SEPTEMBER 1 1949 — SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50340	52012	31011	98021	23580	22541	00310	00068	10932
50355	40012	60909	98021	27376	21508	00307	05370	10831
50360	70012	42826	98031	18180	23562	00408	00076	12034
50450	16012	72722	98022	16820	2850	00015	05114	13246
50450	45012	93205	91454	30158	9 0	00312	00257	12652
50527	35512	43524	98011	19054	00971	00318	00244	13444
50538	18712	80418	97022	95606	864	00524	05454	13634
50565	51012	82809	98022	29543	855	00115	05241	12533
50600	20012	63101	98161	89353	43406	00304	05149	11931
50634	33812	80152	96606	09045	873	00311	05342	18649
51490	48012	81816	98021	07659	855	00322	00257	12046
52391	52912	71611	81808	22475	795	00004	07672	11543
52440	65012	23414	98014	20959	25400	00317	05257	
53660	02012	91221	92454	17111	9	00307	00010	11333
OTHER	SHIPS							
50040	86712	414 1	49902	11127	63140	15530		
50082	50512	11093	98021	11286	42400	37304		
50114	62312	82313	99032	11282	22340	65304		
50115	76112	71610	96032	6865	54300	003		
50119	63912	62505	98032	09880	34661	26302		
50122	60712	91130	9 656	10275	00000	13201		
50122	64212	52509	98012	09181	00914	75312		
50132	62912	72415	98012	07579	59500	76310		
50136	74812	10913	98011	09184	12503	86300		
50139	78912	61009	98021	10182	32570	84300		
50140	71712	20913	98011	10884	28300	76103		
50144	77712	40908	98030	11029	00952	14000		
50146	68612	60418	97020	08984	11569	56104	00275	
50147	69212	20818	98011	09881	22401	45306		
50178	82712	60509	98021	12582	62460	76312		
50179	87112	60205	98181	12279	22420	16310		
50196	79412	80913	97585	13582	88500	65300		
50205	68412	70712	98021	13283	2133	46302		
50210	68712	30618	98031	13284	24380	85314		
50229	44112	50709	98032	18527	51400	64309	00222	10731
50230	83712	70913	98021	11981	22470	16312		
50241	45112	10705	98011	18384	21530	35302		
50241	50612	71113	98012	16912	32 48	16304		
50243	68712	20513	98010	15982	23600	84901	05277	10523
50243	81612	81313	97818	12976	97300	44310		
50247	64912	20709	98021	17982	28601	45300	05275	
50247	74712	31413	99012	17682				
50253	84112	60909	99039	12981	62089	75303		
50256	69612	20809	98020	19083	23200	83302		
50258	65512	50513	98021	18484	52502	56305		
50263	74812	31613	64021					
50264	79312	21609	99031	14281	24066	45603		
50275	49512	70908	90031	20582	72601	56400	05173	11023
50285	56712	41409	98810	19426	49662	15306	05522	11421
50295	53012	40912	99011	20181	27642	15318	05374	
50300	67011	31505	99011	23481				
50309	71812	21818	98030	20082	22500	45106		
50316	70712	11911	99010	20082	11402	44	05175	119*2
50322	60212	60715	98030	23180	00922	13112	00074	
50335	28712	20205	98011	21376	21000	65300		
50336	37012	30514	98020	27029	21500	55310		
50339	75312	92318	99022	17681	3747	45316		
50342	71812	82319	96186	16577	874	75224	05274	
50348	48512	80718	99828	26678	816	14303		
50351	56512	20813	99021	28482	29303	15303		
50352	71712	82319	98802	20577	78511	35230		
50357	61212	41512	98021	24783	22536	66105	01673	11521
50358	38312	60509	97051	26175	21409	55306		
50360	72912	82508	92816	16723	844	14101		
50360	75512	52013	98250	13974	28493	45304		
50361	68712	21909	99020	20080	21500	76300	05375	
50363	15012	32709	99031	19679	61600	66302		
50364	73912	92015	93959	13577	99000	46326		
50365	42912	71105	98022	29025	1151	16316	02***	11232
50368	74712	19401	15772					
50371	51312	09303	30776					
50374	41412	80609	40024					
50377	72412	81818	98012	13276	5752	36328		
50379	48612	70913	08141	21177	76300	24302	00571	10932
50380	70312	82223	98026	16577	28562	65311		
50395	57512	11713	99010	28478	144	26416		
50401	69312	82221	96616	14572	2542	55003	05069	12133
50404	57512	11812	99020	30224	13701	74308		
50407	55612	21605	99011	26880	21500	27120		
50408	67312	11810	98051	16671	12400	66812		
50410	42612	00000	99020	30578				
50412	65312	21609	98011	17674	21400	67616		
50416	61012	11809	98181	25174	10942	66812		
50417	61512	51812	98031	22774	32343	66808		
50418	50312	10702	95020	29023	13730	84303		
50418	56412	11809	97020	28172	10780	66601	00170	12221
50421	30811	83318	80022					
50421	54312	11606	98034	28971	00875	67310	00070	12521
50421	54512	12608	98024	28971	00870	67310	00070	
50425	64912	51713	96024	17421	44501	56811	00521	11742
50426	10012	43508	97011	20023				
50426	54212	12305	98010	28868	11400	66302		
50426	69212	81822	98 22	10768	11576	66822	00468	11825
50429	26212	82713	98022	21869	86500	13810	04264	
50431	21412	82812	98722	18520	87500	54805		
50436	58412	71805	98031	25367	734	24320	00067	
50439	15212	38717	98011	17020	31470	015		
50439	45212	82713	96024	30319	851	14105	05216	12922
50453	42612	71910	99032	27871	71667	66332		
50454	58612	91709	92484	21163	00007	25312	05262	
50459	48512	92905	93454	29558	9 0	64308		
50461	40612	53221	98020	24018	52500	66304	00013	13244
50465	36412	83218	98032	22060	88400	16600		
50473	16612	82418	97022	07867	88263	66830	05559	123*3
50474	16512	82320	96212	09564	74460	27814	05559	123*3
50474	26512	82320	96212	09564	74460	27814		
50477	12012	62012	98021	12565	32641	13615	05558	
50482	50112	60903	66157	29210	00970	17318		
50488	25312	82730	97032	08165	94400	26300		
50489	21012	72730	98181	02764	2737	26803		
50489	27112	72930	98028	08158	73400	64303		
50491	12712	72328	98038	07663	64660	55613	05356	12848
50495	21112	83019	96818	87516	883	68810	054**	12867
50497	52612	51305	97011	29009	30442	45305		
50501	26712	63234	98258	06016	6340	63349	0011*	13258
50512	08812	72233	99031	09464	64615	55300	00751	12532
50515	24012	83437	97022	98456	81600	24440		
50517	15112	72126	98616	96261	78300	64850	00159	121*4
50528	81212	83523	98211	92555	87300	65500	05353	13535
50535	55010	116 0	99802	02375	1			
50564	23212	72820	99802	98054	53471	66320	00350	
50584	51712	80718	97506	00351	87020	73204	00100	10537
50658	56212	71413	80022	24739	65250	25317		
50688	64412	82613	98022	22439	11451	35351	00334	12033
51071	81812	92812	94636	11275	7 00			
51143	92512	81802	99021	09582	32 98	34308	055**	12331
51157	97212	81113	98161	08578	64375	24101		
51191	04412	90808	97808	86483	89520			
51205	07012	11305	97010	08883	16400	36708		
51215	71512	20909	99011	18677	27500	67604		
51225	94612	20905	98020	24282	24600	25302		
51245	48312	70913	81032					
51255	52812	21109	98011	19923	24600	55812	05120	11121
51282	40512	209 1	39802	12157	22140	016	526	
51289	39512	50505	98031	22772	00970	67410		
51300	43111	20609	82010					
51301	39212	50712	98022	24471	51600	64808	05166	11432
51309	30812	21013	98031	25473	21400	17302		
51312	24412	83423	99022	15764	755	26608	05459	
51328	18412	33005	97011	09161				
51329	18111	83209	98022	10663	86200	42704	05660	
51330	18311	22605	96051	13061	25400			
51334	21112	93430	96102	01260	67420			
51336	34812	20109	98011	23469	21	56304		
51345	30312	70414	98032	21767				
51362	24012	93218	98002	12561	9 9	46300		
51365	67412	52513	98012	05473	37410	26812		
51372	33512	23615	98011	23469	21400	65304		
51375	64512	92518	96608	04473	9	65810		
51377	22712	92013	93284	11955	9 1	12124		
51379	44912	21909	98011	23472	21400	27302		
51381	58912	92330	97022	07875	9	65820		
51386	50012	02118	99021	16973	00000	14302	00172	12033
51404	24512	83609	96284	13553	86300	13233		
51428	24611	32505	12756	35208				
51431	59612	62708	98166	02062	64400	66206		
51433	66912	33410	98032	04159	34	66602		
51447	71812	8 03	98022	04157	85	65810		
51448	44412	91518	97505	15966	65320	64603		
51459	52112	81018	96002	05163	8	26306		
51462	24211	43413	98021	20060	14100	00304		
51464	32512	73109	98030	23058	74500	24300		
51466	64512	83205	98022	04456	856	65300		
51473	80512	83613	97258	06152	8	16302		
51485	25011	28500	20653	30000	23700	00810		
51512	53212	62318	97012	01456	67490	65314		
51513	90412	91605	98022	13566	856			
51549	42012	81313	16022					
51584	51712	80718	97506	00351	87020	83204	00100	10537
51592	48612	80924	97812	05154	87300	64840		
52035	91712	51813	99012	11874	46670	66310		
52139	46612	72514	98032	07585	21407	66107		
52156	94012	82016	95602	07185	63540	34146		
52287	29012	70421	05011	13968				
52316	76612	39207	15011					
52350	41012	71609	7022	108				
52373	34612	01406	97000	12073	00000			
52519	79512	73313	97022	08150	764	00104		
52526	78412	30303	08751					
53004	84212	72702	82022	10184	78600			
53014	84412	71909	98031	09383	45617	34605		
53019	77112	52209	98011	09286	31600	14815		
53057	84512	52114	98032	08585	26570	65402		
53063	63112	32719	98 21	08382	21680	63608		
53068	76912	32207	98031	07382	74 61	25510		
53071	62212	62311	99031	07581	11405	36812		
53073	71812	83105	99022	08983	3262	11620		
53083	76912	22102	97982	91262	66 04			
53086	76312	70001	99022	08485	5843	34600		
53088	66512	72816	82011	08084	31 10	24615		
53090	76312	81805	99022	06983	11620	74620		
53103	82112	62005	98022	06583	656	64501		
53106	83412	81813	99031	0 885	827	83517		
53130	51412	11613	98020	01775	00001	26602		
53145	81612	72311	81032	05486	11720			
53181	70212	52709	98011	05486	54600	24610		
53553	02012	21813	97020	14117				
53554	04312	21905	96050	17017				
53557	02012	41809	96104	13918				
53562	04712	21509	96101	17216				

SEPTEMBER 2 — SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60340	52012	51116	98032	24880	32505	00314	00171	11032
60355	40012	70610	98022	26378	28562	00303	00068	10731
60360	70012	43004	98022	22078	22562	00118	05374	12833
60450	16012	73108	97252	11319	785	00300	05214	13249
60450	45012	80904	98085	32057	855	00301	00250	10651
60527	35512	63128	98012	17751	65600	00706	05244	13247
60565	51012	81518	98022	23948	0097	00816	00245	11533
60637	32012	80345	97606	22743	854	00324	05340	1534*
61300	40012	50512	98022	23971	55600	00808	05164	10532
61490	48012	91927	92476	10358	9 0	00505	00258	12037
62390	53012	11716	81021	21277	11580	00001	07773	11732
62440	65012	82611	99022	18463	85211	00813	00162	12933
63660	02012	90925	92454	14411	9	00202	00010	10945
OTHER	SHIPS							
60034	49712	30813	98022	12983	31200	76416		
60043	43812	71413	98021	09585	32507	37107		
60059	53112	30506	98021	13985	12415	76810		
60084	84212	82217	78912	08827	833	76700	000**	
60108	56912	81109	98020	13582	11501	26308		
60113	74512	81309	99038	10580	24 28	24412		
60122	65312	18134	98022	10592	32323	36260		
60130	70112	50805	98021	10882	12368	35322		
60133	69612	60902	97038	09579	11420	85316		
60137	69512	60506	98030	09583	43562	46314		
60142	69912	40405	98011	10583	22360	75312		
60144	69612	20209	98020	10582	21600	02306		
60153	58312	51110	99011	12482	216 8	44300	00075	11422
60158	76412	00612	70283	10582	34552	47202		
60160	74912	40000	98030	10529	26441	14105		
60169	82312	21109	98020	19182	21400	35103	00477	11242
60170	59912	90913	98022	14679	55618	85301		
60171	87212	60402	98152	11280	43460	84410		
60174	49512	70718	59022	15882	21530	14200		
60195	74512	20518	98011	11984				
60198	40312	70713	98031	13983	34510	35300		
60199	65712	60827	98012	10882	61620	77318		
60202	53112	50917	93011	17027	53420	54300	052**	1094-1
60202	86012	60000	98152	12282	33563	45302		
60208	48212	10909	98030	17728	12400	54306	00323	10921
60227	71512	70718	98022	14684	22503	65001		
60228	88212	50709	98031	12982	22631	25302		
60228	99212	50709	98031	11982	22631	25302		
60235	56112	60813	98031	18683	34640	56305	00074	10933
60235	67812	40713	98031	16684	32530	76312		
60245	18012	20415	98020	06428	21600	55300		
60250	84712	80913	98279	11275	7502	35001	061**	10933
60252	84912	81109	97808	14278	87300	35310		
60253	86012	71113	99028	12580	12620	65300		
60258	69912	41218	98031	18083	42500	45614		
60259	85412	71413	98155	13980	67260	75801		
60260	50912		98020	20381	11600	26306		
60262	87312	10918	99021	15684	11 00	35300		
60264	70912	20513	98021	18084	21500	75310		
60265	67912	30812	98020	17783	325	44304	00176	10742
60272	69712	40715	99030	18682	32480	44	05373	107*3
60273	64312	20613	98011	18382	22 00	16202		
60274	72612	20809	99020	20781				
60280	72612	1105	99010	18782	114	16307	05167	
60282	79712	60909	98022	18081	38410	86306		
60287	78312	41415	98031	10186	11508	55300		
60288	69212	20909	98181	18081	23600	84302	05374	10922
60308	74212	40902	98032	20381	32701	44310		
60309	71312	20805	98020	21783	11340	83306		
60312	69412	20913	99021	20780	235	36502		
60321	51912	60913	98218	24127	52652	15313	00023	10932
60328	12612	23601	97000	16026	20000	53110		
60330	67612	20513	98011	25581	22400	37310		
60331	76412	80518	98158	20475	28520	16313		
60333	48412	51112	99181	25716	536	15316	05473	
60340	71812	31803	98012	23080	22840	46324		
60342	57712	70616	97810	24178	734	13311	00074	
60342	71812	82319	96186	16577	874	75224	05274	
60348	45512	30509	98021	25777	31400	65300		
60358	74012		99031	22421	21558	46210		
60361	74812	60518	98032	24574	15631	65314	05671	
60363	26912	23111	97000	23023	12500	64300		
60366	68812	80305	98258	22279	52573	66411	01173	10933
60367	23312	82809	99031	19675	85500	66502		
60369	75712	60369	75712	31409	98021	24572		
60371	49912	70918	81022					
60372	32012	40313	98011	18975	40001	64302		
60375	72612	30309	98030	23776	25684	46108		
60376	44012	40610	99021	49076	42607	14303		
60376	68512	81412	98151	22023	8367	14304		
60376	74712	50424	98081	25571	41502	45310	053**	10532
60377	72512	50516	98012	22078	456	46308		
60380	70312	82223	98026	16577	28562	65311		
60382	35912	63409	97142	23776	54361	66300		
60383	15212	62215	98011	16824	64700			
60384	43012	50709	88011	25577	43340	24300	00470	10733
60391	43812	50110	99018	31776	12541	66312	00068	131**
60391	66112	89902	98808	23475	865	24310	05474	11932
60395	49012	60813	99031	31576	34466	26301		
60395	50212	70909	99020	29578				
60395	72112	40119	98020	25820	00908	56332	05712	12133
60405	36212	53513	98012	25522	21548	16607	000**	13533
60405	63112	82010	97182	28022	8768	64415		
60407	63212	71909	98256	25974	73500	25320	00174	11934
60410	65112	70209	98016	23572	73400	66308	05670	
60410	65512	82709	97582	22170	864	67408	05368	12323
60411	09512	72009	99031	14980	71700	46320	00158	12022
60412	45012	30507	98038	28177	38553	27904		
60412	65912	80509	98012	24465	03402	66302		
60412	69112	53424	98012	27157	00928	24130	00150	149*5
60413	09712	52411	99021	15268	54 00	45310	00061	
60415	62912	92313	98601	23773	9	66302		
60429	51212	92602	91464	32960	9	66300		
60430	65512	42305	98502	23468	31441	43303		
60431	10912	82411	99012	11020	7565	54305		
60434	48512	2602	94021	32954		55312		
60437	59412	91709	95100	21719	00000	16320	004**	117*2
60438	44412	40916	97012	29520	43813	24001		
60440	51612	71809	92122	32363	7	24306	00063	
60444	43712	30209	98031	31561	34611	16300		
60444	54312	92109	92444	30163	00900	64300		
60446	21912	63318	98011	13365	625	13300	05354	
60450	16012	73108	97252	11319	785	00300	05214	13249
60461	24412	83125	98152	13662	5867	15816	05549	13355
60462	07812	62318	98022	16219	69421	83603		
60463	53512	51813	97402	30160	34512	26302		
60470	35812	72921	98022	24757	75400	66301		
60471	63812	52720	98031	22064	44500	63105	00250	127**
60487	24212	83424	48032	10259	84600	26812		
60492	08212	43009	98011	05063	32608	13316	05256	
60494	08212	52613	99021	04766	51500	24311	05255	
60494	13512	52913	99188	04174	23469	26306		
60495	19112	32724	98012	0410	32403	65300		
60500	46412	81807	98022	30952	865	16300	00248	
60506	40612	82702	98022	30611	855	55300	056**	
60507	17112	42715	99012	01058	2	25605		
60514	51812	91530	94434	26449	9 0	14610		
60515	17212	62625	98181	98658	63300	24630		
60515	25012	82930	98560	01853	873			
60515	56512	82309	96634	18258	876	544	00358	123**
60522	41212	83318	99022	27909	854	16608	052**	
60525	33512	73424	97022	10610	75	54		
60535	29112	73828	97502	00850	77400	64325	05450	13249
60535	55912	91718	97406	12548				
60554	18812	62618	99022	93456	59430	65805	05248	12635
60613	49412	31818	80021	23736	00615	35310		
60640	58812	81833	98032	20544	80838	35620	02706	11032
61019	69712	81609	99022	12471	85600	65300		
61120	89212	60903	99021	09179	12 26	34512	052**	12331
61146	93212	81509	98631	08178	58366	24101		
61148	04812	80917	98181	96783	87580			
61214	54212	60905	80031					
61216	41212	70718	60431					
61226	53612	70912	98032					
61256	48312	50709	98032	19675	58600	67904		
61279	90812	83605	98031	14682	32501	86306		
61300	43012	40805	99011	23772	54	50808		
61302	33112	50913	98021	30170	51400	16	05261	
61304	79812	72908	98032	14479	74500	74806	05167	13123
61306	3 612	43613	99031	23468	41400	27612		
61319	38812	40620	98010					
61324	18012	83308	98022	11365	854	25909	05361	
61326	18712	60505	96021	09565				
61328	18312	72206	60831	89268				
61330	78812	50130	15012					
61339	18512	50204	96054	14062	55600			
61342	30012	73418	98020	19366	9 9	65310		
61347	32012	80124	98022	22069	7243	16806		
61366	58312	11830	98012	09874	11300	26300		
61372	40612	83205	98031	27174	84410	65304		
61374	71212	23024	98028	08166	23400	64314		
61376	32512	50718	98031	23768	636	26810		
61377	22712	92305	93284	12252	9 3	12023		
61377	63312	92537	98028	02472	9	54414		
61404	24512	83613	94114	12254	86200	13234		
61414	44812	11809	99000	25169	11 00	14120	00066	11833
61424	68812	93534	97506	98059	97200	56358		
61428	24612	32503	13654	35008				
61434	76612	93620	98158	10558	984	27802		
61438	76012	63624	98022	08157	68	66302		
61450	50312	92024	97502	15967	90620	63602		
61455	30112	32144	98010	24461	00000	65305		
61462	24212	93413	98021	19360	91400	00304		
61462	74012	63418	98032	06456	855	65310		
61477	51612	92718	97284	04150	09400	62002		
61480	32712	83098	97022	26158	87	65306		
61485	25012	08140	21053	35009	22249	00305		
61494	69912	23613	98012	99750	21300	26820		
61495	42512	81813	96024	26468	8	35352		
61639	70612	60530	98022	05446	645	14812	05244	10533
62054	79112	22209	99010	08783	20072	34502		
62100	62712	31205	99021					
62114	48412	61902	98022					
62197	73612	50909	80012					
62310	24012	80310	05022	10565				
62433	45512	91905	95454	12070	00900	00107		
62518	79512	33113	97021	08147	46465	86702		
63029	93112	72312	99021	08282	54 19	35820		
63033	97912	83505	98252	08578	4437	36610		
63036	81812	32113	82011	07683	28780	74600		
63060	82612	72118	99031	06982	11670	54300		
63061	87212	12102	99010	07682	14640	25505		
63064	78412	62213	98160	08582	51400	363		
63065	79412	32107	96515	07482	22508	54307		
63083	70712	53024	82021	07882	53 00	24300		
63126	58412	62824	98031	05680	54300	26602		
63126	74312	82610	99161	06282	12516	74625		
63144	85012	62214	99031	05184	2 679	84520		
63180	85212	72212	81022					
63514	02512	62109	96102	10120				
63555	00512	83505	96636	08216				
63583	80512	83602	92444	08215				

SEPTEMBER 3 — SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70345	50012	50914	98015	25880	52500	24314	00571	10933
70358	48612	40512	98010	27225	42690	15105	05120	10532
70360	70012	52706	98031	22679	21504	00312	05272	12632
70372	42112	70217	98032	25874	65501	75310	05466	13632
70450	16012	62614	97152	09219	68500	70803		
70516	34612	83426	98022	14653	856	71807	05347	13446
70538	18712	81414	47258	90456	4247	00400		
70565	51012	02711	98020	20249	00900	00118	00445	11833
70600	20112	70612	47022	00855	7514	00109	00049	1****
70618	33012	83626	98025	14747	853	00812	05143	13638
71300	40012	30610	98021	21571	35600	00914	05163	10633
71490	48012	81623	97104	20363	862	00307	00460	12038
72291	35212	20919	81251	10081	22500	00205	08274	10945
72388	53012	21510	81012	17378	21500	00004	07868	11741
72440	65012	83216	98022	09563	05330	00259		
OTHER	SHIPS							
70077	54912	30909	99031	12284	32200	76410		
70079	50312	61002	98025	13983	42404	36303		
70091	58612	20908	98021	13582	11405	76102		
70120	80812	61205	98601	09581	62330	45101	00174	11431
70130	75212	20902	98011	09882	13440	86310		
70135	69512	11105	99010	10283	11400	86310		
70141	73412	10705	99010	11585	12400	77303		
70141	77412	20913	99011	10282				
70153	76912	42009	82031					
70163	75312	20305	98011	11583	11401	75312		
70165	35512	21402	98021	13982	22500	35308		
70167	74312	20705	98012	11029	00941	84415		
70173	68112	10000	98020	11280	13641	84312		
70180	67512	61809	98152	09580	53442	86804		
70181	68212	33602	98021	09183	25404	85312		
70184	52212	20909	98020	14828	11407	54305	00183	10921
70187	45812	10509	81010	13983	10700	14110		
70193	62312	811 1	79825	81408	18750	05630		
70196	81012	80909	98031	11282	80360	76304		
70199	66612	80337	96152	03178	49407	84204		
70200	85712	31413	99012	11282	13982	55300		
70203	84312	11513	99021	15683	15 00	36302		
70211	68412	40918	98251	10581	36510	45620		
70226	59912	40809	98018	16982	18711	85314		
70227	74512	40509	98251	13281	42300	14314		
70233	69912	70720	98182	13580	39478	44	05474	107*5
70234	81012	61019	98012	12582	33462	26106		
70239	81812	30924	98188	12982	22602	25302		
70251	66612	81118	99142	14682	4357	36300		
70251	84512	81213	96628	11975	47320	36002		
70257	67312	70720	28022	17482	51760	15344	00474	10735
70265	74212	20812	98021	25281	21700	45902		
70268	68312	40815	98021	14982	41540	77314		
70276	74312	20913	98031	15683	27580	86306		
70277	48012	30814	98021	21629	32962	55300		
70277	89812	60918	98031	12581	34463	35606		
70278	70412	10908	98011	18380	11800	46300		
70285	74312	31013	99011	18085	31400	46502		
70286	79712	40513	98021	18082	48500	87310		
70295	69612	20513	98031	20383	22600	76312		
70299	64012	30610	98020	18780	325	14304	05276	10742
70302	30612	23605	86025	22401	14300			
70305	69912	20714	98021	19382	21500	46620		
70309	70212	40709	98021	20392	23700	46609		
70315	78912	20613	98010	19027	12502	17404	05184	10633
70319	65812	50918	98031	18780	526	26807	00373	
70321	74412	21009	81011					
70322	72812	30909	98021	18683	33441	85310		
70323	47418	30713	98020	25226	31500	64106		
70325	76012	21214	98021	21180	22500	55408	051**	10000
70332	71112	80709	80189					
70334	44212	40105	98011	23480	32241	65300		
70334	70012	10505	98810	20384	12600	84300	00073	14912
70337	53012	11409	98011	24779	11400	65600		
70355	31912	23318	95001	20023	21600	64200		
70356	62312	60513	98032	22778	62100	36402		
70359	11912	52813	80802	11282	2165	57300	00362	
70360	58112	00000	99010	25481				
70362	54712	70709	98021	27078	21508	13120	00084	10721
70368	36412	50313	98011	18274	54600	64105		
70370	58712	31209	80071					
70373	74012	10709	99022	25772	0007	45300		
70386	73712	60410	98012	25266	5 96	44108		
70387	74212	05052	98021	26167	00000	46301		
70388	47412	50513	98011	29875	54500	66304		
70389	52212	70808	98161	29777	624 5	66302	00369	
70391	63812	31302	99011					
70391	70012	60307	98031	26667	24580	85407		
70394	41112	72413	80011					
70395	63212	41208	97011	25528	3144	14302		
70396	40512	33613	99021	27174	214 1	26602		
70400	67012	80420	97030	24469	88600	26822		
70400	67512	80420	97030	24469	88600	26822		
70402	61712	70905	98021	26975	00068	24305		
70402	69312	80416	99031	25464	48356	26300		
70402	69912	75007	98022	25819	70935	25300		
70403	09712	70908	82031	13071	785	85704	05368	13144
70404	18012	32624	99021	98061	22680	22603		
70406	69012	70204	99031	28219	70836	64310		
70406	69812	70204	99031	22819	70836	64310		
70407	69412	80505	98031	28163	00977	16502	05456	10521
70410	25312	28503	07816					
70411	62812	61414	97022	26176	44480	26300		
70416	39112	53413	82011	21072	41500			
70416	54012	22005	98030	29873	00960	28307	05273	
70420	57912	51602	97020	31623	51400	66603	00520	11620
70421	16812	70808	97022	09524	6466	14814	000**	13153
70421	50612	10909	98004	31265	00 01	26302		
70424	26112	53328	97621	10563	48670	55107	05954	13256
70424	28712	73324	98022	10567	76630	13847	001**	
70425	22712	33	98258	06552	33500	56300	00054	12256
70425	28712	734	98022	10467	76630	13847		
70435	18012	4271	98011	09020	36671	64400		
70441	21412	43315	98027	07663	41660	12805		
70442	08712	52030	97021	1151	70531			
70451	07912	62915	97012	14521	52660	12210		
70457	22312	83005	95002	05325		35300		
70461	10512	32311	98020	08921	11531	55106	00309	12742
70464	17812	3261	89801	10506	03260	00360	00535	
70466	07012	62310	98020	06022	22550	15318	092**	12842
70467	52812	92309	91454	25215	9	55305	000**	
70468	10112	32508	97021	08019	12641	56601		
70489	27612	63828	98182	05458	62461	65330		
70492	03912	71909	80032	11518	74342	54305		
70494	18012	32624	99021	98061	22580	22603		
70494	19712	72330	98021	96356	64480	62804		
70496	14512	42324	98011	02463	33406	25320		
70499	11612	22315	99061	69562	23300	55806		
70500	63812	00000	98020	25353	00900	653	00149	100**
70507	27212	73237	97258	02455	773	55340		
70507	45312	32807	98031	20758	11647	26504		
70544	27112	63530	48012	98354	63400	65304	05250	
70544	46212	83308	95102	19750	86	66603	00149	
70554	49612	03005	98020	22050	00900	84410		
70566	20912	40709	98028	94957	22640	65310	00052	
70583	07912	52010	99021	05149	36560	55000	00455	
70585	51012	21809	06018	18045	00040	55211		
70593	58012	21915	98011	11546	00941	45605	00042	11962
70600	49911	91630	95515					
70646	61412	21809	98030	04043	25710	84300	00740	11933
70708	18712	81414	47258	90456	4247	00408		
71000	02812	71509	99022	12968	75600	65400	0546*	11832
71100	86112	61803	99212	08179	66 2	34414		
71171	01611	42103	98021	96882	23840			
71218	63612	10905	98020	17825	12500	65909	05120	12243
71223	56912	60909	99032	18676	00980	57008		
71237	53211	60713	80012					
71261	50112	40609	99021	20774	54	56314		
71267	92812	10409	99020	10581	12600	65300		
71273	31212	93605	98022	18170	96420	55512		
71316	25912	81314	97022	13666	86400	060	04158	
71327	37512	90513	97505	20769	9 9	66506		
71332	35911	40618	98021					
71346	73912	82908	10032					
71353	15512	93413	96202	09124		26410		
71361	47012	82010	97182	25469	85400	65818		
71367	49312	3 413	98021	24472	32400	26300		
71368	27412	93418	98022	12564	973	56300		
71372	68912	72705	99022	14669	90060	65300		
71375	23512	93218	97595	11257	94200	17606		
71375	27012	33154	97022	10863	84400	65300		
71376	77812	61818	98023	13569	39598	66102		
71377	22712	91402	96454	10556	90000	11622		
71404	24512	81805	93474	09149	86000	13433		
71423	33812	80513	97002	23763	8	36846		
71428	24611	32548	07250	30009				
71434	65612	72506	98152	10557	42340	27306		
71437	39412	90305	93454	27465	9 0	24610	05263	12733
71447	38612	83405	97022	30166	762	65302		
71447	52812	82313	96636	14664	87520	62706		
71462	24211	93405	96003	15960	90000	00604		
71466	26411	03418	99020	17662	00 00	44612		
71485	25011	12100	18952	30000	22600	00301		
71488	28412	23430	97111	20763	25300	65322		
71500	59312	12030	99011	04155	11300	26350		
71507	71812	72824	98805	00047	67472	74312		
71529	43212	91713	92454	23757	9 0	24310		
71569	55512	81360	97516	96353	87220	31312	00351	16347
72153	44212	81809	98031	09187	44610	84310		
72198	81212	80018	96818	01080	5545	08180		
72211	37112	60230	97625	96682	674	34308		
72244	20112	80323	97032	04081	86630	079		
72287	27612	20913	980 1	08180	22500	45804		
72291	35212	20919	10081	22500	00205	82920	08274	10495
72295	24412	00916	99002	14080	10000			
72298	16911	82209	98022	10165	75 03	36816		
72313	30012	01906	97010	11927	12790	34314	00122	11421
72321	29312	70003	970 1	05777	35899			
72327	44412	80518	99031	11582	8 55	55803		
72332	36012	70704	98022	13283	00902			
72333	76812	10503	98010	18478	11500	74202	06363	13323
72341	34712	90812	95121	13377	9712			
72348	42512	11409	99021	12986	12400	66300		
72350	30312	41804	97021	18077	42801	077		
72367	41212	41410	98011	21173	40512			
72367	59012	21305	98011	20077	21 09	26300		
72371	36312	05050	9 800	00750	.0090	0		
72389	53012	21510	80012	17378	21500	00004	07868	11741
72430	42012	42310	97010	16075	21730	07372		
72652	77512	40713	98022	03756	45600	65310		
73020	82212		99032	09280	884	43505		
73036	76812	52407	98020	08568	31518	54510		
73060	86112	72813	98812	08282	71200	273		
73060	86612	52014	98020	03381	34705	35700		
73068	56012	42224	98021	09179	46501	63610		
73075	75212	53104	82010	08583	43 40	24503		
73079	56912	32210	99021	08180	31400	35810		
73096	82612	72705	98021	05985	1807	84520		
73124	82812	43215	99011	04683	44 68	85616		
73137	85412	72512	97012	04084				
73144	82912	42212	98012					

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
73158	58712	72204	80022	05079	61601	24515		
73159	72112	52315	98021	06183	22603	74300		
73181	86912	72114	99031	02483	7167	84617		
73222	69812	02109	97021	02084	616	75300		
73257	57212	23550	98020	98694	12 10	34		
73534	03212	71605	97021	07918				
73546	02612	42205	96080	12171	8	15300	00766	12231
73554	13712	83102	97022	10017				
73555	00512	41613	97012	07315				
73560	02412	82605	97612	09816				

SEPTEMBER 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							
10350	48012	50617	98026	23079	58400	00201	00170	10722
10360	70012	31804	98028	20179	22562	00402	05371	11832
10440	41012	53310	98022	22268	52500	00306	06458	13144
10450	16012	73518	98022	04419	35570	00606	05114	13245
10479	15412	52609	98411	04066	58640	65300	05363	12733
10523	34812	73317	98022	14853	25570	81300	05043	13334
10538	18612	61506	98022	90459	43431	00100	00056	11633
10565	51012	82805	98022	17046	2577	00803	00046	149**
10600	20112	81307	97025	01255	854	00103	00052	10822
10620	31112	80120	96616	08145	873	00802	05243	10215
11300	40012	53610	98028	17371	52600	00815	05166	10133
11490	48012	91514	92616	21257	9 0	00909	00057	11946
12290	34912	10520	81011	08481	11400	00110	08270	10535
12391	53012	71016	81022	11477	21538	00804	07871	11442
12440	65012	83116	98035	13162	853	00316	00160	12735
OTHER	SHIPS							
10040	43712	31005	98011	12584	23401	36302		
10110	79012	70702	96812	09178	67260	16310		
10110	89312	82013	97636	08580	47320	36404		
10118	87412	72502	97606	08877	8 20			
10131	67012	11113	98010	12585	11710	76310		
10143	66812	21412	99020	11583	22700	56305	05176	11423
10144	74412	10905	99010	09882	11 01	85306		
10145	81612	11709	99020	15283	12 00	46301		
10164	81512	30707	98011	08881	31200	74322		
10176	80412	10905	99010	11985	11400	77300		
10186	74512	40409	98152	10580	29443	85314		
10190	80212	50305	98292	11572	44461	75310		
10192	68212	61002	81022					
10193	67912	62109	98188	11281	32481	44	05475	103*3
10194	74312	60902	98959	11583	52347	45504		
10195	74312	50708	98251	10880	33520	56314		
10198	68312	42605	99021	10885	12 02	86308		
10201	64812	71618	99018	10880	5451	35316		
10206	41812	81313	50812	12680	63620	14118		
10210	74212	70713	98192	11580	23455	36300		
10211	68512	22713	99039	11287				
10213	74212	70813	98031	12584	58494	46310		
10216	68412	22718	98021	09882	27561	84300		
10217	86712	50905	99031	12584	32708	85306		
10220	68512	32718	98031	10585	37350	74306		
10223	63212	61413	98022	12584	53541	85310	00173	
10224	69012	71918	98502	08180	73441	73303		
10228	73512	60513	98012	12581	22566	36410		
10236	67112	70509	97156	95980	77407	03610		
10237	92312	22118	90011					
10239	67112	71613	97022	95380	77407	85103		
10239	91912	21505	81131					
10242	74212	40509	98011	12982	31402	12304		
10244	82912	21118	81031	29884	20301	25207		
10245	60412	80318	07165	09882	47426	46810		
10246	86112	51118	98011	11982	52500	86304		
10247	83712	61318	98031	12984	69400	34310		
10250	66312	81120	96658	10877	47577	23300		
10251	69112	70718	98808	10280	744	45618		
10253	84912	41218	98021	13282	23508	35306		
10254	87412	14205	98011	12284	00060	25312		
10258	74312	60713	81031					
10260	86012	41418	98022	13282	24440	75603		
10262	86312	41413	98011	12983	24 41	34312		
10265	87312	31818	98011	09183	27301	34314		
10266	69412	3 518	98031	03882	51606	56640	00073	10535
10268	69012	10718	01685					
10268	70512	40413	98022	14283	42400	47308		
10272	69212	30940	81011	02083	23411			
10272	87012	71518	97016	14683	44343	45302		
10273	79312	71020	98030	14682	32502	45804	050**	149**
10273	80012	50913	98011	14681	21409	45108		
10273	87312	61218	98108	10582	67266	35112		
10274	87612	71625	98818	11283	27275	34320		
10291	69212	30918	82020					
10297	70712	10810	99251	16380	11300	45803		
10300	79512	20713	98021	18081	21700	86310		
10301	62612	61017	98031	17084	51610	15320	05274	11024
10304	71112	20909	98011	17384	24400	46306		
10305	31912	86010	98022	18071	442	26810		
10310	69612	20721	98028	14081	24500	84311		
10310	77012	30718	98020	19382	31600	56300		
10312	80312	61413	99011	18082	32441	16302		
10313	52512	40913	98031	21928	41700	64300		
10316	74212	20809	99020	19676	22438	45300		
10320	76012	40909	98032	12081	42500	55610		
10322	69512	10913	98031	17678	19700	46802		
10323	25612	73605	97202	16025	736	14313		
10325	77612	30909	98021	19681	32400	16306		
10327	65512	40913	99011	18080				
10333	52012	30709	98000	22480	21201	66300		
10333	76712	10913	99311	19382	13680	16300		
10335	71012	00713	99020	18070	00000	77308		
10339	76012	30313	98021	21078	33460	15306	00073	
10345	60312	61412	98021	20680	21635	16300		
10346	14812	04005	98000	01542	00000			
10347	74212	60909	98162	19678	32564	86306		
10349	73512	40507	98011	19177	64983	43305		
10356	72012	00513	98020	21381				
10357	32912	73509	99022	19677	74400	66306		
10360	74312	60309	98140	21377	24466	46612		
10363	18512	43116	97031	09670	45111	43160	05411	13023
10369	66812	51513	81022					
10369	72112	31401	24775					
10370	72212	10209	98018	20424	11500	26308	05320	10221
10371	15112	32709	99018	08275	22601			
10379	70812	13509	97010	20078	12400	84301	05267	13512
10384	32712	82820	97666	15971	84500	55109	05267	132*3
10384	63212	61809	98011	22081	22542	26300		
10385	36212	33318	98011	19225	31507	64303		
10385	47212	40305	82012					
10388	34212	33218	99151	18076	31046	65302		
10389	55712	81809	98500	24778	6527	66600		
10389	72312	10301	98001	21723	11705	24300		
10390	60512	31709	98020	22678	31705	66600	00071	118**
10392	49112	50507	98022	26672	51600	75303	05664	100*0
10395	64712	92405	29818	21774	62660	24107	05600	12333
10401	35812	73509	99012	20054	752	65320		
10402	58712	32405	98011	23480	00071	26306		
10402	70112	10109	98020	22767	4	25302		
10403	56812	11808	98010	23478	13500	26300		
10403	68212	80108	98021	22764	0002	26101		
10404	53912	21809	98010	23479	11200	66812		
10405	57312	41810	97021	24025	33660	24302		
10406	39812	73218	99031	21377	73500	66302		
10407	65112	80910	98022	19071	874			
10408	11112	81818	98189	06070	23540	15205	05262	
10409	20112	73425	96181	06532	52563	55110	001**	
10410	62212	70803	96025	21822	7096	25300		
10410	65512	61609	99011	22073	82572	65310		
10410	66612	83106	97258	23720	872	66811		
10411	61712	80000	98636	21223	8638	26204	05121	100*0
10411	62112	80301	97516	21970	865	25810	05668	10320
10415	56612	61808	98031	23776	42679	24803	00172	11881
10416	47512	63013	82032	21769	65500			
10417	33912	63510	98022	17068	27 20			
10418	69112	03605	98020	23065	00900	24300	00160	
10420	53912	21605	98011	24074	00730	26814		
10427	48012	82707	97022	26320	856	14807	002**	
10433	60312	90000	90454	21219	9	55600	052**	
10435	47212	72805	90714	26761	00910	15300	05361	14921
10440	63812	90508	90454	24760	9 0	16104	00160	10522
10442	16312	33515	97022	02918	2342	54807		
10445	13212	71716	97258	00521	28790	54815	000**	149**
10447	42212	73613	98031	22468	47 1	16810		
10448	42412	13313	99012	23066	00909	18812	05763	
10453	19712	53410	99802	0618	44800	13300		
10455	27512	83313	98188	11600	5967	54320	05553	13469
10460	56112	81902	97584	19663	3942	65806	00161	
10462	10912	61312	97012	02020	63623	53820		
10462	44512	92905	91453	17451	9	55		
10466	34212	40304	96012	16519	53650	14605		
10470	13112	83000	96656	02516	55817	05811		
10471	16812	92710	99022	03615	41446	66901		
10472	45912	91402	91452	24052	9 0	64112	051**	149*3
10473	08412	81516	98032	15969	6	54935	00166	16375
10474	36312	60110	98022	19664	6643	66312		
10475	50012	91505	94044	13310	9 0	43306		
10479	12712	80705	9663	04461	854	13600	05359	
10488	28012	73225	97058	09654	71400	73120	05752	13259
10491	16912	42808	98011	99468	22 62	24310	00352	12733
10492	24012	53220	98251	03115	42460	65324	05212	13123
10496	17112	32416	82011	00261	32500	55102	05552	124**
10497	19612	28134	99031	00762	42306	65306		
10503	01312	82102	99022	12819				
10511	10412	71413	99031	07066	64660	65815	00653	
10541	56012	62213	98012	14647	60960	35729	0645*	11133
10546	26212	83324	97168	02653	864	26815	00049	
10554	36812	73118	99023	13549	763	56314		
10559	16412	21713	98010	96359	21500	05816	00157	
10565	17512	51118	98251	96959	54600	65817	00357	
10598	47212	90405	96515	13948	9 0	84		
11133	94412	20603	99012	07883	16523	76301		
11153	98312	90408	97805	97178	93680			
11196	05512	61114	97022	06881	25473	74302		
11207	73112	00913	80021					
11214	69512	10711	98020	16725	12600	65810	05220	1083*
11218	56812	70709	98032	16675	76	56814		
11218	58812	70909	99032	16976	00980	77306		
11219	56112	70618	98021	18074	77400	13610		
11242	36312	63605	98026	16172	98430	55220		
11255	52112	50713	74018					
11276	43912	62318	98251	07586	69836	51310		
11309	27512	82905	80022					
11311	44912	40513	98011	19871	455	66510		
11336	19512	82701	99022	07159	85311	64300	05756	103*4
11342	32912	70214	98022					
11351	35312	73608	98038	15867	773	56300		
11360	26712	92509	97022	09165				
11361	53212	22009	98011	21774	21440	65604		
11363	34812	36093	97032	14667	75500	65402		
11367	28912	83405	97505	09564	84500	66300		

