
20505	18312	6101	98012					
20506	45612	52324	98012	04011	525	56325	054**	123*4
20506	48012	82421	99023	03251	856	56	00149	12133
20507	17312	45003	82012	20566	00060	24300		
20509	17812	72907	97032	17465	5665	64300	00163	100**
20523	15112	73409	99022	21363	41460	64300	00157	103*9
20529	25412	81820	48012	18860	64469	26300	00151	11822
20537	29812	81513	98226	06756	85500	74815		
20542	45912	82418	98022	96150	866	26405	00146	
20563	30812	81822	96554	03853	845	65950	00153	118*3
20576	56212	83012	96104	93444	862	46310	05144	12822
20667	16212	81209	80022	12007	2543	00803	051**	10922
21150	96612	61127	98299	09583	40468			
21192	05012	81813	97917	11980	6742			
21214	07412	31605	98130	09883	25601			
21214	60712	40720	98011	17878	32600	24802	00173	10744
21225	64312	20507	99021	17776	28500	64805	00071	10624
21229	94812	40905	98031	12585	41500	25302		
21245	49912	00818	81800					
21259	47312	50915	98021	02372	41500			
21263	90512	23093	98012	15684	00060	25300		
21267	49012	21018	98011	21772	24	17304		
21276	78012	10909	98031	22078				
21279	91512	83613	98031	14281	28463	64310		
21280	34512	20618	98021					
21286	91212	20209	98011	12978	11530	75305		
21303	16612	21605	98011	13266	23630	74410		
21320	38812	20309	98161	23471	23700	17910		
21324	19312	13218	97142	12461	14200	26610	00156	13334
21325	34512	80109	97021	22069	88600	16812	05262	103*3
21334	46612	73305	03025					
21341	56512	11405	98020	26872	11500	67806		
21355	36512	80000	97015	23769	87500	26814		
21358	61012	01693	99000	26874	00000	26300		
21367	46012	63612	98028	26072	67400	66306		
21371	46212	80507	98028	27872	873	26402		
21376	78212	61605	98031	20375	3151	26308		
21377	22712	92718	98022	14253	9	12744		
21387	45512	23613	98011	2547	21400	25808		
21393	26012	13481	99020	16962	11500	75303		
21404	24512	33405	98010	18053	38200	13421		
21414	31512	23605	99010	21761		26606		
21428	24612	32201	14857	30403				
21437	39512	92309	97205	19064	75821	12321		
21439	43012	82913	97402	23764	882	26602		
21462	24212	33209	98021	15960	30401	00310		
21482	46912	02518	95535	14262	01111	66804		
21485	25012	20102	19752	30204	20000	00603		
21488	41012	82616	95124	12458	860	25707	00158	149*2
21495	24412	33202	98021	16358	30511	33608	05550	100*0
21500	56412	92913	99022	16956	965	26106		
21511	45512	93013	96535	11256	96100	26300		
21522	60212	82812	98022	13255	864	65310		
21529	79112	82530	97032	05148	80220	45804	05146	12424
21564	47612	92515	97608	07154		76300		
21603	46612	80524	92636	09153	87000	00810		
21688	66512	80408	98202	96052				
22123	78212	81116	97252	09578	833	24500	00275	10735
22134	42212	42908	98031	10585	41420	66100		
22180	43712	31206	97031	00787	23500	084		
22199	73012	50825	98182	15372	27501	26615	05275	
22200	33112	31008	97031	13585	35620	44307		
22229	64712	71409	98181	13278	49460	26302		
22256	39012	33212	97022	11081	31600	316		
22283	28512	02578	97000	07083	00 00			
22291	30612	12712	95021	10084	11 00	08384		
22307	48812	42509	98131	05878	45500	75307		
22325	73312	22610	98158	18376	9300			
22356	40812	90503	97022	09222	90000	54312		
22372	34712	40002	98032	11780	40500	08090		
22391	34012	21803	98021	04280				
22478	72712	92313	97022	11958	954	66704		
22520	78312	92224	94454	04749	9 0	00104		
23514	02912	00505	98000	22219				
23559	03612	12502	98010	23115				
23562	01512	22109	96010	20915				
23565	00012	42702	95020	21516				
23581	00512	82209	94454	00 3				
23583	00512	82805	96434	20114				