SURFACE MARINE DATA

SEPTEMBER 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
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
11368	76012	82718	97208	15971	86500	65324		
11370	40512	60513	98022	20070	64400	26820		
11376	33012	83413	97012	09867	76 7	66506		
11377	22712	91509	98054	09557	00000	11521		
11377	27012	83205	97022	08163	864	66300		
11389	23912	81405	98205	07857	86400	73610		
11395	26512	90613	96002	07560	8	36820		
11404	24512	81805	98032	07853	86200	13233		
11428	24612	12146	05251	30009				
11432	55012	61815	98012	15968	00679	27306		
11438	46412	31809	98011	26466	122	65805		
11447	58212	81614	97216	10566	37620	64832		
11459	33912	93613	92454	18060	9 0	24618		
11462	24212	23205	98021	03760	20308	00806		
11485	20012	08100	11504	30000	22200	00600		
11490	48012	91514	92616	21257	9 0	00909		
11491	37612	93416	92454	26159	950	66306		
11497	29812	03213	56000					
11525	71912	82306	99022	03847	00070	15300	00434	12973
11532	33612	03618	98020	20756	0	75328		
11555	59312	11913	99012	11550	10461	53300	00000	11946
12058	93412	82513	99022	08522	18720	65300		
12084	97612	82709	82506	08597	27420	74200		
12130	78312	60708	98011	10082	63600			
12171	27112	62018	99022	06188	78481	15310		
12178	42512	92524						
12204	78812	20809	82021	14980	22510	035		
12290	34912	10520	81011	08481	11400	00110	08270	10535
12296	37212	30542	99011	06481	32000	558		
12316	26112	30606	99021	15982	33500			
12323	32312	70405	98022	05176	25779			
12323	33612	70306	98031	10427	754	14008	00023	11132
12324	34112	31409	98020	10827	30570	55404	00321	11422
12334	35812	11805	98011	12079	10811	081		
12365	73112	33113	98021	18176	38500	74101	00169	13324
12366	67512	72002	97032	19074	70 06	26302		
12385	47612	20815	99021	10277	114	26326		
12389	53012	71016	81022	11477	21538	00804	07871	11442
12403	39412	10005	97010	13379	11810	07775		
12426	39612	30302	99011	13274	30902			
12433	64012	82505	98022	14663	866	65306		
12461	65612	93602	98022	13960	944	16601		
12495	79112	43405	99021	13548	4 18	25310		
13047	61012	70002	99020	05885	21401	35810		
13052	65112	00001						
13059	92012	82312	98022	08781	86600	25300		
13061	79612	52610	98020	08385	32461	86101		
13106	63712	72109	99031	12383	62680	25804		
13143	83012	8 18	97031	03684	26620	84825		
13169	?3412	42404	80021	07380	64660	24820		
13187	86012	32208	98020					
13190	70112	72224	98162	04182	725	74605		
13226	60712	01716	95050	01181	00000			
13236	60712	02006	98000	00684	00 00	24		
13238	60712	31804	81030	01182	35 00	34601		
13345	26812	03106	97020	11128	00000	63302		
13504	00612	04202	20622	31503	11101	77604		
13560	00512	42119	98011	10018				
13576	01112	72105	97022	09716				
15509	43512	82813	08502	15252	82500			

SEPTEMBER 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							
20349	39112	50805	99030	22675	31708	55110	05267	101*3
20350	48012	71018	97602	21875	78500	00315	05371	10822
20360	70012	30908	98021	18281	32500	00404	05172	11132
20440	41012	82016	98032	19670	22470	00812	00064	12744
20450	16012	63114	96808	14018	63560	00116	0*416	13244
20527	35512	52811	98012	12653	12570	00303	00050	12822
20539	18612	63014	98022	01856	54530	00308	05452	12933
20565	51012	61720	98022	00948	00951	00823	00246	11636
20600	20112	33411	98016	97454	28420	00302	00052	13431
20621	33012	83521	98158	05646	6842	00806	05243	13623
21300	40012	73608	98022	13470	68530	00816	05267	10432
21490	48012	82711	97614	15957	862	00408	00156	11946
22289	34612	20416	81038	08781	22500	00416	08272	10734
22403	50612	70328	81022	04273	78502	00305	07468	10248
22440	65012	91208	90454	13563	9 0	00814	00263	13123
23660	02012	91614	92475	14111	9	00819	00011	11631
OTHER	SHIPS							
20115	61812	40506	98031	13984	11440	85120		
20118	87412	92513	96636	09876				
20129	62812	40905	99031	12583	43440	75318		
20137	76812	80000	98031	10583	41444	55300		
20137	77412	60902	98038	10580	00006	56314		
20145	69512	20905	99020	13987	22670	76102		
20146	62912	31113	99011	12583	32401	46312		
20149	76712	61005	99031	11585	21470	56302		
20150	73712	21013	98011	12985	32170	75314		
20169	76012	50905	99021	10582	42501	16306		
20173	76912	40909	98021	11982	36645	35304		
20178	87212	21109	98020	11581	12681	86310		
20182	75712	30918	99188	12583	22431	26104		
20188	66912	41809	98021	12281	23402	36300		
20199	68712	42010	98011	11982	42300	47306		
20203	68512	98021	13283	32601	86310			
20207	74112	10802	99010	12282	11 01	86410		
20218	7432	905	98020	03682	22600	56304	00073	10932
20220	66312	51810	98012	10880	42850	45316		
20222	65712	71909	98012	11481	7242	85304	00077	119**
20223	37912	11313	80011	19682	13600	14316		
20224	74412	20909	98031	13980	21300	87420		
20227	86012	10909	99010	13583	14400	77304		
20232	70212	53813	98168	11282	22001	36306		
20234	66012	62318	97152	09580	47470	63110		
20238	74412	20209	99020	13281	21500	83302		
20242	70312	53213	98152	09884	54210	46306		
20243	74312	20209	98011	12981	22400	85316		
20247	75112	20209	99011	12981	22400	35110	05274	10968
20249	70612	73413	98151	09883	62408	36300	00178	13421
20251	70012	63424	97012	09183	36562	74312		
20256	74312	23613	99020	14284	21400	45306		
20256	85512	41413	98012	14283	43601	35312		
20258	71212	60320	98031	09882	12 6	75316		
20259	87912	60909	98011	13283	23414	75306		
20267	88312	40913	99011	12984	41 00	65304		
20269	65312	81330	30636	99578	8722			
20275	44012	83213	17381	38834	75105			
20279	65212	91330	97258	12280	9 0	45802		
20280	56512	14301	22882					
20280	67012	81140	97828					
20282	62612	60909	98012	14982	42504	85320	05172	
20288	71412	40709	98011	12282	24408	86115		
20290	70712	30912	021	139				
20292	16912	20203	85021	19324	29600	84310	05218	13232
20295	79712	50198	80021					
20300	72712	40913	99011	13982				
20306	28912	30306	99021	24476	24642	26310		
20308	73412	30714	98031	15079	325 4	44305		
20316	73612	10324	99031	13984	72200	15802		
20319	59312	31609	98010	18680	32400	56301		
20331	12412	10202	96030	09716	11310			
20333	56712	31111	98011	20078	21601	15308	05172	11083
20333	76812	20713	99011	16981	21401	16302		
20335	59712	20909	98011	20780	11888	85312		
20341	74412	20609	99032	20080	22431	16808		
20344	20412	33605	98021	21024	33500	34300		
20345	20012	73602	97145	18223	72700	14313		
20354	37812	60506	98031	23325	22510	56320	051**	13675
20358	12912	42204	86000	08025	41600	15300		
20362	55812	21402	98020	22780	24500	26304		
20364	07612	63402	98028	16976	2458	66005		
20364	40912	71105	99011	23789	31404	66318		
20364	70412	20906	98021	15680	22601	84307		
20366	56512	21605	98020	12478	225	14306	00072	116**
20370	52812	31702	99021	21979	2261	16300	00070	
20370	68912	40902	98031	19381	42401	15103		
20380	72512	30000	98020	20374	00980	86110		
20384	67512	31413	98021	20081				
20388	64312	61805	99010	19682	2318	66300		
20388	68912	20205	99020	19675	12601	66300	05466	
20393	64212	53405	98030	19125	54500	26603	05222	13421
20394	42812	30202	98010	24076	32050	66106		
20396	23912	43509	99011	21775	11671	26420		
20398	24212	33109	98020	20521	22401	55312	01012	13242
20398	67612	20601	98020	18222	43703	24803		
20399	59212	21305	29801	21378	21508	24303		
20402	48512	22312	98011	23478	12880	26101		
20402	53412	52502	98021	19678	58400	65600		
20404	09612	12005	99150	17673	12500	54340	00359	
20406	56012	82105	98152	22071	63420	25310		
20406	56612	51809	98019	21475	18590	65212	05269	12231
20409	62112	83209	98152	20076	747	25208		
20409	68212	02002	99020	18664	00000	56303	051**	
20410	56012	72010	80022	16376	70420			
20412	59512	22002	99021	20774	00901	26304		
20412	60012	32305	98081	20774	13531	26102		
20412	62512	42805	98023	20273	45300	25401	05168	
20414	64012	22505	98411	20068	26100	66312		
20416	29612	40206	98011	24019	41551	64330		
20416	55012	62305	99022	19071	6560	28306		
20417	53312	50512	98019	20221	52422	26213	05220	12421
20417	62812	82709	97182	18072	88000	66310		
20419	51612	80000	95032	21066	00000	26403		
20419	54712	42402	97011	20723	40950	25300		
20420	35212	43605	98040	22020	48631	15112	0503*	13632
20420	54712	22505	98011	20473	00960	25300	05170	12520
20424	09712	32406	98011	15567	39700	84310	00560	12422
20427	50012	82502	96402	20862	865	26300	00260	
20428	51112	89903	97402	21463	85600	24305	00561	149*1
20436	45912	82713	97018	19670	85400	15824		
20437	09212	32117	98010	14968	32100	56110	05161	121*4
20437	49412	92605	91434	19364		63206		
20439	15112	33013	98080	14922	42660	53330		
20442	29912	70008	99022	22863	78600	14300		
20444	20312	43020	98011	15217	4254	55323	05612	12854
20446	21912	73018	98021	17064	78600	05330	05651	14023
20448	42412	82715	96606	20120	8742	054		
20450	25312	73817	99072	16964	51524	66110		
20450	45212	92510	97502	18063	9 0	66300		
20451	54212	81002	40414	19964	86000	27303	02059	
20453	27912	63518	98032	16363	43360	14105	05252	13547
20454	52712	92410	91452	19359	9 0	64312	000**	149**
20455	12712	42010	91088	11567	4356	53332	05161	12854
20460	07512	52224	98258	11067	43321	54320	05160	122*9
20466	55312	80909	97404	20459	856	16003	00156	11032
20468	20912	53826	98801	10361	31661	12304	0154*	
20470	37212	71809	98031	20364	76	66812		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
20472	24912	33220	82011	16261	32500	55325	05549	132**
20475	42612	82309	98022	17661	00950	15300		
20478	12112	63124	89022	05065	42660	63135	05055	
20478	33512	82714	98022	20460	844	64300	00155	13645
20482	45712	82502	93414	17355		65606		
20484	13712	62913	98151	06563	5258			
20485	59412	42130	56032	14528	00011	55104		
20486	19112	63024	98251	09815	68400	24006	05710	13247
20486	28612	52913	99011	17659	51310	65300		
20487	13712	52909	99021	07564	22579	26302		
20489	19912	53220	98012	10159	52400			
20493	58712	72029	98031	12660	70950	55107	00257	12043
20500	12812	62814	98162	04821	63400	66323	0045*	1234*
20501	45712	82810	97024	13555	7631	55300	05151	149**
20508	18312	53018	99038	05461	42741	65040		
20512	45312	72305	99022	13555	763	56304		
20535	55912	82013	98802	99359				
20540	25712	33018	98188	07152	29460	55323	05550	
20551	41612	42705	98012	11850	21769	65300	00044	
20555	15312	42709	98020	99663	42501	26320	00554	
20566	27012	73018	98022	04652	72620	65323	05546	
20590	15912	61009	98022	95457	35870	24300		
20590	27012	81005	82002	03348	85400	64110	05444	
21140	93112	72001	81031	08527	64650	76308	004**	14944
21169	00512	03309	99000	07181	00000	76300		
21198	08012	80937	98186	02478	87511	34868		
21207	78712	20812	92801	14680	33561			
21208	41212	90605	99021	15173	61400	55120		
21209	75212	40713	98030	15326	42500	65806	05122	10732
21211	67612	20913	81021					
21241	55312	20513	98021	16976	11460	13908		
21253	66012	60909	19030	18378	63600	77300		
21266	91712	61713	99031	12583	22666	25114		
21271	48212	40709	81032					
21273	15612	23214	99011	08068	25400	54905	05363	
21289	92612	22009	99011	12984	22400	76300		
21291	34112	90305	99022	13570	94600			
21293	51912	20509	98011	19373	22500	66506		
21329	19812	62918	72031					
21333	33012	73209	98012	12568				
21338	43012	70710	98021	18071	54481	56682		
21354	36212	80213	98162	12568	85500	65300		
21359	28412	80307	97022					
21361	59812	12505	98011	19675	18400	65304		
21362	42412	40213	98012	18670	45400	65302		
21370	22812	80000	98022	09860	852	74902	00357	100*0
21370	63312	50307	15022					
21371	41612	70213	97012	18070	54 30	66500		
21372	33012	50109	98012	10264	36430	26810		
21375	35012	80209	98032	12966	863	66300		
21377	22712	91805	99022	14658	95300	100 0		
21400	27312	80902	98022	09162	84511	75602		
21404	24512	81802	98032	09853	86200	13232		
21405	25612	81402	98032	09158	88500	00604		
21428	24612	16146	06254	30009				
21430	53712	42214	98032	19068	218	65300		
21446	62912	23409	99021	20757	23640	63318		
21462	24212	91409	98022	07161	94300	00304		
21485	25012	24201	12763	32002	02602	00109		
21491	26512	00809	98000	09570	00900	35604		
21492	48112	92009	97514	23461	950	66300		
21500	66612	72708	98022	15650	783	26304		
21509	31312	03609	81000	15262				
21510	71812	62613	99021	14948	6258	25304		
21515	43012	2269	61212	17659		65846	0157*	12352
21572	40112	91613	97472	15648	9	76828		
21589	47212	90713	94454	08554	80000	14302		
22091	64512	90810	98165					
22110	73512	61010	98001	08283	52430			
22178	93712	72502	98022	03081	40380	74300		
22289	34612	10416	81028	08281	12500	00413	08271	10834
22326	32912	51404	98012	13082	52811	083		
22356	77012	03802	98000	21374	00 00	26302		
22394	69412	62110	98022	18175	11508	74803	00071	12722
22403	50612	70328	81022	04272	75802	00305	07468	10248
22406	39712	20102	99011	10076				
22409	41812	11803	9900	12072	10900	07270		
22410	61312	91524	96635	07573	9	65836		
22412	57712	90924	93636	00772	933	66850		
22421	54212	80520	98022	03774	884	26802		
22440	65012	91208	90454	13663	9 0	00814	00263	13563
23017	65512	40002	99021	08585	44400	35810		
23059	80712	42511		04482				
23080	63812	52109	98022	08786	48608	67307		
23099	84112	62313	99912	08182	33451	36108		
23110	61312	42213	90031	08581	38503	24605		
23140	85112	82515	97142	03682	836	93813		
23179	68212	32603	80022	05382	8 6	24820		
23189	85312	22005	99012	97884	74 31	15610		
23197	64312	71416	95022	3584	32650			
23212	64112	72318	81022	02782	78	34600		
23223	64212	82 18	98022	02082	85800	23		
23247	64412	62610	97021	99783	658	65705		
23255	58712	11505	98020	00088	0900	25820		
23542	07712	13502	99010	23220				
23562	02312	11809	97014	18417				
23574	01312	81705	92454	18496				

SEPTEMBER 6

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
30350	48012	70520	98022	18580	21609	00112	00168	10633
30360	70012	41808	98021	16280	32561	00404	05273	11532
30440	41012	21305	98011	21370	21500	00305	05061	11051
30450	16012	32914	97022	25418	38500	00301	05413	13244
30527	35512	82218	98022	08956	856	00602	00352	12333
30538	18612	72816	98022	12356	6157	00104	05348	12923
30565	51012	71911	98022	98946	25670	00804	00044	12133
30600	19912	72718	96026	95654	35312	00605	00053	1****
30620	33012	83611	97808	01842	855	00103	05539	13523
31300	40012	83608	98022	13369	857	00807	05366	10243
31490	48012	83102	98032	24156	856	00300	05047	1****
32289	34412	20811	81021	13181	21500	00414	08270	10944
32398	50712	70421	81022	12671	785	00003	07660	10446
33660	02012	91823	91454	99413	9	00907	00213	1284*
OTHER	SHIPS							
30040	83212	82705	96536	09375	853	56300	05174	12047
30121	73912	20912	98011	12783	22700	5 410	00077	10923
30140	71812	41209	98021	13980	62540	35402		
30145	69512	41009	99020	14384	1730	45410	00176	11021
30162	62112	31109	98020	13982	21501	36402		
30164	78212	11005	98011	14684	12600	75318		
30168	68112	21809	98030	13282	12005	46302		
30169	75712	10905	99020	15686	12601	75103		
30171	63312	30906	99021	15284	21460	85316		
30177	68212	21409	93000	13287	21400	46300		
30187	65312	21809	99021	13285	23400	75310		
30194	54712	41808	98020	13629	32405	76301		
30204	68312	32605	98011	13382	2166	15401	05177	12622
30211	69612	32709	98031	12283	26440	35312		
30231	74412	43205	99021	12981	22601	16310		
30246	80912	10643	99010	10119	83111	00563		
30248	67012	42930	98011	02680	46440	83336	00076	12937
30250	87712	21809	98011	15682	22600	76312		
30252	70112	53513	98158	09982	42511	13303		
30252	85512	21109	99021	14684	22660	25312		
30253	74812	10509	99020	13282	11500	83300		
30254	53612	20913	98021	15985	1101	14310		
30254	85712	21213	98020	14986	12661	34312		
30257	71212	33613	98031	12283	32600	75312		
30257	80112	10905	99021	14381	11400	44306		
30258	87012	31309	99010	13982	302 0	34302		
30261	75712	20609	99010	13282	21400	36610		
30267	59612	71413	98182	13579	33433	45300		
30268	74812	40208	98031	10829	32740	84415		
30269	74412	20209	99010	13282	22 00	85410		
30270	73312	10806	98010	13180	12531	44110		
30275	89512	31405	98021	14282	11509	35305		
30276	14812	10104	96020	11227	11400			
30292	68512	61013	98012	11280	65345	56302	05477	11433
30292	71712	20505	99021	13583	31700	84310		
30295	79712	10809	99020	13984	11600	86110		
30296	48512	83209	98251	19681	31440	75110		
30296	79612	10509	99010	14680	18360	06302		
30300	74612	40409	98031	15980	31300	87424		
30314	45312	52714	99021	15679	31640	55440	00070	130*4
30316	44012	62330	97151	15027	4352	55415	00***	12338
30316	72112	10515	99011	14684	00 02	86312		
30319	77011	50313	81030					
30322	21412	50510	982 3	25474	4 560	26306		
30323	72212	10405	98020	14282	12400	85312		
30328	30712	08201	30879					
30337	08412	20218	81020	16679	21400			
30337	74812	20709	82020	12580	21510	15302	0****	10753
30338	49012	60213	98021	19678	22530	36602		
30340	74212	20605	99021	15979	21440	85306		
30344	66912	21509	99011	15982	12200	26306		
30350	14012	10410	85091	31825	12200	16904		
30358	52412	40505	98011	16779	44600	64300		
30366	14612	10203	97010	23023	11500			
30369	26512	69002	97030	27575	655 5	64113	001**	10121
30369	31112	72605	98022	24225	11459	55606	00317	13251
30370	57812	31513	82021					
30371	49112	31102	99021	21391	21402	66410		
30373	51412	11103	99010	25577	11600	15325	05167	100**
30377	15512	32608	98021	24271	22600	25000		
30382	14812	33408	99020	25372	38500	65313		
30388	47512	51710	98032	21125	42573	64804		
30388	73112	72318	98031	14275	6628	66810		
30390	34412	72003	98031	25024	76414	54110		
30390	59712	12313	99020	20378	11900	85610		
30391	35112	60802	99031	21377	00 34	14010	00161	
30391	62012	62013	98018	18675				
30393	51612	40000	98054	21377	42031	6612		
30396	09612	13619	98020	11823	11 00	8630	004**	136**
30398	28712	61810	98033	24767	21571	56303		
30400	51212	32309	99011	21076	35500	26302		
30400	63112	42305	82021	12280	24631			
30401	44112	50001	99031	22275	12762	26102	05269	
30403	39912	52310	98031	22780	34601	26301		
30405	61512	42403	98031	14925	13764	24300		
30406	53612	21305	98031	20374	00964	24606		
30409	68012	62318	97012	12567	00925	53302	00267	12321
30412	11512	33107	99020	28770	31 00	14300	00058	131**
30414	46412	50900	98021	20374	55400	65104		
30414	54812	12209	98020	18124	11400	26300	05323	12221

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
30417	69512	60809	97032	16377	55500	77222		
30418	54812	02105	97000	18775	00900	25405	00072	
30419	47812	81405	98031	21370	844	25000		
30419	51512	01703	97051	19666	00851	26802		
30420	50512	61605	97004	20370	55501	26302		
30420	64912	61914	98022	12871	25672	66920	05167	12431
30421	56912	32309	98030	17376	31400	66814		
30423	20012	89902	81030	24860	71620	87840	00057	10083
30424	54012	91813	97054	20075		25204		
30425	46412	20000	98010	21000	24801	14805		
30426	09512	33606	95110	22921	22400	84323		
30427	34812	91817	96642	17368	97623	66610		
30429	53412	42009	91414	18371	420 6	65810		
30433	46812	71805	97022	21519	15300			
30434	57712	82605	97031	14671	853	65610		
30434	45912	60902	98011	19820	64541	16701	00419	12221
30440	46012	32005	99024	21064	15409	24300	00062	149*1
30440	63512	82224	74011	095	36429	55602		
30441	47112	91802	90454	20159	9	25300	05559	100*0
30445	43512	72705	98012	21068	77300	16301		
30446	61812	62336	98011	09567	70959	55314	00465	10254
30451	44212	72709	99034	20063	75800	56310		
30452	39011	52609	98021					
30453	42612	72709	99022	19364	7460	18000		
30454	50512	92204	90044	10617	9 0	83300		
30455	42712	62713	98012	02062	44468	56302		
30457	41312	82805	98031	20867	816	16300	05462	
30459	24712	62704	99012	25365	41619	14103		
30462	38012	70000	98021	20363	75500	25317		
30462	40012	82306	98032	19217	6544	65306	05214	12222
30462	54012	82109	95454	13963		55702		
30464	25412	62412	99012	21666	48672	15108	00059	
30466	37212	10104	97030	21321	11561	24104	002**	10255
30469	38212	71806	99011	19663	753	65302		
30471	42912	27123	98032	17359	86400	66301		
30472	44012	82005	40412	17856	86000	17301	00154	
30474	22612	72718	98152	18465	62360	14103	04956	12734
30491	12412	42913	98011	19116	43400	24312	05211	13234
30500	25512	52513	99031	19161	32761	65020	00158	12634
30508	34812	22313	98012	1476	12409	15300	00559	1232*
30517	33512	82413	81022	13059	88500	55300	00557	12433
30518	41012	71909	97022	07157	7	24600	00255	1232*
30527	35512	82218	98022	08935	856	00602	00352	11333
30531	27912	82318	98505	12754	863	26032	00051	12322
30531	52312	82006	97022	00248	865	65804	05146	
30534	44012	52224	98022	02353	0097	65923	00451	12335
31123	91811	6181	29803	80688	26626	0		
31162	99512	40704	81022	07826	32770	16300	053**	12745
31173	46112	70505	98021	15176	74863	55510		
31199	05912	82702	99012	09180	11677	76300		
31210	76211	20813	82011	15280	21500			
31250	65212	20509	99021	16977	320	77304		
31267	53312	50513	98025	16675	51400	13606		
31273	88912	21105	99010	15682	21401	35301		
31277	59012	20705	98010	19374	21400	66300		
31281	71812	52705	98021	21355	5 2	26601		
31281	95312	31110	97031	13284	30464	24301		
31283	73912	10805	99010	19678	11900	77803		
31288	93512	41605	99032	13282	23 31	65304		
31305	39312	93209	98028	12571				
31320	50612	50114	98081	20078	42381	56301		
31342	43512	20209	99012	17372	24700	65308		
31358	66112	71109	98032	21074	58410	65606		
31359	49612	70502	98022	21373	74 60	66500		
31373	23711	90305	97022					
31375	43012	80212	98031	19070	85400	66302		
31377	22712	41804	99021	12968	25000	11820		
31381	57812	70220	16022					
31386	34112	80000	38022	10561	85311	54300	00061	131*2
31403	28112	80502	98021	10863	78500	63300		
31407	34012	83515	98022	13963	855	27810		
31421	61812	23203	98010	26160	31 2	56304		
31425	34412	80209	99022	15661	845	75302		
31428	24611	00017	10656	30009				
31447	68812	71909	99022	24063	34553	64302		
31462	24211	93205	08031	09861	91400	00302		
31485	25011	28149	15452	35009	21509	00300		
31488	56912	52711	99031	25459	534	66306		
31494	75512	12009	98022	20754	14450	26606		
31499	63312	72713	97609	23052	766	65300		
31509	41012	83608	98022	23059	85400	65312		
31528	51612	62518	97011	21053	63	65302	01015	12524
31539	67512	32310	99011	15945	30070	24801	05436	13223
31602	25612	91409	92216	10153	93700	00310		
32090	65712	90805	99158					
32092	69111	82710	97002	29781	83400			
32143	44412	3040	98031	00584	28670	082		
32146	30112	72614	81022					
32155	92212	72316	97026	02582	37720	74700		
32221	14112	71805	98022	03186	72500	00712	09978	
32255	19412	82002	98032	00991	43227			
32301	30512	40413	98011	15081	42810	082		
32346	58512	82303	98023	15067	854	26312		
32350	50712	80946	96626	95677	87	26820		
32351	49012	80570	93656	89270	83500	88725		
32378	38612	20207	97031	14083	1241	081		
32382	48612	70530	98032	20272	74500	25300		
32422	67711	81520	96026	84366	862	41401	00065	1****
32437	67012	83436	95424	83563	86300	84505	05261	12227
33030	82712	81904	98032	03883	53556	37301		
33078	75412	43009	99808	06781	42 00	74820		
33183	69912	62713	98021	04784	64800	63814		
33401	60012	52015	99201	17326	52400	26401	05123	120*1
33557	01712	12013	99010	13718				
33568	01812	71613	96050	12 17				
33582	01312	71413	96959	14016				
34104	24512	80000	98032	12258	85300	13231		
35140	45712	60808	98022	10085	4243	26316		
35265	60312	81618	99026	13928	8182	54528		
35437	58812	32305	81030	04569	17001			
37361	50012	40313	98032	21771	44000	65301		
38166	68112	72514	97022	05385	68680			
38182	66912	72513	98032	04686				

SEPTEMBER 7

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
40350	48012	63512	98022	19581	22508	00311	00467	10234
40360	70012	60705	98028	15679	32571	00406	05373	10732
40440	41012	21909	99011	21474	21500	00300	00263	12143
40450	16012	43306	98012	30420	12640	00204	00015	13242
40527	35512	82231	97405	06054	864	00201	00456	12245
40539	18712	82225	97022	11460	00908	27516	05055	12426
40565	51012	80515	98022	07543	75501	00113	05337	10433
40601	19612	62429	97216	87153	68500	00512	05146	
40622	33412	33008	98158	99045	35600	00313	05239	10532
41300	40012	80107	98032	14471	60770	00908	05162	13633
41490	48012	80414	97148	24256	6263	00809	05151	13044
42290	35212	40910	81031	15580	11400	00312	08268	10933
43660	02112	81828	96612	03212	6751	00922	00110	11844
OTHER	SHIPS							
40075	81512	92905	98022	11982	53495	65806		
40082	47212	41604	99022	16386	44680	76303		
40102	82512	63013	82021					
40108	80312	53409	99031	14684	49003	15301		
40115	71312	10709	98010	11282	11300	55404		
40115	87212	52702	98022	11982	1 49			
40125	56112	20910	98020	15982	29501	36116		
40129	77112	30709	98152	13281	34600	74406		
40138	77512	10709	99020	1 883	11508	14310	00076	
40147	70112	21010	99031	13881	12710	75303		
40156	69012	61109	99031	12983	63406	46112		
40175	82412	00000	99020	14285	00000	86310		
40189	86812	30913	98021	13384	31601	83302		
40191	18312	52516	98021	2668	41602	15300	00160	
40193	81512	10900	99020	16684	12600	75310		
40210	16212	20905	83022					
40211	60412	22309	98010	13384	00005	45310		
40223	66212	32716	99031	11581	12431	75306		
40238	67812	68213	99181	09183	29301	75310		
40238	73312	23410	98020	13180	22 1	44305		
40243	81512	10805	98030	15989	11600	24308		
40244	83512	30705	99021	16384	24340	25301		
40272	49412	21109	99020	19381	21601	14306		
40276	51212	60405	98158	32518	55300	05473		
40276	89912	11605	99020	15280	11400	35302		
40277	50112	51108	99020	19028	13 6	56300		
40284	67812	53030	98158	08382	41570	14300		
40290	15112	50313	99028	21275	54600	86300	05164	10225
40293	56212	61418	99021	15981	12417	44300		
40296	74212	20209	99011	13581	22600	16310		
40306	77312	20000	98020	13988	21400	45302		
40307	09912	82406	98021	24362	84680	14305	00139	
40309	42612	52509	98021	20785	22501	36304		
40313	42412	42417	99031	21082	12608	16204	00273	
40321	72912	20213	99010	14281	41400	86102		
40321	75012	20405	99030	15981	12509	86312		
40325	15612	50613	82021	20381	24420			
40326	77412	10603	98011	16984	11701	16310		
40331	39112	42013	98811	16182		44306		
40336	72612	10502	98020	15984	12740	84306		
40337	74412	70702	99031	15280	32 5	85304		
40345	75312	20000	99032	13281	23500	16300		
40346	72212	70205	98022	16378	82322	14304		
40347	25912	82305	96182	22023	4454	64305		
40349	75512	33202	98031	14980	33444	05404		
40350	59212	32004	98011	17680	32000	26316		
40351	72312	61485	81032					
40351	74112	70505	98151	15678	28460	85306		
40356	45412	60018	98021	17778	57678	55430	00072	149*3
40358	34712	92061	98033	20073	99600	56804		
40359	72412	20902	81011					
40365	68112	50624	82012	14683	22339	25514		10683
40370	64012	22107	81117					
40373	12212	30213	98020	22371	22601	25702	05256	10222
40373	72012	70709	48059	16079	25479	27404		
40378	57712	22009	99010	18678	21500	66606		
40381	70212	50513	80021	18876	55470			
40384	73512	80409	98032	15273	86400	85316		
40388	50412	70417	98012	17674	11570	52107		
40392	60012	32218	98031	15278	33081	65104		
40395	40212	51510	82011	21175	42541	56809	05270	115**
40395	71112	70213	98021	18768	65720	55305		

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
$YQL_aL_aL_o$	$L_oL_oL_oGG$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_w d_w P_w H_w$
40397	69112	50713	98012	17670	50906	45109	05661	12832
40400	22612	71607	98012	28571	1853	65002		
40400	62212	62809	98932	15779	33544	85810	00371	12222
40401	43012	10913	99011	20774	155	26302		
40402	47512	11809	98052	19373	11600	26302		
40402	58212	62109	98022	18680	17420	16310		
40402	68612	20213	98031	18066	32099	26301		
40402	73412	40618	98011	18564	00971	74102		
40403	68712	40512	98011	18666	43482	26308		
40405	70612	70413	98031	18766	11428	66220		
40405	71712	04402	20764					
40407	45712	20603	98020	25075	21600	15325	05267	100**
40407	56212	82513	99021	18379				
40408	55712	82512	97012	16026	25526	24305		
40410	22012	71502	98020	28571	6	54304	05163	13553
40410	50212	32111	98020	19123	11409	26303	00022	121*1
40411	54012	72316	98031	18679	76407	25104		
40411	63712	63205	97012	16069	61662	45310	05474	13122
40417	09712	20221	98031	18322	21501	82605		
40418	51812	21909	98020	19673	12561	44300	05170	
40419	43312	62006	98022	19375	47411	66600		
40421	39412	12005	99010	23476	11400	25106		
40422	48212	22013	98030	20376	98980	14300		
40426	69512	63514	98031	20555	60072	65325	0**47	13432
40427	66012	33108	99021	16964	00909	66320		
40428	38312	20702	99021	23474	22400	65310		
40429	61412	22705	99021	15963	15444	55122		
40433	45812	12213	97010	18722	11400	26301	00122	12321
40435	09312	13609	99020	24220	11300	43400		
40435	24012	52009	98020	27871	21538			
40435	53312	72313	97031	13968	56450	66302		
40441	46812	82111	93422	16718	8 1	65603	00217	12122
40443	59512	23213	99011	13963	00081	75310		
40445	43212	31906	98031	20076	33841	16801		
40446	46212	81813	94454	19063	860	25902		
40448	10112	23607	99020	32367	11 01	14310	00666	134**
40450	24912	61805	81022	26568	56638	14301	00263	118*2
40450	41612	12309	98011	20077	11500	16300		
40451	40712	52209	99021	20871	51500	24300	00366	12222
40452	59612	23013	99010	14060	11601	25318	06451	
40453	50712	42510	97404	12262	00060	65308		
40456	07712	20210	99020	26718	21 00	16103	053**	129**
40457	43612	22514	99011	18171	14701	56602	00066	
40460	39112	32309	97020	20519	35507	15300		
40465	09212	32305	99020	27065	12609	55110	00058	
40471	34512	11813	99020	21765	76200	16302		
40475	18212	42505	98030	30218	25106	00112		
40478	31212	52108	97030	23421	3 62	24300		
40480	17712	52209	99020	27966	31608	14300		
40485	19412	42214	990 0	7066	34 01	14310	00157	12222
40490	50012	91813	25434	06955	9 0	16401	00353	11832
40509	57442	93330	12022	04454	80200			
40510	17512	82324	98022	20761	2137	26315	00058	12330
40525	43512	31805	99031	20770	53633	66306		
40530	75112	00000	97051	17380	00061	26102		
40531	42412	82516	10105	01552	8 000	25118	05252	
40532	49812	80718	98026	05249	864	243		
40539	13712	82210	82225	97022	11460	75400	00908	
40561	11612	72425	92258	10359	874	66916	05257	12557
40588	22412	82325	98022	92354	874	63307	05250	12356
40590	12712	82324	96205	06755	864	64840	05155	12333
41101	78112	50209	99182	09884	22263	14102		
41103	85912	70704	97031	98070	79720			
41137	56012	70505	98011	14180	76700	55510		
41147	99612	62705	98012	00380	53321	36302		
41184	05512	82915	80032	09827	87329	76108	053**	12934
41211	73812	50713	81802	14679	33520			
41239	11812	71418	98021	08578	00058	76300		
41240	20612	70216	99022	09471	75500	73400	05265	
41260	66012	40705	98011	18077	32530			
41280	44312	62605	98021	15973				
41282	73412	30705	99021	19078	24	77810		
41292	51412	70513	98012	17874	62500	13303		
41305	58012	60806	98020	20075	32321	56301		
41320	18112	03011	98001	09266	00900	83504		
41329	18512	01702	98000	11071	00900			
41332	50912	60502	99031	20074	62600	65300		
41341	20612	03223	99000	10060	00900	75404	00255	13133
41348	58412	60000	98021	19374	64 00	66300		
41357	73012	72313	98032	16374	34411	65614		
41359	57812	30305	98021	19370	11542	66501		
41377	22712	40302	99031	13557	45500	10320		
41377	51512	72809	98151	18073	763	66820		
41380	27912	72402	99022	12656	25370	64904	05365	124*0
41387	53112	82406	20022					
41388	65912	71909	98202	17370	00 30	26606		
41389	38912	60000	98022	15566	00908	67805		
41397	30912	80000	99032	12266	85500	63606		
41404	24512	40000	98020	14954	41400	13223		
41411	70112	82320	98032	14667	874	85812		
41428	24612	28117	12756	30000				
41431	27112	81402	27022	10860	00060	53300		
41443	74012	82340	96022	02061	87601	03804		
41447	42012	80902	98032	19665	845	65602		
41462	24212	90905	98002	23960	92400	00604		
41464	65612	82850	98022	14962	837	53832		
41477	61412	72612	98022	19058	6 02	26802		
41482	71812	81844	96182	93257	875	55832		
41485	25012	16146	20052	30000	21460	00306		
41485	27012	93313	94474	14756	9 0	64410	00856	1***1
41499	65612	81824	97626	12557	87200	26610		
41501	45312	90506	98032	24755	984	26810		
41522	50412	62708	98020	25453	43262	65300		
41525	62612	91609	97001	18354	974	65846	00447	12531
41591	41512	71809	99811	17654	00870	24302		
42087	66812	3082	99021					
42151	49112	61313	64012					
42272	41512	90506	98808	13580	93500	84306		
42290	35212	40910	81031	15580	11400	00312		
42293	30812	61110	97030	07883	65530	081		
42309	77912	50202	98012	20078	22808	77400		
42333	34412	72214	97031	19080	747	08280		
42339	36312	22208	99021	15077	161	07 13		
42341	15112	22030	97011	70887	27500	82730		
42341	51412	22030	97011	08874	27500	82730		
42341	51612	12025	97010	10274	17500	81730		
42360	41012	00902	98000	20062	00000	065		
42368	46012	73333	98022	09173	77500	35308		
42369	46312	73237	97022	08572	77400	55308		
42379	41712	00605	98000	15172	00900	07364		
42390	47212	70230	50026	07076	254	54904	07469	10659
42390	47312	70230	95026	07076	274	54904		
42393	47312	80233	50026	07476	254	44300		
42403	41912	61603	97031	17170	63520	07071		
42403	69812	62812	98022	20565	64400	33311	05155	12837
42455	68612	80213	98022	17656	7446			
42468	64012	83415	98022	19255	85400	74402	00047	13524
43026	82612	42113	99021	08383	33514	76300		
43059	80812	82618	97642	12478	82300	85300		
43076	72712	82710	99021	07283	11 10	64300		
43078	69512	82808	98021	07584	32 07	64606		
43084	71912	72709	99818	06982	42 20	64804		
43089	82712	52314	98022	04086	51760			
43097	68112	52009	81031	07486	21401	24818		
43106	84012	82218	98022	03083	00 30	53300		
43111	62112	62311	98022	06884	62869	23002		
43126	82812	82 20	98022	02084	24 7	86609		
43135	71812	72913	97072	05984	32678			
43136	68212	62724	81022					
43145	87612	82713	98022	01083	0097	14618		
43160	70012	32718	81021	07783	32500	34002		
43327	38212	82924	97031	10027	52500	34300		
43570	02012	22123	98010	16816				
43572	02212	22013	98011	16516				
45413	66912	63009	80011	13564	00560			

SEPTEMBER 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
WEA	SHIPS							
50350	48012	23608	98021	20579	21500	00107	00069	13642
50440	41012	22111	99011	21572	12440	00403	00268	12344
50450	16012	20402	98010	28920	22600	00601	00015	13331
50527	35512	73418	98012	07455	70770	00304	00162	12444
50539	18712	82517	96505	12759	862	00112	00058	12436
50565	51012	83214	98025	13343	854	00309	05339	13233
50598	19512	820	05251	27460	00323	82818	05144	12337
50620	33012	82615	98022	05546	854	00312	05341	12624
51300	40012	33402	98011	19370	22640	00300	05262	13433
51490	48012	70618	98142	20555	2253	00811	05152	10333
52288	35012	71213	81022	15780	65670	00314	08269	11031
52380	50012	72922	81022	09573	3557	13311	07370	10445
53660	02012	63037	97027	87111	4846	00602	00*10	12067
OTHER	SHIPS							
50086	50212	70416	98021	15683	25470	36306		
50097	86712	91301	92122	13277	67270	75502		
50114	87312	62702	98012	12982	3 68			
50129	53812	21402	99011	17384	29401	76116		
50136	77612	21605	99030	13981	21300	56312		
50161	69112	31009	99020	14385	31600	85308	00175	11021
50162	76212	30405	98020	05682	32600	36306	00076	
50163	81112	30000	98030	14981	32700	75112		
50163	82812	20000	99020	16983	11 05	65306		
50174	87412	10909	99011	13988	21900	15301		
50179	68312	30903	98011	15282	22804	85300		
50201	85512	20000	98011	18382	22301	55302		
50207	68812	32705	98011	14482	21610	76300	05276	127*1
50229	93612	50602	80022					
50230	84512	20702	99020	15286	21500	26310		
50230	86912	00000	98001	15982	01600	84302		
50237	56112	72010	98022	17526	12506	56305	00***	11833
50240	87012	10305	98010	14684	12400	44304		
50242	57012	98188	16682	42610	55306	05175		
50250	84012	10905	99020	16382	14400	35000	052**	
50262	58212	32324	99022	15282	12406	64303		
50269	64612	22023	97010	09242	21300	76602		
50272	68312	23420	99021	10884	21400	85310		
50276	79812	22909	99020	13580	28500	86304		
50278	36312	21402	98011	23082	11501	36306		
50280	79812	32513	99021	14982	35300	86300		
50282	78612	22909	97030	14684	21600	11700		
50283	80312	22509	98021	14670	21 60	44300		
50290	45112	30505	98021	20383	28601	14302		
50290	70012	43413	99181	09882	42400	85310		
50292	13912	23514	96020	21380	24500	13300		
50300	66012	53437	98812	95580	42430	64305	05176	10243
50306	77212	22313	79000	13283	22600	45306		
50310	39012	62310	98013	18676	43460	56402		
50310	50412	41305	99020	20381	31630	55300	05172	149*1

SURFACE MARINE DATA

SEPTEMBER 8

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
50310	50412	41305	99020	20381	31630	55300	05172	149*1
50312	80012	63209	98031	12582	64700	15300		
50313	71112	23609	98011	11087	217	15300	05273	10966
50318	78412	42418	98031	12582	22624	16302		
50326	67712	70524	98022	06880	57466	00602		
50327	38512	32312	96020	18426	32594	54907		
50331	13218	33612	98011	19524	31400	84300		
50338	38612	42418	97021	16525	45540	55504	00022	12254
50338	40212	62515	97182	16226	48470	64300		
50342	75612	92005	97162	10577	953	16604		
50345	68512	20705	90020	11181	21400	85306	00177	113**
50348	13312	60217	99020	18173	64600	86815	05263	10225
50353	67812	40705	99010	10689	21621	76306	05372	
50357	74812	72905	98036	12025	5446	84000		
50358	48912	82713	98028	19015	6652	65402	05711	12522
50361	36912	61710	97021	19577	345 3	64600	053**	12432
50361	43312	83230	97818	06423	7742	64323		
50362	45712	33415	82020	18676	214	55103	05271	104**
50365	12312	6 210	80021	17021	49559	14903	00017	10134
50365	64912	81118	9 022	11278	69669	45815	05374	11146
50365	74212	72409	98162	10276	58492	16608		
50366	70512	32708	98022	11080	22560	65802	05272	12232
50367	12512	63619	98021	16923	31550	85602	00119	13657
50367	69712	51605	80012					
50368	71912	83308	98028	10976	33569	26805		
50369	27512	21208	97011	26525	44692	54305		
50375	66612	51409	81021					
50377	41112	70924	81022	17077	74690	65300	05271	10935
50378	61912	71313	98011	08779	70902	75810		
50382	61412	71918	81032	29978	31602	25600		
50385	71212	43602	98031	11275	31460	84600		
50387	35112	41409	98258	20073	42400	67302		
50388	26712	21205	99020	26272	68	54952	05166	11631
50388	57912	61916	97022	57227	22499	64809		
50389	62212	41311	98031	14280	22502	24308		
50390	62212	41613	81021	16780	34406	25402		
50391	23012	20909	98010	26878	12660	26302		
50392	72412	90809	98022	06872	97000	25610		
50402	34512	50924	99021	22474	34582	26302		
50402	62312	02302	08875					
50404	20412	62214	98022	22264	31508	26300	05157	
50406	51512	32305	99031	20775	44661	66301		
50406	67712	81413	96636	08823	863	37810	05522	11233
50407	28712	60000	98030	26672	12580			
50407	68812	80809	97586	10864	2	66842		
50409	49912	32306	98020	19524	12402	14305		
50409	52612	40810	99021	18377	34540	66600		
50411	60112	60602	98031	16673	31440	86806		
50411	60512	20905	98030	17670	0996	23601		
50412	86012	11709	98020	27221	11500	253 2	050**	11432
50412	65212	81103	99152	13270	2452	76808		
50412	65512	90913	98212	11966	00000	28813		
50417	31512	21513	99010	25772	11401	25306		
50419	26512	20000	99020	27571	11760			
50420	30012	11802	99011	23770				
50420	50812	90502	93122	21371				
50420	50912	89902	97022	21260	866	64120	00058	12623
50421	61712	50909	98021	16665	31721	66610		
50422	57812	90813	97515	18365	943	64300		
50426	53812	80914	97152	19320	6642	65101	05116	10922
50428	22012	32701	99026	28021	33400	53302	051**	12751
50429	52112	80709	98025	21565	865	66318	00360	
50433	25112	02004	99020	27673		26100	00363	
50434	38412	10902	99011	22073	11500	16300		
50436	45712	89905	98021	20370	875	1 302	05668	
50440	53912	40705	99031	21362	44500	65302		
50442	08612	03615	98000	31023	00000			
50442	41412	42212	98001	20023	22642	16302	00120	122*1
50442	42812	52313	98030	21377	00980	14302		
50444	24312	52404	99021	26372	41 60	14300	00565	
50447	17112	20505	99011	27666	24601	55002		
50450	10012	20402	98010	28920	22600	00601	00015	13331
50456	58512	31507	99011	20061	22441	65815	05152	11821
50458	14912	33403	98030	28170	31600	55200		
50459	42312	82810	97508	19427	863	66314	05***	
50461	40812	83112	97156	18662	854	66306		
50463	35112	51812	98021	21670	14649	24300	00665	11923
50465	38912	82909	97156	18365	87400	85300	00163	12632
50473	28712	62313	98032	23067	67754	66802		
50475	18212	62704	98020	28521	56040	00300		
50475	37012	82313	96608	18066	872	26302		
50477	19412	87505	80168	26168	845	14302	00363	125*1
50480	30512	62522	96014	21419	65350	25300		
50485	27712	68113	98011	21417	54611	26107	00015	12232
50486	12712	52809	98030	27819	41692	25300	00115	13032
50487	24712	92311	99121	23764	65163	26300		
50488	67412	13602	99020	36369	14300	00462		
50489	24912	68115	97022	24619	55592	24104	006**	12123
50491	22112	72009	98022	24065	755	25 66		
50495	22212	82315	97802	23316	846	65008	052**	12753
50503	13112	62214	98031	24365	14300	00160		
50520	25212	92012	94625	12259		24218	00359	12424
50528	28612	82314	94544	10857	80000	65308		
50535	11712	83409	98022	10656	86400	25335	05156	13434
50545	53712	83314	98032	09450	855	16330	00143	13133
50559	53412	83005	99042	15243				
50561	11612	82624	97252	08657	834	63310	05557	
50565	22812	72705	98022	10755	755	66116	05347	12732
50571	18112	30009	98020	10855	22561	15310	00049	14933
50578	37612	63224	98022	10844	65510	54416		
50582	21112	82905	98022	09249	855	64105	05740	149*4
50588	21012	82818	97031	07451	844	64315	05347	12824
50590	16912	92424	99021	21068	9460	28310		
51087	84912	91607	97132	98080	83620			
51100	55312	90609	98026	13118	49460	55610		
51129	93512	13002	02021					
51195	07912	42104	80021	11579				
51210	70912	20814	81021	14679	11510			
51213	54512	30707	98021	12976	21610			
51223	11512	42303	80030	10726	35482	16613	0520*	12333
51242	72912	30905	98011	18077	32600	66310		
51261	21412	23421	99021	11468	25400	00610	05365	
51291	16812	12402	11772					
51293	15218	10609	99020	10872	00001	76808		
51300	40012	33402	98011	19370	22640	00300	05262	13433
51302	65712	21803	98020	19377	21300	66301		
51303	26412	61802	98030	14366	00930	56907	05163	149*2
51316	49712	20705	98011	20373	22500	13300		
51325	18012	82005	98031	08881				
51326	18312	82703	98022	11568	80880	00400		
51328	58212	42302	99011	19676	42400	65300		
51330	18512	80202	46032	14670	55470			
51337	67012	62009	98022	16676	44 10	66501		
51350	21512	23317	98020	13459	20930	76900	00356	
51356	55512	52113	48182	14473	29416	66309		
51357	79912	43413	98021	17673	32401	65300		
51358	21612	42913	98031	15060	41500			
51363	27212	81906	98031	13465	86500	56000	05161	
51367	26512	22505	80031	12566	21500	55300		
51372	31112	63005	99038	13966	42370	64403	05262	130*2
51377	22712	53009	98031	12267	52500	13020		
51383	59612	52005	98021	16372	50072	66606		
51389	47212	82212	08036					
51395	24012	33022	99020	12462	30680	75701	05156	13032
51398	32012	32809	64021	00469	31800			
51400	56512	61706	98032	16366	00 58	26306		
51404	24512	53609	98031	12554	51500	13422		
51407	59912	10052	96212	17673	8 9	26310		
51409	38012	93605	98022	16964	946	67305		
51411	32812	83209	99032	14966	85600	8330		
51428	24612	32309	12656	31004				
51432	70012	72743	98022	08562	755	63326		
51437	25312	10902	97021	12262	36400	33301		
51437	73812	82930	96012	08556	88543	01108		
51462	24212	93205	98022	13960	91400	00302		
51465	50312	70509	99022	10359	74500	65300		
51468	51812	41213	98021	17360	40008	26810		
51485	25012	32105	18352	30087	21820	00315		
51487	34412	80118	97022	18957	854	64306	00050	13142
51490	48012	70618	98142	20555	2253	00811	05152	10333
51495	35012	70809	96032	20056	78300	26802		
51502	55212	81418	98022	18656	88400	26310		
51528	59512	12377		08552	87700	65868		
51551	57912	31409	91031	17352	32513	56743		
51582	35012	70000	98001	16353	74530	82901		
52036	05912	51805	83031	08181	34800	54303	00074	
52074	52712	20909	80021					
52089	09412	62518	82031	07484	42 60	55		
52103	90512	62321	98628	13980	60940			
52115	97212	82615	06405	08178	870	44323		
52127	47312	11213	82016					
52128	47812	71409	40022					
52148	16912	72610	82022	07585	48522	74303	00387	
52176	11212	61810	82138	03584				
52177	14612	81712	83602	05 84	3721	34317	05181	
52182	61012	30811	98021	14082	32400	26112		
52186	11012	81814	83131	06173	47690	74406		
52201	11012	92010	82022	01488	99600	74808	00379	11821
52204	29312	41806	98021	14327	11 11	54112	00973	11421
52221	19812	81407	98032	09582	6462	34310	0**79	12072
52225	15712	61015	82156	11980	55 10	24427	05177	149**
52231	18012	31602	80011	08183				
52251	20212	02105	84020	10082	00900	95114	05188	
52258	19812	10405	82020	11282	11500	54		
52309	77912	80000	97631	18378	86000	77300		
52310	25412	81810	82021	13283				
52314	74912	10613	98021	20578	15500	35714		
52319	22618	52310	22612	61611	81001			
52377	72712	71904	98012	22367	55401	33605	05657	10146
52475	58812	81810	97464	13759	85400	63928	00556	11622
52518	15912	70813	64022					
53053	81112	72613	98012	05727	32262	75315		
53068	87012	31818	99012	07483	32501	25302		
53077	68812	82806	99718	05479	67 2	64600		
53077	74312	83713	99012	05480	34680	65604		
53087	72912	82713	03258	06979	8	24011		
53093	81512	22409	99020	03288	21600	75600		
53108	75312	82610	97158	04881	42628			
53105	80612	71713	98021	02383	0087	24503		
53148	88612	82324	96216	01782	53520	64300		
53178	86712	72216	97032	99684	42360	42117		
53229	60712	21809	98010	82	11701	33612		
53571	01912	12309	98010	18016				
53572	01512	12813	98020	17516				
53573	01812	22209	99020	19016				

SEPTEMBER 9

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
60350	48012	63610	98021	16780	52660	00602	00370	10533
60357	41212	61130	97031	16378	2503	74308	000**	11844
60360	78012	63624	98022	06578	65600	00413	05768	12844
60440	41012	80610	98025	25468	854	00309	05262	10444
60450	16012	40304	99016	26826	45600	00904	00015	14931
60527	35512	82914	98022	20050	857	00318	05344	13034
60538	18612	72517	97818	09056	7 5	00209	05455	12333
60565	51012	82209	98022	14646	854	00802	05040	149**
60600	20012	70214	98036	08151	6860	00311	05343	13243
60620	33012	82416	98022	14146	854	00320	05240	12522
61300	40012	10404	98020	22070	11600	00807	05262	10333
61490	48012	82413	96818	17755	823	00803	05155	10433
62288	34812	11108	81020	14480	00970	00208	08269	11231
62389	52712	72419	80022	12374	5557	00006	07372	12542
63660	02112	72907	97808	06508	5946	00306	05506	12644
OTHER	SHIPS							
60052	44912	21113	98011	13282	00940	36302		
60106	60312	40905	98021	15982	21425	35204		
60130	77812	40413	98011	11284	21401	16602		
60133	69912	21113	98011	11986	24130	24108		
60136	74812	70905	98032	12585	37573	86314		
60162	69912	20908	98020	14589	23400	00027		
60165	68512	31109	99030	15284	32400	85120		
60172	58912	11402	99011	17386	14400	76301		
60197	85412	10105	98020	13583	11400	54310		
60199	84912	10000	98011	14282	11700	75106		
60201	73412	61305	83021	14582	5257	14304	05276	
60203	85812	20205	98011	14685	12341	55303		
60208	63012	31405	99020	16481	32600	56300	05374	10***
60223	67612	32309	98808	14683	324	86006		
60227	84612	30805	99031	14683	32900	15300		
60238	69412	23403	98011	15682	24860	85300		
60248	67912	22205	99021	15228	52720	64300		
60253	80112	12709	99000	12982	11600	55312		
60263	61912	42313	99011	15680	33404	64302		
60265	70212	42405	98030	13781	40600	76300	05475	
60268	54812	52305	99020	17282	11616	55300	05276	127*2
60274	79712	53209	99040	12982	42602	86306		
60275	88712	32809	99021	14983	01673	84302		
60276	90312	30000	81031					
60282	09712	50000	97022	17331	32 04	15301		
60285	39712	71910	98158	20426	62697	55407	052**	13343
60295	46512	98011	16677	34580	66301	66301		
60295	74112	22505	98012	10578	22405	46312		
60297	43812	32804	99010	17626	32661	55409	05218	13442
60298	79311	63104	80021					
60303	43012	22310	98020	17626	12531	55902		
60304	40612	42505	98021	18379	21645	14312		
60319	56412	32024	98021	14980	18348	63301		
60319	68112	83015	98818	19626	873	76608		
60321	52812	41516	82030	15779	32611	56609	05274	115**
60325	72512	33613	98022	08580	32500	46303		
60325	74811	31401	10779					
60327	44612	12720	98012	15026	14500	63305		
60327	77312	30213	98031	12283	12665	14308		
60328	68812	72715	98252	08881	65671	85906		
60332	76812	23609	99021	10279	28540	16304		
60336	41012	72024	98801	12979	53466	63300		
60340	47212	41017	97601	17024	44650	64313		
60342	31512	81315	96816	22020	862	54802		
60348	70912	7524	98032	06878	74400	85314		
60353	72312	30905	97010	08578	31553	44301	05564	14943
60354	75212	73624	97031	11974	56307	85326		
60355	74512	95613	98022	12273	97027	15314		
60356	74511	63618	64021					
60361	30712	81815	97182	23873	6752	44300	05370	1***2
60365	74112	63624	99012	11573	42730	85316		
60366	72312	43418	97012	08875	21470			
60367	08412	40909	98041	12172	00930	35000		
60367	72712	43518	98022	09274	15529	15320	05863	13534
60369	74312	53524	80032					
60374	72512	73226	98021	10072	31530	14417		
60376	64812	63613	99022	02476	62692	23808	055**	13623
60380	33312	61318	93021	23473	54401			
60382	11912	93618	970 2	13672	6956	93300	00069	13646
60387	64115	52925	97018	98729	32520	64307		
60388	29012	10910	90220	27670	11608	16314	05165	
60388	69012	80313	98036	01275	34630	65300		
60391	45112	10918	99021	19374	11500	67300		
60394	61612	80718	97202	98780	55510	53836		
60395	10712	00505	98010	13472	11610	44300	00264	10521
60395	54112	61624	90031	29878	21601	25303		
60399	51012	21813	98011	16680	22600	25302		
60400	39012	40912	98258	22375	42410	65004		
60400	66612	80209	99022	14971	835	23820		
60400	67412	40109	99011	00066	21550	24608		
60402	09712	03404	9801	14376	00900	84306	001**	13432
60402	61512	81018	97037	00078	73521	26832		
60404	68512	0209	98012	06864	45343	26806		
60405	09612	30205	98020	15372	11631	84300	00364	13522
60406	59812	81318	98032	03477	7452	66862		
60406	61912	81420	97022	04224	0087	65810	06223	11432
60409	61812	91610	98032	02078	86426	66810		
60410	50512	14134	98011	19073	12108	26303		
60411	43212	20820	99000	12275	00900			
60412	58312	12514	01779					
60413	64912	80118	99022	02769	84300	14812		
60416	24712	10000	98021	27069	12601	5506	05262	
60416	54212	71613	98012	12572	31460	28302		
60416	61912	80109	96646	03071	874	66842	05571	11945
60421	57412	81727	98022	08176	89019	64850	00372	11737
60423	62912	82305	95628	04467	874	65814		
60425	26312	32819	98010	20018	31500	26 18	05103	12833
60427	21812	21903	98020	26873	21701	55300		
60428	49518	61409	97034	21368	78482	26300		
60430	44512	71010	98016	21023	28328			
60432	10312	10422	98020	19266	16500	44610		
60432	57012	81615	97052	07970	0097	17903	00169	14923
60436	63518	80320	97616	03861	866	25816	00158	10123
60437	15112	80112	98032	24567	8 7	26120	05454	
60438	45312	97013	98022	23770				
60446	49912	815 1	39345	42036	0864	6681		
60448	51012	81512	92464	18817	854	65825	00217	11523
60450	42012	00709	98001	33966	00100	26320		
60455	40412	60209	98030	26162	6100	15309	05652	10254
60457	37812	23609	98032	26461	00000	14326		
60457	40112	4300	99802	02676	23153	01430		
60465	30012	80210	97022	25062	845	1530	05157	10132
60471	29112	53112	99012	23264	25481	24 10		
60472	18112	52407	99021	22369	0 909	14620	0*464	124**
60475	20512	62915	98030	23160	22539	14310	05251	129**
60480	10412	7222	98020	24065	725	00654		
60481	07912	12202	99011	25563	12501	5 405		
60486	10512	92409	99031	25469	64760	67300	00356	124*1
60487	31412	82709	98022	2558	82500	28303	05352	12733
60489	14712	72509	9 802	22465	5744	05530	00502	
60491	22112	83409	97212	18662	854	96802		
60491	29112	83409	97212	18668	854	26702		
60494	28112	73013	98808	21067	67429	26304		
60496	13712	52313	98012	22070	44470	25300		
60497	02413	20413	82325	97146	16362	445		
60497	13512	82310	99031	21765	84860	26201		
60497	13712	52313	98012	22070	34471	25300		
60502	12812	42513	81012	21267	21606	14808	00356	125*3
60510	36612	23327	98012	23051	23400	65318		
60515	18012	92014	96202	13164		24801	00462	12024
60521	53912	81309	98031	19746	82400	15301	05142	113**
60540	56211	81909	99022	12245				
60547	43712	82820	98022	20545	855	64330	00138	12854
60554	26313	32913	97011	12556	3500	15310	00152	12922
60559	36112	82915	98028	16649	855	66322	05345	12923
60592	11012	81015	965 2	01154	63600	6497	05252	
60592	37112	72213	98022	16548	74600	16109	00041	12531
60596	14012	80518	98022	05453	86227	66620		
61065	59412	92799	98260	15082	98400	55300		
61124	91912	73603	98031	11983	31446	75510		
61212	68312	20809	81020	15678	12400			
61213	47911	40910	98031	11672	31501			
61225	79812	21105	98021	18660	22400	66304		
61257	92212	11802	99020	16987	12401	75304		
61262	15912	90000	40522	01223	91	76308	002**	10000
61275	50512	12002	99010	14983	11 00	34306		
61294	73412	41503	98022	20578	28503	36310		
61301	73312	43309	98020	20375	31300	66300		
61306	17412	22102	99011	08574				
61317	39412	32205	56031	01972	32809			
61321	23612	23413	74021					
61322	18012	00000	98000	12268	00900	64602		
61327	75312	10105	98010	19673	12 00			
61328	65412	82313	97251	15977	845	65816		
61330	18611	42303	97051	14270	30708			
61333	33612	63610	98022	20170	64500	56902	05161	132*3
61335	35412	13506	98010	20570	11400	56109	00069	1****
61337	46712	53402	98032	22472	52400	13300		
61345	33512	43313	40011	18669	52500	55103		
61355	29412	53109	99031	18067	52360	00602	05062	131*2
61356	73012	62413	98032	18670	47462	66301		
61360	24012	03415	98000	14859	00900		00356	
61377	22712	02002	98000	15658	00000	12021		
61391	68012	82909	98031	17366	85400	66300		
61399	73512	63409	98032	18662	67 00			
61403	47012	43106	98021	16970	32 07	26606		
61404	24512	80000	95404	14956	86100	13421		
61421	31312	13472	99031	16365	45630	00300		
61428	24611	12157	12556	30009				
61433	48112	70405	98021	16366	786	67300		
61436	76912	72918	98032	16354	74600	63304		
61440	25012	83310	98028	14463	864	85401	00161	149*2
61449	73712	72925	98022	12955	4445	25302		
61450	42512	41405	98022	18666	40060	26302		
61462	24211	93213	98033	11260	92300	00304		
61474	59012	81805	99022	11559	876	65808		
61477	79112	72924	97022	09848	48320	65140		
61485	25011	24340	13254	30000	23700	00122		
61489	41612	81613	96515	19958	863	68404	00157	1***2
61506	32812	20414	98020	18360	22460	75314		
61508	76712	93244	97001	96646	9 4	34366	02244	13225
61523	44612	80010	97026	18657	83000	6302		
61532	67812	81737	97635	88850	87300	65834		
61542	66512	81430	96022	92948	6749	56840		
61661	68412	50605	99031	18647	00074	14300	00145	11431
62059	91212	11813	83020	04583				
62067	98812	23803	84011	08183	14460	34306		
62103	69411	40724	81011					
62170	92612	72411	99012	05180	12470	74610		
62194	68912	30812	98258	15582	32400	26106		
62195	69912	30883						
62341	76112	20803	98021	21773	20903	33903	05766	
62455	62712	11307	92454	00058	90000	33704	00157	11424
63001	87212	41306	98011	08382	22562			
63040	61312	82316	80052	80	834 0	16300		
63070	76712	72312	98022	05581	32588			
63073	78512	52428	99021	04880	43641	66300		
63077	69312	82624	98216	06279	47620	64400		
63081	61412	62532	97011	04628	21 02	63300		
63089	68312	82516	97606	07178	895	23504		
63091	85012	82813	88022	05982	1152	24301		
63091	88012	72015	95646	08781	73800			
63096	75712	82116	82818	08279	3934	34608		
63100	66012	72618	97258	81	74 00	62300		
63118	59112	32320	98210	03780	34401	26300		
63136	84412	52020	98020	03484	42551	64103		
63152	86212	62014	97021	00784	42252			
63205	63612	39902	98010	01787	32600	33807		
63205	88412	51914	99038	00385	21601	33308		
63546	03612	42313	97021	20917				
63569	01812	62118	97031	16815				
63573	06212	61005	99020	19063	34569	23315	00354	11052
63581	00812	72224	98022	11816				
63582	01212	82218	98032	11215				
65435	09112	00420	18000	20369	00900	56827	00353	

SEPTEMBER 10

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
70350	48012	23110	98021	14378	22500	00308	05171	10935
70360	70012	53414	98021	18972	52533	00430	06153	13344
70384	17912	83618	99022	19674	31352	26820		
70440	41012	71715	98808	21474	22470	00404	00470	11445
70450	16012	83624	96258	16918	874	00705	05615	12743
70527	35512	51711	98012	26354	50950	00300	00248	12022
70538	18712	73616	98028	21055	756	00316	05443	13523
70565	51012	80820	97636	05147	862	00853	00146	11034
70600	20012	73305	98022	24652	756	00318	05145	13532
70620	33012	82411	98022	18846	855	83109	05142	12434
71300	40012	60000	98031	22870	65600	00609	05362	102*1
71490	48012	81518	96108	12958	862	00921	00158	12455
72287	34812	61208	81031	14381	00931	00312	08268	11121
72390	53012	83305	40606	09968	8742	00006	07466	12846
72440	65012	92412	96454	96161	90000	00807	0059*	12424
73660	02012	13316	99012	18109	14500	00321	05402	13448
OTHER	SHIPS							
70038	83412	72212	98251	12675	77400	56404	05570	12223
70070	54012	41605	98011	13580	32121	76303		
70081	83012	53209	98016	12277	23521	35601	00376	13233
70095	58512	02310	11884	32003	1113			
70100	78712	70109	98138	02080	51720	56104	05276	12012
70104	78012	30310	98021	11381	32600	55301		
70124	88412	72705	98028	11280	8 79			
70147	77112	60713	98021	11583	53601	16306		
70148	65412	41109	98216	13728	42401	24307	00025	11120
70160	82812	10909	94121	12284	12400	44304		
70173	87312	10905	99020	13984	11 00	76302		
70177	68312	51812	99021	1882	39668	56406	05375	11122
70185	80512	22002	99020	14684	22600	16300		
70188	75112	98151	13284	22401	86306			
70195	71012	21707	99020	12984	23040	35302		
70203	85812	11102	99020	13282	12600	55300		
70207	74112	30000	99021	13985	23503	86301		
70211	68112	61290	98151	15984	62530	35310		
70212	64812	61602	97258	16983	68533	76306		
70218	61212	40803	99020	16784	316 1	84300	00175	13682
70219	72512	31905	81021					
70222	74412	21632	98001	12980	22400	46306		
70225	59012	40205	99020	17984	21605	55301	05179	149*1
70233	71212	31305	83190	14884	22270	14305	00177	
70233	86012	30000	98030	14284	11560	35412		
70243	69612	21805	98021	16683	21500	85306		
70243	87512	12002	98020	14281	11602	75106		
70251	44412	51204	98020	19627	32642	55310	051**	149*2
70252	74512	12305	98021	13586	12300	75307		
70260	87012	62809	98161	13282	49 69	64306		
70260	87112	42309	98801	13281	49003	36300		
70261	49212	30000	99020	17727	22649	55119	05223	12832
70261	70212	42313	98011	13581	23402	46304		
70262	87312	72905	97151	12582	43422	35306		
70264	85812	62309	99151	11582	53502	75300		
70275	48312	31502	98021	19027	12502	55315		
70277	57612	31405	82020	17282	21501	56310	05275	127**
70286	69912	22509	98808	13584	22500	86502		
70292	77612	91805	56258	13276	70420			
70292	79612	73609	98032	13980				
70300	70212	60903	97608	14981	42766	85310		
70301	70312	51113	97032	12276	54673	44300	05675	11133
70306	66512	73430	98022	07863	62460	85428	05954	1440*
70312	70212	60513	98022	14279	21477	46310		
70313	44612	22211	97031	17730	61 08	25308		
70316	49312	22505	99011	16027	22500	64105		
70319	36012	21809	99021	24083	22601	24320		
70320	35212	22005	98020	25026	22660	54320		
70320	75912	80732	97612	13375	7732	85411	057**	10754
70326	31412	81008	99152	24476	886	64325	05272	11431
70326	41012	60705	98022	16928	22461	55304	00122	10820
70326	71612	80218	97022	15975	11620	76120	05765	110*3
70332	77212	70224	98022	18674	72427	15326	056**	10544
70342	72112	73518	98031	19372	34460	37146		
70344	52412	62706	98031	1826	52756	64306		
70351	63912	53413	98021	21364	52400	46322		
70354	35612	31305	99021	23479	3446	56402		
70354	72412	70113	80012					
70354	72512	60213	98031	18670	44662	46310		
70355	37412	52005	98020	21579	22531			
70362	12312	63413	80012	14677	41601	84300	00363	13432
70365	72912	33185	98031	18670	63100	46322		
70371	72112	73624	98031	18020	774	76114		
70371	73912	53413	98021	21364	52400	46322		
70374	18212	53110	98187	19816	44330	00300		
70375	10612	32618	96191	12620	38500	13600		
70375	74612	23213	99031	22066	33700	45307		
70378	11612	83413	9 802	13622	3256	25808	003**	13544
70379	70912	43420	20021	18319	42700	34326		
70379	72212	53518	99021	17666	51500	15305		
70381	69112	23227	98011	16670	21461	85322		
70383	53912	22324	97011	09877	22500	66300		
70384	67712	73134	98161	13521	78470	64328		
70384	75512	73134	98161	13521	78470	64328		
70386	12012	73413	98022	12270	56450	44600		
70387	46112	51416	98022	17375	68400	65303		
70388	58612	81613	81031					
70390	58712	72718	99152	08176	73708	15322	051**	
70392	55512	82810	97615	08074	85400	26319		
70392	57012	82005	96251	09175	83400	26322		
70392	67112	43324	98032	12566	344	64334		
70393	61812	43420	98031	07874	42300	15601		
70394	55612	82409	80156	10875	68427	21306		
70395	73212	03324	99020	19064	00000	75330		
70396	61712	62913	99021	08572	69600	24336		
70399	42112	01409	98000	18678	00000	26304		
70401	67812	63224	98021	13262	63400	26312		
70402	29512	42203	98011	27875	16841	65 02		
70402	45812	61524	81022					
70403	10912	63609	97033	10069	22 6	83005	05167	13644
70403	60712	32813	98012	02468	21530	25418		
70406	66512	73430	98022	07863	62460	85428	05954	13440
70410	36012	31615	99011	25473	42000	66300		
70410	58212	24402	98770					
70411	41512	14185	98011	21375	14360	26316		
70413	59312	42713	98252	06170	42400	26320		
70414	67912	63124	98032	12563	64500	63340		
70424	09512	23505	28020					
70424	54212	02330	98010	04821	00900	46312	002**	12357
70424	62012	52716	98022	04163	21670	65340	05360	
70427	21412	83522	98026	22466	875	16609		
70428	52412	91318	98454	07560		44320		
70430	46312	31630	98030	19676	21604	27399	00170	11635
70430	51712	61824	20444	05962	615	53105	00362	11749
70430	58012	62724	98012	01768	54211	15322		
70433	59712	82720	98022	02463	854	25319	00160	12734
70434	43912	31418	98021	18072	3145	26310		
70438	09412	60814	98031	12969	36660	46625	00662	10743
70440	56312	82330	96402	01119	874	53435	0**16	12037
70446	40112	7121	96022	21024	6546	14300		
70449	42112	71313	98032	18674	71400	26304		
70449	47812	71639	99102	09566	776	66811		
70450	16012	83624	96258	16918	874	00705	05615	12743
70450	43012	61613	98011	16372	11504	18306		
70455	40212	91418	97032	20070	98100	26408		
70455	40712	81424	98022	22070				
70464	21312	6348	98257	20062	54760	67106	05455	134*2
70470	33012	70709	98022	37968	75511	26310		
70471	32212	80409	98031	29857	850 0	46332		
70475	32512	70213	98022	27859	74700	25505	05450	10254
70478	23912	73212	99251	22759	64520	24802	05453	149**
70481	13212	91809	98036	14268	74400	15304		
70482	16912	73809	98032	17366	4300	66303		
70483	22212	63315	97012	18590	646	1530	00559	13324
70485	29912	53210	99011	12916	5432	6310		
70488	21712	33201	98010	20565	22490			
70488	45512	91432	95202	07157	00900	45870		
70493	22912	83424	98030	26159	82	14300	05249	134**
70494	49712	91968	04816					
70496	15812	43412	98010	16616	43400	26806	05212	13433
70498	18012	63518	98251	18716	64400	66415	0*014	12943
70498	27212	72410	98032	27462	66564	65320		
70506	18512	5 024	98158	2106	47420	26304		
70506	09512	71915	98031	19465	41669	66908		
70507	53712	80413	95634	90949	80326	34888	04902	11437
70509	14812	5328	98012	17663	42460	66308		
70524	14012	3290	98011	16565	34 0	74305		
70538	48312	81520	94106	02852	862	66884	00152	11746
70540	46212	81525	97502	09053				
70556	44212	81320	97606	14349	864	648 5	05249	11333
70562	25512	83605	98022	26852	64344	56346		
70564	40112	82109	97802	19850	866	55808	05046	
70571	17612	43513	98011	23456	45600	15325	05138	
70591	32712	82121	98026	21548	854	46323	00042	12125
70593	02012	82209	97032	13513				
70593	19412	73605	91022	24352	75400	643 1		
71025	62712	01105	99001	16781	00900	55305		
71117	90412	62302	99011	11984	22470	76502		
71194	05512	13009	82000					
71210	41712	50815	98031	15972	31600			
71212	65212	60813	81032	17679	22728			
71218	56612	60714	98022	01977	58630			
71283	16012	53109	98032	09172				
71288	45112	42509	64020					
71290	17412	23614	99021	12069	25400	14603	05766	13633
71298	43112	40405	98011	22671	32401	56001	05164	
71327	72612	20000	99080	21774	21500	65302		
71329	40312	53109	48011	20071	32510	55103		
71330	17912	72904	97051	11717	71400	34301	05364	
71336	19312	03210	98000	14062	00900			
71353	79512	82718	96818	18374	87400	65102		
71361	43612	63350	98033	20772	42450	13206		
71364	26312	63809	99031	15265	35330	00816	05163	13**2
71374	29312	93109	99022	16665	71308	67300		
71377	22712	03209	98000	15258	00900	13232		
71381	35712	79803	12921					
71392	75512	82330	98022	08871	87300	65614		
71398	65012	52305	98022	19365	56618	26000		
71399	32712	80905	98031	19366	33 00	26300		
71404	24512	03605	98014	15254	00900	13422		
71422	33612	82609	98021	19361	840 6	26810		
71424	28012	93202	99032	15963	74600	23610		
71428	24612	32146	12654	30000				
71433	25612	80000	98022	11964	00020	13601		
71450	58212	42509	98012	13963	1153	67300		
71455	62612	52715	97011	14658	15350	26300		
71462	24212	92305	98011	12560	91400	00302		
71475	65612	62713	99022	09554	645	64300		
71485	25012	20302	14853	39007	22517	00803		
71515	76412	82618	97022	01444	75520	65318		
71522	76012	92609	96505	01746	7	65308		
71528	42712	81609	97602	18055	8642	76622		
71550	58112	91205	46284	09852				
71635	71412	72105	98022	18070	0007	27802		
72043	86212	42010	98188	00783	12578	5530	05478	12123
72059	97312	6350	99 02	12685	42610	25830	00075	13520
72114	20012	11403	85010	10788	11 80	44318	05677	
72122	26112	61406	83021	11081	24780	25112	054**	10921
72134	26312	71602	97012	10294				
72136	40812	41809	99021	10783	24611	65300	05176	
72153	13212	11408	98010	08383	12600	15300	00076	11421
72159	13412	11388	82018	09 81	12500	5 910		
72162	13112	21610	25018	10881	21500	44	05375	11823
72168	92912	82510	97006	05189				
72176	17712	62705	99021	11184	1 31	74305	0**77	12221
72176	91712	72202	98038	04184	24456	34307		
72200	15212	20709	98011	11583				
72208	12212	70917	81160	08482	79720	14001	00076	11222
72212	15112	40309	98032	10583				
72246	19212	00501	81000	11584	00900	54300	00279	105*1
72256	24312	00574	20021	14082	00900			
72257	20912	01684	98020	12382	00900	54104	00179	11421
72258	23112	13006	81010	14783	11600	14388	0576*	133**
72266	28312	32024	96031	110 8				
72279	33212	30902	99021	14682	31600	66302		
72280	22012	20801	81011	12783				
72287	41012	61802	98031	11581	64500	079		
72291	24512	72907	97032	11282	76474			
72294	22612	60505	81008	12 83	9	00	00176	
72297	79412	30000	98031	21776	22484	82835		
72301	78912	40000	98012	22777				
72308	79712	21006	98021	21977	00901	34903	05770	10313
72317	24012	2360	83030	09176	16 01	14303	05566	
72341	60112	323 5	99031	19080	32000	68 2		
72347	39112	80503	82022	12575	35520	54387		
72349	51612	42309	98032	15674	23489	67810		
72415	41112	130 0	59801	20886	92560			
72421	67812	82511	9343	12564		16300		
72440	65012	92412	96454	96161	90000	00807	00059	12424
72567	01512	71905	98032	19115				
73029	66012	72414	99252	08081	54460	26301		
73055	84112	22013	82032	05782				
73065	77812	72709	82022	07382	4337	34603		
73073	82212	87813	98032	08182	60002	13101		
73076	85512	72014	99010	06182	70920			
73079	87012	82113	98022	08782	0150	24600		
73080	73612	63016	98102	08187	43360	65302		
73084	64512	81918	97636	07377	67520	65808		
73124	84912	72208	98031	05184	31270	43100		
73176	68012	72518	98032	11186	4440	16602		
73195	64712	82509	99022	07581	85600	34809		
73196	89312	62412	99011	02085	32448	74610		
73197	72012	82513	97022	07280	844			
73218	69012	82515	80033	02485				
73581	01012	81609	98022	16514				
73582	01112	81609	97022	15515				
73660	02012	13316	99012	18109	14500	00321	00341	