AUGUST 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							
30340	52012	43409	98011	21979	21501	00307	01273	13421
30355	40012	62520	98258	19078	58530	00003	05273	12533
30360	70012	72224	98032	19280	32532	00309	00277	12233
30450	16012	31514	97020	20221	28560	00004	00119	11832
30450	45012	02518	98000	17663	00900	00902	00155	12523
30527	35512	42824	98028	05755	38470	00316	00248	12436
30539	18712	81622	97022	13662	854	31702	00360	11625
30565	51012	83219	98022	96147	873	00311	00144	13134
30600	20012	81924	96217	05055	663	00709	00155	1****
30620	33012	82121	98026	94648	854	00323	00046	11925
31300	40012	70807	98818	23169	72500	00812	05367	10333
31490	48012	83612	98022	21556	856	00808	05049	12045
32286	35212	23210	81021	10782	21400	00111	08377	13142
32390	53012	80911	60025	04374	864	00310	07473	10932
OTHER	SHIPS							
30045	83212	62006	98811	10776	69405	15105	05475	
30092	85412	80902	99018	10878	1237	24206		
30092	85512	81409	98022	11278	33343			
30112	78812	30618	99011	10583	32440	16401		
30114	80112	60605	98168	10282	59460	86310		
30134	69012	20209	98011	11284	21340	86306		
30142	69312	20410	99010	11583	00 00	86310		
30160	65912	60610	98181	10882	5344	54300	05277	
30162	75012	20913	98021	12582	21700	85310		
30169	74712	40813	98021	12582	34560	46306		
30170	69512	70218	98189	10883	53520	25302		
30172	64712	73618	98142	09882	47362	75806		
30177	75212	10412	98011	13285	1130	57300		
30180	81212	40709	98032	15282	6	56364		
30182	63412	70409	98019	09726	64417	36402		
30185	63512	60413	81252	11481	63600	54300	05178	10423
30198	68612	30713	98026	12283	27501	85303		
30205	63012	21007	97020	22481	21600	65302		
30214	61312	60915	98012	12080	53502	55808		
30215	53112	91113	98812	18080	73423	76318		
30216	53312	71020	96802	15427	69 1	54302	053**	
30217	63612	50521	97031	12583	42601	13305		
30217	67912	30613	98031	14483	2410	85310	00178	106**
30223	64912	20918	98031	15282	28269	44606		
30228	67812	40908	98018	16380	32804	45816		
30234	88412	30903	98021	11583	41500	25302		
30246	74312	71405	99022	17682	11478	85312		
30248	57512	60820	98021	17383	42592	14313	00077	
30249	87812	12302	98020	15982	12500	86306		
30254	80112	10000	99020	15282	11400	45302		
30264	66112	61013	98180	19682	42543	34300		
30265	68012	30905	98010	16976	32500	64303		
30268	86312	41405	99031	14682	23 00	252		
30269	86411	32106	99031					
30272	74512	30102	98012	18676	28540	8510	05273	10222
30280	69912	41313	98031	19384	22460	74	05375	1134*
30284	74213	81830	97022	12983	29426	47122		
30288	49712	60206	98018	21927	52691	553 4	05124	10221
30290	73310	31437	98031	16983	26308	87208		
30296	73112	31430	98031	19384	26401	87310		
30297	51012	40205	98021	23783	45401	66102		
30298	49112	39902	99010	21486	31409	55308	00377	10642
30299	79711	21409	99021	17380	07380	02600		
30305	11012	00408	98020	20873	00900	46300	05167	10401
30305	64212	21213	82020	19081	22410			
30307	69512	11613	98010	19382	12400	44301	00075	11645
30315	48512	23603	99030	21778	23500	35810		
30315	65712	11205	99010	27884	12300	56306		
30315	74212	31513	82031	15983	15354			
30320	51013	98801	17683	33448	15316			
30322	75913	14501	16785	34 43	130	55001		
30327	65612	10902	98020	23287	13500	85310	00377	10932
30338	33512	62805	99031	99977	21619	55111	05164	
30350	73812	62909	98201	18680	58502	85402		
30357	74312	52507	98151	18681	43601	86312		
30363	47812	80112	95616	19722	4552	64310		
30365	55012	70606	9703	22625	727	13520		
30375	09212	03405	98000	09173	00900	77000	00565	13451
30375	58012	72616	98602	21927	58490	14300		
30377	11512	09312	98010	20575	00900	96604	00068	10322
30382	70912	32606	97020	16426	33552	64307		
30385	11012	00408	98020	20873	00900	46300	05167	104*1
30388	67911	72330	98186					
30393	50012	27052	99011	21376	32433	66304		
30393	73912	50406	98011	18073	00905	16903	05369	
30396	71011	52002	9 31	16375	34440	00310		
30399	50112	33407	99022	20776	12520	06300		
30401	45812	43409	98010	23172	44500	27300		
30401	58011	12201	24777					
30402	11112	01002	99000	21175	00900	44300	00267	
30402	55712	60000	97022	24023	11 72	24804		
30403	70311	60306	98032	16971	75300	83414		
30404	53412	62805	99021	21074	44350	65604		
30409	59512	72305	99022	21773	00950	24302	05364	12321
30409	62612	81609	94632	16673	87000	66804		
30410	47812	40005	99020	22570	31760	15312	05656	
30412	63712	81710	97502	17523	845	65812	002**	11821
30416	52012	12713	99020	19680	11500	25602		
30422	47212	33218	98021	21770	31760	25302		
30426	68512	22212	98021	16168	00902	66505	00464	12112
30429	56312	12705	98010	18373	11 00	66300		
30430	51012	02507	98000	20368	00000	26602		
30432	48512	00000	99000	01968	00000	16300		
30436	18012	11805	99000	18571	11500	15301	05164	11801
30444	46012	12713	99011	19676	00040	16706		
30446	26112	82313	97205	14966	8936	16416		
30446	30012	33609	98019	15320	32660	15307	05115	13632
30448	60612	72413	98030	15863	60875	15820	00260	12432
30450	18912	33210	98020	19470	316	14317	05068	12020
30450	56412	02513	97020	20766	00000	65302		
30453	39412	13070						
30455	58612	42518	98031	12964	00906	14810	00059	12533
30456	17012	11605	97030	23522	11600	24320	003**	11421
30458	54312	02426	99050	13262	00900	56	00758	12322
30461	38212	42709	99021	16666	31700	16102		