SEPTEMBER 11

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
10350	48012	22411	98021	17979	12502	00312	00173	12543
10360	70012	80603	98032	24073	25637	00307	05763	10944
10440	41012	11514	98011	18576	12500	00605	00671	11746
10518	33912	91821	96465	22358	9 0	51308	00557	11835
10539	18812	70612	98803	30456	58440	00108	05348	10422
10565	51012	83240	98026	03947	854	00355	05338	18355
10600	20012	81820	98022	30953	854	00203	05143	11833
10618	33212	81840	96616	06550	855	42508	00450	11859
11300	40012	63509	98022	19973	62500	00808	05166	13252
11490	48012	88314	96616	14758	8052	00903	05055	12845
12286	34812	11611	81022	12082	11501	00107	08373	11431
12388	53212	72913	81022	11572	18538	00109	07361	12442
12440	65012	92505	94454	08060	90000	00101		
13660	01012	82607	99022	30609	855	00302	05404	12831
OTHER	SHIPS							
10036	48212	20910	98011	13584	26500			
10085	84012	72813	81012					
10105	59512	3090	98011	12582	31200	76000		
10120	81112	20713	98031	10284	2461	34302		
10121	79012	40918	98021	11984	32408	45108		
10138	73912	41820	99030	11983	41600	56600	05376	11033
10140	70212	30913	98030	13928	31800	65300		
10153	74912	40915	98031	13283	41200	87320		
10153	76512	30709	98011	12280	33441	56300		
10168	75712	51113	98188	3283	32020	35606		
10173	74012	30109	99021	14285	21148	74306		
10185	63612	40600	99158	15883	22562	55303	05276	149*0
10185	63712	40509	99158	15883	22562	55383	05276	
10195	65612	30709	98801	14683	33119	14908		
10206	87212	31409	98011	19384	31300	36103		
10208	66912	20709	81021					
10209	86612	40905	98021	18083	22411	85304		
10210	74112	40903	98021	14683	29711	81310		
10222	49012	40712	99020	18528	12673	55305	00***	149*2
10222	61712	30606	82021	18482	21501	50309	00075	109**
10224	66412	21413	99010	16383	22400	37306		
10239	87512	33002	82021					
10241	41012	70913	81022	15081	42430			
10244	87612	02905	99020	17684	00	87303		
10245	87712	21902	99028	16684	21800	44310		
10249	68112	11405	99011	17683	11300	46310		
10253	71212	22009	99020	16683	12400	76300		
10260	68212	56112	99020	17981	51500	14310	05177	
10261	69612	1609	98010	13984	12700	44302	0075*	11612
10270	86812	51509	98031	15282	23428	35312		
10273	87612	3092	98031	15683	21674	35310		
10274	64812	81405	91281	18876	5 37	45310	05270	11321
10274	74112	62309	98032	13984	42503	86302		
10275	70312	31918	98031	16980	32300	37510		
10286	38512	11818	81020					
10286	71112	22018	98011	10282	12692	46310		
10293	70812	71825	97208	13582	21463	46112		
10296	71612	62613	98182	14682	26514	85606		
10298	14112	70524	98012	12976	64505	45510		
10299	39012	11505	99020	24027	11600	54310		
10302	71112	18307	97929	14272	87210	46532		
10305	80512	30718	99011	18080	32300	45300		
10307	53612	22604	98020	19529	11504	64310		
10307	74012	80718	98022	14677	57420	46404		
10311	76812	70513	98158	18673	63380	55610		
10314	34012	81607	98201	25775	84500			
10320	76512	80724	99021	18677	26741	55300		
10321	71312	00928	95612	12974	00000	468 2		
10326	77612	30724	98011	18378	31 00	15118		
10326	78812	70518	98011	20076	51580	56606		
10334	60512	23409	82020	24478	21700	65315	05264	13420
10337	71312	80718	98022	19675	88460	46605		
10339	15512	83114	97166	11368	7702	56307	05463	13343
10341	66512	81018	98602	22077	49344	35302		
10348	72512	90918	97032	20076	945	86312		
10356	66312	80415	72032	24024	25770	34307		
10358	13312	82808	98252	09669	6762	44300	05357	
10358	62312	70218	98023	02475	75653	26103		
10358	67012	70518	98022	23776	78400	65320		
10360	70212	60915	98018	23075	44761	85330		
10360	72512	60523	98031	24070	42450	44300		
10366	46612	20402	19826					
10366	74912	30320	98020	25570	11430	85316	052**	100**
10368	50912	83410	96182	18576	861	64415	054**	10304
10369	10012	82509	99022	09878	24558	26302		
10374	72812	50518	99012	23771	33430	15306		
10375	73212	20918	99030	25770	24 80	35902		
10378	37012	32008	98031	26877	32800	55300		
10382	52512	43519	98022	18976	44470	64835		
10386	73012	20213	98011	28 19	21600	76120	05855	120*2
10387	72612	31004	98020	29021	3180	64315		
10393	47212	72705	98031	14982	12548	26310		
10398	56812	60218	99012	24772	54630	23340		
10400	68112	30509	99020	28466	22405	26310		
10401	51312	70813	81501					
10402	67512	10509	99010	30665	17000	27104		
10403	67712	20408	99020	33218	11401	26321		
10403	68012	30902	98020	34564	21600	26202		
10404	10612	40313	97030	33159	43400	65316	00249	
10405	44612	50510	99012	11276	57560	66200		
10406	11412	63205	80012	07469	51602	84610	05161	13220
10406	69112	00509	99000	31565	00900	25330	00055	10520
10407	45812	73412	98022	12775	31610	25601		
10407	69212	10104	99020	30367	16500	65331	00757	
10408	64812	20218	98021	29569	22202	25120		
10410	59212	63520	98021	27463	64400	26440		
10412	54612	43418	98151	18065	44400	26302		
10412	57812	43624	83021	26063	41700	54340	05850	13426
10412	66112	20809	98020	40862	21300	26303		
10413	29512	70307	98022	24669	64510	56300	05257	10321
10413	63312	30312	99020	29818	31300	66339	058**	10332
10414	59012	63315	98021	27864	61400	66330		
10415	42512	61220	96022	24025	5	65812		
10419	63412	40310	98031	30316	42500	65139	05711	12733
10421	64312	10113	81000					
10424	09712	90803	97054	07966	00062	45401	00263	
10425	50012	33209	98021	20357	00070	26350		
10429	61212	23613	98030	29257	20640	15325	054**	
10431	66612	00412	99020	33052	00900	66330	05641	10422
10433	54612	43324	98031	23457	41400	21324	06153	
10440	56212	63430	98022	23757	64700	66342		
10441	09212	80402	95424	06567	85 4	13310	00266	10324
10441	19512	73618	98032	14566	735	53114	00459	
10450	50212	63218	98031	15958	31364	15334		
10458	14512	80425	98032	12966	875	15104	0161*	
10463	34512	31307	97014	25019	00043	14305		
10465	52412	12616	98010	18345	114	66356		
10465	52912	22924	98011	18651	25400	15321	00239	12945

SEPTEMBER 11

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
10466	39012	91815	97022	18366	745	66505		
10468	34612	91615	98031	25168	878	16106		
10470	34612	71613	99022	24569				
10473	33412	91705	95412	25763	90000	26316		
10475	37612	81411	96112	20363	90000	56312		
10481	25912	90513	98032	29156	49460	44307		
10483	18512	60537	98168	11963	62400	64430	00056	10339
10489	24512	90513	98022	1759	97900	25301	05146	10553
10498	65112	03415	98000	31542	00000	24330	05526	13423
10501	14712	80327	97252	20061	85600	15305	05358	10338
10510	25012	7218	97022	20860	64560	66314		
10513	57012	83224	98022	24442	855	54358		
10527	19912	60216	98028	31358	53660	66120	05252	10222
10532	24812	20000	98010	31759	2 979	65310	00455	
10533	20812	60115	98021	20958	63 60	74310		
10561	33212	81735	96636	17554	873	43305	00453	16821
10630	16612	62009	99012	39511	3525	34113		
11150	97012	53602	99021	12284	32410	76402		
11180	10312	90000	98022	11280	95430	75516		
11213	62312	50813	81031	16377	23029			
11234	11212	81524	81032					
11241	11812	83013	99032	04785				
11243	40412	29403	13662					
11247	64512	21018	97021	20078	21500	36810		
11248	50612	60615	98021	21074	22408	56806	00067	
11275	90412	10509	98021	15683	12400	75312		
11278	37712	60213	80021					
11281	43812	80207	98021	21872	856	54909	05263	131*2
11296	16412	62909	96022	11270				
11306	77012	70918	98025	16678	72701	56300		
11313	16912	62916	99022	11265	65400	00405	05361	
11326	79612	32909	98010	22475	31600	65312		
11366	27612	53409	81012					
11368	61412	22320	98020	18371	00008	27803		
11371	36712	60105	98032	20767	60630	66601		
11372	32512	60709	99022	20366	644	67300		
11373	23212	02813	99000	10865	00000	00608	05063	152**
11377	22712	03209	98000	12557	00900	13232		
11383	30012	83515	10022					
11399	57012	62309	98021	18669	30716	26000		
11399	78912	93405	97052	20376	9 5	26302		
11427	25412	75205	99032	14264	35650	00604		
11428	24612	32103	11586	30307				
11450	31212	83409	98022	20057	845	64310		
11453	69012	92728	97022	07560	966	67312		
11462	24212	41405	98010	11958	42410	00304		
11463	53312	91845	97022	15261	0 6	26300		
11468	41312	12511	98011	16960	14300	35102	00055	126**
11473	74512	92513	98512	04452	9 0	65300		
11485	25012	20000	19955	30000	21500	00304		
11519	71912	92118	95527	99046	9	26300		
11520	79012	92418	96284	89294	69	66300		
11544	53012	62813	98012	04152	6844	66608		
11556	63112	82402	97505	99348	86320	13300	00346	12231
12017	92912	72005	99021	09682	45570	74108		
12066	93712	51905	98030	09382	31671	24307		
12087	31012	62006	30011	10082	24828	34220	052**	11423
12088	21112	32705	81182					
12108	57112	00013	80022					
12110	11012	12010	68011	1 82	11500	55320	0*391	
12115	41612	81404	81182	08680	42310			
12117	38012	91613	18806	77310	54116	87006	05877	11623
12123	11112	81820	81025	09181	00920	54	00079	11823
12133	34612	22709	99011	07883	22600	65309		
12152	16112	9151	92181	02784	90000	085		
12153	95312	82615	98505	05479	2742	1 307		
12178	18212	30000	82020	10285	53413			
12190	16812	80905	98801	83	894	36301		
12190	36012	83244	94606	99079				
12198	89312	72510	97015	06885				
12204	13912	30909	98020	09083	32600	14300	05177	10921
12209	12512	20709	98011	09682	22 00	14100	00379	10732
12209	15212	60713	99020	10382	51 00	74802	0**77	15722
12221	14112	11005	98022	11287	12400	00301	09977	
12224	15112	10708	83000	09582	00900	64300	05178	11742
12226	16512	13601	98020	0552	11 00	64904	00181	13220
12255	46912	11909	99021	05883	13400	56300		
12265	21512	21406	98130	10784	13 00	55300	00079	11520
12286	34812	11611	81022	12082	11501	00107	08373	11431
12301	30512	22412	82011	07882	22	54307	00175	
12301	71712	40702	98011	23478	9200	66380		
12310	22312	21410	81020	10 83	9	000	00277	
12348	50612	92313	97620	12275	95000	67310		
12350	61712	22318	98021	15680	00940	65606		
12352	72212	2260	98020	21377	21501	65601		
12355	25812	70 0	82022	07073	78 00	84305		
12389	53212	72913	81022	11572	18538	00109	07361	12442
12453	76012	72709	84454	09558	9	1631		
13055	78312	42611	82020	08885	41441			
13074	74512	83212	98536	09378	897	23506		
13075	76212	32820	98020	07481	00 18	64406		
13077	59812	82514	98022	09580	38 7	63300		
13081	59312	72413	99031	09081	27578	65300	05177	11536
13086	73312	82811	97506	08749	0876	64300		
13093	64612	82314	98022	11681	21630	26405		
13095	63012	82415	98031	09381	68629	26300		
13102	65512	82518	96648	69973	854	66300		
13104	87212	72015	97021	10483	32672			
13114	59912	42121	98031	70481	31605	25		
13150	70012	62909	98251	11883	64700	34607		
13178	66512	32609	99031	06883	21789	34308		
13181	69312	3 609	98011	07282	31400			
13219	69112	73005	97032	98682	3367	33405		
13228	64212	72313	99031	04484				
13566	01512	42509	98021	16916				
13567	01312	72309	07021	16616				
13584	01112	81402	97035	14815				
16012	66912	11105	98010	14681	11500	55302		
18018	86612	71415	98032	08930	5246	36608	003**	1*434

SEPTEMBER 12

WEA	SHIPS							
20347	41912	60110	98252	18672	5374	55300		
20350	48012	70326	98022	21675	4557	00410	05164	10445
20360	70012	81128	97616	22474	6742	00408	05869	11058
20441	41012	63130	97808	15161	68500	00315	05349	18035
20450	16012	70720	96158	06620	58550	00300	00017	10348
20525	35212	61420	98012	12158	60970	74710	00455	11534
20538	18712	81017	98028	24656	855	00813	05350	10822
20565	51012	73220	98142	28043	78400	00314	05234	13248
20599	19912	81923	98022	16053	854	00204	05149	17030
20620	33012	42133	98012	09948	40970	52320	00039	12156
21300	40012	80204	98031	21372	845	00908	05265	133*2
21490	48012	82323	95616	01859	8032	00611	01158	12147
22286	34812	11316	81021	11782	11500	00211	08376	11442
22390	53012	80913	75216	08866	8742	00201	07357	13231
22440	65012	82407	97464	14062	86300	62205	00258	12422
23660	02012	82230	97601	26310	7742			
OTHER	SHIPS							
20333	48212	31109	98011	11284	34000	77320		
20098	86612	72005	98646	10578	67663	76504	053**	12021
20110	89512	23313	81011					
20127	65912	41109	39825	10579	33401	46300		
20128	64812	30909	99031	11284	32400	76406		
20129	81312	40715	98012	11984	42600	75604	00277	10754
20130	65812	20905	98010	12282	21200	66300		
20142	68112	71305	98148	11581	3952	55300		
20146	76312	60613	98021	09861	22030	35302		
20151	76712	06401	12783					
20155	81212	70915	98022	11582	33215	35614		
20156	36112	40718	98031	13980	44 00	76302		
20158	65312	30509	98181	11283	22340	76302		
20163	64212	31024	98011	11983	22500	37510		
20180	87112	40913	98021	13983	31341	16316		
20185	67512	50610	82258	14280	32401	56901	05374	106**
20190	53612	40615	98031	15028	12673	55408	051**	10822
20200	79012	53306	99021	10381	48678	56409	05578	13020
20202	68812	31013	98031	15984	32401	37208		
20216	61912	61709	98030	13984	33180	14900		
20216	68912	11613	98010	14283	12500	44302		
20217	63612	08301	17884					
20218	64012	20613	98010	16084	21060	45502	00276	10633
20222	69112	20913	98031	15282	22506	46306		
20230	69112	20813	99011	15682	21402	46606		
20242	69712	14134	98021	16983	21302	46602		
20242	74212	41609	98011	16682	31360	46320		
20242	74312	30709	98021	14983	11401	86306		
20243	69012	31205	82020					
20250	69112	31613	98031	17384	31440	46312		
20262	86612	50913	99021	14682	54401	34306		
20262	87912	71405	98031	19382	54420	75301		
20267	15312	00008	10001	20270				
20271	18212	22801	97010	05025	21612			
20274	79512	16683	00060	55302				
20275	15412	43603	96000	12014	45000			
20275	42812	20505	99250	20926	22640	54310		
20281	74112	82705	97252	15274	24571	16318		
20282	79812	20413	99021	10139	78211	00860		
20284	80312	20913	98011	15810	22400	44602		
20287	89512	71418	98012	17683	19480	63408		
20288	78412	23606	99021	15982	22562	76310		
20289	14212	32004	97020	15025	33500	24309		
20290	70912	23134	98132	10278	78510			
20293	45012	50000	98020	19782	12608			
20296	59212	60806	98030	20029	43520	64305		
20301	60012	30815	99020	19980	2161	84320	00073	10423
20302	70112	41618	98021	16983	33460	46300		
20306	79612	50513	99031	16678	47 01	85302		
20307	40812	73203	99151	19982	63609	64212	00272	12934
20318	78312	83624	98182	16377	47494	15303		
20322	40612	52713	99031	16679	32441	56802		
20328	74512	30905	98000	15682	32300	87610		
20332	74212	71803	97182	08879	56490	05302		
20337	73212	71524	96258	11279	57520	8433		
20340	72812	90937	96256	11277	57317	52814		
20341	26412	40204	99021	13974	00908	24802		
20346	53612	02501	25825					
20350	61812	70928	70032	26324	28773	33313		
20358	68712	81018	97622	22574	8342	45605	05672	110**
20360	55312	80524	97053	03571	88468	26104		
20361	62612	77034	97022	28823	766	64300		
20364	51112	63413	99022	24772	5423	66308		
20366	73612	06803	18674	35278	77128	11105		
20367	39012	83522	97211	15973	84500	54102		

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
20368	55512	80525	98022	29672	056	64105	057**	10533
20376	36412	62608	98251	12175	64500	6946	05172	12634
20377	72312	90730	98022	24774	98600	65306		
20379	09612	52507	97031	07023	3526			
20381	34612	82410	96601	12227	89 08	15810		
20387	23412	60209	98022	09170	38660	36806		
20387	23512	40220	98021	09023	47500	55310	002**	13637
20387	58612	60718	98022	29971	4457	65007		
20391	24212	36134	98012	10269	14360	26804		
20394	38512	63218	97011	14273	69470	26808		
20395	51812	80118	98022	31565	88600	23300		
20398	53912	40918	80612	33172	41661	55300	05359	
20400	52012	90518	98022	30500	854	26501		
20400	59612	80713	98022	32268	854	26302		
20401	46512	32603	17765					
20404	57212	70513	97022	33963	73400	27308		
20404	71412	20716	99020	31418	11609	65102	05215	10721
20406	53912	80218	98022	32264	853	66336		
20407	25412	07185	98022	18061	924	26840		
20407	44512	63331	81032					
20407	49212	83620	97022	28813	84	65306		
20409	40212	63333	98022	15266	54661	56120	05052	133*3
20411	59712	80715	98022	34117	94400	26821		
20411	60312	80713	98032	40661	62624	26304		
20412	61012	40713	99030	36262	44594	25106	06150	10720
20415	56712	90724	98042	35260	94267	25104		
20419	10312	71514	75161	09270	49420	44602	00263	
20420	40412	80219	98022	32252	85400	26306		
20420	69512	00913	99000	32560	00000	753		
20421	24212	83609	98032	05770	884	53603	00600	13655
20421	55512	80209	80022					
20422	09412	81402	98002	13221	00960	83300		
20423	44712	93624	98022	18654	92000	25606		
20427	68012	60812	98020	36159	00907	26309	05152	10833
20435	46512	83625	97032	26848	85400	25302		
20440	44012	62552	97031	12262	63400	62304		
20440	57812	30513	98010	37655	21306	16300		
20447	44512	73244	97646	18657	90000	64320		
20450	16012	70720	96158	06620	58550	00300	00017	10348
20450	17412	60918	98021	05870	61300	54818	00265	10245
20458	39812	93244	95624	07158	97200	44114		
20459	53812	20409	99021	34648	21500	15300	054**	
20465	42512	83135	97012	11555	82202	35606		
20474	06412	61313	96031	13667	55 9	13105	00164	10444
20477	28512	81013	98032	14517	6756	14834		
20487	14612	70730	98022	12567	74400	22810		
20487	25412	07185	18051	924	26840			
20490	19812	50824	97032	15265	65621	26812		
20490	21612	80713	98022	15163	845	24820	051**	
20493	18512	60620	98012	15464	51460	22820	00261	10646
20496	17012	50524	98011	13964	11608	24806	00257	10547
20497	42312	93430	96916	14248	81111	46300		
20503	35512	71424	98032	08857	77300	66860		
20504	59212	42510	98010	35500	537	14300	05445	
20507	18812	50520	98012	18262	36401	28816		
20507	58112	22708	82021	33954	24600	13300	00343	127**
20514	14312	80513	50050	17559	8 000	65805		
20539	28412	61716	98072	23054	616 0	74820		
20539	47012	73327	98021	25344	73606	26500	05334	1333*
20540	40012	83425	97616	18445	873	65230	05543	13328
20543	50312	63118	9801	28543	44580	13505	05430	18153
20555	39812	80024	98012	17345	846	64315	06138	
20560	53812	72613	99021	28442				
20565	24512	82218	97022	24454	84500	65820	05146	
21143	26212	03505	99200	16920	00000	63300		
21181	03512	30302	99021	14282	32400	76502		
21189	65212	91015	99802	16278	86220			
21196	29012	70609	98032	13272	41320			
21214	59912	30918	81030	16677	31400			
21218	08612	32305	98011	13980	11000	75502		
21224	64812	40913	98011	19878	41600	64300	00171	10822
21226	71112	98031	18777	51600	64811	05180		
21236	62412	20813	98021	19376	22600	82235		
21251	49812	20711	98031	02274	21700			
21252	47912	60612	98032	22573	62500	54910	05268	110*3
21253	91012	42702	99031	12281	41610	66302	052**	12520
21254	49012	12805	81221	23074	11600			
21262	14012	63213	96022	11273				
21264	75712	22713	98021	20579	22500	34805	05571	10422
21280	15612	42613	81001					
21280	54212	80712	97162					
21367	45212	52510	98021	23072	42560	66803		
21369	49012	52409	98181	20772	5341	67610		
21371	52512	32710	98021	20773	22600	26300		
21377	22712	02305	98000	15258	00900	12333		
21377	24112	03030	20011					
21400	48512	22605	99011	19372	16615	26102		
21403	70212	82509	98052	22072	84600	26904		
21404	24512	03605	98001	13952	00900	13232		
21409	37512	80909	97502	21066	85300	13610		
21425	37012	32230	98012	10568	356 1	26103		
21428	84612	32100	10852	30000				
21440	34712	82121	97606	19562	874	35000	05161	141**
21445	69112	81809	96605	11962	86	26102		
21455	24212	10509	99020	20759	00001	42803		
21457	73412	92505	98515	10552		26404		
21462	24212	80505	98031	18656	30401	00302		
21473	43312	81525	96636	09862		26816		
21480	74212	73209	97021	11253	3541	16300		
21484	75512	52617	98022	09552	66410	26310		
21485	25012	01100	02949	30000	31600	00606		
21522	77712	92905	97012					
21525	36912	51509	80031	13556	52500	34390		
21542	63212	81405	97022	94250	8532	55 10		
21582	35312	81605	97616	11552	85100	64810		
22056	90812	62309	99020	07583	36609	74702		
22102	60112	60813	81022					
22127	94812	82224	82152	05580	83400	35101		
22148	93012	82311	98688	03082	874	00		
22191	20612	32406	96021	05185	22560			
22205	27112	12404	92000	12085	10700	09475		
22215	31012	10409	96021	07277	12300			
22215	40012	01413	99000	0 780	00900	56420		
22286	34812	11316	81021	11782	11500	00211	08376	11442
22301	63012	21605	98011	22081	21300	66306		
22320	34112	40205	99021	16379	4179			
22348	41612	90505	97026	11973	95000	66316		
22361	41612	42015	98031	13569	40674			
22367	34912	80708	98022	01075	70520	077		
22389	43112	80913	75216	08866	8742	00201	07357	13231
22389	53112	80913	75216	08866	8742	00201	07357	13231
22394	42212	10000	99020	12066	10707			
22437	41112	41906	96031	11058	44 2	068		
22519	79512	72908	95022	03749	764	00122		
23013	63812	82712	80641	09082	31430	75602		
23051	74312	83112	82122	09081	8432			
23057	64512	82615	97616	12978	84 4	55300		
23057	81612	62621	97020	08782	60975			
23059	81812	52524	81021	05583	22531	84805		
23061	79512	72518	99022	08181	64460	26603		
23063	77812	73013	98022	08483	7576	23506		
23063	81712	62020	98031	04780	40828	43614		
23068	65512	82615	98602	10180	74	55300		
23082	72512	83413	98022	08081	31 70	64503		
23085	69412	82809	98022	80 00	12052	26603		
23114	60512	82318	98011	08983	33600	25300		
23122	73112	83412	98252	07783	23460	00600		
23128	84512	72321	98031	04784	00003	13603		
23131	52912	62025	98021	03877	34441	24820	00271	12089
23134	91712	82415	97028	04582	2742			
23141	73912	32910	98020	07583	22601	34610		
23157	41612	02909	96000	08093				
23172	86312	82520	97022	00884	87600	53811		
23190	72312	82913	98022	05084	80420	13		
23204	61412	22313	98020	04882	21 00	14815		
23434	06812	70716	98032	22378	00917	00910		
23543	05012	10509	98011	26817				
23549	01112	80000	96022	27017				
23578	01512	43602	98011	26715				
26053	71012	11009	98020	13283	11500	55304		

SEPTEMBER 13

WEA	SHIPS							
30334	47712	70220	98022	18174	58640	54312	05467	10433
30350	48012	70419	98802	20570	2847	00410	05759	10445
30360	70012	81426	97602	19777	3542	00104	05573	11056
30389	17212	62714	98032	10023	12452	64110	004**	12833
30443	41712	83045	96808	05556	884	00620	05250	18169
30450	16012	31008	98030	05820	32600	00108	00216	10345
30530	36312	80822	97025	07955	853	31305	00353	10646
30538	18712	80915	96022	13558	86300	00605	05156	10823
30565	51012	82711	98022	29041	855	00307	05434	12833
30600	19912	61110	98022	24155	55634	00803	00149	11422
30620	33012	73118	98022	25546	00950	72312	05129	13033
31300	40012	70808	98038	23174	78600	00809	05065	149*2
31490	48012	22923	98011	06057	22600	00003	05046	12748
32389	52812	62812	81022	16271	1157	00004	07357	13032
32390	52812	62813	81022	16271	1157	00004	07357	1304*
32440	65012	10000	98010	15960	14400	00118	05157	12821
33660	02012	92326	96102	27010	7633	00106	05108	12356
OTHER	SHIPS							
30076	55212	41509	98021	10584	32430	77114		
30103	76212	70000	99158	10283	49412	25310		
30103	78812	70502	99032	11280	52 95	14205	05577	
30106	80112	7518	98258	09580	69679	86300		
30125	64712	60709	98021	77382	22120	35328		
30126	69112	11018	98801	11282	11401	47000		
30129	60612	20713	98021	13284	21168	15314		
30132	93212	10134	96636	11978	84300	76301		
30148	73112	41215	82021	09783	32501	56302	0516*	112**
30153	71812	20909	98021	11286	22200	60300		
30156	74312	70912	98032	09882	32362	75212		
30157	68112	10913	98021	10583	13600	46302		
30163	74712	81109	97926	10575	86020	36404		
30166	68712	30913	98158	11584	22580	46107		
30167	79812	33409	99010	11728	31700	74511	050**	11521
30168	54812	30705	99031	13274	32504	65310		
30170	68612	11609	98010	10583	12600	44302	06175	11633
30179	68412	09134	98021	13584	21301	46606		
30180	67712	30509	98021	13282	12541	46316		
30185	84112	00000	99020	13281	00001	76604	05180	10000
30192	68112	41113	99011	12283	44490	76302		
30223	68812	40813	98021	13583	22400	76305		
30230	69412	14093	98021	10282	46400			
30234	58212	31109	99011	13985	32100	14306		
30237	67712	70913	98030	16681	68440	46608		

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
30247	87712	30909	98021	14683	11231	76314		
30250	80312	51803	98031	13828	32	46107	059**	11220
30260	87012	21709	98011	15281	22800	76316		
30264	49112	30000	98020	16883	22608			
30276	70912	51109	81031					
30285	64312	30708	98020	19087	31500	64305		
30291	89312	31209	99021	16980	11642	14004		
30298	20512	82318	98031	07571				
30300	47012	73513	98188	14676	47322	46006		
30301	77512	72513	98188	14271	53660	55305		
30307	74412	42307	98031	15980	42320	87302		
30308	62312	60618	98021	19877	28648	13306	00071	10645
30310	72612	61413	96626	17374	62392	44306		
30313	67012	61113	99032	20079	68	36112		
30316	76512	52813	99011	11580	28470	55124		
30324	60612	02401	23826					
30330	49812	74014	98022	19676	756	65301		
30340	76012	31013	99012	12277	36 00	15110		
30347	74112	41418	98030	14980	36601	15316		
30354	12812	22405	15580	29600	84315	00666		
30360	43112	73414	98256	20368	47620	63106		
30361	03812	8202	88220	27274	00027	20116	00168	13120
30363	47812	90518	97623	01870	98368	26804		
30364	73612	71417	97808	16375	75410	45902	05372	
30366	14312	12704	97018	11423	11500	55320		
30366	71212	50811	98151	27573	2841	64004	055**	10632
30366	74812	51405	98216	16975	33390	45918		
30367	15312	22709	99010	13574	00000	53305		
30372	65012	80824	98508	25874	855	65802		
30372	67912	81223	97202	24926	847	64300	05421	
30374	59912	80613	99031	26171	6146	66101		
30382	21512	62112	98151	13673	53460	86101	05150	
30384	70512	82218	82802	22574	4756	55602	05277	12218
30385	71412	81218	97616	22075	74520	74100		
30395	47412	80109	98022	23460	855	23630		
30396	43112	32185	99022	18061	85	26610		
30396	70612	10503	20774	35148	22328	15306		
30397	22612	82417	72501					
30398	41312	33018	98021	15667	36400	65301		
30399	71912	80624	97022	21568	85400	15115		
30400	49512	83520	98162	23058	7666	67302	06853	135*1
30400	51012	80017	98022	24764	74300	26620		
30401	11312	42315	90161	126 3	33605	14310	00162	12322
30401	72112	70819	98022	23068	27270	15212		
30402	30712	63424	98012	07168	4846	53304	0**58	13468
30405	42612	63430	98021	16365	566 1	63101		
30405	57312	72603	97021	29017	6	65604		
30407	10912	62018	98021	10182	62600	46324	00261	
30409	36412	43118	81101					
30411	63012	32709	98012	34268	31500	55300		
30414	52612	60405	99032	28859	63024	25820	05948	10420
30417	46912	60124	80022					
30418	52012	60509	98011	33554	53734	26612		
30423	10912	72012	98016	10463	823	44302	05361	11922
30425	40012	82930	98605	10561	87300	44300		
30425	49012	63625	98031	23059	24270	15810		
30426	55212	33616	99012	29158	31578	65601		
30429	22912	62914	98031	150	44660	54318	05262	
30429	37712	62818	98142	02760	58500	25600		
30430	53612	43413	98032	27164	42463	66302		
30432	46912	73430	98022	18652	74501	17810		
30435	09312	19312	82114	97031	10120	85670		
30440	42012	93244	97528	07153	99500	62805		
30450	16012	31008	98030	05820	32600	00108	00216	10345
30450	40012	73447	97142	74653	75400	01810		
30450	41312	82952	97032	02456	77211	72802		
30451	60112	02406	98000	30758	00900	25817	05150	12432
30468	32412	22520	98021	03170	22400	26410		
30468	40012	82944	96258	87416	882	62620	05214	12967
30480	48712	83613	98032	18743	855	24827	05243	
30480	50312	23413	98012	22444	21300	26806		
30488	24012	90509	97052	05464				
30493	09712	81110	97656	08361	84400	23610	05262	10923
30493	44912	83543	96606	08149	873	45814	05244	18639
30495	16512	31112	98031	08166	36605	23110	05163	
30496	16012	60909	98031	09566	3574	26318		
30497	47312	83437	98022	13647	855	15836	056**	
30498	15912	71108	98031	09365	4554	23208	00162	108*3
30504	42012	63644	96012	00757	67300	72306		
30519	53412	00912	98002	26842	00000	24310	00238	10187
30522	51712	83419	98022	27244	854	88612	05132	134**
30528	53712	00510	98020	27041	00900	13105	00139	105**
30530	36312	80822	97025	07955	853	31305	00353	10646
30532	24112	80918	40082	09458	8 0	65804		
30534	41312	80830	96515	08348	8742	64390	05148	15852
30535	41212	80225	97535	14348	864	66320	05146	13444
30556	45012	0121	98011	20945	21542	13810	05142	13537
30562	30212	70810	99028	17556	1153	25315	00452	
30568	23012	81010	97022	19148	855	25405	00455	110*2
30584	40412	80309	98022	21648	33370	64320	05141	
30621	56012	71624	85022	18041	76500	55818	00735	11854
31095	78312	70913	97258	12281	37501	14310		
31128	92812	91105	98606	13274	973	76300	059**	
31139	95112	52513	91022					
31168	69412	90710	98182	15978	47420			
31186	22812	30710	97012	11275	21700			
31187	04412	01309	99000	08885				
31223	09512	10000	99020	13980	11500	76301		
31230	10512	80505	96021	13282	31531			
31232	57112	30813	80031	19376	31400	55602		
31238	52612	60715	98021	21374	60730	54912	05268	111*5
31240	69712	60713	98021	21979	61600	64400	00072	10832
31246	71212	71024	98013	21578	78400	42602		
31264	14012	83208	98031	13969	5 00	34		
31266	45812	20706	98020	11475	21800			
31279	42112	20709	80021	23474	00901			
31279	42112	20709	80021	23474	00901			
31280	90412	81124	96598	15278	44460	35300		
31293	17012	11810	98020	12966	16500	46300	05363	11823
31329	18912	73011	98030	14861	76400	37807	05356	
31354	22612	93809	99032	15961	95311	00103	05359	123*2
31362	22012	83314	97032	19061	856			
31364	53212	72815	98252	25173	546	66301		
31366	59012	43205	98012	24770	454	67606		
31367	22412	83509	82022	02360	86510			
31373	44012	42708	88021	21372	44600	26808		
31376	28312	93209	98031	21764		65300		
31377	22712	02709	98000	18056	00900	12732		
31400	40612	72505	98031	19370	71669	26602		
31404	24512	33605	98014	18053	36300	13032		
31411	28212	82904	98022	20363	855	35804	05257	149**
31414	60812	82909	97505	24466	84600	26304		
31428	24612	00003	15854	30406				
31428	67112	92005	95454	21366	9 0	26702		
31432	42112	22713	99021	16666	22530	63910		
31434	33912	82502	96025	17366	85300	13202		
31442	29612	42502	99021	17665	48700	00300		
31447	24112	00213	98020	20068	00402	00310		
31461	63112	63205	98022	19358	63	26300		
31462	24212	43105	98011	15258	40000	00304		
31485	25012	16300	19854	30000	22500	00527		
31495	64712	73218	98022	17354	5546	16302		
31497	65012	82911	98022	15955	88400	26300		
31501	72212	82505	98022	15651	85400	26300		
31510	31312	91609	74022	11258	24410	34807		
31522	77712	91809	98031					
31527	73512	72613	98022	12246	853	56312		
31546	54312	63230	98022	98358	0019	24306	05250	12944
31564	59812	82713	98022	00750	86320	53314	00000	12733
31574	52012	90409	97636	97650	9	16314		
31574	59812	82713	98022	00750	86320	53314	00000	12733
31575	36812	80424	97636	92553	853	25750		
31587	57212	82502	98031	01058	844	11203		
32096	62912	60811	80022					
32520	79512	42305	98021	11549	44 00	00300		
33060	81412	72118	98022	06380	35725	13603		
33092	76012	62910	88151	17586	22440	30300		
33093	70212	83316	98250	07182	83400	05174		
33098	65812	82213	98020	08785	82570	25020		
33139	86312	82424	97032	02485	62504	53000		
33152	85612	82320	98021	01785	83515	13301		
33231	67712	40615	98021	14183	44400	74313	00575	13511
33547	01412	60513	97022	28816				
33554	01212	80409	98032	29515				
33555	01512	80518	97022	30516				
33558	02312	10413	98010	30115				
35090	76012	12302	98031	13685	11500	55306		

SEPTEMBER 14

WEA	SHIPS							
40350	48012	53419	98031	16173	52500	00307	05357	13445
40360	70012	71818	98156	20480	32533	00316	05274	11654
40450	16012	12516	97020	12420	12600	00114	00017	12245
40450	42812	73635	97808	92665	62460	00145	05357	18058
40537	35412	80421	97515	14153	863	12304	00153	10445
40538	18712	70612	96022	11058	764	00405	00056	10723
40565	51012	81109	98022	27544	856	00300	05239	11022
40600	20012	50712	98801	20653	53500	00205	05146	10622
40620	33012	70212	98032	29146	74600	00301	05135	10233
41300	40012	10708	98021	23272	12501	00915	05263	149*2
41490	48012	82613	97608	07454	864	00917	05248	12948
42288	34712	30909	81016	17780	13570	00319	08377	11832
42387	52812	50318	81022	20269	11518	00318	07156	13431
42440	65012	91708	96626	16261	90000	00703	00070	11822
43660	02012	82506	9801	25209	884	00903	05307	12743
OTHER	SHIPS							
40021	39412	10813	98011	15281	21000	76320		
40071	80512	71806	98612	10677	55570	56403	05777	118*0
40109	78212	42003	82801	10881	32441	56307	05174	120**
40120	72912	81310	98022	11280	856	15300	05476	
40121	78512	61405	98022	11281	21470	56320		
40133	74812	40918	99012	11982	42701	14312		
40140	66212	20913	98021	10583	21400	86804		
40145	69212	51009	97818	12983	32501	85310	05178	101*2
40165	81812	70813	99258	10580	49678	76310		
40170	68612	09093	48018	10282	28356	46300		
40181	61212	30605	99031	15284	32502	65414		
40183	59012	60902	98031	15983	53373	85320		
40186	67812	10305	98011	15284	00902	75322		
40188	79512	50909	98012	11982	31463	75316		
40194	32612	92730	97186	06477	96336	75404		
40196	83912	50309	98021	13228	21740	74502	051**	10321
40233	52912	50802	98011	15088	32508			
40241	68412	21105	99020	16881	21400	45311		
40242	87312	10000	98020	14281	11300	86104	00171	10000

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
40258	52812	23603	98021	17628	22700	15300		
40258	70012	20509	99031	17383	13260	76312		
40262	87412	60909	98031	14981	22 69	34302		
40266	62412	41118	98031	15980	45 00	35100		
40266	70412	11609	98010	18081	12600	44300		
40268	86712	70813	96168	11578	6242	74300		
40270	94012	30505	99011	13984	21301	75300		
40271	89512	10909	98011	16382	11400	35312		
40274	69512	21006	98030	18527	21502	64405		
40280	53612	82713	97036	13276	55560	56714		
40280	60512	50705	75022	14581				
40292	70812	20509	98020	19082	22440	76307		
40293	70912	31505	98011	19780	32500	45311	05176	11632
40293	89412	10000	99020	10800	0902	00310		
40296	47312	80906	96160	12223	752	14540		
40297	69612	41509	80010	23080	42601	55300	05474	
40299	67312	07301	22931					
40307	72512	31709	82021					
40308	77212	52418	98020	17378	45420	55315	05471	
40314	57112	60617	98032	20078	6469	65303		
40321	76212	42309	98028	17680	22402	55328		
40326	28412	32703	17020	98020	18625	31500		
40331	75812	52813	98038	16676	24220	45302		
40340	09712	32214	98031	19377	11553	86300	00958	
40343	11412	00000	81000	16026	00000			
40348	13612	52031	98031	20976	53601	40317	00270	120**
40354	16112	52413	98021	20075	34401	24326		
40357	11012	43503	96000	18023	45000			
40360	48512	63420	98258	16971	52660	64602		
40361	40412	2	98012	99071	99978	26601		
40364	48412	73220	87022	15021	78258	54802	056**	13424
40366	00512	42313	99020	24177	31601	25203	05169	12723
40369	70812	62213	98156	19679	32538	65408		
40374	66212	81508	98152	24476	585	64409		
40375	48712	63324	97022	15670	64400	65304		
40379	59312	636 6	99011	23670	4256	84310	05760	10222
40380	09812	52204	97021	18026	54500	14102		
40380	90812	52204	97021	18026	54500	14102		
40385	16812	32518	82010					
40386	42012	98021	08572	22300	27301			
40386	73912	32012	98001	18375	31400	87360		
40389	33812	18402	02872					
40392	68612	81613	97525	21075	7742	66808		
40395	73312	22306	98010	19024	00901	64113		
40397	42212	62924	97188	05865	5367	23630		
40400	50712	53424	98032	17663	415 1	65102		
40400	59612	33611	98011	24768	21801	67312	06355	136*0
40400	69912	71818	98258	20278	42470	55400		
40401	28312	41813	81011					
40402	42812	82937	95646	05461	87300	63604		
40402	70912	51810	97015	16669	83970			
40403	68612	91313	97021	21074	33232	26322		
40403	70612	31611	97051	19122	22649	25111	00620	11322
40404	09712	12112	97012	16022	12941	43310	013**	12731
40404	69812	41815	96021	18970	18531	25311	006**	11243
40405	09712	41706	96020	17829	40530	85005		
40405	60012	40000	99030	25274	32501	45300	05758	1****
40405	65712	61105	98021	23023	33 11	65810		
40405	68012	61512	98011	24724	32762	24409	006**	11722
40406	11112	72009	99030	17680	52668	86300	00868	12022
40407	38512	72813	80502					
40407	65512	51416	99021	24322	00911	25303	00016	11422
40408	63012	42702	98031	25473	31500	66301		
40410	67212	61202	80032					
40412	67612	81315	98606	23966	80521	26108	00464	11432
40414	62612	02710	99020	26165	00000	65302		
40416	28612	21813	98031	11969				
40418	43112	43130	98802	01766	48400	14803		
40419	10112	82208	97031	17022	84500	17505	00266	
40419	42412	83234	98022	99766	77717	24811		
40421	68212	81309	98025	21065	865	55810	00363	
40425	61012	22809	99000	23461	00000	2430	00058	
40431	19612	42505	81021					
40432	21712	32716	97012	13021	21 05	15302		
40435	45512	83425	96032	04459	87084	25832		
40435	45612	83424	98022	07153	74668	23818		
40442	08212	72516	97012	14467	48578	86300	00564	
40442	43812	83248	96186	26864	85400	01310		
40442	63912	42205	99011	24263	00932	16302	00457	12220
40444	47012	93530	98028	09550	94300	64307		
40445	09512	22713	98021	14467	22688	14108	00262	12722
40445	43112	83245	97252	86917	874	15849		
40447	37212	32020	00362	39400	26307	83920		
40450	16012	12516	97020	12420	12600	00114	00017	12245
40450	42012	70744	97812	88263	27141	11320		
40455	46012	83524	96028	05816	883	66342	00413	13564
40460	49312	83531	96616	15251	872	65332	05250	18535
40467	54412	70120	98022	24947	75400	87 19	05739	1012*
40475	10712	32515	97020	09020	32170	64305	00211	
40482	49012	70218	97022	1051	74300	54318		
40486	45012	80230	97022	07251	855	23300	00049	
40490	22612	62705	96024	11263	57406	26320		
40492	17512	33105	98011	08518	23765	24305		
40496	17512	62505	99031	10263				
40501	35412	10905	98020	08559	13 00	66310		
40501	46012	82424	97022	14954	7720	12306		
40502	24512	91602	98022	08562	9560	68300		
40522	41212	80518	96505	14654	855	15300	054**	
40563	19412	90718	98022	16458	856	25300	00148	10935
40565	22812	80817	98025	17356	847	26300	00050	
40589	12912	70509	99022	17213	2241	67604	051**	
40838	12512	62116	98021	18573	30631	44103	00165	12132
41117	74912	70909	97606	13580	776	14806		
41120	91012	31009	98010	01080	21501	76308	05174	11032
41161	97812	60002	99132	11283	60070	76602	051**	10000
41164	73912	20812	99011	15282	21400			
41165	00012	22305	99001	07888	25600			
41175	16612	93416	97505	09874	67310			
41203	07012	30905	96021	10884	21531			
41212	60412	21013	56021	17374	31400	55602		
41217	10712	63509	98021	09878				
41233	67512	20821	98081	21078	25500	23606	05671	10849
41235	11012	13313	98010	13275	2 00	34602		
41238	12712	73610	98022	11274	64526	36103	05370	10221
41252	74612	30912	98012	22680	38600	64904	05173	10832
41264	49612	50709	98021	21773	32660	83240		
41275	15112	83109	98022	14669	854	76301		
41284	40912	30710	98012	23072	22780			
41292	92612	14093	98032	14281	61128	76516		
41297	24212	83412	99022	18665	85500	24605	05257	13434
41305	35512	70609	80022	24002	72410			
41325	17112	80203	98022	14164	86311	00603		
41362	62612	63507	98022	28473	20360	66100		
41362	68512	10000	98051	28170	11440	67300		
41369	74212	12302	99000	28173	11300	26802		
41376	35312	42505	98031	20768		65300		
41376	36012	12710	98011	20070	00030	26806		
41377	22712	02305	98000	16656	00900	12332		
41392	32312	82505	98032	19368	83 11	26300		
41404	24512	93405	97494	17352	96000	13032		
41418	51212	82318	98031	20070	84600	26810		
41421	47212	72509	99022	18666	32430	63916		
41428	24612	12209	14753	35002				
41435	62812	92724	98022	17364	88	26310		
41440	82612	82505	99236	13563	86544	63410		
41455	53312	92313	97536	04161		26808		
41457	30212	82924	97506	10862	85320	13814		
41462	24212	81413	98031	13258	81400	00812		
41468	24912	91713	40258	14961	94700			
41485	25012	12264	15753	33008	21628	00805		
41485	78812	82505	97022	22447	857	25302		
41489	30812	22709	98011	07858	22600	75304		
41500	63212	83609	98022	74652	82400	26808		
41502	61012	53413	98032	12253	52430	26300		
41503	54212	83410	98022	06856	88600	26810		
41507	54112	72709	98022	07854	6451	26806		
41546	46312	62730	98012	94653	754	24806	05249	13279
41550	64412	82518	97188	06447	86350	53310	05345	12724
41574	38612	81524	98251	92954	854	25002		
41587	57212	82914	98022	99048	884	300		
42094	65612	61113	81021					
42126	13112	42712	98021	04083	31764	082		
42213	22312	71901	97012	08285	57520			
42230	19512	80930	92093	09578	87000			
42289	33212	91409	98012	16380	95000	57310		
42361	41112	10609	98011	22576	14500			
42377	37512	20604	99011	17872	00960			
42397	42112	22008	98021	26362	21431	066		
42519	79512	31618	97021	13652	34400	00402		
43060	79812	82515	98022	07081	84400	34604		
43070	76312	72915	98020	06280	00950	34613		
43073	77812	52613	99013	06478	32409	34710		
43086	64512	21910	98020	07483	21 00	64806		
43086	76612	52905	97020	10176	50908			
43086	83212	22506	98020	05588	11801	13003		
43088	46412	73206	99012	06880	34633	34810		
43103	58512	72219	98031	06827	3741	26807		
43105	83512	32413	98010	04184	30901	53525		
43107	75512	33202	98030	01082	226 2	54605		
43117	60712	72520	98022	06780	53435	23820		
43124	86612	72418	99021	04183	48599	74602		
43178	57212	02313	97020	02578	00900	56623		
43178	86912	82316	92022	00384	83310	13101		
43214	65912	72513	98021	02486	11660	63		
43285	70112	40812	98011	17182	44415	75609	00575	136**
43546	02112	30718	99020	22716				
43555	02012	20718	98011	25216				
43558	02012	20609	98011	25916				
43559	02912	30518	98011	25617				

SEPTEMBER 15

WEA	SHIPS							
50350	48012	63524	98258	13971	19343	00414	05560	13547
50360	70012	81910	97802	12074	62573	00114	05871	12043
50450	16012	32602	97020	19120	38500	00 12	05117	12841
50451	42612	70130	98808	06364	72500	00111	05354	15253
50538	18712	81503	97022	13058	866	00302	05153	10000
50565	51012	82113	98026	17345	864	00907	05042	12133
50599	20012	73619	98022	12951	757	00804	05345	13632
50620	33012	72207	98012	16442	65530	00815	05436	12221
51300	40012	71609	98022	22574	74600	00808	05064	105*2
52286	34612	10720	81022	17280	11500	00009	08270	10444
52389	52912	20914	81022	23968	00930	00305	07358	10532
52390	52712	20914	81022	23968	00930	00305	07358	10532
52440	65012	13409	98020	26458	11500	00315	05250	13322
53660	02012	41212	93420	16510	46400	00816	05209	11231

SEPTEMBER 15

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
OTHER	SHIPS							
50041	49512	00909	99020	16380	00900	78120		
50083	50912	21217	49802	14982	21600	37305		
50130	62912	41109	98021	13286	31400	77310		
50132	77812	30509	99021	15284	22681	54804		
50146	74812	50713	99141	11983	42002	86302		
50160	71612	30818	99022	14682	32601	14320		
50175	68412	20713	99018	14286	22400	86316		
50178	68312	21105	99020	15083	21400	45309		
50180	87112	80705	97919	13575	835	16412		
50183	63412	31408	98011	15683	32500	76317		
50193	66612	20605	99020	16283	21530	15310	05277	149•3
50199	68212	20809	98020	15883	22500	86302		
50201	56412	30000	98020	15085	12508			
50211	65512	30609	99020	16583	31400	15300		
50217	84812	60518	98185	14282	13263	75316		
50220	57812	21209	99021	13279	22 00	35108		
50223	85012	70909	99359	14980	59673	86314		
50224	68812	00905	98000	27382	00000	44300		
50233	58912	60213	98021	16680	31048	85312		
50233	71012	50909	99811	16982	33643	15314	00177	10733
50234	69212	30905	98018	17782	32500	45302	05174	10922
50238	36212	2913	99012	15983	63073	75108		
50248	84212	31413	98021	16684	22406	35312		
50250	63612	70509	98180	18081	73500	85319	05371	10322
50250	84012	21213	99010	13284	24400	65112		
50251	86312	21603	98020	15282	11850	65300		
50265	74312	70802	98022	18228	32520	64315		
50265	75612	51305	80021	21381	32630	55300	05574	113••
50267	61012	30530	98011	15982	32500	66120		
50268	55012	70419	98022	15980	54570	56303	05469	10433
50270	80012	11209	99020	10139	81111	00463		
50271	50012	50513	98022	13582	32462	14302		
50273	73812	02302	21825					
50279	78712	31405	98030	18680	21249	55302		
50289	51912	10318	98012	14280	12 00	75300		
50300	64012	10605	98020	21380	1100	65310		
50304	72712	22713	98031	16979	22400	76801		
50307	57612	40213	99021	19176	41860	64305	05469	10242
50315	34212	72019	21189	14379				
50325	71912	32700	98115	19381	34200	76401		
50328	74712	42309	99251	19079	32442			
50332	73912	32505	81021					
50335	64412	30905	98011	21379	31541	15306		
50338	75612	52813	98031	18680	24649	44310		
50343	61212	21502	99020	23078	21500	45305	05459	11250
50344	53512	43614	98018	20373	41600	54316		
50350	56612	20213	98010	20380	21400	66302		
50351	56312	80118	99020	20074	21600	14303	05259	10135
50353	73512	62313	98162	18378	38470	55300		
50355	74012	62513	98212	16676	55470	46312		
50358	75212	82309	97021	16974	00070	85310		
50359	31812	92013	97632	99268	99999	26502		
50361	14212	52706	98031	23922	12401	54104	05110	12722
50363	12012	33007	99111	23523	12401	44412	01183	12743
50363	61212	11202	98011	22076	10601	36300	05464	10000
50365	52512	53512	98021	17221	54209	54105	058••	13422
50377	72412	21805	99031	16676	11450	54304		
50382	71112	12106	98012	18476	03640	64605	055••	117•1
50386	22612	71910	67023	18222		69022		
50389	73012	61404	97031	16723	65600	14303		
50399	68612	72706	99032	16976	85472	26104		
50399	70112	21813	98011	17074	11610	88002		
50400	37312	42334	99032	1772	325	23314		
50401	59812	70405	98020	23446	5165	66902		
50401	70012	71937	48021	17372	45500	55100		
50404	27412	72416	98022	10422	0096	64300		
50405	69612	62005	97123	17372	64588	67802	00468	120•0
50406	09712	42010	98908	20470	31201	44118	00167	
50407	63112	71310	98022	21622	55570	25112	00017	10731
50410	60212	50901	99022	22766	11773	26306		
50411	59412	30000	98020	23619	11761	25407	057••	10642
50413	57812	70208	99030	22118	61441	25301	05712	10221
50420	48912	90224	97022	14654	11420	66314		
50421	58812	50603	99021	22266	21531	80300	05655	10622
50421	62512	71410	98252	21668	45520	25012	005••	100••
50426	54812	43513	98012	22457	31601	68305	05651	
50427	36612	71618	98031	95369				
50429	55412	40214	98011	23016	30441	66315	053••	10232
50432	55212	30509	99011	02062	31400	65302		
50435	32712	31918	99161	04472	39300	64808	00364	1173•
50438	59512	71605	98022	25561	00970	16306	00156	11021
50440	45212	36845	98031	07804	64400	65320		
50442	37112	60928	99032	99068	68062	15132		
50450	16012	32602	97020	19120	38500	00 12	05117	12841
50450	58412	71607	98012	23750	20779	66302	05250	11431
50450	60312	32008	98022	22661	11442	56 04	00055	120••
50453	37112	20905	98021	97372	21000	66302		
50454	07912	42810	96011	15824	15823	42400		
50454	43912	63524	98022	05217	63500	66422	05215	13533
50455	19912	99920	19066	11600	54315	05156		
50455	58312	61509	99012	21058	00042	25300	05651	
50456	09112	42705	98011	17674	48600	95300	01563	
50456	39212	30713	99030	03164	22661	66301		
50460	07312	62913	98021	16770	51601	54116	00260	129••
50465	38212	30909	98010	01464	31430	25310		
50467	08412	62624	98021	14068	61400	86805	00061	
50475	37612	60913	99021	04465	61608	68502		
50476	05612	12615	97021	13729	12470	54207	002••	12522
50485	07512	82513	98161	09966	87600	14918	05161	12552
50485	17312	32917	97011	16520	41 11	64120	001••	
50485	48912	83615	98022	19848	855	16402	00844	13645
50497	17012	72413	98032	01862	97000	66202		
50498	11512	63409	97011	13262	27402	26106		
50498	21512	63409	97021	13262	27402	26106		
50498	45512	80218	98022	15251	86	66316		
50501	22112	42709	81021	12162	45400	66310	00055	
50506	43912	80220	96515	13753	863	56316	05152	10234
50524	41912	70318	98012	16348	5867	23810	05146	10335
50529	47512	80509	98022	20447	85411	23802	05343	10381
50534	53212	80199	98022	15147	866	65318		
50535	55812	71109	98031	13250				
50536	38312	80118	97152	14652	67220	25402		
50554	08212	53208	98021	07160	32541	61401	00053	13131
50557	44312	83405	97606	18943	5651	25614	00043	13422
50558	44312	80003	97022	22143	86500	3305	05541	100••
50563	50312	90113	98022					
50602	57112	83609	98022	17738	23320	64300	05442	1••••
51092	68612	30909	81010					
51126	96612	72007	98580	07180	1142	44313		
51135	71512	60718	97022	13280	3296	13310		
51152	97312	23309	98130	01181	24700	76603	05272	13322
51162	10512	23003	98020	07881	21400			
51177	68012	70815	98022					
51180	03412	80518	96029	11580	52621			
51184	04912	90000	98952	11981	6433	75601	05381	10000
51195	07012	23407	98131	08580	23800	36602	06376	14021
51199	10612	63513	81021					
51204	08412	43409	99021	07880				
51210	07512	23009	98020	10880	2 00	34300		
51210	63412	80825	98038	17876	38508	24817	05770	10638
51213	67312	50618	64031	16379	32420	56607		
51214	60912	80721	98031	17560	00907	66904	00170	1••••
51262	46412	30809	80021					
51289	91112	10913	99021	16981	00982	00308		
51303	35812	70708	98022	22473	65650			
51307	41712	10505	98011	23071	11600	81140		
51321	18012	82913	98022	14061	86400	25202	05558	
51325	28512	80513	74022	66170	64420			
51328	18412	81806	97442	13611	864	00000		
51335	28212	63209	99016	19366	1557	54903	05366	132•2
51343	77412	01302	98020	26775	00000	16302		
51350	21312	03305	09284					
51358	89112	20902	98011	15082	21600	3531	05573	109••
51360	70212	63202	98031	29873	34600	66802		
51360	78412	51809	99031	16673	51400	67300		
51362	26312	83418	96504	19065	85411	67307		
51376	27812	82510	98022	17366	86400	26810		
51376	43412	22909	98031	20771		65302		
51377	22712	92309	94124	16657	9 6	12332		
51384	66312	92702	97031	29171	944	25802		
51404	24512	93000	92444	16356	96000	12932		
51410	41512	73618	97022	18069	74500	26304		
51414	51412	53409	99021	24763	54500	63100		
51428	24613	12257	10256	30009				
51428	40412	63009	98021	15963	62 00	86300		
51441	43512	13405	98011	16961	11000	86310		
51462	24212	91405	98003	10860	90000	00304		
51462	32712	02637	97218	00059	00000	22314		
51478	26212	81524	97022	13760	85300	13922		
51485	25012	12463	10652	39959	21569	00803		
51490	48012	33019	97258	12354	32500	00404	05247	13048
51498	43212	42821	98021	04456	43600	26816		
51500	42112	42824	98162	06852	42500	26501		
51500	69712	92905	98022	32459	857	25802		
51501	50112	23213	98021	10854	39400	26810		
51506	43012	72924	97602	05154	4441	26906		
51513	39712	63216	98031	98651	62500	65310		
51546	38312	72705	98012	97652	55308	24601	05550	12533
51564	39212	82209	97822	98053	875	36310		
51629	67912	82315	98515	04447	37420	54110	00247	13332
51913	21112	67418	98205	15963	75400	24910	05361	13434
52085	97412	82713	82022	07781	6952	64806		
52155	94512	62206	98012	06184	0004	24300		
52235	24312	30912	98021	17083	16511			
52236	26112	21309	98021	13283	28000	57302		
52245	23412	10708	97021	20070	11400	068		
52253	20012	50902	95054	12083	53431	08183		
52256	77812	41013	74021					
52281	41212	40718	98818	16970	45280	56318		
52288	34712	10720	75022	17381	11500	00110	08272	10444
52319	32112	50615	08032	14080	54527	080		
52368	04112	21612	97011	22670	24623	068		
52383	47512	11015	82021	24370	14500	23105	07157	10933
52385	11812	21510	97021	22567	20420	06967		
52385	41812	21510	97021	22567	20420	06967		
52401	33712	82217	96662	1972	86700	074		
52407	39812	51807	97021	15068	35650	06866		
52418	33312	82312	96026	11867	86570	066		
52519	79512	70000	96014	22446	76400	00302		
53051	63112	72518	81031	08084	71311			
53064	81912	62320	98022	86882	6469	14304		
53065	79112	72712	98031	00884	70490			
53069	82012	81815	97032	05785	82704	44534		
53073	76712	72700	98020	08086	62600	25020		
53073	82412	82013	90022	06884				
53074	78012	73007	97031	04682	0932	34400		
53094	60712	31011	98011	06683	34 00	63800		
53094	65412	82015	98022	07787	4951	26620		
53099	83312	81505	98822	86183	84600	25605		
53102	83612	22303	95885	92152	58303			
53106	64412	62515	98031	08182	43443	23508		
53112	75012	73103	98000	08782	08782	49708		
53113	60812	62324	81028	04580				
53114	52212	11624	98011	02870				
53118	50812	72120	98031	06782	9456	26615		
53127	74512	52713	98021	06082	51300	86302		
53159	84212	62213	99020	02684	24504	90278		
53219	19712	82914	98022	14562	863	24602	04458	132•2
53229	62912	32309	98021	02485	31600	63		
53248	65312	12405	98030	02984	17 00	656		

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
53329	73012	42509	98011	19079	41815	74308	0576•	10721
53543	05912	81124	96606	07116				
53556	01812	40918	97101	09216				
53559	01412	20824	96020	08916				
53559	02712	50918	97031	10117				

SEPTEMBER 16

WEA	SHIPS							
60350	48012	53515	98022	19174	42601	00123	05159	13546
60360	70012	82811	98012	18478	15671	00319	05472	12633
60390	16512	42313	98001	22474	11751	26119		
60445	41712	73620	98032	12264	22440	00316	05253	10156
60539	18712	72207	97616	14657	5567	00304	05155	12121
60565	51012	91108	92454	09444	9 0	00908	00044	11223
60600	19912	52412	98801	11254	53400	00104	05148	12631
60620	33012	02820	98010	11143	00900	00110	05427	12833
61300	40012	30807	98021	22272	35600	00610	05164	149•2
61490	48012	82915	97022	16953	48507	00304	05346	13149
62289	35012	20713	81022	15080	21400	00309	08269	10731
62393	52712	11820	81016	14373	15500	00810	07271	11343
62440	65012	31718	98021	27460	35500	00811	00053	11722
63661	02012	70908	97022	12311	6537	00202	05109	10632
OTHER	SHIPS							
60045	44412	71315	98016	14981	74500	37304		
60072	82212	91407	97818	97580	83520			
60074	39712	60902	98145	15682	00070	35113		
60080	56012	20904	99012	17382	21600	77312		
60085	82512	83102	80819	11178	63421	76311		
60113	78812	50713	98031	10883	22438	14316		
60117	61112	10909	98012	16380	22500	26312		
60127	65612	61109	98022	26982	43670	76806		
60140	47712	30109	98031	13583	32500	76110		
60165	59712	70000	98031	16582	22522			
60167	67812	60709	99031	15482	62600	85320	05378	
60170	68512	09093	98250	10383	77411	86303		
60174	53112	11903	99030	17383	13 00	36116		
60176	67512	40905	98038	15782	32510	45305	05275	10922
60177	68512	11009	98020	14686	12500	84306	00175	11011
60178	68212	20905	98010	15983	22400	44300		
60184	67812	01413	99010	16883	00900	14316		
60202	85212	50705	98031	14683	21664	45306		
60204	65612	40606	98030	16927	43400	15513		
60214	66912	21002	99000	16984	21500	76104		
60214	74312	70813	99142	15283	12031	86120		
60215	84812	11409	99034	13982	19648	35802		
60217	84912	50905	98030	13982	43501	25300	05578	109••
60219	74312	61113	98022	15582	42508	85311		
60220	54212	10909	98000	21776	00931	36305	05464	10921
60234	62712	80205	98156	17179	3752	15310	05476	10432
60235	83412	40909	99021	15682	14505	16410		
60236	65912	10518	98011	17684	11500	76303		
60246	60712	60513	99022	17080	62400	15125	05273	10543
60253	84412	10905	99011	16388	13400	65304		
60256	87112	21405	98021	16384	21200	66300		
60259	41712	50905	98181	18381	54063	75103		
60259	89212	51402	99021	15284	33511	66300		
60260	70512	40909	98020	18683	24406	86304		
60262	79812	40909	99031	16983	42541	86314		
60264	87412	11609	99021	16684	11 00	36301		
60266	59112	30620	98022	18080	34510	15306	05265	10633
60270	79712	20909	98021	18384	11302	86308		
60271	88412	16052	98031	14682	21220	35310		
60275	87212	31309	99012	17383	14202	36302		
60279	58812	20518	98011	31080	21360	85316		
60284	61512	31005	99030	23482	31501	45305	00264	14041
60287	87412	21660	98021	16682	22500	35106	00077	11631
60288	74012	21405	98011	18681	22401	46310		
60290	36812	81604	80152	18479				
60290	45712	23205	98021	18082	23000	14307		
60294	74112	11605	98011	19680	11400	44101		
60294	74212	11019	99020	19680	11400	46306		
60302	77412	32005	98021	18382	22681	54308		
60303	11112	43103	98021	24522	20809			
60304	64412	11105	99010	22376	11500	85316	05264	11131
60324	64312	11702	98010	22076	11500	66300		
60329	59012	12705	98000	80776	16600	54112		
60331	76712	22213	98011	19083	22000	16306		
60341	73612	72625	97158	15378	78500	35314		
60346	75912	32309	99021	17380	22431	54308		
60351	37112	62809	99801	15973	52560	66310		
60355	12912	43403	99020	25374	22608	55120	00166	
60355	70012	72613	81016					
60361	24012	91618	97023	01074	88898	86101		
60367	59712	22113	98021	19024	24604	64300	054••	12121
60368	24712	83407	94818	13822	86	54932		
60368	53512	19901	99020	22273	11501	13320	00259	10146
60370	73512	42409	99021	16276	00970	85300		
60378	11912	62909	82031					
60380	11312	32104	9802	25022	11644	44315	001••	100••
60380	67012	62713	99012	16377				
60384	27512	82013	97261	13322	8745	66908	050••	149•3
60390	16512	42313	98001	22474	11751	26119		
60394	68312	53414	98021	15424	50640	24306		
60400	59512	82016	98032	11973	87474	36302		
60402	32412	32321	98258	08111	33000	6301	050••	12434
60403	70712	63513	98021	14965	34560	27312		
60407	32512	22313	99020	09575	03000	23320		
60407	70312	63316	98021	14565	00932	16216		
60408	57512	31913	98030	19371	30005	66602		
60416	53412	20001	98020	22215	10881	24313	056••	10723
60416	54812	71807	98021	20120	50558	25303	00513	10833
60417	09812	60000	98012	2548	00069	44306	00063	100••
60418	51712	70205	99031	20356	52768	26300		
60418	61512	91812	98152	10572	94400	64807		
60420	51512	83404	99031	20312	856	25902	05909	10332
60423	35712	62330	98022	05864	69300	52334	05662	12355
60426	68612	13009	98022	11761	00905	66 26	05358	13023
60430	61512	81405	90284	12567	89000	28610		
60432	45412	83518	98022	13563				
60432	61212	71813	96031	12566	77300	54810		
60432	66312	92718	92476	99656	9 0	65408	05056	11431
60434	47912	73418	98022	19358	39392	66312		
60436	24512	41906	98020	3770	00902	43800	00167	
60438	55212	51713	99020	19158	11406	25408	001••	10652
60439	46812	83609	97022	13962	9 000	66330		
60439	53412	41604	98010	10212	41401	66305	05511	10441
60440	08512	82313	96032	24420	45557	54302	002••	11232
60442	25612	71918	98020	11269	78400	15326		
60444	49712	93502	99021	18650	9570	58310		
60450	16012	81618	96506	18620	87	00406	00020	12742
60462	07212	62409	98022	21868	61 0	47310	00160	124••
60463	59912	81809	98505	09564	865	74830	00461	11622
60466	27612	11824	98000	88168	12100	15311		
60466	52612	62709	98012	17857	25670	66003	00653	12723
60467	36012	80224	98032	06860	89567	25308		
60469	24412	51821	97031	10867	54500	27305		
60480	14412	71309	98022	11966	46788	25302		
60481	11112	82008	98032	19666	3657	54300	00059	12743
60489	04612	20009	98000	19962	1630	36130	05257	
60500	63712	85009	90444	05355	86400	246	00055	150••
60504	58112	91205	95612	06154				
60514	40312	83514	98022	14851	655	26303	05147	13533
60535	41312	53605	98012	14950	28531	23300	00142	13640
60539	18712	72207	97616	14657	5567	00304	05155	12121
60548	13212	72310	98018	16059	788	63001	00152	12433
60550	21212	81810	97022	12258	844	66810	0••54	
60551	13612	82220	98021	14659	81600	64100		
60564	27212	80909	97155	09852	62770	26310		
60586	24312	82105	98022	15355	845	24325	0049•	12122
60588	62112	90305	92454	05037	9	72801	00337	10631
60600	19912	52412	98801	11254	53400	00104	05148	12631
60602	03712	80218	95656	04012				
60620	33012	02820	09801	11143	00900	00110	05427	12833
61152	76112	37518	81021					
61154	68012	60713	97216	13270	37624	14300		
61162	01812	43109	98131	07883	4256	36608	05379	12710
61163	99412	62909	96512	09884	3152			
61182	03912	13309	98010	02280	00905	76608	05373	13322
61186	04212	13209	98020	10581	1 00			
61192	06312	33502	99020	07580				
61218	74012	50713	40031	14680	32410	56603		
61221	10512	40002	99021	11977	2433	76603	051••	100•0
61236	11512	43613	80022					
61268	92912	52809	98030	13982	54700	65610		
61271	88812	11309	98010	16882	11700	35312		
61273	90112	11805	99020	12282	11400	65306		
61277	78412	70913	74021					
61291	90112	41809	98801	16682	42421	00300		
61297	36412	60213	97022	21762	42510	66302		
61316	30612	74008	99031	21070	76626			
61317	18212	83309	98022	14062	863	64805	05658	132•1
61317	19312	83211	97512	13560	863	65604	05660	
61325	18212	83610	96105	14060	85200	24610	05460	13433
61333	41612	10213	98110	22771	11400	56602		
61340	30742	73309	97035	20369	788			
61342	21312	93609	09124	16661	96310			
61352	43012	62010	97031	39872	38370			
61359	78812	42005	98021	28174	21660	66300		
61365	69912	21602	9021	27883	22460	16300		
61376	50112	00000	99010	26867		65300		
61377	22712	02705	98000	16968	00900	12732		
61394	32312	13409	99021	23066	11600	26304		
61394	58712	72509	97202	26173	743	25812		
61404	24512	62609	98035	18354	69320	12732		
61411	56512	82613	98032	24068	845	63810		
61421	35012	03602	98001	21762	00000	26302		
61459	45012	73013	98152	21058	47 50	26606		
61462	24212	82730	98612	10560	87420	00312		
61462	54512	22305	99012	18355	14 05	66301		
61484	33512	22921	98158	10557	23601	23202		
61485	25012	22461	98752	36828	44524	00110		
61490	27312	81727	97622	01355	864	24336	05553	
61493	33312	12924	99021	09555	01400	26301		
61495	32612	42930	97021	07556	2336	26320		
61500	39712	22813	98011	11556	22400	26300		
61506	•0312	82205	98142	17648	845	25806		
61515	31112	43418	99182	01056	22415	36320		
61530	48812	38925	98081	11851	32500	65310		
61589	69912	73223	97012	14246	49420	54110	00642	13234
62107	72212	20813	80021					
62131	78412	61310	98252	10881	33420			
62160	51012	89415	98022	09482	52410			
62220	25012	31008	78081	09082	45600	08272		
62270	28512	11005	98030	14074	05640	16 13		
62290	35012	20713	81022	15080	21400	00309	08269	10731
62318	25712	0190	29701	14678	00000	08281		
62336	36312	12407	98001	13778	10900	07472		

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
62344	38112	42719	95021	16076	45520	075		
62353	72012	30505	99131	27175	33400	67300		
62389	34512	70206	97022	10871	70620	07388		
62391	53012	11820	81012	14373	15500	00813		
62519	79512	80000	97022	25448	864	003 4		
63040	58312	62220	82020	08186	63300			
63066	79212	72616	98022	08183	38523	73420		
63083	72412	72626	99021	07728	70730	26300		
63085	82312	91405	99032	05883	4577	84606		
63095	68412	82616	97258	08277	77426	24510		
63095	81012	82213	98022	07282	54710	15603		
63100	65512	82313	98021	00685	452	25300		
63102	81512	82509	99022	05086	54608	74304		
63109	84012	32910	60022	06885				
63114	85512	22106	98020	05385	19711	13000		
63121	82912	72213	98021	04683	70788	84305		
63140	74012	22902	98020	08183	21500			
63140	74812	62209	98012	04886	31540	85300		
63189	69012	22708	98022	01084	20909	63520		
63251	59212	01309	98021	02184	00 00	65634		
63547	05812	81505	97032	08917				
63555	01012	82705	96032	05616				
63556	02212	61505	98011	07616				
63565	01712	82909	97022	05117				
63624	03612	70010	97102	10814	55645	44914	00113	10632
63661	02012	70908	97022	12311	6537	00202	05109	10632
63680	14612	70509	9801	06256	76600	53605	00450	
67119	92212	61224	82038	17380	33541	33304		

SEPTEMBER 17

WEA	SHIPS							
70350	48012	12410	98021	23774	11602	00306	05158	13342
70360	70012	82626	98802	16278	4257	00109	05575	12433
70440	41612	22205	98021	19665	12545	00312	00255	13642
70450	16012	81812	96022	10820	85511	00806		
70527	35512	62802	98022	15854	65500	00313	00441	149•1
70538	18712	81200	96014	11619	764	00106	00158	12022
70565	51012	81918	95106	92346	8032	00503	00144	11935
70599	19812	81108	98616	12152	1742	00303	05246	11531
70620	33012	22408	98011	12747	25600	00301	00036	11531
71300	40012	60712	97158	21573	68600	00810	05167	149•3
71490	48012	23120	97011	17954	22500	00106		
72286	34812	20805	81011	12679	21500	00202	08269	10931
72390	53012	22018	82021	16774	00908	00001	07472	11934
72440	65012	92022	91454	18164	90000	00209		
73660	02012	82005	94516	12611	863	02620	00011	
OTHER	SHIPS							
70036	42312	10301	14982	31012				
70041	59112	52705	99820	15982	51600	74134		
70072	52312	30110	98011	18672				
70091	57112	60209	99188	16483				
70106	87912	82612	98258	11979	62490	76302		
70110	87712	72402	82021	10581	4342	76310	05275	126••
70113	62412	20906	99020	17682	21700	67312		
70120	09412	81909	86404	19768	64456	36185	05100	12741
70124	49412	30518	99031	16384	32 01	36308		
70125	67512	10920	97020	15229	12200	14110	002••	1094•
70126	70212	20818	99020	13483	21400	15305	00478	108••
70129	67512	10920	97020	15229	12200	14110	002••	1094•
70131	74412	40918	99021	12283	31401	85320		
70132	69212	30913	98031	14682	33401	54302		
70147	70912	41118	98021	16382	24652	75604		
70148	76812	60709	39803	10582	78462	16314		
70150	64112	41005	98020	17 84	42601			
70158	76512	61024	98022	12984	12498	14413		
70162	63512	41405	99021	17385	33600	35310		
70166	82212	71413	99032	12582	35759	35302		
70185	49912	40712	98030	24728	43300	14421		
70186	79312	81309	97808	15476	855	25315	06073	113••
70192	66312	21106	99030	17383	21500			
70196	65712	10802	99010	17983	12 00	14320	05177	
70202	62012	11105	98020	18228	12692	15324		
70214	64912	20709	99022	08382	22600	14312		
70221	51712	30909	98030	19682	31609	14312	00073	10245
70221	74412	81513	98151	17380	42393	46320		
70223	61812	31009	98030	17485	11505	45320	00072	11031
70224	77812	22309	98031	19081	11302	15310		
70229	69012	11005	98010	16685	12600	84304	05176	14933
70230	85212	31109	99030	15283	32401	45104	00176	
70234	80412	31213	99021	17382	11362	36302		
70246	61612	40613	98030	19027	31502	15408		
70250	59112	30605	98168	18483	29402	13310	00076	106•2
70250	63012	50814	98021	20882	42560	64303	05075	10844
70252	74312	61113	98031	19381	63454	44103		
70253	84912	41109	98031	16382	43204	75361		
70265	40912	40409	81011	23880				
70267	58812	70818	98031	18980	3754			
70267	74212	61313	98021	19682	21507	84318		
70268	68112	70813	99032	18678	77400	77310		
70272	69012	31105	99012	21080	21580	76112		
70282	79712	31305	98018	19681	22601	86316		
70283	74312	11009	99011	19082	11000	86310		
70284	89912	61605	98031	15988	22470	65308		
70285	88512	31705	98151	11283	32601	34112		
70289	71112	11805	98011	21384	10500	66300		
70296	47312	10205	99011	24778	11443	75102		
70296	47812	00805	98000	24780	00000	36306	00065	10720
70297	89112	31513	98020	17683	29602	00310		
70302	68812	30908	98031	22478	33500	76304		
70302	70812	12302	99010	20781	00 80	86310		
70303	79612	43505	98011	18083	44484	85320		
70304	41612	32052	99021	23478	23000	14310		
70305	54112	11305	98021	24081	11500	15318	00068	
70306	70012	11909	98010	20781	11400	46110		
70317	88712	71610	99031	22085	74450	16102		
70322	80212	62309	98022	18380	64500	54316		
70331	63412	2313	99020	23075		25308		
70335	58912	12309	99000	29168	11100	85310		
70347	75012	82713	97926	16975	896	44316		
70348	72212	82018	98809	17374	53720	47326		
70355	72312	82705	97258	16376	79470	46320		
70359	52012	42309	98020	22080	42561	15108		
70360	39712	33112	98021	25322	21600	15310	057••	13655
70363	64412	62518	97188	17380	27	76816		
70370	65012	72614	95816	14025	88260	74601	052••	12621
70373	13112	11902	81020					
70373	73112	53409	98012	16371	54440	46316		
70388	49412	82315	99032	19374	886	14405	05167	12334
70393	12112	23118	98011	226 2	28 30	47305	00267	121••
70396	70612	63413	97052	15168	55670	64216		
70398	61412	83208	98022	15276	2541	26602		
70399	58812	72618	97032	16978	77400	64110		
70399	67012	83108	97616	15767	854			
70399	69012	93405	98032	12969	9 59	25300		
70400	61112	72309	98032	13975	76400	27808		
70402	58812	22513	99031	16675				
70405	64012	18360	10570	32009	41558	45503		
70405	70512	02905	98000	16667	00 00	26108		
70408	62612	92313	97616	82970	95 00	26802		
70409	62212	91813	985	11973	67420	26803		
70409	70712	13209	98011	14867	10810	78322		
70411	40712	32305	99021	20769	32500	64318	05559	13242
70412	09712	92009	97022					
70424	56612	32813	98012	09565	34400	66320		
70426	62112	82704	98032	12717	884	66314	05114	12532
70432	47112	41809	98030	17617	20438	15407	00514	10732
70433	46612	32313	98030	17017	00931	24602	058••	10832
70433	63212	83713	98032	11261				
70435	52912	92724	92474	10863	97100	26310		
70442	08512	82413	97434	18867	86400	18714	05265	12431
70443	43412	72505	99012	18417	6556	15302	05410	10222
70448	42212	50502	99032	19664	41668	16300		
70454	47712	81725	98022	14754	0097	26103	00652	11833
70456	18012	82310	98156	1916	37312	55205	00166	12444
70461	47712	81621	97032	12350	55670	15904	007••	149••
70472	59312	52213	98031					
70478	37012	73616	98021	15960				
70483	29912	40909	98011	10862	21743	25120		
70490	29512	60109	97258	07161	0 31	66300		
70491	30412	82020	96205	08515	834	64325	052••	
70496	19312	61403	97021	11264	86400	66706		
70497	47612	81924	97612	08610	7732	56816		
70498	13512	81309	97054	12563	84400	65602		
70500	15912	98200	97202	14756	875	24322	00256	11223
70514	25212	90810	96100	09060	00	21300	05160	
70515	56612	82131	98022	02050	15500	243	00250	121••
70536	34712	83602	98032	15149	7842	24310		
70538	18712	72110	96014	11659	764	00106	00158	12022
70542	16912	71912	97022	12261	7547	13213	00060	11824
70592	17912	61209	98016	12556	58470	73903	00154	11432
71120	98712	96004	97022	07022	42420			
71135	95312	71313	98258	08582	63410	36303	05376	11331
71146	02412	72913	80022					
71159	95212	60505	97012	10884	52725			
71174	01712	92309	97616	05176				
71174	64612	60718	97031	15678	336	14302		
71178	03312	93412	40502	00682	34300			
71183	04412	93305	98031	05883				
71225	09712	03209	98000	00077	00000	76608	05274	13222
71225	88012	51105	98030	14682				
71268	15112	93118	99032	13263	972	76101	067••	13154
71276	95912	21402	99020	12983	13131	66000	0536•	
71280	16012	53513	81021					
71282	42812	60709	81021					
71300	40012	60712	97158	21573	68600	00810	05167	149•3
71320	23512	03424	90020	14959	00900	26830		
71326	23612	03618	99021	14664	00000	14608	05861	
71328	25012	40016	98020	18365	54200			
71346	61712	70309	98031	29863	52461	63310		
71368	57112	82702	98032	26171		65804		
71377	22712	02709	98000	13954	00000	12925		
71381	30312	23513	99020	24067	214	66302		
71382	24012	03524	98021	15960	00000	26840		
71382	61512	94009	98636	23769	96400	26602		
71393	26712	00209	99000	20761	00000	26930		
71398	50412	93209	97205	22769	953	26802		
71404	24512	03613	98001	19001	19054	00900		
71422	22212	23809	99021	22760	22600	33603		
71428	24612	32100	19852	30000				
71450	76012	82905	97025	32553	37300	26301		
71455	39542	63129	80182	10563	63300	13044		
71462	24212	42313	98012	22758	41100	00306		
71473	35612	92330	97818	04460	8	26810		
71483	27212	72509	98031	21758	74400	66610		
71485	25012	12300	77852	30000	44200	00103		
71489	27912	72318	98031	19356	7347	67816		