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
30462	40212	13212	99020	17367	11700	16300	05457	
30465	35512	43209	98020	15969	422 6	26306		
30465	53112	62613	96022	11013	2269	56320	018**	126*2
30466	11612	32609	81021					
30466	38412	22913	99011	15262	38310	66302		
30472	28812	13113	99030	14969	11600	24310		
30473	08812	72105	97028	20965	68560	65007		
30474	25612	81815	97606	13265	874	26320	05363	
30475	38312	32513	98021	13966	9	66101		
30480	15512	21309	99021	19669	32200	62301		
30487	13012	61509	99020	20267	44539	25310	06764	1150*
30488	15912	12209	98020	18972	14601	25302	00566	12251
30490	06512	73109	99012	13269	72500	55102		
30490	48712	82312	99022	03911	854	56300	002**	
30494	23012	81817	97258	14319	8077	66607	00117	11821
30495	24212	82213	98802	12964	84500	66803		
30497	14412	71106	98022	17665	45504	26302		
30502	88212	14510	98030	15276	12500	00110		
30510	25712	82117	97205	07859	865	84602	05150	12822
30511	10611	23605	82020	19866	00040	24300		
30516	15012	61515	98011	18866	21635	26312	00357	14522
30520	39012	42519	98020	04057	25601	66910	00451	149*6
30522	81912	70105	98031	01346	66610	25423		
30525	31412	62115	98038	02756	65500	44310		
30533	21312	82113	98022	10751	35462	64813	00159	12242
30535	55911	93118	98022	01745				
30548	43212	82520	97602	96147	864	643	05347	124*4
30555	39212	82330	97562	94251	855	65300		
30564	22212	82024	97215	07358	86366	25120	00256	
30583	61012	03409	99021	08142	00000	34304	00515	10559
30734	19012	11805	98020	09702	00901	42300	002**	
31078	87612	20909	99020	13581	22800	44302	05175	11032
31107	95212	71802	72213					
31134	28112	33005	99011	03779	32501			
31174	01712	71124	97819	11280	774			
31190	04512	11430	98131	10580	77561			
31197	95012	71105	98151	13981	33670	55000		
31216	56712	60918	80608					
31240	69212	41609	98021	17977	22501	64101	05151	10624
31268	44912	20712	98010	02473	25500			
31281	90412	22906	98021	15482	12508	65307		
31295	29212	80805	98022					
31297	50311	11105	64020					
31302	42412	20213	98021	23071	24	17304		
31304	71411	10806	98021	23077				
31327	18111	82710	98022	12563	864	83604	05460	
31332	66012	11422	98020	23774	11600	67815		
31337	41712	40913	81021	27170	73300			
31352	54512	50810	98021	17071	55400	66808		
31353	30512	30105	98030	19666	00920	17814		
31354	28012	23213	97021	19365	25600	16807	05156	134*3
31355	52412	70909	98030	26872	54410	26716		
31368	28312	13602	99020	21766	11500	26300		
31374	38912	83609	98168	24469	853	36300		
31375	27212	23209	97021	17363	11300	66508		
31377	22712	92713	98022	14253	9 4	12733		
31383	23912	12813	99020	13559		36810		
31384	55312	21810	98020	28872	6150	26300		
31387	38612	83418	98022	22466	88401	25806		
31399	24511	13124	81020	12855	15600	85206		
31400	45212	92913	99022	19658	9654	26300		
31413	33312	72918	97205	16665	765	65301		
31426	35112	93315	97494					
31428	24611	32100	12854	30000				
31451	33412	82318	97205	13960	882	16804		
31454	47012	93002	94284	22462	75812	13021		
31462	24211	22705	18011	14665	21202	00201		
31465	26512	80000	97030	10864	73400			
31485	25411	00049	17456	30000	11600	00305		
31486	32512	81616	96616	11357	864	24301	00157	149*4
31492	35212	93213	97505	13256	96000	26508		
31527	59512	52309	97112	17650	58400	65814		
31582	56412	80518	97022	19658	872	66300		
31589	49712	40532	98031	14654	45 45	56302		
31593	49012	32906	99021	15653	343	15306		
31641	63111	91709	98022	07553	73660	74806		
32146	44312	31606	98011	00586	21500	082		
32154	33212	47004	97012	11184	34617	44308		
32181	63112	21213	38012	12983	12401	16327		
32204	79712	20819	99188	15780	22500	25004	05271	
32268	22612	21608	98011	12087	14511	08687		
32286	25712	22114	96021	1108	2245	20821		
32316	32112	12409	82020	10382	00901	13308	08278	12431
32324	34012	02509	97001	08087	00000	08686		
32334	42412	40909	98031	07878	43500	75314		
32340	33712	32514	98020	10078	30740	07777		
32340	64512	12016	98021	15277	15300	77306		
32341	37012	11806	97020	09225	10003	74013		
32341	72512	61409	98151	17677	33460	26302		
32362	34512	22202	98021	05281				
32373	41212	81801	97031	10472	85950			
32455	63512	91409	94462	47660	960	56308		
32521	79712	82331	97102	07148	80220	54006	00444	12935
33543	05512	7 01	97050	20818				
33561	01212	03305	97000	20517				
33562	04212	42105	96011	20216				
33565	04012	11703	98100	20816				
33567	00012	10102	96020	21220				
33573	01812	91809	94474	21013				
33577	00912	83205	98424	19915				
33582	00212	83109	97414	20414				
36326	21812	33318	64012					

AUGUST 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							
40340	58012	22810	98021	22279	11501	00103	01272	12811
40355	40012	50313	98022	19976	38560	00414		
40360	70012	32124	98011	19481	32500	00402	00276	12144
40450	16012	81320	95612	16221	874	00903	00019	11833
40450	45012	12509	98010	16065	15440	00401	00062	12523
40527	35512	52716	98022	06654	18430	00321	00147	12733
40565	51012	72918	98012	05245	75400	00311	05139	13045
40620	33012	81911	98205	96750	3543	00304	00247	11532
42284	35412	23109	81022	07982	21400	00308	08377	13032
42390	53212	01208	82001	08475	00900	00109	07674	11541
OTHER	SHIPS							
40141	69512	21409	12284	21601	46304			
40162	67512	32005	81011	10528	31565	56323	001**	
40165	75812	30209	99031	11985	32000	14610		
40173	82312	40405	99030	12584	21412	76302		
40175	68412	18101	32305	61313	12305			
40212	75912	41114	99148	12284	22300	34302	00281	11122
40214	64812	71437	96622	12981	44020	21300		
40215	74312	40413	99251	12982	29632	85302		
40222	77612	20609	98030	15283	11604	34301		
40246	83612	61009	99031	14982	13450	35306		
40266	68812	61113	49803	15682	65651	34404	05276	1****
40271	88712	51609	98011	16682	41500	35310		
40272	73712	61005	98031	18092	42461	56105		
40273	79712	23802	98021	18384	00002	86310		
40283	72212	21009	99020	21384	12301	56301		
40285	58312	21410	98021	24083	42541	66112		
40293	80712	32302	99031	18078	00050	36300		
40307	71712	21113	98020	18683	21500	86301		
40333	74312	16173	13782	39008	68428	55305		
40342	47612	33209	99011	23478	31741	64308		
40366	74512	91113	98022	16980	97027	95300		
40376	74812	71703	97031	12280	26577	00701		
40379	77912	72301	96000	17480	22446	30600	00474	
40392	52512	92318	14278	00000	64840	68795		
40396	73812	82205	86616	17274	5452	14402	05273	
40405	60712	32713	98022	13978	21301	65306		
40409	54112	62118	98016	11277	63300	24820		
40432	62012	82620	98024	12467	0097	56	00764	12431
40455	49712	12425	98010	08561	10910	56005	00059	14923
40533	41712	83118	99032	03549	80600	25312		
40550	57012	72705	99021	11943	00050	34306	0****	12522
40555	40012	50313	98022	19976	38560	00414	05464	10222
41279	90512	50505	98030	14980	32534	35304		
41522	72412	15032	15722	4627	84480	84005		
43536	05812	80709	98022	22816				
43568	00012	81409	94424	23015				
43570	02012	41805	98021	24114				
43580	00112	82009	98022	22214				
43580	00812	81605	97022	22814				

AUGUST 25

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
50450	16012	13016	97020	16521	28440	00308	00119	12234
52290	35012	13006	82010	08883	11400	00314	08475	13032
52389	53112	31614	81031	14477	34500	32313	07674	11832
OTHER	SHIPS							
50235	68512	61324	98802	16682	57411	85330		
50243	69012	91330	97258	14980	87317	32602		
50252	68512	71324	98188	14282	54360	55208		
50390	74112	40316	98021	21273	47600	33324	05166	
50392	72612	0318	97051	20873	22600	45333		
50395	59012	73418	48806	56271	78850			
50397	12312	63411	98020	18326	00900	84107	001**	13431
50581	00312	81813	96104	23114				
50605	10012	82018	96102	14113				
53567	00012	21505	98022	24917				
53570	01812	01909	98000	25216				

AUGUST 26

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60450	16012	73018	97201	21521	78502	00007	00119	13132
62290	35212	80605	81028	09980	6352	00207	08375	13033
62390	53012	01814	81001	20477	00900	41313	07675	11833
62440	65012	92705	90455	20561	9 0	00401	05461	11332
OTHER	SHIPS							
60109	77012	60105	98808	10880	39429	25310		
60122	80212	50505	98031	10582	22504	84302		
60174	64212	60506	99011	16281	11451	55301	05274	105*2
60186	74512	31313	99021	12584	32600	86314		
60193	68012	41509	98032	14683	42113	44301	05176	11522
60200	66912	3113	98021	16982	32400	76314		
60200	86012	60509	98018	12981	151 5	55300		
60207	74312	20924	98188	18380	23400	26300		
60219	84512	20606	98020	13582	14601	13306		
60228	74512	81518	98022	12583	17410	84310		
60237	64712	20710	97020	18128	22600	44305	051**	10131
60242	72412	81227	97102	14882	74260	55501	0**80	10948
60253	87912	20613	99021	15683	21600	22300		
60257	86212	60713	98021					
60264	72312	71018	98012	17684	31492	87310		
60267	87312	10513	98011	15684	11 00	35604		
60270	71212	10301	20880	33034	63313	75311		
60271	72112	51118	98016	17682	41 42	86314	001**	11123
60280	85512	60813	81032	17385	64560	77307		
60293	89012	69002	98032	17682	60520	00301		
60295	79812	80824	98032	16982	52501	86120		
60301	51812	22509	98031	16681	11380	66803		
60303	79712	60724	99021	17383	32505	86416		
60305	69012	30505	99251	19684	31500	75500		
60312	78812	30718	99021	19383	31400	14304		
60317	57812	73409	98012	20780	37450	64310		
60321	70912	20903	99020	21083	224 2	86310		
60322	63812	10209	98020	23780	11400	16320		
60330	73512	30713	99031	22080	24509	84306		
60333	70212	30513	97022	22079	30010	76312		
60360	62612	23418	98011	20024	23700	64140		
60362	04212	70504	96022	19826	75900	26300	007**	13001
60365	72412	41613	98030	24475	21400	46300		
60366	68712	50209	99021	24776	54300	76320		
60367	72212	51413	98030	23773	54440	37301		
60371	74512	20502	98021	23077	11501	85307		
60374	21912	52813	81011					
60377	74512	01705	99000	24777	00900	46300		
60385	56712	93324	97252	14968	94400	24302		
60389	27512	72606	98022	21772	11465	64300		
60390	68312	03005	98000	25771	00000	25010		
60391	69712	02105	99020	24473	00900	44310		
60394	73112	12202	81021					
60401	52012	72936	97186	07566	37370	62140		
60401	73512	02710	98010	24969	00900	74105		
60403	73512	02715	98000	24369	00900	75104	06561	
60404	22812	60918	98038	21773	63511	25312		
60406	67712	02709	98000	23767	56316	12742		
60411	61912	22918	99020	20070	21500	26501		
60423	64612	82813	99031	20067	65455	66310		
60426	59812	53424	99031	16960	00900	65124		
60427	59912	13220	98010	17365	00034	65348		
60432	59612	40213	97030	16663	4	64305		
60439	51612	83444	84816	94657	84300	55322		
60445	43412	17722	97022	01122	7647	14504		
60446	43012	61824	98022	02772	67490	14506	00069	11865
60457	51312	83640	93604	93711	5732	55517	054**	133**
60466	46012	90812	96112	97056	9	15210	00056	
60535	55912	81509	92474	09538				
60581	00312	81809	98031	25014				
61193	64112	30915	98012	14079	32500	23905	00172	10844
61213	61312	40720	97021	18377	44700			
61217	62212	20818	81021					
61250	48512	20718	48001	19077	19077	24700		
61273	79312	60815	98258	20579	62400	66705		
61279	91412	50907	98031	15986	27465	75300		
61283	43112	60413	64022					
61286	39912	60615	99021	02771	21460			
61291	16612	22706	98021	00070	28500			
61293	78512	31108	98021	22278	34500	74711	05273	10624
61294	17112	22202	82111					
61295	37512	90520	98022	02171	55620			
61316	39212	60309	80022	23472	62620			
61321	54512	21409	98021	27874				
61367	26212	73605	98032					
61670	66812	71515	99031	05049				
62063	52812	51405	82021					
62129	57312	42113	64021					
62221	14112	51705	98012	08886	2 409	08800	09976	
62351	40712	10408	98021	10078	15400	87302	00277	149**
63130	43212	01742	96054	99 9	00 00	36720		
63135	43012	09901	60020	01291	00 00	34710	01066	100*0
63344	20912	33508	99020	20776	31500	65300	00167	
63350	19412	03512	99020	19382	00900	25610	00672	
63397	07512	2111	97011	21027	30902	35711	010**	11633
63504	02912	01710	97020	00900	17927	45713	005**	11732
63548	06312	91009	95454	22017				
63555	03512	10902	99020	25216				
63557	05012	50609	97021	24517				
63560	00012	81005	97022	24915				
63569	01712	51105	98013	24716				
63570	01812	60905	98021	26015				
66361	17312	02904	98020	20678	00900	65300	00271	100*0