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
71490	48012	23120	97011	17954	22500	00106	05245	1314•
71491	29312	81813	98002	16955	85400	26810		
71502	50712	72915	98181	15250	74500	258 6		
71532	30712	32315	98011	13254	00070	44101	00048	12321
71542	73912	62926	99021	28147	64400	54408	00843	12543
72137	96612	72905	98022	05082	37561	74010		
72233	25142	30702	98031	11087	30660			
72282	36312	09052	99011	13279	21000	55306		
72286	38112	11302	95001	11979	00510	08170		
72310	27012	12002	98020	16385	10010	08270		
72329	77812	21014	98011	26676	21500	74101	05272	11032
72331	34312	32408	96021	14081	20901	081		
72364	35112	40408	97011	10074	45630	077		
72371	41212	52011	97012	14565	38560	063		
72375	72512	50709	98922	29576	42562	66300		
72384	41842	41803	95032	10778	41300			
72423	39742	72617	99022	09268	75600			
73059	84912	72113	98022	09082	0152	25825		
73067	72712	63113	98012	17383	44806	46325		
73085	71212	82813	98616	08977	885	25610		
73085	72512	62508	99030	09782	42649	24305		
73090	76412	83305	97022	09179	32617	73529		
73095	83312	82107	97032	05483	0970	14400		
73107	74412	82705	98258	06580	43590	65405		
73119	89912	82513	98818	06878	83720	15600		
73128	54112	42318	98012	02884	00908	24600		
73129	82812	72309	98506	06180	21592	84812		
73133	91712	82510	96032	06082	73520			
73166	83312	42202	98042	04384	22561	84505		
73170	72912	72901	97031	08785	37571			
73171	64512	62513	98021	08083	64766	6 501		
73185	65312	12808	98022	03782	10001	63503		
73192	61412	82223	88258	05882	83625	63814		
73531	04512	33009	98011	11313				
73567	01712	40000	97020	08616				
73573	02112	82805	96106	06115				

SEPTEMBER 18

WEA	SHIPS							
10350	48012	22418	98021	20476	12501	00302	00268	12433
10360	70012	83005	98031	22376	25507	00114		
10440	41012	82411	98216	12070	65408	08707	00166	12233
10450	16012	32112	98020	12621	23503	00303		
10527	35512	81820	98022	11855	00907	00813	00551	11833
10538	18712	90903	93414	14761	9 0	00306	00259	11632
10565	51012	83607	98024	96745	864	00209	05042	12722
10599	19812	80000	96014	14153	864	00107	05153	11222
10620	33012	82120	98616	06348	8052	00404	00146	12133
11300	40012	80306	98258	20570	38500	00809	05366	149•2
11490	48012	82922	98168	17454	834	00304	05247	12848
12284	34412	61107	60136	11876	19420	00411	08271	10631
12390	53112	80719	50606	20069	6742	00107	07465	10835
12440	65012	92710	97434	18660	90000	00126	09059	12543
13660	02112	72309	97022	20911	1251	00307	05109	12721
OTHER	SHIPS							
10069	48412	41609	98021	15684	21441	36320		
10081	45312	50713	99022	14981	31 00	36320		
10113	80412	70709	99012	11983	12842	45303		
10125	59612	10612	99012	16529	12500	14312	052••	10622
10139	69112	31009	98020	15884	32601			
10150	81712	50913	99031	13584	21 30	36302		
10152	64012	20815	97018	16330	22400	14310	053••	108••
10153	75112	30924	98031	15284	31301	87332		
10155	73412	31014	98020	14083	31600	25310	05376	110•2
10158	76312	50913	99031	14982	23446	56302		
10159	76312	61013	98021	13583	32501	56310		
10182	82912	82330	94659	14974	87300	35110		
10183	68112	40609	99021	7383	41520	85314	00076	10•••
10189	74512	40509	99022	16984	32431	85320		
10190	74512	50809	98012	15984	12480	14312		
10197	58612	60614	98011	19030	22506	16316	002••	13634
10206	73312	30918	99021	18381	24505	26303		
10212	74212	30809	98011	16380	31401	86320		
10213	63112	20605	99038	19484	14 00	14310	05178	
10216	82712	71113	98259	16379	47498	26304		
10235	69512	41013	99021	22783	32311	76303		
10237	67512	50713	98021	21883	33561	64305	00179	
10241	57912	40905	97258	20628	41540	15311	05124	10821
10243	67912	20913	98031	19082	24500	46611		
10245	61612	01305	99010	20382	00900	14306		
10251	70412	20913	98021	20782	21400	86101		
10253	68412	30909	98031	22480	32500	36302		
10254	59812	21305	99020	20984	21608	15310	00075	10953
10255	85012	81209	97628	11976	49570	33112		
10255	86512	81118	98188	16680				
10255	87012	41413	99031	16683	32248	35301		
10259	41912	10909	98011	32483	11660	36302	00175	10922
10263	88412	21113	98021	16984	21642	33302		
10264	87212	20713	98031	17385	22440	75301		
10266	70112	19093	98010	19084	11600	84300	05172	14911
10271	86812	41413	98011	30133	44412	35102		
10273	39112	30507	98031	23527	11500	54310		
10277	52212	31610	98021	13082	14751	14305	08074	11631
10287	71512	29904	99020	23281	21001	46302	01467	
10289	80512	21409	98011	21082	77 60	34310		
10292	72212	21105	99021	22083	21568	45312		
10294	70812	09085	98011	21080	33334	86304		
10296	42412	42403	98001	24726	21685	54300	051••	134••
10297	75812	21609	98021	22581	12505	74312		
10298	79512	10605	98011	22482	11700	86120		
10302	54612	51305	98018	21380	5346	15305	00074	
10303	74012	10000	99011	22080	11601	46312		
10305	71212	31405	99021	22082	33300	46314		
10317	37012	03021	99020	23077	21460	24600		
10317	52512	30000	99020	23081	31500	15110	00269	11121
10319	76612	22105	99029	22079	15 09	55302		
10321	78312	40905	99012	19082	43211	16312	052••	11420
10322	71512	32509	98021	22482	23405	46312		
10327	70712	81002	98036	25780	68548	76146		
10332	53812	22509	99021	22778	21440	75102		
10332	75712	42009	98801	22480	22411	55116		
10333	76512	32702	98151	22480	22665	15310		
10338	70812	43505	99028	20378	32401	77304		
10347	75712	20909	98001	21079	22661	16302		
10348	48112	12309	98011	21381	11400	16804		
10352	74212	43601	98031	21378	44000	86320		
10357	53512	82424	99181	18377	37490	66400		
10360	80612	00218	83000	21076				
10366	74612	40000	98011	22075	41500	86300		
10368	45612	52313	98020	18678	53561	25300		
10369	75512	71715	97050	22071	00902	64405	05163	
10374	67012	10402	99010	22275	10730	75212	05556	140••
10378	10712	7202	97012	23126	73700			
10386	58912	23218	98020	18674	21440	85326		
10392	70012	11281	98020	20522	10804	74105	054••	12921
10393	70812	02702	97050	21773	00 00	75312		
10395	51012	72013	98012	11574	74409	27301		
10395	63512	13813	98010	20776	11200	64316		
10399	61212	23214	98010	30058	17673	11500		
10401	43112	72822	97086	12919	67459	64910	055••	12443
10402	41812	82325	97258	12572	844	67400		
10407	46012	82324	97182	09870	87200	64820	05500	1233•
10407	58012	33418	98011	16022	31601	24315		
10407	66412	32713	98030	19370	00008	66320		
10407	68412	32205	82020	20067	20665	44405	00567	12222
10408	38312	82213	98251	14971	16451	66905		
10408	56712	26501	15773					
10408	64612	23409	98020	20070	20001	26310		
10410	45012	82128	98622	09672	875	14825	00169	12146
10410	69112	22405	99010	19069	00901	15305	00566	
10411	62512	03213	98020	19068	00 00	26104		
10412	58612	23016	99020	19867	21600	26300	05950	
10413	40912	62516	99031	14272	99031	14273		
10414	22812	70407	98032	13059	723	66314		
10417	51912	72505	98012	09575	74300	26310		
10419	53812	53213	97021	11267	51600	26930		
10420	53812	42910	98026	10866	00041	26301		
10424	61312	23211	98021	18864	24600	25316	05453	13121
10425	12112	12009	97000	22069	00900	95300	00367	124••
10426	50712	82309	99031	76067				
10426	62012	03218	99032	14665				
10430	20312	22335	97011	14021	22800	54305	051••	
10432	23412	42328	9020	08968	42509	54300	05165	12547
10434	58812	22818	98020	08863				
10435	32312	32320	99031	11970	42603	23606		
10442	42512	81921	98022	07267	25407	75934	00262	12144
10447	42812	82013	99022	07866	87600	26809		
10450	16012	32112	98020	02631	23503	00303	00318	11953
10450	45012	71716	96202	00066	7	56850		
10450	57612	22919	98011	07658	21600	55330	00049	12934
10453	56112	32818	98157	05214	32500	57216		
10455	40312	81824	97026	08629	847	14908	001••	11832
10455	55012	02710	81020	05157	00000	46305		
10459	39512	81824	97025	09719	8722	15605	05318	149••
10466	39612	91930	97252	07864		66840		
10477	09312	42646	98030	12070	33430	54420	00465	12533
10480	39812	81727	96216	05464	6752	15809	051••	117••
10483	23212	80509	98142	11262	84500	66306		
10485	29712	60204	98032	14658	56455	66101		
10488	38212	81820	96021	11013	8816	64820	000••	
10489	50312	92210	95402	99810	9 0		00813	12223
10500	13712	31102	98039	11663	00902	53620	00281	
10510	16012	90109	97112	11964	00000	68810		
10525	27212	83212	98022	14756	91500	64300		
10530	21312	70908	9801	14659				
10533	27712	72902	99012	16757	16661	24305	00245	129•0
10545	44112	80002	93424	99348	864	25300	00148	
10551	10112	11315	98020	17659	00904	23106	00053	11721
10589	24712	89901	98022	10454	85600	23305	00150	
10591	13712	81809	92444	15756	8602	25306	00256	11822
10997	19212	80502	98022	11562	844	68312		
11074	82312	82917	98632	12586	27	64130	055••	12822
11138	91812	70905	96022	11981	33622			
11141	94512	81611	98146	13280	73420	76304		
11176	01512	73205	98012	11978	2 7	00102		
11192	64512	58010	98031	16988	23810			
11198	59612	30709	98011	16977	399	14302		
11201	94112	51105	98030	12982	35505	55301		
11207	91312	51113	98021	11382	51500	15106		
11237	73912	20909	98251	17378	22500	25304		
11250	50212	21813	98021	20372	21400	56310		
11254	48012	60818	98031	17674	62400	66006		
11272	14912	43813	98011	03765	41600	76304	05560	13224
11292	39612	60700	81021					
11296	91812	21409	98031	15984	21800	25315		
11297	48312	20705	82021	21074	21400			
11311	70212	50609	98601					

SEPTEMBER 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
11329	36512	30703	98022	22070	48531	26802		
11331	21412	02906	98010	14261	00000			
11332	19912	80205	72022					
11337	44612	71805	97165	27172	67710			
11337	56912	80408	97031	03374	83600			
11355	64512	50505	98031	27173	65300			
11363	35112	10002	98020	23067	11300	66612		
11377	22712	00000	98000	13256	00000	11023		
11393	53512	30413	99021	29466	31400	26504		
11399	41012	90113	97535	22060	96	26806		
11401	67412	10905	99020	32262	00840	64806		
11404	24512	03613	98009	17653	00900	12934		
11426	24812	03618	98000	21257	00900			
11428	24612	30300	16852	30000				
11458	59912	73202	97022	28857	84317	26610		
11462	24212	91424	98021	19660	91420	00302		
11473	35212	12909	98021	21058	11400	65302		
11485	25012	12115	24852	33009	25309	00810		
11499	41312	22309	98011	14253	22500	25300		
11503	28512	82313	98031	16952	85498	34318	00050	12375
11505	39412	32420	98021	14653	33300	67806		
11514	66912	82018	97622	16654	95200	65844		
11539	60112	52913	98022	18650	544	25806		
12145	79912	50718	80032					
12201	21412	20403	97021	08590	20621			
12203	76712	80911	98032	15280	10312	66106	05275	
12253	27612	21204	96001	10683	00520	08283		
12275	23312	82804	98035	15482	66670	88270		
12285	34612	61107	60136	11876	19420	00411	08271	10631
12300	38512	80416	92216	10079	874			
12306	33712	32905	98020	09584	33400	15302		
12318	32912	33208	97011	95086	30501			
12349	42112	21802	98012	14277	21400	25303		
12350	52512	01609	98020	20078	00000	67110		
12356	64712	31809	98011	26878	22441	66300		
12359	74412	21312	98011	29175	21500	74002	05271	10932
12364	45112	11515	81021	15178	11500	64300	07870	12231
12367	35012	60512	95021	11275	68808	077		
12367	41312	80216	96916	13568	864	07063		
12382	28212	80413	97616	13268	835			
12389	34312	80907	96022	11966	74720	070		
12389	47112	20513	98022	16973	21500	16314		
12390	53112	80719	50606	20069	6742	00107	07405	10535
12414	33312	70507	99022	23965	75610	06965		
13041	81312	82512	99022	08682	486 7	75301		
13061	79812	52804	09802	08484	5 72	74300		
13086	76612	83115	99011	09082	00041	24805		
13100	69212	82913	99022	00778	3362	65616		
13107	88012	82815	96026	06478	43520			
13117	58512	52524	98022	07078	41801	24500		
13122	77412	63305	98016	08780	33502	73537		
13128	84312	82718	96188	99177	876	13300		
13168	83412	62005	99011	04485	29672	84300		
13178	89112	80705	97031	03987	22678	34380		
13200	88512	83405	83020	04886	21501	74000		
13202	87712	20404	98021	04388	11711	13711		
13209	88412	23302	82020	01787	12702			
13249	56012	61413	98021	04486	00008	75616		
13507	01812	83 24	97252	15615				
13622	04512	80309	98022	19558	18660	53105	00054	13621
15564	19012	70000	98034	15358	45872	65410		
18266	30712	81031	16374	32600	62505			

SEPTEMBER 19

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
20350	48012	81804	98026	21477	22507	00318	00267	149*2
20360	70012	62522	98031	16579	28501	00001		
20440	41012	62930	98022	13764	64600	00216	05257	12833
20450	16012	41722	98012	07820	32563	00716		
20527	35512	61823	98012	98057	00906	00314	00752	11835
20540	18712	81011	98022	16159				
20565	51012	83429	98025	97544	864	00906	05140	13445
20599	20212	71911	98022	18753	974 1	61901	05251	12122
20620	33012	81712	97032	07949	864	00105	00247	11733
21300	40012	11408	98018	19673	18600	00812	05166	149*3
21490	48012	82320	96616	15053	3842	00820	05250	1***7
22293	35312	11009	75138	10780	13540	00315	08173	11201
22389	53012	91914	81031	22674	864	00310	07473	12233
22440	65012	83805	98022	25760	85500	00107	00053	13322
23660	02012	71818	97032	20311	3557	00705	05109	12332
OTHER	SHIPS							
20045	48412	00909	99021	15280	11700	75318		
20077	84112	62409	98022	11173	64400	65403		
20100	79812	80609	97299	10879	67320	56410		
20116	77212	40918	98030	11183	21530	56308	06276	10932
20118	87612	63409	96015	11282	35652			
20131	65212	07093	98021	15283	11301	76300		
20131	67912	30907	98020	14183	34500	25308	05376	109*1
20131	81512	60713	98022	12583	21401	35300		
20152	69012	10909	98010	15980	11300	84303		
20154	55712	70814	97818	15228	42692	14318	052**	10854
20155	66812	10405	98021	15482	11600	85410	05277	10422
20174	60312	80630	96038	15530	974	14304	051**	106**
20179	87212	61113	98031	13582	34689	86306		
20185	66012	61909	99038	18082	12365	26302		
20200	84012	61418	98252	14981				
20201	68612	70913	99800	13982	81200	47806		
20219	36412	20813	98020	19681	20500	36303	05175	10822
20223	71712	60810	97188	22081	4352	64305	05178	
20228	85912	60918	98006	11582	00050	15203		
20234	70012	40708	99031	19082	42608	45308		
20236	68112	50908	99031	18624	44562	46301		
20236	69512	80914	99031	18680	42370	46300		
20237	74412	30718	98011	18682	21480	84312		
20241	66612	30702	99011	20383	31510	85321	00276	107**
20250	75412	50813	99808	20381	42442	75312		
20253	69812	30713	99028	21081	33300	46300		
20255	85812	80713	98188	16684	86560	25304		
20257	87912	81113	97205	15982	33420	75306		
20271	74312	21110	99020	22783	21600	54728		
20274	89912	91309	98503	13982	984	25108		
20275	58212	60405	99031	22481	61600	14316		
20287	65912	00001	20879	31013	50002	45302		
20296	55012	32305	84012	22381	22608	15305	05177	11453
20310	71112	12305	98010	20785	11500	84300	00173	12311
20317	72512	22509	98021	21080	22400	86602		
20324	52112	13201	98020	21925	11501	15104		
20335	49812	60209	98021	20476	35637	15110	05272	13342
20342	75512	23134	98021	17680	21220	16300		
20385	60412	42318	98031	19378	344	26808		
20390	40912	23218	99001	17369	22600	27310		
20392	69312	72524	95626	11975	77393	64814		
20402	58812	82617	98032	21674	00907	34311	05267	12632
20404	10712	82805	98026	20265	6836	46316	05261	
20404	47912	32814	98020	19320	11539	63108	052**	13143
20407	50712	62709	99022	20366	00944	64310	05858	12721
20411	52212	22405	99000	16366	00809	67300		
20411	52412	21607	98020	19422	20841	24301		
20413	46312	42918	98021	16365	31401	65308		
20420	69912	52509	96284	11166	34209	75828	00263	12542
20421	54012	53213	98020	17366	31650	26300		
20422	64312	62118	97051	08621	60940	56200		
20429	40412	72824	98022	12565	775	14115	05363	13047
20431	20312	6282	99012	13367	615	54327	00064	
20433	64312	82124	94636	05166	863	64817	00863	12035
20436	09412	98020	20566	21616	44102	00264	049*2	12628
20436	49912	82611	98031	16857	2747	66117	00852	12745
20436	58712	92318	97052	11966	46427	85624		
20439	45112	62718	98021	14659	41452	16700		
20450	45512	72930	98031	11259	4757	55320		
20450	48412	72618	98011	12951	00 80	66336		
20453	17512	81724	97216	04466	836	23828		
20459	15012	51502	98031	08469	49542	50812	00264	11852
20470	38612	32522	97011	05159	25402	65501		
20485	30012	81805	96202	06464	855	66822		
20490	23312	70000	98033	13261	72669	16320		
20495	22012	23052	97203	12962	68400	65302		
20501	14912	41405	98010	13766	31510	64300		
20506	23612	63604	98022	13564	5366	66300	00057	
20507	32812	83225	98258	02058	822	65620		
20526	19812	80704	98022	14361	856	64301	00059	10822
20527	21012	81002	97022	15160	842	2408	00056	
20547	43812	89902	30425	80549	874	66300	00147	
20559	07012	21504	99020	22357	00930	34103		
20559	34512	81630	97626	93954	864	25300	00352	
20564	29312	81718	97022	07153	865	65830		
20592	16912	91204	96435	19055	90000	23000		
20743	18612	20602	98020	10967	11 08	54300	00164	1060*
21095	85512	72706	99032	10886	59 91	74910	053**	12722
21145	77212	60724	56032					
21147	96812	70306	98131	97683	62680			
21163	99212	60913	98030	11283	23	24502		
21170	01012	82706	97052	12980	53460	76303		
21180	69212	40718	81011					
21225	54812	21009	98011	17675	51500	66000		
21283	92312	20609	99000	15983	11605	25300		
21301	35112	50709	80021					
21305	28512	63617	97022	20066	65500	26806		
21317	41912	70608	98251	20070	58470	16808		
21331	17712	83209	97082	13466	86400	85105	05563	132*2
21336	51642	73614	97509	22473	67626			
21337	65612	10713	98001					
21340	20812	93009	18022					
21343	71312	51801	98030	28174		65304		
21344	39012	20000	98031	22070	24400	65608		
21352	54112	93405	96532	25768	95300	65304		
21355	43612	10713	98012	21769	16300	66610		
21365	31912	03205	97010	21368	1	65320		
21377	22712	91802	90004	15956	90000	11923		
21391	32012	20213	99012	22085	24300	26300		
21396	45212	50509	99030	26166	55400	26810		
21397	72712	12209	99020	27866	11500	64808		
21402	45612	20409	99020	27169	113	66802		
21404	24512	83613	98022	17355	86200	13034		
21428	24612	32203	17860	32008				
21445	24412	93518	98216	21357	963	00310		
21446	50512	62313	98022	22461	64352	26812		
21460	43712	12609	98021	23759	11400	65606		
21462	24212	93213	98010	18658	90420	00304		
21484	32412	22009	98181	19354	23500	25300		
21485	52012	24100	21952	30000	21400	00302		
21496	53812	92137	46022	02055	97350	12164		
21507	51612	81937	97182	00353	9732	67810		
21508	74612	82530	97022	00050	84400	64016		

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
21529	51512	81730	96026	01050	873	24812		
21712	98012	07820	32563	00714	00117	11945		
22040	42812	81606	97022	12866	864	06563		
22091	66112	30910	90133	10583	39400			
22139	90912	82313	95618	03281	83700	34312		
22155	95812	81608	98031	03081	49440	55300		
22167	17712	71411	97131	06084	74523			
22184	66512	61009	64018					
22210	68312	78513	98022	13080	14110			
22223	24112	01503	97001	10683	00000	08383		
22245	20412	80420	98011	13985	00020	08068		
22251	66612	30637	64029					
22256	28512	20000	98412	10282	23200	55310		
22304	70612	12108	97104	27174	15400	74804	00473	10942
22349	43112	51405	99081	13277	514	67300		
22353	50212	01413	98001	19677	00000	25303		
22355	55612	51706	98011	25477	32441	66301		
22372	57312	51709	98031	25776	564	26312		
22374	22912	00001	99010	14074	00000	06268		
22381	24012	10113	80031					
22400	33512	50213	96021	16966	55560	068		
22424	33012	10905	99001	24560	10801	06260		
22425	54112	80824	96505	21065	875	5310		
22440	65012	83205	98022	25760	85500	00107	00053	13322
22520	79712	42618	97012	96652	45400	00304		
22527	75512	83013	98216					
22538	34512	82808	93636	10675	845			
22554	59912	20809	97011	12501	21700	65302		
23021	48612	72317	82051	11081	6146			
23053	84412	52214	98021	09299	42560	26904		
23071	79212	72720	99030	07080	65606	66602		
23075	75612	73113	80028					
23079	84712	82316	96031	07483	38660			
23107	62812	32012	99021	08381	22630	24600		
23111	63712	22509	99020	08482	21500	65300		
23145	81512	73106	99022	02683	24620	14322		
23152	72512	82910	98016	02683	33601	73532		
23164	85912	82411	98206	98578	5 52	13617		
23175	67012	32509	99010	07588	31 00	24605		

SEPTEMBER 20

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
30350	48012	21003	98021	22077	21500	00307	00268	149*1
30360	70012	62430	98032	10981	38578	00605	05271	12436
30440	41012	82320	98022	15269	8072	00208	00366	12433
30450	16012	82414	97808	06119	62461	00301		
30527	35512	82520	98602	05852	855	00328	00249	12433
30536	19112	71220	98022	09761	756	00702	00369	11223
30565	51012	83118	98022	02341	854	00118	05331	13145
30602	20112	61416	97032	17354	655	6		
30620	33012	81724	97616	03949	8032	00309	00148	11633
31300	40012	71105	98031	19572	74600	00813	05265	149*2
31490	48012	82118	96616	01956	8042	00824	00052	124**
32294	34812	11120	81022	11080	11500	00318	08275	10833
32390	53112	01916	82000	23874	00900	00004	07572	11933
32440	65012	81005	98022	29060	00020	00000	05253	13043
33660	02112	82317	97025	18410	863	00000	05209	12533
OTHER	SHIPS							
30022	39012	21318	99020	14281	11 00	35514		
30106	76612	71002	98179	14779	33410	25310	05376	
30112	64412	21405	99011	11981	21200	66104		
30115	80112	60715	98159	09882	63340	86400		
30126	69212	30910	98021	12282	31200	47312		
30151	61812	90913	99032	13281	18363	36304		
30154	68212	20798	97011	11984	11542	46808		
30160	68412	70914	98031	12585	646 1	46400	00373	10823
30166	82012	60905	98142	14983	22691	85422		
30168	68612	30913	99031	13980	22440	46312		
30176	65312	31509	99021	13985	23504	46309		
30177	31012	70709	98032	14982	74500	36301	00075	10722
30177	68412	20509	98021	13984	21756	45308		
30178	52212	30914	80030	17687				
30179	80712	60910	98032	15981	43521	76320		
30191	68012	40913	98021	15284	21310	86312		
30194	68212	30713	98031	15984	32400	84302		
30213	67912	20805	98021	17182	12500	85315	05177	
30230	66712	08301	16883	32003	30003	45306		
30237	51212	51308	98102	21029	4 771	54307		
30244	83212	40814	81002	16583	23442	44405		
30248	83312	31005	82021	16984	22621	36403		
30248	84212	21010	99020	16383	21200	25301		
30251	87512	81309	98192	15283	22627	76304		
30252	84212	30909	98021	16682	23501	75306		
30259	86212	70905	98031	15682	72 2	74302		
30260	86212	43209	99011	14983	13630	25310		
30261	79012	42009	99808	18684	23604	54102		
30274	89512	91309	96636	15676	87300	35300		
30287	74812	52505	98031	17681	41440	84318		
30294	48512	00707	98020	24026	00 00	16420	054**	13233
30301	65112	50002	99032	20160	54500	85108	00072	111**
30305	54512	60502	99152	2184	00962	14300		
30307	74612	82818	91961	16978	46170	87520		
30308	78712	52313	99158	17682	49492	75308		
30309	79512	62909	99031	17681	55240	15802		
30314	74712	52213	98291	16679	39403	85300	05375	12022
30322	48312	20001	99020	22526	32540	15307	05122	13452
30329	58012	32209	98020	20520	31600	66506	052**	12721
30330	47512	00000	99020	21478	00900	14300	00071	
30333	42412	40206	98020	24523	21799	55316	05416	13032
30342	85112	42613	98146	13975	38150	45310		
30350	75112	73209	98012	13978	42581	45326		
30353	72312	72724	97023	11278	78844	84509	05669	12744
30354	74112	72709	98142	11573	77460	86814		
30358	47012	21707	98020	24624	21 00	64300		
30359	73611	72713	98036	12275	34468	35326		
30360	46912	22405	98020	22524	21500	15302		
30362	14212	62702	99031	18874	61300	17300	05166	127*0
30362	74412	73318	98028	13474	54606	63320		
30362	75012	63418	98022	13574	31562	75319		
30369	44812	21905	99020	23375	25600	15305	05164	13032
30370	74112	33309	98031	15673	34600	45130		
30373	51612	32415	98011	22276	22530	34316	05169	12432
30374	74512	23213	99020	11572	11670	45309		
30376	14512	32519	99020	18272	11370	53310	05261	13123
30378	11212	13213	99020	16976	11300	66314		
30379	36012	26302	15874					
30379	73012	62818	80032					
30381	74412	23413	98011	11370	20830	75328		
30382	43012	22205	99020	22180	00001	15110	00664	12222
30384	74612	13218	99011	11970	10001	86103		
30389	45512	42218	98031	20316	42431	251 6		
30390	52512	32518	98032	18078	344	26318		
30392	73312	33121	98021	10767	00830	73312		
30394	27912	52918	99021	18469	51500	56325	00062	
30397	71012	83112	98022	07264	65676	84503		
30400	59812	82017	97218	08875	78200	26307		
30402	60112	72219	97029	08625	21770	26303	05224	12246
30403	66112	82609	97032	02773				
30405	11012	42913	98021	15270	2 695	55110		
30405	14512	42518	88021	15670	11606	55115	00060	12522
30407	55312	62324	97032	12578	11451	63808	05272	12855
30408	71612	12509	99010	07165	13300	54312		
30410	62012	82715	98022	05873	856	67300		
30417	09512	32211	98011	15922	11378	48107	00517	12944
30417	40212	20402	20769					
30418	54912	82318	87816	08172	17421	65064		
30423	34712	72918	98032	17671	64410	16300		
30423	42712	32524	98012	16974	24570	26308	05264	125*2
30424	70511	22710	98031	05363	21500	65307	00155	12733
30425	47312	22420	98020	15222	20902	14810		
30427	62812	92613	92284					
30428	47412	52020	97020	13571	50050	16302		
30429	50612	92313	96424	77358	9	52806		
30429	67912	72202	98032	05562	35450	25802	00259	1222*
30435	63512	92305	90454	04460	9	44310		
30435	64212	82602	93444					
30436	59112	82116	96102	06865	864	66105	00762	12335
30442	45812	80613	97021	1165	8 1	16810		
30443	20312	82409	98608	033	7832	54704	00054	12433
30447	46312	92526	96104	08560	00000	55102		
30448	08212	52109	99026	10769	43561	85815	05362	12142
30450	16012	82414	97808	06119	6246	00301	05217	12445
30457	22012	82610	99502	06165	78428	26506		
30457	41012	92414	98205	08166	87511	25600		
30459	10912	50909	98022	07068	24545			
30461	39312	81813	97628	07560	84400	65822		
30461	42112	82709	98032	08556	64400	58302		
30465	11212	20514	98011	03819	22400	55803	05118	
30465	36612	82309	97515	11959	31450	26406		
30468	34612	62918	98032	12264	44410	16106		
30468	38312	82009	78202	09859	855	65910		
30470	35212	62713	99032	12964				
30471	23612	73424	98031	06466	8700	26600		
30479	22612	051	13032					
30496	18512	60916	98151	04917	29354	23804	00216	10921
30496	39812	32620	98011	14953	30659	64116		
30497	13112	40909	99031	0755	91004	96432		
30497	47212	73809	98022	07846	754	15306	05136	1323*
30502	23112	81311	97622	02716	6842	25304	050**	149**
30508	24212	71409	98031	13761	74400	65806		
30511	23412	71615	97152	04463	7446	66810		
30517	15312	71117	99022	09664	44464	24300	00159	11132
30521	53012	83413	99157	09337	854	26305	00532	10269
30525	53112	73118	80808	07838	6356	55328	05235	
30535	29012	82907	12632					
30553	18312	81214	97022	10360	96500	64610		
30563	24612	81018	97648	08157	864	25310	00255	
30571	26812	71413	97031	07013	756	66606	00***	12304
30610	25512	91405	93432	11311				
30675	48512	90710	94404	11007	855	64300	000**	
30883	20412	91513	40122	14859	9 0	64808		
31158	73112	70730	56312					
31158	95012	71605	98160	12282	3 4	24106		
31187	17512	60113	80022					
31188	67012	50718	81021					
31208	07412	80905	99032	12579	73460	76301		
31213	54612	40913	97180	18078	43500	24310		
31288	94012	20409	98010	13280	21304	75302		
31310	19612	82910	98032	13850	854	88101	05757	
31310	31812	09405	81032					
31332	78512	10105	98031	25776		65300		
31344	45712	02705	98010	19671	00 00	65612		
31347	51912	10705	98020	20769	11300	66612		
31377	22712	00000	98000	15956	00000	11622		
31392	78812	03213	98020	23764	00000	64308		
31396	37012	00905	99000	24464	00 00	26810		
31404	24512	03613	98000	16652	00900	13134		
31409	53312	22224	99012	14967	244	65834		
31425	41412	22316	98010	23065	215	26610		

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
31428	24612	32500	17852	30000				
31450	51012	92337	96656	08863	90000	64836		
31459	25012	02005	81000					
31462	24212	13409	98000	24755	11400	00310		
31485	25012	04200	27949	30000	31600	00810		
31508	62812	82524	97258	88551	8332	67824		
31511	77912	33609	97011					
31513	43312	72013	98022	03453	774	35301		
31523	79112	26301	00745					
31526	64112	23231	99011	92938	24500	14200	00548	13222
31549	24612	00124	81020					
31731	02112	90610	97132	79082	43610			
32039	99812	40905	98022	07883	00670	84300		
32101	61712	60610	99021	18183	44560			
32173	61112	31109	98808	11181	33500	66108	05177	1****
32224	73012	71114	97022	15180	50510			
32253	73312	70724	37912					
32338	61112	60706	94010					
32401	71412	91809	97002	29167	95500			
32508	61812	92814	80031	90264	94400	10333		
32510	79712	43530	97021	04148	000	00109		
33059	85512	12216	98021	07083	12501	25210		
33060	81312	72616	98026	06480	22519			
33140	82912	82533	97258	97682	834			
33161	83512	82420	96628	93478	877	14310		
33500	82512	72520	98031	08383	52656	24605		
33526	51212	33210	98020					
33555	02412	40402	96021	20816				
33557	01212	40205	99010	21215				
33567	01812	80509	97022	22316				