AUGUST 27

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
70355	40012	42211	98021	18580	22560	00416	05074	100*0
70450	16012	33004	99020	26722	12544	00017	00217	12932
70539	18512	82218	97216	14461	8042	51620	00061	11924
70596	17712	21918	99011	17385	20908	24409	03546	1****
70598	19112	71615	98022	15456	00939	73810	00153	128*3
72291	35312	81913	81026	11380	11478	00120	08272	11832
72388	53012	12011	81000	22177	16400	41004	07774	12131
73660	02012	82303	97022	22709	855	00306	05807	12343
OTHER	SHIPS							
70099	54412	20404	98031	13026	21402	26304		
70110	51512	51109	99030	15682	29562	35314		
70130	78512	60513	99141	09883	44400			
70136	67512	40709	98018	13028	41610	16305	000**	10743
70147	76812	40613	98011	09880	41431	16308		
70162	81812	60905	98151	11282	33404	84300		
70165	77212	40909	98021	12583	11412	45300		
70175	87312	40000	99031	13284	44 00	86306		
70176	65312	30918	98011	13583	11442	15108		
70200	86012	61509	98031	11981	32481	55304		
70201	71812	40537	98021	13282	12300	23600	00182	10823
70209	84512	31609	98021	11983	42 30	36300		
70211	84512	61705	99151	11984	59 01	35310		
70212	66312	31608	98020	18928	22508	56312	00424	12021
70215	81012	91418	98922	14678	93757	66302		
70226	69212	30503	98011	17682	21840	85300		
70227	87312	10000	98021	12284	11600	32301		
70236	69012	21009	98020	18084	22500	35504		
70238	70012	12093	98021	16386	24440	45302		
70246	85712	30509	99020	11582	34660	25102		
70247	80412	71924	98018	11584	31428	14232		
70250	80112	42027	98809					
70253	69612	20713	99011	18382	21400	76308		
70258	74412	61313	99022	17383	53378	87312		
70260	87612	53509	98030	12283	52600	36601		
70281	84912	63618	82032	07186	45421	82810		
70283	41812	31810	98020	21450	002	10841		
70286	79412	81444	95186	10578	00097	52240		
70289	58812	40813	98012	19082	43700	66104		
70299	73012		99021	20781	21401	46306		
70300	74612	51309	81030					
70302	68512	31109	98021	20784	34400	37300		
70305	70012	21113	98031	20780				
70310	62812	60513	99031	23479	64600	64302		
70316	21312	10613	98020	20425	12400	64311	00122	10631
70320	76412	61409	98011	19680	22505	55300		
70325	78212	50918	98012	17683	32570	16305		
70326	75612	31413	81011					
70327	76812	31609	98021	16580	38370	25302	05374	11354
70330	75512	31409	98020	21081	31600	44312		
70335	73012	31005	99011	22081	32400	87310		
70345	15212	30516	99010	22 14	22624	30860	00219	10532
70346	56712	50209	98031	24775	65300	16316		
70348	70912	22102	99011	22777	21400	44114		
70349	15212	30516	99010	22624	30860	14320	00219	10532
70349	30512	11711	99010	21778	21300	65601	00069	11722
70350	00612	24205	25518	3	4164	37602		
70354	36512	41813	81012	62579	44440			
70355	72412	00000	98000	22776	00900	46310		
70355	75512	70905	98022	22081	12748	16314		
70356	71512	22702	99020	21378	21700	75310		
70366	07812	13304	99020	20076	00905	65306	00265	149*3
70371	73912	72508	98022	21076	21510	46310		
70373	75012	02313	98000	21078	00000	55310		
70375	35212	71713	98152	20277	76500	62604		
70376	27912	62902	98031					
70380	70512	32505	98021	22078	31041	26300		
70383	61312	22613	98011	22074	21600	25000		
70387	09712	23505	98030	23069	00071	04305	05164	13521
70391	11412	63516	98021	29277	61509	56110		
70392	41112	92913	97032	17672	98500	66706		
70393	44512	32716	98031	18672	32400	26308		
70393	73212	03213	97422	20075	00000	76810		
70394	09712	50116	99012	25074	22608	45300	00264	
70394	11012	06402	24625	31625	31813	31322		
70397	48612	63018	98031	19061	42560	25307		
70398	73812	02213	97100	19372	00900	86803	05471	
70400	40112	42918	98011	16972	24302	66310		
70400	50312	23409	99011	19668	21000	26100		
70400	67812	42714	98030	20076	4465	27302	05468	127*1
70405	09812	63612	99030	23876	3176	45102	00178	13633
70405	21312	31406	99031	25477	22362	66304	00370	
70407	63512	12918	98020	18078	4	25300		
70409	52812	72621	99030	16621	44670	26300	0053*	10234
70409	67312	02618	98020	16966	00000	65112		
70410	09612	73613	99010	24574	00970	44301	00564	135*0
70413	45512	33113	81032	0765	23200			
70413	48512	01009	99020	19669	00000	26328		
70418	07512	83209	97031	24921	22573	14409	052**	10442
70418	52812	82307	98022	16664	874	26300		
70421	09512	43410	82011	23770	00049	86314	00065	13221
70421	54712	42520	97021	15260	31311	65300		
70424	66712	12513	97020	15665	00010	26308		

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	0TsTsTdTd	IdwdwPwHw
70429	50812	81410	98020	13715	844	65115	00814	12454
70430	49312	62309	88031	17350	00959	26306		
70430	57912	72613	97022	14966	64500	66300		
70438	58812	02511	91442	12460	00900	55411	000**	149**
70443	19012	20001	99010	18574	21600	56110	00664	10000
70454	09112	73504	99031	24170	21501	56407	05163	12941
70458	07512	33209	97031	2492	22573	14409	052**	10422
70464	25812	71807	98012	22968	746	16310	00166	118**
70464	39512	82244	98020	05164	22500	65300		
70468	10912	33309	99011	25170	31700	56304	00662	13321
70468	33812	82017	83814	12419	88	14302		
70474	25812	71807	98012	22968	746	16310	00166	118**
70474	27612	72010	97022	19920	7452	25310		
70476	36812	61818	98012	02766	38481	64602		
70477	14512	62003	98031	23470	00 6	26314		
70478	05812	52305	96021	27022	5 185	53310	003**	10000
70478	12312	63003	98031	23070	00 00	26314		
70478	25412	71809	98032	20872	51670	24300		
70492	09012	23314	98010	23918	11550	25103	05314	13322
70492	16512	81910	98022	23767	856	15110	05164	11722
70495	18312	82315	98623	21768	44451	66806		
70495	20512	42509	98015	22169	46500	25307	00363	
70497	18412	82312	97188	22067		66812	09812	
70498	08012	93118	98032	22466	914	66310		
70500	12412	23209	99020	24767	11401	66110		
70500	72812	52608	98020	27218	11506	66339	05216	12621
70502	24112	62513	98014	15262	6660	68300		
70519	06812	03502	89022	12565	0			
70530	22012	92117	96414	14562	9	25320	00162	12133
70535	55912	71718	98022	97650				
70542	16712	81723	96616	18360	4547	13708	0515*	11412
70545	05312	82902	97433	21188				
70547	56612	71813	97112	97741	76600	84833	00235	11822
70562	26512	82110	98014	07956	836	24300	05556	
70587	10812	61202	99031	23055	00979	34302	05251	
70590	21112	81718	97162	13656	0097	65828	00256	11733
70591	14212	22009	82011	21456	16605	24310	05152	
70616	01112	83605	95022	20414	851	14		
70635	00712	80505	80022	23709	855	23305	054**	12221
70637	16112	82513	96215	12511				
71236	56612	60924	97022	14575	41510	16702	05170	10934
71283	91312	20905	99020	14982	21400	35300		
72296	33712	41712	95012	07075	456	079		
72328	79612	01824	98151	18678	25500	74810	05171	10722
72335	35312	81815	97258	09577	86422	08072		
72358	61312	00505	99000	22779	00900	27606		
72376	45012	01905	99000	16980	00900	56300		
72396	34112	80205	97022	09374	85600	071		
72435	32912	33603	98011	10768	30739	070		
72452	65112	22307	98021	22059	5	66312		
73336	23612	03216	96000	16024	00900	65300		
73352	21612	03407	98000	19826	00900	63308		
73378	09512	01309	96020	16572	00000	76805	0****	11432
73403	01412	30505	98030	19627	26510	16012	00***	104**
73407	06912	01202	97020	19027	00900	74300	0****	112*1
73426	04712	30906	97021	22525	02900	57300	004**	11422
73504	00612	24205	25518	3	4164	37602		
73558	04212	81403	30402	18562	86400	15300	00260	10633
73560	00012	90000	90454	19116				
73567	02112	81005	96104	20215				
73573	00412	90000	9145	16015				
73581	06412	81049	98022	20218	85600	00414		
73586	00212	81605	96054	21515				
73661	09212	911	90353	20510				
78253	69612	20713	99011	18382	21400	76308		
78398	73812	02213	97100	19372	00900	86803	05471	