SEPTEMBER 21

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
WEA	SHIPS							
40350	48012	22209	98031	22278	22400	00405	00272	12731
40360	70012	63115	98032	19473	65500	00319	05957	12935
40440	41012	52417	98021	19570	00930	00308	00667	12432
40450	16012	52714	97252	97418	43460	00822		
40527	35512	82910	98026	16553	855	00111	00245	12932
40538	18912	70913	97016	11660	46412	00310	00157	11034
40565	51012	72803	98258	14441	65590	00316	05436	12722
40600	20013	81320	97022	20054	864	00300	05151	11456
40620	33012	71510	98012	11948	46448	00315	05236	11532
41300	40012	61203	98021	18673	64600	00907	05162	149*2
41490	48012	22115	97021	99356	28500	00304	05053	12146
42292	35412	81118	40618	09278	7062	00002	08074	11232
42389	52912	42005	82031	23074	00970	00104	07573	11832
42390	53012	42005	82031	23074	00970	00104	07573	11832
42440	65012	91455		19072	00900	00814	00262	10934
43660	01812		97022	29309	756	00201	05*05	13443
OTHER	SHIPS							
40087	79512	61805	98016	12278	64900	45112		
40103	80312	10502	99020	12581	00 01	86303		
40113	55912	70813	98022	16984	11486	36307		
40116	51212	20513	98020	15028	22400	14318	00122	10531
40121	58712	30709	98011	15982	33472	75324		
40125	70512	20702	98020	11582	22501	26102	00177	
40132	69312	31405	99011	11985	31350	86105		
40134	26212	10505	98000	15288	00001	36300	05679	10522
40145	71312	60413	98258	11579	52421	14310		
40147	55612	30909	80020	17086				
40163	69412	40713	98181	11983	23390	46302		
40178	82312	20910	98030	13282	21300	76310		
40183	87012	31218	97021	13284	26642	43302		
40205	57112	50916	97022	20028	11405	15320		
40206	55612	61104	97021	19830	41 71	54320		
40208	85112	21105	98020	14684	11405	85110		
40212	49612	30912	98020	18729	11500	54310		
40214	47812	30613	99021	20028	12673	14312	00***	10633
40224	77812	21113	98151	09583	22602	34302		
40225	86512	20904	99021	14283	12600	86602		
40236	69512	40913	98021	19383	42400	74310		
40248	83612	41208	88011	15983	22401	35306		
40258	69912	16093	98011	19083	11300	86310		
40272	68512	30902	98032	12218	3265	85305	05376	
40277	79712	51209	99011	15982	2547	86110		
40296	78012	83209	98252	26980	75400	46801		
40297	48212	41204	98020	24126	32690	55300	05220	112**
40298	74112	72709	98032	17680	64 00	45308	05373	125*2
40299	77412	82505	98132	18682	88400	45312		
40302	71812	72709	98036	19079	44466	35322		
40306	65412	72209	98031	19426	59563	66315	010**	12821
40312	71912	60813	98022	22479	47550	45108		
40318	76612	60413	99030	17679	65601	55301		
40320	78112	30513	98031	19384	38700	16320		
40324	36712	40909	98020	21078	4600	14302	05164	13432
40326	77412	00518	98032	12281	00000	16202		
40337	50412	21109	99251	23082	00970	14510		
40337	75512	30813	98012	20377	31400	84318		
40339	42512	11403	98020	26825	11500	16315		
40339	72012	20509	99011	30090	20073	21500		
40353	17012	02710	97515	18772	86500	55310	05267	12722
40357	42812	41608	99031	16423	31400	15310	05018	11431
40357	75012	10113	98020	28472	10830	43316		
40359	13412	53113	98011	17071	51100	85124	05310	131**
40360	52512	22212	98031	22225	29 02	64404		
40367	74312	03409	99000	21067	00900	54330		
40368	75312	03613	98000	20067	00000	65306	05558	10122
40370	75612	00112	98000	22767	00900	44318		
40371	38512	42209	98030	25176	42440	25105		
40371	74612	13313	80010					
40371	75412	00110	98000	22569	00900	53315		
40373	43812	72013	82030	24676	64760	15405		
40375	41412	02513	98012	25873	41500	66304		
40377	70112	53609	98022	19369	65363	26312		
40380	63812	23218	98151	14973	22200	45326		
40387	73912	13418	98031	18064	21300	87310		
40389	69412	62813	98001	15667	64 00	36112	054**	12821
40396	40912	42409	97030	24123	42500	15305		
40400	68912	33120	99031	16663	34400	26316		
40401	51112	02018	98000	11975	00000	26308		
40402	56412	82520	96636	08922	863	63208	053**	12444
40403	19112	82823	98023	12570	89220	66804		
40403	51512	72118	98031	13123	74700	26307	00322	12356
40403	67912	22716	98020	17061	21 00	28301	05758	
40403	70612	43224	98031	13261				
40404	39012	12518	98011	23774	00030	15110	00168	12934
40405	70912	53822	98021	17561	52500	74325		
40406	44312	22513	98021	21078	34530	26301		
40406	58912	82818	98022	11272	87300	63340		
40409	67512	61718	98031					
40413	26612	82618	97022	14469	874	54305	05166	12648
40418	34012	82818	97022	22671	84500	26320	00066	12722
40419	09412	72733	97025	20220	734	44320		
40422	25712	43206	98011	12068	34669	54301		
40430	53612	92013	96454	06458		6602		
40439	52012	82313	97602	09162	845	54300		
40440	46512	82224	96058	11265		54810		
40440	47512	92312	92474	12964	9	56410		
40450	16012	52714	97152	97418	43960	00822	05397	
40458	43212	82207	98585	15063	844	65605	05760	
40465	39012	81809	98022	15966	744	65322		
40466	26012	33120	98020	14661	32500	54320	05153	13144
40467	37012	80913	98025	16965	8 2	16604		
40471	42512	81305	98025	11960	81500	54300		
40473	18012	30402	98011	01366	21602	65317	00564	13564
40478	47812	80919	97258	09148	28658	65920		
40480	12512	51815	98016	01065	58341	26112		
40480	31912	07124	99010	16358	14511	25310		
40480	32512	02714	98020	18068	01111	36332		
40482	34512	51105	98021	18062	41408	66317		
40483	13212	70924	97016	00767	25609	26806		
40483	31012	33209	98033	18059	31001	66310		
40484	27512	43318	97021	15671	41600	16310		
40485	52412	80909	97032	03906	3050			
40489	06312	62510	97012	15018	46358	25912		
40489	24812	63413	98011	10862	44400	26608		
40503	32812	32909	98011	16362	31400	65304		
40505	34212	52902	98012	17656	44410	66314		
40531	42612	82908	99022	16046	85	26305	05839	13357
40534	44612	83302	98022					
40539	48312	62716	98831	15642	51641	65320		
40560	11912	81015	98022	19259	65420	66300	00352	
40564	20912	41218	96011	14758	2627	26112	00057	11236
40565	24312	81109	96205	14157	87600	253	00157	110**
40572	20812	81009	96052	17557	845	65808	00055	11022
40592	23612	913 3	97022	16656	9 1	64300	00154	
40607	09912	70713	97022	24712	755	63300	051**	
40607	14412	81413	97255	23912	85502	63300	050**	
41122	88012	30903	99012	10885	22 70	00312	055**	12322
41138	91612	20805	98020	10283	2 3	34602		
41149	97812	32105	99131	08882				
41193	65212	20713	81021					
41205	07012	13505	97001	97583	17010			
41213	50212	30709	97185	15673	37500	24312		
41218	56412	30713	82011	15275	21520			
41248	79112	20718	81102					
41250	13012	63513	98031	11272	55440	76802		
41282	91912	81118	97505	13280	37 2	74300		
41311	20112	82711	98022	12962	863	45001	05359	1****
41312	19112	82911	98022	13462	863	25005	05360	1****
41318	28012	70205	91021					
41321	18012	83205	98022	12861	86400	44703	05261	129*1
41334	65212	83618	97606	13979	13970	836		
41340	20712	01409	93284	12558	01 11	36601		
41340	60012	12505	98012	12574	11300	66812		
41345	54012	22309	98021	12573	21400	65818		
41351	55312	12209	98020					
41356	68712	43218	96012	16669	43300	65104		
41364	48012	32309	97030	14268	37	65830		
41377	22712	00000	98000	15958	00000	10522		
41386	28812	00113	99000	19064	00000	26820		
41400	33312	61310	98032	23461	6447	26712		
41404	24512	03413	98000	14953	00900	13235		
41412	25112	03513	80000					
41412	60312	12918	99212	05862	164	65300		
41413	33212	21409	98011	22762	36410			
41428	24612	32400	13841	30000				
41441	57412	72518	98031	01459	72400	65604		
41462	24212	33209	98011	20368	30001	00310		
41485	25012	04200	27952	30000	21600	00505		
41495	73012	73330	97022	07849	7732	67338		
41531	66912	53428	97032	97046	44520	14202	00746	13232
42059	92012	82208	98032	08581	83421	26300		
42060	63712	72109	86501					
42106	43212	01402	83020					
42114	12612	32013	97011	08085	31611			

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
42142	42712	32413	80022					
42155	97512	82314	96032	06180	994	43314		
42157	53712	32813	9807	28081	22400	66414	05278	
42159	20012	72702	64010	08586	21900			
42160	56012	72313	40186	06477	710	55202		
42170	92412	72510	98012	03882	22531	74306		
42193	71812	60916	74015					
42233	79912	20814	98020	17280	21600			
42255	25512	20413	98020	09582				
42267	65512	90836	97258	12578	973	16104		
42286	41912	81125	98032	12579	833	15310		
42292	35412	71072	50 8	85676	79500	00006	08072	11232
42333	36212	27118	75808	13376	33400	54203	08270	10533
42348	42012	91615	96512	15977	979	65804		
42351	40542	80920	95656	15073	8	07571		
42358	65942	11009	98011	25177	11300	25 00		
42369	41412	80316	95636	18668	8	068		
42390	53012	42005	82031	23074	00970	00104	07573	11832
42393	32912	20505	94021	23370	30965	070		
42413	68112	92510	91454	23466	90000	34102	00465	12521
42420	70212	93318	98032	25757	96300			
43059	68812	32520	98020	08182	21641	24410		
43066	58112	32218	99021	10285	22608	36020		
43076	77712	72712	97021	06986	12519			
43082	71712	73015	98032	08984	58609	24600		
43092	65112	51709	99018	09582	42609	66605		
43103	87412	72115	98022	04083	42621	53		
43116	82512	82220	98022	00386	6455			
43155	82812	81914	97202	00382	83700	14400		
43185	84512	71313	99251	01081	54420	13108		
43191	86012	51010	98020	01983	4294	14300		
43201	87212	31709	98021	02885	116 8	54902		
43204	68712	23016	98020	05382	21400	73833		
43209	61812	72323	98080	06683	21500	34310		
43224	63712	63010	98162	82601	54400	00175		
43236	67112	72613	98022	05282	22511	34815		
43557	03212	83411	97016	20216				
43567	01012	80409	97022	22114				

SEPTEMBER 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
WEA	SHIPS							
50350	48012	22208	98021	26077	22500	00315	05174	12021
50360	70012	12104	98020	21673	10908	00300	05957	12932
50440	41012	82611	97808	18366	85411	00303	00265	12233
50450	16012	63220	97082	08019	62500	00318		
50527	35512	81223	98606	07455	864	00836	00553	11233
50538	18712	30807	97011	14059	35600	00000	00059	10533
50565	51012	80311	98022	11842	855	00903	05337	10321
50601	20212	81316	97032	15255	864	21805	00153	11735
50620	33012	42424	98022	13446	44600	00305	05435	12333
51300	40012	22693	98021	19572	28000	00904	05262	149*1
51490	48012	32014	98031	01655	00908	00303	05150	120*6
52292	34912	11611	81021	05580	11400	00107	08275	11232
52388	52612	30719	82012	22367	35500	00000	07456	10437
52390	53012	30719	82012	22367	35500	00000	07456	10437
52440	65012	72936	98022	16053	85500	00318	00141	18152
53604	00612	81602	98022	27813	8550	74308	000**	
53661	01812	71907	97022	28809	75500	00200	05205	13652
OTHER	SHIPS							
50041	86912	82210	98251	10676	44505	56406	05472	12221
50052	80212	82609	98162	10879	38720			
50099	57312	2069	20609	99031	15584			
50122	66812	81124	98052	12183	00910	25320		
50123	64812	91118	98032	13582	35320	26318		
50130	68212	08503	08784	32548	33227	44108		
50136	74812	40613	97818	08882	43494	8631		
50141	66912	71224	98022	1584	22678	15310	00183	
50160	64612	80913	97022	15982	35300	75308		
50164	82812	10509	99011	13284	15 00	66301		
50167	52512	10813	98010	18383	11560	25316	00078	10523
50172	72412	81209	98032	09180	34565	36501	0**77	11145
50173	72212	51210	98021	09181	25862	36300	0**77	11034
50177	69712	62913	98805	07180	67304	86403		
50177	75312	20208	81020	09086	11401	34400	00280	
50180	75312	10414	81020	09084	11400	43610	05278	
50180	87012	60913	99031	11982	43442	16306		
50183	74412	00317	98020	10584	00900	36302	0**80	10456
50201	85612	30909	98031	16383	23200	45502		
50205	74412	60918	98188	07581	63000	33306		
50209	74312	20418	97021	14028	34600	76407	05425	
50211	74912	50718	97021	16028	53500	76307	05425	
50227	78412	41013	98028	14284	26410	35610		
50230	68112	20718	98021	15681	11 10	46103	051**	114*3
50233	74412	10918	97031	15682	12400	84103		
50236	50112	60808	97022	20030	65100	24305	001**	10821
50243	53312	30812	98011	21128	12508	15315		
50250	80312	21509	98031	16684	21500	55106		
50253	87512	71105	98141	13582	37462	85300		
50254	70012	01118	98012	18383	01400	35300		
50261	53912	50909	98020	21227	42690	55420	05122	10921
50261	86512	71205	99032	14680	42354	35302		
50275	70412	21409	99011	30070	19381	21580		
50277	72412	71409	98022	19128	31502	56610	052**	11421
50281	70812	31413	98021	20783	21401	74302		
50284	78412	31610	99011	17381	24439	35502		
50284	79712	51805	98031	17682	32460	86300		
50298	80712	51602	98031	17380	32564	4308		
50311	71412	71509	98142	21380	22486	15306		
50314	42312	51110	9021	25376	11622	56104	05170	
50314	76412	62113	98031	19081	00060	55606		
50315	78512	61402	99015	17981	22568	16802		
50316	77412	61402	81032	18080	21628	15300		
50319	78312	90905	98299	15281	4746	15602		
50325	75712	51312	99031	16678	22200	44502		
50326	71612	09093	98029	20377	11350	86300		
50331	68712	28002	98021	21878	12530	85306	05268	
50332	76712	70502	97216	15678	77370	15604		
50335	45312	31802	99020	25078	38700	55309	00271	100*0
50336	76212	81115	98022	16978	87520	15304		
50355	43312	11807	98020	25025	11541	64810	001**	
50358	25612	34205	99021	22472	48700	65303		
50359	55612	13607	98011	22076	12600	65323	00066	12633
50360	57612	13505	98011	24624	11 00	64416		
50361	43012	51909	64002	10277				
50364	75112	61813	98021	19275	64700	83806		
50365	12512	43405	98011	10568	42500	27300		
50365	46312	21102	99031	23783	00961	14506		
50369	74112	51806	98020	18774	31501	24603	00066	
50369	75512	71808	98032	16973	68577	44801		
50374	74612	62202	98031					
50375	49812	83208	98258	22075	12417	66315		
50377	22012	53624	98011	23569	55500	66309		
50383	68512	22709	98021	20368	11801	26300		
50386	43912	72216	98033	20075	756	55	00374	12294
50390	69812	42518	98030	21421	42800	23300	05613	
50391	60812	33205	98011	23069	21461	26302		
50392	30212	23205	98020	26270	25600	54317	05267	13220
50396	42512	62115	98030	21324	12744	26112	00122	12935
50397	10012	62113	98031	10369	00940	45101		
50400	60212	62805	99011	21370	63460	26304		
50401	61012	33106	98020	22322	22501	63310	053**	12933
50403	63812	12309	99020	22467	11400	64302		
50403	67912	42308	98021	19069	44751	27310	00059	123*0
50404	67712	62302	99020	19067	21344	26304		
50405	67012	71809	99021	19366	7870	28306		
50410	64212	42005	98031	21360	42400	68314		
50414	51612	53113	98030	22065	31106	27305	05762	
50416	55012	43224	98021	16969	42300	63232		
50416	61812	53205	99021	22266	51405	85310	05661	132**
50418	23612	63916	98021	20809	61500	55112	05317	13432
50419	61612	70000	99031	22061	41341	66322		
50420	62112	73602	99031	21361	22506	26310		
50421	54512	62918	98031	20066	61500	65316		
50428	52312	12613	98011	18057	00002	64324		
50430	51612	12618	99011	17958	10600	66330	00252	
50438	43512	80615	97251	21625	884	14315	055**	11055
50444	08312	72028	98021	05720	68570	53804	00014	12235
50445	45612	12330	98030	12964	193	55320		
50449	04412	906	98032	11021	21490	64100		
50450	08412	72124	98028	06719	67572	13300		
50451	03512	41106	97021	10021	428	15300	052**	14920
50451	46612	22528	98020	09758	21600	53302		
50452	43512	42524	98018	11219	11501	66301	007**	12533
50453	23612	13609	98011	20164	16600	65132	00653	
50455	09512	81022	95025	99516	5642	54605	058**	
50455	58312	13313	99010	20056				
50456	55112	33324	99021	17352	31300	65358		
50460	43412	42524	98011	10563	41400	66314		
50463	39912	72718	97031	13969	86321	66802		
50477	25912	98206	99022	19260	556	24305	05251	
50478	06912	61611	98031	13065	21 05	55300	05160	117**
50478	51012	82930	97022	07144				
50482	35212	82313	97644	10865	87300	56812		
50485	28012	81105	97022	18661	8 3	71106		
50492	44712	82025	97205	00751	8322	66110		
50493	40712	82524	97022	04160	84300	65600		
50494	19312	33513	97021	14665	32600	25503		
50495	14812	73613	98011	09568	55450	26906		
50495	14912	73613	98011	09568	55450	26906		
50499	08412	41611	98031	09165	08456	28468		
50500	09412	81816	98211	00377	6141	68906		
50505	46512	82130	97024	95310	974	55810	054**	122*5
50515	51512	83316	96036	97308	9 0	42314		
50527	50212	80137	97028	02243	865	66400	05743	10322
50542	28612	82305	98032	16753	852			
50547	29112	83005	98022	15852	855	55313	05543	13021
50559	13212	40913	97051	10215				
50565	25112	62912	99011	14054	56404	66120	05143	12932
50595	02912	81102	9802					
50612	01012	80905	98022	21212				
50612	16512	81609	8022	17813	8550	63808	001**	
50613	22512	81013	97022	14122	85600	63814	001**	
50651	09612	21809	98282	25011				
51109	26612	83209	64022					
51182	65912	60518	80001					
51211	46012	20913	97021	16974	23500	24380		
51232	54512	30709	81021	15675	21511			
51237	73512	20518	64021					
51243	74012	30604	98011	17279	41400			
51289	16312	82905	97102	10865	85	36502		
51320	19312	92712	93414	11363	09000	23813	05361	127*2
51323	46412	41109	81021					
51328	21312	13209	98011	10565	00000	55302		
51329	18112	83008	97104	12363	863	25813		
51331	67812	23405	98021	19071	24400	66300		
51345	61212	43215	98031	17371	42400	65320		
51364	49412	93609	96619					
51364	55512	2809	98016	14268		65332		

SURFACE MARINE DATA

SURFACE MARINE DATA

SURFACE MARINE DATA

SURFACE MARINE DATA

SEPTEMBER 22

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
$YQL_aL_aL_a$	$L_oL_oL_oGG$	$Nddff$	$VVwwW$	$PPPTT$	$N_hC_Lh C_MC_H$	$D_sV_s a pp$	$0T_sT_sT_dT_d$	$I d_wd_wP_wH_w$
51369	25712	00206	98020	16964	0	36608		
51372	23612	03313	40000					
51377	22712	03205	97000	15660	00000	13321		
51404	24512	33618	96284	16051	31600	13433		
51409	67412	82913	98032	16360	864	65002		
51428	24612	04348	16152	30009				
51430	64712	33309	98021	14256	35100	65316		
51432	72612	91918	97202	14255	9 200			
51462	24212	12705	98000	15957	10402	00312		
51485	25012	12101	26754	30000	21310	00103		
51495	77512	81009	98022	02449	875	28822		
51498	27812	23209	99020	22454				
51509	73512	81109	96032	00549	81300	24610		
51510	24612	51005	97022	06448	55400	26805		
51526	74612	73210	99021	05147	63221	13602	01447	10223
51553	61112	13425	99010	01046	00030	24106	00742	13521
52058	97612	60000	98031	08184	64500	35300		
52083	09412	62206	97021	08584	61690			
52128	78412	30713	82011					
52194	74712	10818	74010					
52235	74112	21609	98021	20374	23411	6300		
52252	41712	41415	99188	08576	2334	47908		
52301	48712	10709	98071	14280	11200	153 0		
52310	35312	21817	81012	05180	22400	43305	08174	11444
52372	73012	02406	98020	18274	00000	31810	00470	12622
52381	41712	61014	95012	13370	6443	072		
52384	41912	81223	95012	17171				
52395	43112	81124	97022	12465	88400			
52471	77612	01913	95114	90552	00000	26822		
53058	90712	82315	98022	08182	31633	24630		
53071	76112	73019	99021	07385	22600	24300		
53095	55512	52224	98021	08579	21661	33804		
53122	68612	63016	98031	03483	42610	25610		
53201	67812	32714	98021	04683	31601	14625		
53232	67412	43010	98030	03883	42500	73540		
53392	03112	12007	97012	15027	19000	55300	004**	100*0
53398	03512	21712	98020	15028	22603	84001	00200	11022
53407	01812	70907	97081	16628	44630	15252		
53422	05912	80710	96022	18026	84711	77300	008**	100*0
53422	09912	80710	96022	18026	84711	77300	008**	100*0
53427	04712	70920	96031	17225	7087	57410	004**	10944
53453	06412	70913	97023	23017	18000	00300		
53504	00612	08303	18720	37826	21115	37805		
53550	01312	30418	95020	19915				
53553	06412	70913	97022	23018	88400	00300		
53560	03012	40413	96102	20516				
53565	03312	40513	97011	20216				
53566	05312	30809	97050	23817				
53604	00612	81702	98022	26813	855	74308	000**	
53639	04612	10813	99011	28011				
53642	05212	20902	99012	23511				
53646	22012	52305	99020	29009				

SEPTEMBER 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							
60350	48012	21005	98021	29777	22500	00312	05174	11011
60360	70012	81520	96616	09272	1752	00904	06072	12934
60395	18912	73310	99031	22569	74400	25301	05359	13322
60440	41012	63225	98022	30763	65500	00325	05652	13033
60450	16012	53012	97022	16419	52503	00706		
60527	35512	82919	98026	02554	855	00332	00452	12733
60538	18312	81512	97602	10859	0091	00922	00154	10732
60565	51012	61912	98022	19745	55505	00304	00037	12421
60599	19712	71418	97016	11755	7563	00710	00051	
60620	33012	81315	98602	11447	855	00807	00041	11431
61300	40012	10403	99011	19872	146 0	00812	05262	149*1
61490	48012	22817	97020	14955	25500	00110	05148	126*7
62290	34612	23511	82021	07080	11450	00317	08271	10242
62390	52912	20928	82021	18969	00950	00000	07359	10738
62440	65012	30302	98021	26059	31600	00314	00046	12845
63660	02012	72515	97808	24110	795	00808	05309	12321
OTHER	SHIPS							
60017	80512	82409	98012	12275	74820			
60081	57912	31209	98021	13982	33306	35330		
60101	86112	70000	98158	09577				
60105	79412	82705	97258	10876	89200	25303		
60111	58412	41113	98031	14283	32311	26316		
60115	62612	21009	99021	15281				
60164	68312	80917	97032	12980	24470			
60179	46212	41304	98020	16627	42400	14321	00022	11221
60193	74212	81835	71012	01084	21377	14302	05272	
60203	68912	61113	98022	17382	60888	75314		
60219	58812	41004	98028	17628	32660	55311	05124	11021
60243	69612	41413	98032	15683	42401	45310		
60254	84612	61409	99151	12283	23549	76502		
60259	80012	31605	98021	14282	32440	43300		
60261	79312	20805	98021	15683	00063	45606		
60275	49312	31018	99020	23781	32600	56304	00072	
60277	74112	11809	98031	16682	11442	84300		
60280	49312	20715	98252	24027	12502	15314		
60282	78712	51909	99011	13582	23311	54302	051**	115*0
60283	79012	42006	98021	14483	02502	54703		
60285	71212	72318	80299					
60289	78612	72009	98012	16381	33322	56300		
60295	74112	72219	98038	16379	54741	46306		
60296	14712	13606	98020	18526	21600	00519		
60299	77612	91614	97188	11581	53279	55300	052**	11621
60303	77212	82309	98022	11579	80004	56502		
60309	51012	10912	99010	25084	11700	55308	00474	
60326	72212	82318	98032	14682	53440	74808		
60338	49212	20701	98020	27031	124 1	64310	0090*	
60352	74112	92518	64022					
60358	73812	82324	98022	07078	824	15614	05370	12123
60359	12712	13605	97010	14623	12 00	14300		
60359	62812	81715	97030	21025	41 2	64612		
60363	45812	60512	98031	27775	69300	13315	00471	10533
60364	63312	81824	98032	17278	6452	65611	05170	11835
60367	50712	20915	98030	27976	18530	55300	00069	149**
60367	72112	92513	98032	05176	94500	36308		
60369	08912	33202	99030	15578	00803	35300	01162	
60371	69712	82215	98515	07573	22752	26806		
60374	74512	93216	97592	06467	95377	46604		
60382	11812	33618	98031	17871	33602	05159		
60382	55412	20301	18877					
60382	58512	71526	97032	22475	31575	66816		
60383	31312	62913	98022	28872	00906	66000		
60386	16512	02401	21877					
60390	73412	83209	97502	04463	88490	4 801	06758	13222
60391	69312	62709	98012	05065	60	00165	01844	
60392	41812	23613	99021	22987	20940	14312		
60393	65112	82822	97918	07621	876	23440	05821	
60393	74712	32134	98066	06466	86300	86602		
60399	60512	71724	97032	16973	54630	26810		
60401	51112	01113	99000	28171	00000	26310		
60404	67512	91618	98188	02768	77 27	26816		
60404	72512	73409	80258					
60405	38012	13218	98001	10264	13568	26301		
60412	57412	41624	98012	22075	53680			
60412	58612	91718	99031	19374	30077	26310		
60414	53312	61213	99032	26865	64500	26306		
60417	55112	41813	99011	22773	46705	28310		
60418	48612	00004	98020	31258	00000	26112		
60418	59912	81623	97032	18070	855	65828		
60418	60912	81713	98608	16876	58620	66820	00859	
60421	59012	81419	98012	19071	44648	44610	00463	11633
60426	52112	01609	98020					
60429	36812	33225	99011	26463				
60429	51112	31306	98011	29011	1408	66102	000**	13233
60434	47512	23209	98012	30852	21110	66113		
60435	50812	22009	98020	27856	21406	63300		
60437	50512	11805	99020	29856	11400	66307		
60438	45412	33109	98020	30655	31600	18305	05749	
60440	48012	02824	98021	39654	19111	64331		
60449	29812	63020	97022	19521	00561	24902		
60452	21612	82709	98015	17421	88	55301	006**	12832
60452	25412	82410	97052	22069	824	14820	00366	12532
60462	41812	83230	98022	23455	86400	53312		
60463	53812	21813	98010	24011	20784	56300	00000	122*2
60468	35512	42937	98021	17306	3434	63432		
60469	26712	32418	98022	14367	13 10	15810	00259	124*3
60470	51812	52310	98031	26851	00011	56300		
60474	46512	62809	98022	26850	68400	65326		
60482	51212	33604	97010	26511	00902	14300		
60495	18912	82309	98022	13963	8556	66812		
60499	18112	81809	98022	14663	852	26608		
60500	11712	20512	98021	10866	22500	67302		
60502	01012	81205	97022	11218				
60508	11212	45013	98011	1186	51501	25300		
60510	46712	83609	98022	25448	856	15308		
60512	12612	50309	98031	12165	44660	73103	00262	
60525	21312	81727	96256	05359	8626	26807	00059	11930
60537	20012	81609	81252	09359	2542	64830		
60570	15112	80705	92462	04915	75	15		
61018	92812	81612	98022	11869	84600	66304	05664	11621
61097	85712	93103	96631	10579	8	34110		
61137	79312	60713	81030					
61198	63812	40713	80031					
61209	41912	80713	97022	16972	866	24314		
61209	59112	61013	81031					
61224	66212	20918	81020					
61253	68012	41008	98021	19477	42400			
61280	15712	93405	98104	98270	96500			
61287	26712	03409	98000	14968	00000	54302		
61323	75712	31809	98021	18674	34500	66300		
61330	22312	23505	80000					
61332	23612	42616	06011	01366	41400	45		
61332	65012	72321	98022	20778	42478	15302		
61347	21112	03313	40000					
61360	77612	32513	98022	13574	34398	26603		
61362	62512	62305	98030	20068	4	65312		
61369	44612	43509	99021					
61377	22712	93805	96044	13964	9 9	13323		
61404	24512	83413	95284	15242	86000	13434		
61405	69412	72030	97808	07569	773	16816		
61409	74412	22730	97011	03464	245	65605		
61420	73012	22730	98012	01467	274			
61425	25212	93005	64022	20762	94600			
61428	24612	32346	12252	30009				
61450	25812	73417	97032	18360	7 4	83510		
61463	24212	93605	98031	14256	94300	00404		
61481	74012	92018	96202	81751	93000	26806		
61485	25012	00004	19150	30000	31800	00301		
61497	64012	81124	96022	90953	873	25812		
61500	67812	81413	98022	88852	875	25300		
61524	35712	92420	96616	08556	9720	44612		
61538	68412	80730	96012	94246	80120	13806	01045	10723
61544	35412	92713	96185	09155	9	76850		
61579	54112	11910	99021	03147	00041	14304	00547	100*0
62052	63012	72902	87202					
62056	94412	22015	99020	08992	00033	23805		
62065	84212	32009	98011	09383	1177	64210		
62070	57112	72508	98011	11981	32546			
62115	74512	20803	98021	13581	21400			
62134	46312	32909	80012	09585	33400	53319		
62157	52812	20505	37021					
62159	93812	82412	98646	03082	374			
62198	77712	50813	74010					
62218	33712	10000	96051	04782	11400	65101		
62312	31412	61303	98031	07378	65500	56317	05472	149**
62334	77212	82515	98022	16578	85500	34300	00169	12522
63020	76012	82505	98022	08580	37 20	53402		
63056	89812	52718	98031	08582	22 20	66101		
63059	80812	62614	99021	07884	22709	24900		
63062	81412	12714	81011	04884	00930	15706		
63064	60712	72414	98022	08482	31460	66606		
63087	64812	72512	83021	08583	32508	84300		
63142	68212	82513	98010	08581	39429	83300		
63207	70412	53016	98036	02885	36638	34609		
63551	01512	01413	96000	18816				
63559	02812	70813	96102	21416				

SEPTEMBER 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							
70350	48012	21110	98021	27978	21500	00310	05072	11111
70352	40912	02164	99011	28874	31700	65303		
70355	40512	10513	98021	29872	15600	66318		
70360	70012	43314	98021	15272	35608	00317	05956	12935
70440	41012	61916	98022	33466	11456	00300	00256	13252
70450	16012	72920	97022	10219	58402	00303		
70527	35512	43118	98011	24050	45500	00309	05144	13034
70538	18412	32803	99020	01062	12542	00107	00*54	12633
70565	51012	81127	95616	93448	8732	00893	00346	11245
70599	19712	81608	94416	04354	862	00310	05154	10923
70620	33012	13228	98011	14344	00902	00314	05232	13233
71300	40012	10802	99011	21272	14500	00809	05263	149*3
71490	48012	82028	96022	17258	864	00803	00256	121*8
72286	34812	13612	83011	09579	11500	14315	08265	13043
72390	53012	80927	75612	12070	8042	00908	07363	16041
72440	65012	60506	98022	26559	00943	00312	00250	13644
73660	02012	71308	96022	20012	755	00706	00011	12231
OTHER	SHIPS							
70091	52112	30709	99140	14282	33380	36314		
70120	78512	12401	09782					
70122	76412	69903	98031	10283	42708	14300	05176	
70132	68012	51013	99030	12084				
70132	81512	60502	98031	08882	22506	35802		
70148	77612	41105	99022	10882	12406	16301		
70157	66712	70913	98032	12985	22398	35310		
70166	68712	70909	98626	13282	79648	85122		
70175	87312	30502	99028	12582	32700	84300		
70179	74812	51109	98012	12283	54449	67302		
70194	61012	20918	98011	15981	21600	14306		
70196	85812	20509	99031	11585	14901	55400		
70210	43712	20913	98020	18827	22400	13312	00121	10932
70215	68912	11413	98010	12980	18363	45301		
70216	67212	11309	98011	16384	12400	86316		
70227	74512	21016	98011	13982	24100	46304		
70231	83112	21105	98021	11982	22410	54300		
70233	17812	50116	97031	21023	52530	26313		
70235	55712	40218	99020	18182	42500	56405	00072	11054
70247	80912	40705	99021	11582	43400	64602		
70253	73712	11109	98011	17382	22700	75310		
70258	85812	31109	98021	13983	22689	35300		
70270	89012	81005	98032	15681	6642	76810		
70274	76812	71810	98028	14080	5461	36310	05374	119*2
70276	47812	90918	97031	22480	37222	55300		
70276	74212	51813	79031	13984	32616	86306		
70276	87212	60705	98022	15682	33441	35300		
70285	37712	40514	99020	24027	32503	13310	002**	10644
70287	93512	70524	98031	14676	26179	35208		
70288	79612	83602	97152	16928	5357	85302		
70296	64312	14093	98020	20080	12700	45301		
70302	19112	82118	98022	13982	79503	36314		
70311	79312	70909	99032	15280	746	16103		
70314	21512	40207	98031	23025	12760	54424	00718	10043
70318	76412	20515	99021	14678	74357	56304		
70321	73912	63205	97138	14677	63461	83102		
70324	54412	11309	98020	23025	15200	64800	002**	
70342	75712	10218	80020					
70344	72212	20209	98010	14274	11510	44304	05862	14922
70347	59112	62118	99021	21779	22406	25306		
70349	72112	32813	98031	16372	21400	37328		
70361	16812	43609	98021	19674	42471	25603		
70364	66712	83007	95808	14623	41 2	64318		
70366	72812	22713	99011	15969	22360	46328		
70370	74012	23224	99020	16962	21600	46334		
70372	69512	43013	98021	14017	42600	35111	06014	
70375	73012	32820	99020	15964	32000	46332		
70376	11512	83207	99152	19469	7437	25302	05559	13242
70384	57912	32030	97012	15977	26301	64814		
70385	52312	30910	99030	30469	11401	13315	05360	10154
70389	40012	60709	98021	33568	45601	66213		
70389	61912	82118	97515	11972	87500	26322		
70391	24512	83413	98032	22769	44300	36604		
70393	40312	40409	98020	30672	36510	54600	00166	10422
70393	72112	43218	99021	12560	42300	85410		
70394	73412	22918	98002	14658	21400	46105		
70396	62012	82711	97025	11022	866	24323	05516	
70396	67012	52820	98031	10069	52500	16310	05651	12834
70398	69512	42720	98022	09162	43669	26116		
70399	65512	62625	96032	09869	75500	65312		
70400	60912	82709	98022	10870	88500	26316		
70401	65112	32725	98251	07868	32400	27300		
70402	42312	31409	99021	30570	31400	26310		
70403	59012	82035	96646	08072	87	42302	05369	11847
70404	24712	63424	98161	23568	4056	14101	05075	13435
70407	62612	92513	98022	08569	57617	25320		
70409	09712	23009	28101	14121	22 00	84313	000**	13123
70409	66812	12729	98011	07860	12500	65320		
70412	61312	82613	98012	08520	73310	26310	056**	12644
70412	66812	32513	98030	01216	32500	17306	000**	
70413	27412	83420	98622	24766	856	24300	05253	134*3
70413	44912	31813	99031	28469	21402	26402		
70413	58812	92518	98188	08168	97 27	26334		
70413	67112	22724	99030	08560	22500	54328		
70414	37412	60209	99031	32566	00972	14310		
70419	56612	82348	96656	09276	8	66300		
70419	58912	82725	97216	08566	22320	65326		
70423	39212	20405	98030	32264	00034	26402		
70425	42712	31809	98031	30166	21401	81630		
70425	55512	81930	97022	05970	81400	64852		
70426	09512	33108	98011	24969	25611			
70435	45112	32014	99030	30863				
70438	47912	71918	98030	21764	76400	56822		
70443	43012	42320	99021	28466	44461	66302		
70445	43712	61913	99022	25463	66705	28310		
70447	42712	61913	98021	29865	3643	65602		
70449	53512	81618	96605	07562	85000	65830		
70454	23812	63424	97011	19518	64591	24304		
70456	49312	81724	50022	17454	864	17300	00352	
70465	23112	73027	98258	16261	64600	15002	05352	18068
70470	20212	73130	97168	12061	69570	15605	05456	13057
70471	19412	63020	98235	10765	624	14605	05351	130**
70473	20112	63019	98022	10216	69400	15813	05312	13053
70477	52512	91945	94104	03512	951	428		
70479	09812	72013	98205	01756	16788	55604		
70480	52012	92222	95046	97312	9 0	41600		
70485	12712	53016	89011	03065	51633	34310	05255	
70485	27412	83237	98022	18654	874	64330		
70490	42612	82013	98031	25756	2561	55820	00148	12022
70490	47512	81830	96022	15650	852	54840		
70492	23412	72930	98608	09562	68460	64308		
70497	18812	62712	98031	03160	69400	66801		
70501	14712	62711	99021	7065	31618	24300	00157	12733
70502	20212	63024	98031	04461	57623	15810	05152	12940
70503	43712	2018	98011	20056	31610	55212		
70507	11212	82310	98258	04061	2652	26120	05355	120*7
70508	16212	22510	98012	04061	8	64214	05256	12722
70513	11812	61405	99012	04466	65500	25362		
70522	81712	42410	99021	01461	32680	73300	00052	12422
70534	49012	91530	01656	98550	9 0	53874	00048	11947
70537	49212	81637	97656	96550	873	66880	00448	16641
70538	27512	73237	81252	08852	45410	63120		
70539	37312	63209	98012	24049	61751	16308		
70551	45812	82120	97602	06848	00920	54840	00147	
70563	53912	90913	97655	90243	01011	14804		
71146	76712	20713	82020					
71203	79112	20713	74020					
71211	58612	50618	81031					
71237	53012	30813	98021	20775	31400	17810		
71252	61412	31104	98021	19977				
71257	47512	30613	81031	19374	22510			
71275	90712	50813	98152	14081	52 01	34304		
71282	90412	70513	98031	12979	64649	75502		
71295	78412	02809	98020	18379	00000	35802	00072	12722
71311	30612	43010	10021					
71347	19012	93109	02454					
71369	25112	32417	97021	17364				
71376	38812	20613	98020					
71442	55312	92144	96402	07166	97300			
71498	56012	91513	97585					
72062	98812	02015	98181	08081	72600	64300		
72099	70212	22005	98021	13982	21500			
72158	95312	72303	91011	06682	24310	865		
72275	27012	50000	96021	13286	44610	08583		
72290	32412	32409	76021	10078	35600	081		
72321	61512	41724	98018	108 8	48300	15330		
72364	35012	00000	96000	09372	0090			
72385	42512	12706	98021	06468	00911			
72417	41512	42404	96011	10061	44531	066		
72423	44012	81805	96032	09363	73280	04860		
72430	39712	72020	96012	0087	71500	06664		
73034	62912	32313	98021	09984	31538	34804		
73078	89912	52109	81011	07683	21750	64300		
73079	77412	62812	98021					
73093	83212	42704	99010	06082	00906	14300		
73097	64212	12220	98011	09782	11600	26615		
73123	84812	32320	98020	04984				
73151	82512	12099	98020	03088				
73159	65012	72615	96030	03485	5246			
73185	85012	31912	99010	00385	30409			
73187	85012	41214	31011	00185	4 9 1	54806		
73220	15612	36020	98021	30075	34800			
73241	62212	42009	98021	03683	41700	65614		
73249	57912	01007	98000	01388	00900	336		
73560	02712	71124	96102	10116				