AUGUST 28

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
10450	16012	20000	97020	30325	25500	00306	00719	13021
12292	35412	81514	15958	11076	6342	00309	08273	11543
12389	52812	22012	82022	21777	11501	00105	07672	12032
12440	65012	92720	90454	17562	9	00309	00263	11432
OTHER	SHIPS							
10111	79212	40605	98011	10582	13470	45306		
10152	74912	60709	98030	12583	22450	80116		
10163	81912	81103	98032	12282	22 1	35304		
10175	70612	71510	87258	16727	77400	66127	05126	
10190	63212	20905	98010	16528	21600	16305	052**	10233
10195	83912	51409	98031	12582	25672	84308		
10206	86612	30909	98021	16683	24452	85304		
10264	74412	21109	98010	20082	22700	85120	05277	11163
10270	87212	42905	98161	14283	33506	35320		
10271	79512	71818	98022	16983	38412	55306		
10285	77712	71624	97142	18383	49791			
10302	70612	09093	98020	21080	31600	46300		
10303	26012	40712	98020	21026	41400	64314	00122	10731
10314	41412	12204	97020	23429	11400	55106		
10320	75512	71413	98021	17383	74452	55604		
10324	12712	31404	18030	13516	34500	15313	052**	104*0
10332	65512	31205	98020	24681	33500	45305	05363	
10343	73212	22009	93021	18679	21511	46300		
10362	74812	15021	97054	21769	00000	45310		
10365	35312	32602	99011	26527	22743	64115		
10370	72512	31405	96010	19327	33662	24105		
10373	54212	11409	98011	27478	11500	25120		
10375	74312	21909	97020	18380	00930	85301		
10376	74012	02009	98020	20079	00900	35120	00376	12022
10383	55512	31309	99020	24780	315	66312	00168	
10384	45212	60002	99010	22476	68640	65102		
10389	72012	32309	97051	17376	32500	35316		
10391	49312	02513	98020	25182	90900	66300		
10397	70012	22218	56024	18079	16000			
10399	58912	42513	99011	24077	41360	26303		
10400	48112	42158	98018	25473	44000	66006		
10403	35512	53509	98016	24823	35 50	65310	003**	12744
10403	60012	02313	98020	22476	00000	29318		
10403	66712	22511	96020	20225	23500	26313	003**	
10406	57112	52618	97050	22427	12 02	007		
10412	58912	18103	98022	20774	755	26305		
10413	39512	02709	99000	26478	00000	26302		
10415	40812	13302	99020	27022	11500	25315	05655	
10416	36612	13001	82020	68472	17040			
10436	47612	82318	91494	22061	8	65302		
10438	44112	82321	97052	21519	844	16325	04***	10233
10447	43612	72009	98012	21068	824	16310		
10463	39612	32513	98031	21366	35601	55313		
10476	31712	82918	99022	22766	81600	24314	00460	12955
10555	49212	51805	94640	07489	9 4	4300		
10613	08012	32909	99011	22715				
11537	74512	32515	98012	07850	34400	55810		
11557	65712	92105	37032	07549				
12144	49112	32313	74021					
12182	42212	60405	80801					
12236	68212	21014	98028	169 1	22400	64003		
12256	48012	70518	97032	05882	76479	15814		
13545	06012	92702	94434	19219				
13564	00512	93305	93474	17915				
13581	00412	80805	94474	18015				

AUGUST 29

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
20537	18712	62723	98021	15158	625	00309	05352	12636
20600	19712	82813	96505	99854	863	00310	00051	12434
22293	35412	61613	82022	10381	22432	00308	08276	11442
22390	52912	01810	82001	22377	00900	00303	07873	12041
23678	01612	83405	96434	23115				
OTHER	SHIPS							
20167	65112	60711	99031	14983	42602	15315	05082	
20203	68112	30809	98251	09885	33434	44300		
20204	68412	51013	29031	16662	22308	37600		
20233	74412	20607	99021	15683	22540			
20236	59112	40505	98010	20028	41601	16107	000**	10533
20245	83112	32813	81031					
20267	58812	61210	99022	22182	42618	14303		
20267	88212	22305	98021	19382	22342	75301		
20272	66712	41309	98012	19685	39594	45310	00177	11322
20277	74312	70509	98031	18680	41343	85110		
20285	74012	10000	98800	17879	13405	85310		
20326	72612	61713	98021	15082	11471	45302		
20370	62012	21510	99020	26170	22500	66812		
20379	39512	13609	98020	31576	11400	26300		
20381	66612	31809	96020	20027	32700	21101		
20390	57812	32509	98031	28182	33640	66302		
20392	27812	40000	96021	22176	35601	00300		
20408	61612	42013	98020	24774	00 08	20313		
20408	63712	51917	98031	22625	00805	24302	00121	12032
20409	57712	42313	98033	27225	42400	26312	000**	12321
20415	55112	12509	98030	28472	15400	25314		
20432	49012	92505	93284	18653	9	58328		
20436	48212	92413	92454	23458	9	56312		
20450	41212	82516	96022	23470	86306	66301		
20477	15412	72309	80202					
20486	30012	72513	97030	22063	9 334	65315		
20535	55912	62305	99021	17344				
23553	01412	83005	96022	23416				

SURFACE MARINE DATA

AUGUST 30

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQL$_a$L$_o$L$_o$L$_o$Q	L$_a$L$_a$L$_o$L$_o$GG	Ndff	VVwwW	PPPTT	N$_s$C$_L$hC$_M$C$_H$	D$_s$V$_s$ppp	O$_s$T$_s$T$_s$T$_d$	I$_d$d$_w$P$_w$H$_w$
WEA	SHIPS							
30450	16012	73308	97501	21020	3R502	00902	05219	12234
32389	53212	11510	81000	24678	11500	00311	07774	11754
OTHER	SHIPS							
30072	54512	51609	97021	13280	3R42	75306		
30120	80312	50205	98031	10582	52400	86314		
30148	66512	93113	98252	13283	931	85312		
30157	68612	30913	98021	12582	11660	46300		
30160	68112	60913	98182	11983	63463	46302		
30162	68912	20913	98010	10884	24610	84300	00076	10933
30187	74812	61309	98031	13984	21746			
30194	86912	41005	98021	13283	21405	43102		
30210	83312	60609	97159	14028	69400	66412	05124	10621
30215	84312	50813	98211	13982	22363	35306		
30216	75212	61109	98012	13982	42421	53308		
30225	69012	60909	98136	15976	11311	46808		
30243	83112	40909	98141	15282	32401	26106		
30244	82312	31413	98030	15983	22402	26308		
30245	82512	21105	98020	15278	12601	74300		
30245	83112	10809	99010	15286	22600	75308		
30260	77912	60905	98021	18384	00061	55300		
30266	70612	21405	98021	16680	11521	45300		
30278	41612	70520	98022	10227	65668	54302		
30294	70812	10052	98022	19681	22352	86302		
30319	76012	92402	98259	16379	73023	55106		
30341	75512	32305	99031	17382	22309	53300		
30353	39912	30618	98031	27174	29560	25602		
30383	71212	62310	99000	17077	00930	13318	05373	
30417	60312	02000	99020	18369	0	58300		
30470	36712	23209	98012	21062	21400	66306		
31284	92412	41805	99021	12984	41411	75302	00***	11820
32152	19912	32705	82020	10284	30907	84013		
32218	11712	71813	99502	07181	4741	26300	05378	11833
33555	03412	51809	97031	20616				
33568	01612	82013	96022	20116				
33576	02112	81809	97052	19815				

AUGUST 31

WEA	SHIPS							
42390	52912	31414	81021	24278	32500	00108	07874	11443
OTHER	SHIPS							
40037	48212	21109	98011	13283	25	36810		
40066	81312	81510	98022	09579	3152	55310	05275	11533
40103	58712	91413	97638	03183	97420	27305		
40134	77512	61013	98021	10584	21746			
40137	61512	70524	97152	08182	3R398	35400		
40155	66712	40713	98181	10584	48370	85306		
40188	74612	70909	98031	13582	52 21	16302		
40195	80612	70609	98505	13278	73068	65306		
40250	57512	60517	99031	17982	48043	15105	05176	
40257	65412	31014	98021	19682	14683	26302		
40261	86012	41105	99021	13282	44400	34602		
40279	65912	41109	99022	17183	48540	45306	00176	11***
40290	88612	22705	99030	14282	13530	65302		
40293	15412	40307	97012	14028	43600	14100		
40304	75012	31805	99011	17684				
40314	42512	41210	99028	21681	32601	56300	05172	10333
40322	76212	72013	99030	14982	22538	45304		
40333	51912	50717	99022	23778	82500	14303		
40352	29112	40307	98031	23924	43700	14418	00719	10642
40360	76612	62418	98031	10981	38543	45302		
40366	31112	20508	98031	26525	21500	55315		
40370	09612	03609	97051	15279	00000	26		
40382	32612	88005	95002	16024		25306		
40384	11412	63500	96021	22626	64400	84312		
40386	69412	61805	98156	13375	49640	65601		
40388	16912	52905	97031	20023	85668	63110		
40400	71012	71712	98038	16074	43971	33204	05471	
40407	27812	23412	70011	24574	32400	54314	00163	
40409	30312	43613	98021	25570	31504	13315	05162	
40425	64612	19240	11464					
40426	52512	11909	98010	17468	1400	66301		
40429	61212	30816	97030	18128	29602	15416	05024	10824
40433	09612	70300	96421	15770	85 28	16300	00463	100**
40435	52912	62309	98304	25766	46328	66300		
40436	33412	13605	98000	27470	1	26301		
40441	08912	72587	97028	14970	00002	84300	00363	
40442	58712	91806	91443	19818	9	17310	002**	
40445	45712	92305	90474	27164	9	56302		
40449	27012	63416	98021	23065	44861	27300	05551	1342
40451	40212	82703	98022	26868	85 00	14303	05266	126*1
40461	15712	13511	98022	14368	72600	13315	0526*	
40473	31812	61915	98031	24064	28379			
40477	33912	82513	99032	22062	51657	66308		
40478	41612	92513	96474	22062	91111	65302		
40497	07812	71605	97606	10418	76	24408		
40499	12812	44320	99021	09317	38448	24407		
40509	30712	82220	98022	19557	82600	24825		
40515	12812	42718	98028	85661	33505	65300	05353	12723
40542	29912	83013	98022	09350	8452	25835		
41024	90612	81809	98022	09974	884	54105	05569	
41072	81912	82213	98158	09879	7 20			
41215	63012	20705	99011	18076	27500	67620		
41314	30612	33010	98021	20069	88400	67101		
41362	76212	92913	98022	15974	67428	26818		
41366	26612	43418	98020	18064	44	56308		
41374	57012	02613	99001	13973	00000	66300		
41375	26412	43424	98021	18665	44400	65320		
41380	55412	42909	98011	13270	21401	27300		
41401	50012	91626	95452	15270		26430		
41404	24812	03420	98020	14959	00009	86301	00155	
41440	39112	62009	98012	19663	34423	64504		
41452	62412	82720	97022	03761	84	65310		
41465	39112	51809	98012	16959	5 73	24318		
41467	56812	82530	97022	99062	856	65832		
41468	61312	83213	97002	99056	87	26812		
41508	43812	71089	97022	09157	74310	65806		
42060	90712	72414	99028	09482	39 75	64300		
42235	18112	70604	96022	11084	75000			
42248	35412	20306	99011	07585	21600	03301		
42275	26812	40113	98021	06482	41400	84410		
42282	27112	22015	98011	08080	21860			
42346	35012	70267	96022	02078	76400	089		
42377	44212	81435	97182	11982	874	43336		
42414	33412	80501	95012	08568	8R500	070		
42414	62212	30503	98030	28474	21470	27302		
43050	81112	82713	98032	07982	45617	34817		
43063	66112	83019	98021	08282	4276	06382		
43080	71712	82102	97810	08281	83	25902		
43082	66012	52809	99020	08486	22445	1660		
43090	86212	72024	9 032	06682	35481	64300		
43094	83912	82107	98608	06283	53628	54803		
43101	55512	62324	98031	05381	51301	36612		
43102	65112	82305	98032	12181	81 00	363		
43103	70912	72909	78021	04087	5A 8	35300		
43125	73512	82606	98602	07678	884	34405		
43128	74712	82710	98032	05480	64778	83310		
43167	65412	62513	98021	06682	62660	24620		
43182	69412	62709	98022	07485	64715	24817		
43360	02012	51904	97011	15511	48474	00308	01109	12353
43373	04612	10903	980 0	18929	00903	63301		
43398	01012	70312	96022	20026	33570	55808	009**	103*1
43480	04612	51108	97021	17029	40740	5 805	0000*	11131
43553	03012	83209	97021	18118				
43553	06412	618	96022	17891	65300	00300	00317	
43570	02012	12705	98010	16716				
43647	04612	01819	70050	19819	00900	24300		