SEPTEMBER 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							
10345	41112	20912	39901	26877	223	65300	05168	10932
10350	40412	10722	98011	28823	13503	15211		
10350	48012	11810	98021	27278	11500	00312	00072	11611
10360	70012	43414	98032	23470	45600	00317	06351	13034
10440	41012	12123	98022	29870	00910	00302	00262	12143
10450	16012	73004	97022	10018	33562	00310		
10527	35512	92118	93456	14055	9 0	00408	00453	12035
10538	18612	13406	99021	17460	14544	00118	00155	12856
10565	51012	82846	98022	93943	854	00399	05236	17653
10599	20112	82405	98014	14956	865	00701	00153	12832
10620	33012	81639	97616	94748	8032	00982	00048	11558
11300	40012	70807	98031	22073	75600	00809	05163	149*3
11490	48012	62213	97026	10756	65700	00104	00055	
12287	35012	10000	82001	12778	11500	00310	08265	13431
12390	53012	83415	50216	04770	2742	00310	07468	15754
13660	02112	83111	93616	08411	863	00810	00011	11333
OTHER	SHIPS							
10106	89012	60000	99182	09883	33485	64300		
10123	81012	20905	99020	09482	31701	75110		
10136	68612	41215	98011	11628	31630	55320	05226	11222
10149	73412	31013	99021	10085				
10150	75012	71113	98038	10582	79300	87320		
10162	76012	90913	97186	11279	94600	56310		
10197	86112	60509	98022	09182	62430	44308		
10204	82412	50709	98816	08781	56444	67300		
10211	74112	21013	99011	13582	21401	16318		
10215	74312	41014	98020	12582	22702	46118	05175	
10223	86812	40805	99021	11583	41700	84312		
10225	69312	30910	99012	15281	52681	85114		
10232	66712	21113	98021	14681	21400	36304		
10233	63712	21009	98038	18080	21704	45300		
10234	51712	51318	97016	18380	32468	55311		
10240	41012	20513	98028	18026	12440	14310	00122	
10242	82412	40909	98021	11282	46400	35300		
10254	79912	20724	98158	12584	22500	16802		
10255	85512	20913	98011	12582	12 61	34302		
10260	62212	40705	99021	18481	41600	55502	05174	11232
10260	87112	20712	99021	09182	23481	75102		
10261	88312	70913	98032	11982	2269	35302		
10262	87212	30709	98021	11282	33850	76310		
10268	86712	50913	98032	13283	23529	35300		
10271	87212	70713	98012	13982	21671	35400		
10274	70412	51613	98031	19380	22454	37312		
10274	87012	70909	98022	12983	21438	44302		
10275	89912	80513	97505	13978	23370	35300		
10277	69212	30905	98151	19381	23460	86320		
10277	73812	31005	71031					
10280	87812	71009	98031	14682	5462	75402		
10292	69512	50905	98038	18682	54550	86110		
10299	80612	80513	94978	16674	87200	45805		
10300	43012	60390	98161	25079	63500	54300	00173	10320
10303	60412	40908	98021	20027	42201	65110	000**	
10305	71012	71809	98800	19080	77000	46302		
10306	74112	71405	99159	18077	13668	46306		
10310	77112	80818	98258	19075	69 28	55302		
10318	76512	80713	97622	19074	87400	54306		
10320	71112	70718	98032	19376	64090	45102		
10329	77012	60515	98022	22525	31561	14120		
10333	75512	51013	99031	21774	22742	45304		
10344	74112	20613	98030	31071	11606	86320		
10345	47612	14164	98010	27179	11600	55300		
10345	48412	11415	98021	27177	19601	66300		
10345	75812	60310	99031	22070	11316	16328		
10360	52212	41517	98256	25478	43400	25312		
10362	44912	11504	98020	29075	11500	54300	00165	11320
10366	14112	23410	98010	16622	21388	14015		
10369	74012	23518	98021	23766	21600	65320	06250	13232
10370	17612	83216	97251	17720	82	26802	05415	
10373	70312	53310	97020	24720	51 00	63317		
10376	65012	24401	13873					
10380	64012	42718	98021	21070	41546	25306		
10382	15512	93418	9831	15967	84300	26832		
10390	63512	13209	98011	21069	11500	65342		
10394	48212	61924	98021	27876	74600	66806		
10398	59312	05134	98011	17368	535	26302		
10400	57012	83111	96525	21518	835	24315		
10401	52312	72313	98012	19074	42309	26310		
10401	53612	72218	98188	17375	87420	25310		
10402	13612	82020	98022	13966	3462	45300	05453	12921
10404	09612	62210	98021	13571	53470			
10405	65812	63010	99020	20959	61500	24320	053**	12145
10406	55412	83610	97202	17664	8747	27330		
10409	60012	73008	98032	18319	74400	26317	06114	13233
10410	61412	63809	99032	20066	64500	26314		
10411	36012	40000	99021	31265	00942	26306		
10411	62712	31913	99011	21066	31401	66822		
10411	66212	42616	99032	20763	40053	66308		
10412	71412	13224	98021	23554	10811	76330		
10419	63312	63209	82251	19257	69500	15300	05651	13233
10423	52512	83613	97616	20514	862	26311	051**	13633
10423	56212	70000	98022	18661	76400	65312		
10425	48712	01805	97428	20064	00000	26326		
10426	22312	73330	97022	17863	3256	2361	05454	133*8
10429	51112	92709	96444	19360	9	66820		
10431	30712	63344	98168	16361	43532	14810	05556	18356
10435	59912	12416	98021	16961	11600	16311	05254	12434
10436	32312	63409	99031	50870	00952	14802		
10440	39912	12113	98011	25770	16101	26102		
10444	52512	81709	96284	17655	99100	66316		
10445	58112	32513	99021	15916	32500	17314	002**	
10447	27112	99012	1 66	31668	86105	05664		
10449	48012	92405	94434	18455	9 0	54400	00255	12423
10450	16012	53004	97032	1018	33562			
10451	44212	82118	97052	20068	864	67402	00166	
10462	25612	63618	97022	27818	63710	24408		
10462	54812	31905	97012	16056	20771	54117	05254	
10467	36112	72316	98012	25765	65848	27102	00260	123*1
10473	35712	72313	98022	26163	754	66802		
10474	16612	50220	9811	11918	52450	15322	05211	12846
10477	50512	92309	96022	16952	95400	55336		
10488	13212	30805	99021	13765	22501	24330	00154	10844
10490	11912	60805	98030	13918	21461	25325	00012	12762
10492	24212	63482	58012	88258	63400	63502		
10508	18512	60213	98030	16664	53560	26325	06461	
10510	22512	03518	98011	19564	00900	64370	0459*	12245
10517	17612	30213	98031	17662	32563	65308		
10527	22812	83213	97022	20156	87600	72117	05151	
10530	18812	33018	98018	12260	34000	55313	05752	13085
10535	13312	0405	96414	15660	9	15325	00058	12672
10562	12612	81010	96022	17858	863	65120	05156	12643
10563	18212	81002	98032	16158	85500	66000	00008	10517
10566	21612	83205	98012	17857	855	65430	00054	
10590	01512	91209	93474	10814				
10591	49112	91514	98022	14644	73790	14103		
10598	85012	82013	82022	12850	62520	24910	05244	
11150	75112	20918	82016					
11167	00412	31102	98140	97882	394	36510		
11200	33412	20502	97020	15972	24600	24318		
11205	76112	20813	74020					
11810	44012	90813	46022					
11221	55612	30713	55011					
11226	63112	30713	99011	19677	31600	66202		
11245	23512	30618	98141	19075	38540	13802		
11248	50512	30621	99010	17676	21400			
11252	55312	20812	98020	19976	21500			
11253	31512	43113	98001	22768				
11264	75712	10000	98011	10479	11400	35901	05167	
11264	91312	30709	97525	14281	86400	65300		
11275	54712	20823	98021	21774	32400	17606		
11291	37312	43008	25011	22772				
11340	24512	53413	46011					
11346	76512	13609	98030	22466	11	55378		
11354	65112	32720	98031	13974	35400	26302		
11357	22512	43213	97021	09161	41500	35905		
11364	60212	52513	98032	11972	32440	26603		
11377	22712	03024	98000	11954	00000	13032		
11380	33612	90213	97104					
11404	24512	83609	98022	13353	86200	13222		
11416	48512	91918	97022					
11428	24612	04203	12851	35008				
11435	47212	91137	97494	17365	90300			
11439	50912	41809	98012	12963	446	26300		
11462	24212	93205	98022	15956	95360	00514		
11470	51012	01812	98012	09860	00 00	67804		
11472	25212	82037	92494	14255	86200			
11485	25012	20145	19048	30000	42540	00301		
11493	54312	22022	97612	01455	00030	26310		
11501	46612	81813	98022	10558	84600	26320		
11533	71012	33412	81022	99044	33400	13334		
11543	64812	52718	98022	84846	56310	23310	05400	12733
11544	64212	80520	96012	83446	80320	14206	01144	10324
11571	50112	92020	97022	02054	96500			
11573	36212	81026	94516	23446	77220	14202	00646	11620
11759	36512	34052	98011	23155	0 1	66322		
12093	66212	72209	80802					
12099	39612	7 504	64011	13579	23578	0 72		
12122	35712	71803	97801	09982	73400	66405	05477	
12190	23542	10008	98021	08887	12600	08375		
12190	64612	50913	97251					
12244	20342	02002	98000	16379	00000	08064		
12246	33042	61012	96181	12582	63500	080		
12261	26442	00000	98000	14781	00000	08281		
12293	27048	32802	97021	01279	30440			
12311	24512	22305	74011	14681	20311			
12329	37812	41039	9802	2278				
12348	50412	40705	98012	08177	21431	26102		
12371	41142	12512	96010	13568	10010	869		
12386	38342	31806	96030	10175	35600	07167		
12390	55812	32524	98011	97072	38500	24346		
12391	48112	30706	97202	08170	33	57310		
12392	34142	11903	94010	13266	16	064		
12394	42142	32203	96031	01163	37555	04360		
12394	74412	53609	98021	29558	515	66350		
12401	34042	12001	96011	05968	00902			
13131	46312	22109	98000	03395	20870	26630		
13557	02712	91205	92979	10516				
13558	02812	81405	93979	11116				
13559	02512	81109	96659	108				

SEPTEMBER 26

Location of ship and time of observation		Tot. cld. amt. and wind	Vis. and weather	Pressure and temp.	Clouds	Ship speed and press. change	Temp	Waves
WEA	SHIPS							
20350	48012	21210	98021	26778	22500	00309	05170	11422
20360	70012	80908	98032	27072	4567	00304	06052	13532
20440	41012	62020	98022	25571	00971	00805	00368	12042
20450	16012	70524	97258	15718	63593	00217		
20527	35512	83109	98022	21252	856	00309	00249	13032
20565	51012	82912	98022	19341	855	00307	05331	12835
20604	22212	62430	98028	05314	63500	65303	00300	
20618	32612	83020	98038	04246	855	00133	05336	149*7
21300	40012	80608	98021	19271	855	00814	05263	149*2
21490	48012	22238	97021	00357	25500	00315	00052	171*2
22290	35012	02107	81001	14780	00900	00310	08264	12641
22389	52912	81502	82022	15371	855	00006	07262	10133
22440	65012	82725	98022	92563	85400	00324	00562	12730
23661	02511	82128	95102	07511	872	00922	00111	12235
OTHER	SHIPS							
20029	47812	10713	98020	12984	11500	77306		
20035	42912	11109	98020	11982	11400	36300		
20111	65012	10909	98012	12984	02306	75300		
20115	60712	70909	98021	14229	53411	66108	00224	104**
20120	81012	20905	99011	11581				
20154	76612	71218	98020	09983	42621	46304	00076	112*4
20162	64312	70813	90318	52551	36306			
20165	78712	60918	98258	10082				
20166	74812	61118	99022	11683	21861	85302		
20175	44512	50209	81161	14382	11660	54300	00173	10222
20180	83412	81805	98608	10578	88600	76112		
20190	68312	30609	99021	15284	22401	86312		
20200	68612	21013	98031	15981	16304	37810		
20219	76812	61009	97161	13983	673	25306		
20229	37312	05093	98030	17382	45584	60751		
20230	85912	61413	98162	10281	47469	44806		
20231	68012	30910	99021	17684	31600	55300	00172	11432
20241	74312	31224	98020	15282	31601	46608		
20243	69512	21113	98011	18083	22440	46302		
20250	84712	51218	98038	12981	33401	35302		
20253	69712	11409	98010	16983	12400	44301	05373	11411
20256	86612	20909	98011	11983	21460	86105		
20260	87812	90813	98031	14283	83840	84302		
20265	70012	31413	99011	18382	22001	45402		
20266	68812	21409	98020	20081	22402	46601		
20268	38212	30713	98020	18526	22460	13307	00221	10733
20271	88612	60709	99031	14684	42709	85316		
20273	90112	60310	97151	13182	3844	74304	054**	106*1
20275	79212	81524	97608	14278	87820	54810		
20281	78812	91213	98508	15977	97600	45810		
20283	59112	62313	98028	17026	21520	35313	05122	
20283	74312	61109	99031	18678	24469	86306		
20285	71012	31005	99151	20082	42601	85318		
20289	89312	70408	98012	14680	70420	64102		
20291	66312	50709	98021	20029	32402	65300	002**	
20305	76712	81908	96252	19673	852	55301	060**	1****
20310	78412	91109	98612	18676	90000	16300		
20316	75712	80913	98022	19675	57420	56300		
20319	78612	80810	97816	18673	67520	16300		
20330	56112	71410	98258	22777	57592	65402		
20332	55012	61416	98032	22480	60909	55602		
20335	71312	80713	98022	24076	18523	86318		
20337	76112	80630	98022	22775	37399	15305		
20340	74812	80724	97022	23775	5542	14408	060**	10924
20340	75612	80913	98032	17672	85400	46300		
20355	58012	90218	98032	23475	88810	25300		
20364	68712	63603	98031	27373	5264	45605	05764	13622
20369	46912	71109	99252	28173	53406	25306		
20370	08712	72705	9803	14871	6168	76100	05463	
20373	46212	51405	98031	25924	22495	56802	001**	12932
20373	74512	60608	98021	30719	31668	84110		
20376	37812	61112	97022	28722	65	55902		
20384	11712	82806	97536	14167	8651	84310	05462	13255
20388	72812	40905	98030	32263	42350	55300		
20397	51312	09093	98022	21371	945	26300		
20402	43912	32313	99011	26872	21460	26306		
20404	50612	80204	98022	26021	846	24308		
20407	27412	83137	99022	23466	4747	36818		
20407	45112	42015	99011	23475	25498	27320		
20407	64512	23315	98020	28359	21500	64320		
20410	60212	43107	99020	26959	41500	24310	06454	12754
20418	52512	63605	99031	26162	61395	26310		
20422	51012	80000	98022	23316	4351	26403	05115	11731
20423	55612	22705	98010	22161	24700	67516	05354	12621
20425	46312	90207	98022	22467	85400	15304		
20431	55112	32709	98020	24161	32600	65310	05349	12722
20431	60512	43213	98021	26160	41000	16302		
20432	45512	70810	98032	23064	75600	56701	05462	10233
20432	61612	23213	99031	27459	22000	14314		
20435	46312	90609	98002	23062	47527	15301		
20439	56212	13110	99030	23962	11600	15305	00057	13223
20443	10712	70910	99022	15568	33670	14213		
20445	54212	12809	99020	20758	11700	16306		
20446	17012	63618	98033	16263	62400	56109	00558	13624
20449	44712	90904	98028	22762	974	66300		
20449	61312	43015	99010	26052	21660	55140	05844	
20451	59012	42913	99020	23758	22560	65330		
20453	28112	90102	96112	23462	96300	66506		
20454	44012	70205	98022	23219	74440	16803	051**	10232
20457	16112	50509	99031	17672				
20458	29212	82505	98252	21366	87 2	26802		
20458	39212	82505	98252	21366	87 2	26802		
20459	21712	53613	98031	17368	52 00	66608		
20459	22712	53613	98031	17368	52 00	66608		
20460	41012	93410	97688	23070	64420	67305		
20480	25512	81805	97636	24058	873 5	55300		
20487	49212	92005	90453	17911	9 0	17809	006**	
20488	24812	91905	96214	22750	963	27104	05154	119*9
20502	14812	20709	98020	23466	21500	66300		
20510	29212	92812	43412	17859	4712	00259		
20541	37512	52809	82011	20450	54500	53320		
20564	27912	72727	97032	15350	6328	65310	05440	127**
20565	19412	72518	98012	15856	48561	65605	05152	12556
20567	23912	72617	9822	15355	7543	6510	05349	12648
20588	13112	83318	97505	17358	8	26314		
20593	15612	82113	81032	12955	65530	24410	00151	
20601	59812	72325	98166	08453	7557	61217	05245	17432
20625	81112	80613	30412	16235	0062	14301	05532	
21137	93212	72705	99192	08184	32424	64502		
21139	95512	82005	97622	08177	893	26002		
21150	59912	20812	98021	99078	11400			
21157	41612	11105	98000	12275	11700	55616		
21162	71612	30813	82011					
21200	06312	00000	98021	12980	32410	26410		
21206	72812	30813	74140					
21209	50512	20413	46011					
21244	70612	01006	98020	18278	00000	25007	05469	11021
21251	49412	50918	81031					
21269	43812	40207	25011	19673				
21271	51612	40509	98155	18775	52500	13302		
21272	44712	30720	98020	26973	31400			
21280	42412	30909	81021	17372	21510			
21280	91712	45470	98162	13582	45470	36302		
21283	91412	80913	98022	14980	28270	35302		
21287	39812	20713	98032	18671	21400	67615		
21317	39212	30713	98031	21071	63450	17810		
21329	38912	52805	97021	20775	65500			
21331	24712	63009	37505					
21357	56612	43215	98022	16917	44500	26606		
21364	27412	93218	98022	09862	85600	88530		
21367	53312	32914	98012	15668	31400	22302		
21377	22712	00000	98000	08555	00000	11420		
21401	67012	12924	97011	18655	1120	26625		
21404	24512	03205	98000	06352	00900	13232		
21406	25012	83313	97022	13936	86200			
21428	24612	32843	04452	30000				
21430	66012	02830	97626	13949	00000	26306		
21435	60612	42907	97216	07854	47 00	56301		
21438	45012	20307	98030	11566	00000	65825		
21443	37512	10000	98020	21359	00900	26301		
21444	59712	41607	97031	07849	434	16601		
21456	40812	11830	98021					
21456	42012	01724	99001	15964	00000	26106		
21467	56312	23209	99011	05850	21400	27300		
21470	26012	80110	98022	17956	855	55400	05154	10443
21485	25012	04120	18750	30000	31610	00801		
21496	25212	50806	98032	17274	43338			
21500	44512	81634	95532	02759	84000	25312		
21993	28812	80502	97022	13274	856	24308		
22202	33342	21108	69021	12083	26600	081		
22210	69512	40713	81011					
22273	33442	21805	98021	14281				
22275	38812	00000	99020	14981	00900	36316		
22287	38342	20000	97021	13082	20811			
22292	57212	21803	97021	18078	14300	55102		
22305	31642	42505	99031	12080	42710	082		
22306	76512	81109	98031	22071	88300	16806		
22310	26342	11504	98021	15181	00000	08181		
22348	40812	02309	98020	11578	00000	27316		
22350	58412	43209	98031	14977	21631	26302		
22362	35242	82402	93216	15972		068		
22369	34942	83105	95216	00866	86400	073		
22379	22742	13402	98131	15468	15700	072		
22394	39242	81612	97606	04074	906			
22395	42242	42404	95021	10876	40400			
22395	63112	02918	98020	11268	00000	25316		
23038	77412	53013	98021	10387	23 22	34300		
23055	60712	12206	98010	11 00	35824	05476		
23073	77812	13114	99011	08084	11600	26810		
23081	83712	50000	98020	05883	22605	84300		
23108	81712	31802	98020	06285	00060	63300		
23110	62912	62221	98031	08784	63 49	24		
23133	81612	81905	98022	05185	00009	25300		
23136	72812	04105	98140	06383	49682	14		
23143	81212	43212	98011	00585	357 4	543		
23155	52512	52012	97051	04184	00902	26610		
23188	58112	32118	98011	04082	15511	538		
23219	61512	12506	98010	05289	11606			
23543	02012	82505	96700	19718				
23552	02512	22005	97000	16817				
23553	01312	22209	98010	18217				
23562	03012	12009	97104	16917				

SEPTEMBER 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							
30350	48012	40000	98021	23979	12506	00304	05169	11020
30360	70012	80823	98602	22074	5552	00606	00768	11035
30440	41012	83323	98022	24066	2152	00306	05451	13232
30450	16012	60516	97022	16219	32562	00302		
30527	35512	52117	98016	12854	50880	00813	00450	12034
30539	18312	62016	98292	20969	1585	00003	00256	1233·

SEPTEMBER 27

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
30565	51012	82818	98026	24848	854	00310	05238	12834
30599	19912	72715	97212	16251	7840	00310	05337	12846
30620	33012	82225	98022	07144	856	00312	05230	12245
31300	40012	80504	98022	17970	856	00908	05360	149*3
31347	31412	83013	98022	15665	854	16810		
31490	48012	20615	97021	15755	25500	00902	05152	124*6
32291	35012	22412	81021	15180	21500	00314	08269	12732
32389	53012	12010	82020	11972	15530	00101	07270	11232
32440	65012	92208	98022	18062	85500	00304	00450	12843
33660	02012	62426	97021	08210	685	00307	05108	12445
OTHER	SHIPS							
30028	80712	62209	20505	11575	63520			
30074	54612	40909	98021	20390	42480	77302		
30113	88712	81409	97598	09177	8 87	35300		
30123	68012	60916	98020	11928	63400	66112	00424	109**
30126	69112	31118	98031	11582	23301	47202		
30142	59112	50902	97219	12980	57328	55307		
30162	67212	80918	98601	13578	69420	75316		
30167	77212	31113	98021	10884	21410	55106		
30180	68412	70905	97031	12828	27320	85502		
30180	83412	20909	99011	10881				
30181	60312	10909	99010	11300	31110			
30181	68312	10909	99010	13586	11400	46300		
30181	75012	41118	99020	11582	42600	56302		
30189	67412	60710	98021	14081	52640	13308	05271	
30197	83712	71413	98142	09882	43496	34302		
30198	80212	70605	98022	09181	42560	86314		
30200	66612	50913	98030	14682	19453	46601		
30203	71612	21009	99011	13282	21400	25300		
30208	68712	30909	99161	13982	32000	43510		
30208	69712	10905	98010	12283	12500	44308	05174	1092*
30224	74412	11413	99011	13582	00089	85300		
30230	86712	81818	98158	10578	58550	85107		
30238	54812	20913	98021	16028	21500	35103	00021	
30242	82212	51609	98012	11284	00044	54304		
30252	84512	81313	98038	11984	88400	353 6		
30254	69712	20905	99010	15984	11401	863 6		
30255	85512	81413	98182	10882	86400	36802		
30256	87612	50705	99151	11283	32208	75301		
30261	42812	07052	98022	19078	35563	67753		
30269	89812	20813	98031	13982	22400	35420		
30272	72012	61610	97021	16027	62363	65110	052**	
30274	62412	72609	98022	15279	6566	35326		
30289	89412	30413	98030	13977	32400	00602		
30297	35512	20913	98808	22626	11440	13306	05120	10933
30299	74812	81816	98032	12279	64490			
30300	68512	40709	98021	17478	1175	45610	05268	10744
30303	49712	10705	99031	21778	11740	76308		
30310	63512	80724	96598	14278	99320	65602		
30325	74312	80934	04186	080	871	97000		
30327	51912	41103	99012	23080	23231	35301		
30329	75612	80730	96535	13273	86100	45820		
30337	77012	12809	13980	22166	74876	00558		
30347	54212	80202	98162	22325	53460	56501	050**	149**
30351	72912	90913	98022	20076	96502	16505		
30357	44112	00000	93010	24523	10001	55305		
30360	73612	80930	97252	21074	6732	14300	058**	10924
30363	71612	80929	98022	22774				
30363	75312	80713	98012	21372	855	64502		
30366	28412	53312	99020	02312	57500	53406	00066	133**
30370	13612	73402	99031	1019	32526	17711	05455	130*0
30370	75612	80821	97802	22171	5552	56813		
30372	42412	21705	99020	25174	12660	16302	05266	11821
30376	14012	42502	98021	10570	12401	66300		
30376	39012	41613	98021	27473	41400	25306		
30376	72012	80924	98022	23671	68820	22805		
30377	11912	32705	98021	10870	11601	85300		
30384	16512	30705	99021	00268	22360	26301		
30385	12712	62702	97022	07021	63272			
30390	11612	79905	98022	12669	73600	55604	00161	14922
30390	45512	91809	98025	23774	0002	66300		
30390	73912	70913	99012	25166	20677	85300		
30392	57212	60518	98031	27868	64300	15300		
30394	19212	50481	99208	11966	43404	26910		
30398	70512	81114	98030	27265	15506	35815	00055	
30400	42012	72314	99030	23577	21520	65300	00560	12323
30401	61712	20613	99021	30165	21600	25312		
30408	64212	30813	98030	33262	14521	66307		
30411	66012	21009	98020	30859	21600	67301	05254	108**
30412	24912	33524	98010	20563	31000	56133	05355	13524
30414	85112	20013	98011	19666	21600	54105	05251	
30415	45412	70212	98012	27419	5651	24314		
30415	62712	20505	98020	32559	21600	65304	05944	10521
30418	32312	32713	99020	19367	34688	65000		
30421	54612	53515	98030	1985*	52	66307	06647	
30424	19112	33515	99011	14368	32671			
30429	51612	23213	99010	27857	23400	57312		
30429	67612	01405	99020	31855	00000	66802		
30431	37212	62305	98022	20771	55393	66802		
30433	22012	50518	98022	18675				
30433	53712	43418	98021	30159	42400	66332		
30434	72612	90913	97536	20074	99572	75114		
30442	44312	29154	99031	26157	62410	16310		
30444	11912	80912	98052	15270	5621	24200	00362	100**
30449	39112	93415	98602	20363	85500	15204		
30455	42712	63210	98121	22056	62600	66300		
30456	34412	82318	97258	19665	873	65902		
30461	48812	43110	99030	25154	42554	15310	00046	13123
30468	28112	60510	99021	23070	75643	24110		
30468	52912	23420	98021	28848	24400	16320		
30469	17712	00610	96051	20568	00900	14305	05763	10632
30470	44712	13409	99020	24748	18000	16306		
30473	20412	40705	98401	20766	23222	26602		
30476	16812	60906	98012	21168	61700	65300	00263	10923
30476	51812	63415	98031	29446	32561	15326	05341	13422
30481	13212	80918	98022	22467	856	14300	00260	10933
30481	29212	82309	97505	173 3	86 2	26302		
30485	49912	73413	99032	27145	754	56326		
30493	14412	70905	98022	24466	78300	26314		
30494	25212	82363	97285	19516	7631	66807	05013	12211
30495	12512	81110	98022	22468	856	27306	00460	111*1
30495	21912	52005	98031	20817	50930	66703	00115	12713
30505	26912	52718	98021	14156	2162	64820	00050	12724
30522	51612	63513	99020	29340	54631	25330		
30535	22812	71010	97022	17657	75500	63305	05155	
30535	30612	71413	98022	18252	56810	55223		
30535	44612	53530	82151	19246	44569	64345		
30553	38612	80113	98022	13946	83400	65300	05344	102**
30563	00712	62810	10104	26055	31501	63310		
30564	29012	72009	98021	18611	755	65005	054**	
30565	70812	72709	98022	17949	75406	64300	05449	12756
30577	19512	62509	98012	21953	07821	55305	05351	12546
30586	09512	81813	82022	25558	84600	24120	00154	
31106	61012	20809	97021	10281	21400			
31110	88612	81602	98536	09176	870	36106		
31147	97412	72301	99216	09576	3942	64300		
31167	00612	51118	98801	06882	42460	36310		
31169	00512	40509	96022	07580	53323	75320		
31173	64212	20813	81020					
31188	24312	20209	97012	13573	23600	25320		
31213	97012	20364	09773	38008	3568	14105		
31229	65412	10708	98011	17078	15400	25810	05469	11023
31246	50212	41607	20021	01975				
31247	43712	20907	98010	16923	21600			
31251	13012	73213	98031	08174	75570	34610		
31255	48512	00000	98020	18073	00000	57500		
31272	94512	20813	98021	14683	00060	25606		
31283	45312	42205	98021	18074				
31296	55312	70409	83032					
31299	48212	80505	98051	17374	34300	13502		
31317	23712	72809	46032					
31320	17512	53415	98030	13063	54500	36808	05558	
31337	35012	63509	98022	16360	656	86550		
31350	21412	41309	97051	12259	46400			
31355	75212	81918	98508	12272	873	26812		
31370	45112	82809	97522	14966	88400	26502		
31377	22712	00000	98000	14957	00000	10011		
31380	27112	82905	97022	11964	85	66401		
31403	31512	93613	98022	12563	90400			
31404	24512	81613	95248	12253	86400	11644		
31408	69912	91537	96616	06462	9	57892		
31409	58312	13209	98011	20759	213	26302		
31413	30312	03613	96000	10565	00000	26608		
31419	52312	27185	98181	08854	4426	65908		
31423	30212	80111	98031	11063	856	55810	05260	13344
31424	35012	11509	10020					
31424	56512	33218	97022	18658	31400	26302		
31428	24612	15200	98851	30000				
31451	44912	90518	97182	08859	91300	27840		
31462	24212	90551	90031	10857	97000	00512		
31475	32212	00209	99000	15960	00000	26816		
31479	29212	03206	99020	13957	00000	66300		
31480	70712	81424	99022	08549	445	26814		
31483	30012	13610	98011	14666	11500	75806		
31485	25012	24109	26650	30000	21500	00803		
31491	34412	02905	98020	18055	00000	65806		
31495	35512	20709	97012	18355	00060	26003		
31509	37012	82503	98032	19654	984	75812		
31546	64612	84115	97012	11946	80220	63205	02047	12423
31554	60712	30209	98012	12245	38460	23316	05533	102*1
31594	44012	82524	98022	11551	873	36358		
32100	12012	83302	98032	09882	80 70	306		
32145	98512	31606	98022	09977	8838	83300		
32187	62412	0718	99251	14682	33400	27300		
32296	38612	00608	99020	01671				
33006	80512	32709	98021	10285	22 01	34605		
33018	64312	80000	98022	14181	83520	35820		
33069	78712	52313	98021	08782				
33073	79912	32610	98031	08383	11410	75610		
33078	75012	42808	98021	08683				
33090	67112	32913	98021	08982	11 08	76504		
33097	67112	62821	98141	08586	63 69	24		
33131	74312	72508	98258	07928	22670	35503		
33145	86412	81409	98032	06783	71767	43703		
33166	58412	72418	98021	08181	71800	561		
33190	58312	22210	97050	04284	21600	16510		
33366	01512	10809	97021	11917	14400	26600		
33548	01512	20000	98100	29117				
33553	01912	91802	94104	27216				
33557	02712	81605	96102	28215				
34363	75312	80713	98012	21372	855	64502		

SEPTEMBER 28

WEA	SHIPS							
40350	48012	20518	98021	26778	21500	00 17	05270	10521

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
40354	48912	50420	98031	26024	22352	66415	05322	10243
40360	70012	81328	98216	09978	6547	00819	05574	11236
40440	41012	60430	98028	31361	53500	00321	06052	10144
40450	16012	80118	96022	12419	85411	00300		
40479	16112	70717	99022	17668	854	24606		
40527	35512	43020	98012	28050	42400	00335	00043	13035
40538	18712	82415	97605	16359	1647	00106	00056	12033
40565	51012	82223	98022	14446	00907	00902	00243	12135
40600	19612	80625	96636	00649	7632	00884	05548	11536
40620	33012	22932	98011	11444	21600	00310	05526	13044
41300	40012	11402	98020	18371	14500	00608	05263	149*2
41490	48012	80335	96022	11352	863	00809	05349	152*2
42291	35112	20512	81011	17580	21500	00315	08271	13132
42390	53112	80213	81026	16068	3552	00210	07257	13232
42440	65012	91312	95454	09762	00900	00905	05459	12332
43659	02012	62605	97032	19508	5557	00317	00504	12844
OTHER	SHIPS							
40062	52412	31209	98021	13285	23400	76112	00578	
40070	80612	82416	97602	10577	6462	56415	05466	124*3
40072	79912	72000	91818	11477	53610			
40105	57712	40909	98021	11982	22509	26320		
40109	61212	42309	98021	11985	42400	67304		
40117	75512	80000	99132	12126	64523	67102	05123	10020
40125	78212	21509	99020	10281	29661	56310		
40127	51312	20708	98021	37348	26300	66304		
40147	77112	71409	98148	11281	59360	56300		
40152	68012	30918	99151	13584	22009	45810		
40157	66512	50909	98031	15282	42601	76314		
40157	81612	61405	98032	09182	21566	34822		
40163	68712	21009	98011	12584	27500	44310	05175	14923
40166	67012	71009	98022	13585	12460	85322		
40174	83512	20909	99021	08582	21410	14308		
40175	66712	61109	98022	14983	39444	35310		
40179	82712	50709	99031	09581	31590	76006		
40185	50512	20808	98011	16028	21600	35300	00023	
40207	58612	61618	98142	08582	12496	44306		
40215	69012	11409	98011	16388	21400	75320		
40219	64512	20906	98010	16682	22600	14314	00073	
40222	58712	21013	99021	17681	22500	35316		
40233	86512	82609	98182	08081				
40238	68212	21305	98011	16481	21600	45310	05173	11323
40240	86512	61413	98012	10281				
40242	69512	21405	98010	14283	13230	85303		
40253	84612	41413	8101	08180	22630	74302	05276	11433
40257	85512	61805	99022	08177	37426	76805		
40257	88412	52009	98205	07580	22761	65810		
40258	88612	40509	98186	09580	37060	25306		
40260	86612	72215	99032	07583	68336	75801	05176	12246
40264	77512	51308	98021	13028	20242	64301	053**	
40264	85512	81420	98185	10280	62420	35112		
40278	90912	05185	98031	10278	44357	35404		
40280	74012	72013	99032	13981	11748	85301		
40285	70312	22510	99030	15981	14602	65300		
40287	76012	42514	98161	13581	22569	24107	05274	12533
40289	29512	50212	98031	11975	52400	00602		
40290	48012	07134	98026	20384	42324	60753		
40293	45612	70914	98150	20777	44322	35102		
40311	60712	73415	98022	19379	1174	55300		
40318	71212	92309	98032	12581	28476	86610		
40320	61712	81617	98022	16726	2237	56520	051**	11633
40327	77512	40118	98012	11976	44584	15320		
40328	32012	70903	98022	23925	64880	14306	00119	10920
40334	71412	99218	96636	10576	57397	43804		
40337	74612	72713	97032	07778	66470	45313		
40340	50412	60715	97021	24526	42675	55112		
40356	13012	42609	99022	10568	22562	65106		
40361	75412	80318	97055	08670	862	14414		
40364	74212	60209	80035					
40365	73612	90718	48032					
40371	66512	91130	98022	15278	96200	24805		
40376	54012	71020	98012	28871	58660	75312	05668	10947
40376	66312	81603	97808	13879	4243	14300	052**	11338
40379	19212	83322	94258	05020	63598			
40380	55912	91108	97526	23475	96500	76300		
40382	73912	80925	97602	09167	71320	87302		
40386	28812	33303	98010	21569	31610	53305	05142	
40389	69512	81220	97636	14521	865	34932		
40390	39512	80524	97601	26871	85000	55310		
40395	53912	90918	98022	31565	0002	66301		
40396	71012	80918	97605	13368	854	54726	00167	
40402	54312	90918	98022	31864	94500	25310		
40405	49512	60718	98022	33959	65060	25304		
40406	68812	81618	97606	15665	8042	45935	00165	11635
40408	27212	0302	99000	21370				
40408	41512	43609	99010	22764	24478	65310		
40412	63112	51416	98031	24470	58641	66607		
40414	62212	71418	98030	25170	79400	57812		
40415	56112	81013	98022	32663	81600	28318		
40417	63012	51118	98031	25470	22351	66828		
40420	46312	60209	98011	34260	64300	66320		
40434	09212	51409	98020	15572	41500	16320		
40439	42512	50281	98021	34560	21560	56340		
40445	38912	32413	98022	28560	42700	56304		
40449	25312	32902	98012	19665	11540	55300	05260	
40450	16012	80118	96022	12419	854	00300	05118	10454
40458	57112	81709	98032	36153	85500	25307	05343	11721
40466	25312	41808	99021	18864	41530	13810	00062	149*4
40466	35112	40424	99011	28857	42200	16320		
40479	41212	63418	98031	33855	64400	25108	05544	13446
40482	28512	93309	98022	20760	8142	15306		
40484	07512	90718	92474	07064	9 0	85320	05162	
40486	35212	83618	99032	28854	84000	16303		
40492	18512	80000	98022	17365	84	26300		
40494	24412	73219	98016	18415	62269	26907	051**	13244
40495	19212	91102	99032	19664	84517	66300		
40495	43712	53620	98021	25150	535	64351	05843	12222
40498	13512	70913	98022	19063	64530	26806		
40507	45612	42717	98012	33550	44400	16612		
40519	46612	62319	98021	29648	11570	15821	05243	12123
40523	51212	22430	98020	26944	26400	24320	05739	
40533	49412	52437	98022	23547	00941	56100	05145	124**
40535	41112	82725	98022	28147	7567	66205	05238	
40539	28512	60524	98012	18051	62600	63340	05542	
40541	47112	82530	98022	21948	864	55610	00344	
40547	44312	82321	96522	22746	873	65820	05144	12336
40552	27812	62830	98012	20449	61601	55340	05445	12856
40559	09812	81815	96032	20659	262	66920	05259	11823
40563	22312	72618	98011	10555	72689	25312	00149	
40600	19612	80625	96636	00649	7632	00884	05548	10632
40611	65212	86009	96424	94038	4622	24303	05235	
40900	46412	52705	98031	09883				
41063	61412	62009	55022	09881	63400			
41070	49412	32013	97152	11280	34300	55620		
41081	83312	73205	97216	10576	48 78	36000		
41141	94912	70102	98808	08580	5486	36306		
41168	01612	50915	99138	07582	59442	64812		
41180	19912	20209	98020	12976	21600	24830		
41186	64812	60813	81030					
41196	05512	13409	98021	07182	14323	76506		
41197	62012	21313	98020	10180	25100			
41208	67212	20713	74010					
41213	60312	20806	98022	15278	24400	24810	00070	11022
41219	09112	30000	98010	08178	35500	34502		
41219	56312	31208	25021	17676				
41222	62112	40813	98021	16678	42600	25800		
41240	37312	71010	98031	17271	66480			
41261	99112	03315	99000	08370	00000	26404	00265	
41273	94612	30413	99030	12980	31400	76301		
41285	26312	82909	98022	14670	85	66300		
41298	45412	12309	99021	20373	81200			
41306	41812	23205	98158	17672	29800	82945		
41333	45612	80513	08597	18170	874	13004		
41354	30212	23005	98010	18666	23100			
41355	28012	82306	98022	17367	84700	57300		
41363	66412	82830	98032	00773	89363	26602		
41370	39112	63214	98032	15668	61400	26306		
41371	36712	43309	98022	15469	44420	26501		
41372	27212	82405	98022	16365	855	75300		
41377	22712	90000	07432	18358	90400	10020		
41379	75412	93437	96022	14960	99	56340		
41392	29312	53105	98031					
41392	59012	16378	96186	99363	9	55846		
41404	24512	01605	98000	16555	00900	16221		
41418	23112	22809	46001					
41419	25012	81515	98022	15658	856	45505	00454	149*3
41420	47512	12913	97012	14961	10030	26301		
41425	29112	23313	98021	15960	24	26820		
41426	32112	02713	99000	10864	00000	27310		
41428	24612	20003	13758	35007				
41453	41412	42718	98018	98060	473	16608		
41462	24212	91809	98034	46562	96420	00312		
41466	38712	81828	97521	98360	81111	66852		
41479	62212	81024	97022	11958	87800	26310		
41483	61612	61213	99012	13554	64500	26306		
41485	25012	24143	12248	30020	41040	00605		
41500	37012	80909	96412	01456	869	75840		
41512	65512	83115	97012	11946	80220	63206	02041	12423
41517	45412	80830	96616	10853	874	75804		
41544	36612	00224	99020	10252	00000	36844		
41567	56212	20000	98021	19649	26400	13300	05143	100*0
41567	57212	20000	98021	19649	26400	13300	05143	100*0
42095	69312	30305	80011					
42124	33812	20908	96021	10082	24701	084		
42161	97212	82411	98032	09979	8248	63303		
42184	26112	71515	96012	11982	67400	08082		
42242	27512	71320	96252	14081	754	08381		
42274	22612	80909	96188	19281	78500			
42274	24112	40714	97010	14082	40932			
42274	26312	50618	7802	13582	55511	07774		
42291	34112	20513	81011	17580	21500	00315	08271	13132
42332	28512	50403	98022	21879	000	07743		
42369	41112	62003	97022	19769	64521	07069		
42383	22312	01602	99020	16565	00900	068		
42440	65112	91312	95454	09762	00900	00905	05459	12332
43008	67912	41705	98011	09188	32401	34300		
43077	77612	22614	98020	07626	00971	36612		
43102	64212	72709	98031	09129	42468	26615		
43109	83812	62005	98010	07283	61608	43301		
43110	56112	62113	98021	08627	64740	24508		
43110	75612	33103	98020	08782	12490	25508		
43110	87712	62316	97021	08383	32711	64300		
43315	32512	61605	98051	30075	66700			
43542	01512	92202	93412	29515				
43543	03412	62305	97032	29917				
43546	02612	62009	94104	28216				
43557	02712	82605	92454	27815				

SEPTEMBER 29

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP.	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE	TEMP.	WAVES
YQLaLaLa	LoLoLoGG	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhCLhCMCH	DsVsapp	OTsTsTdTd	IdwdwPwHw
WEA	SHIPS							
50440	41012	60624	98022	35962	65500	00408	05448	10244
50450	16012	32802	97022	15019	12503	00704		
50483	51512	80817	98013	31749	25578	85805	00245	11824
50527	35512	22714	98011	32555	21500	00312	00549	12732
50537	18612	70213	99022	27254	655 2	00216	05438	12943
50565	51012	82021	98022	15646	8072	00306	00244	12046
50599	20012	62917	99028	20548	656	00323	05731	12949
50618	32612	81915	97618	14446	855	00910	05146	12033
51300	40012	11404	99011	19770	14600	00805	05361	149*3
51490	48012	83313	97022	16252	855	00109	05246	134*8
52292	34712	41116	60158	18479	23508	00107	08272	10632
52389	53112	82905	81026	18368	2552	00806	07454	13632
52390	53012	82905	81026	18368	2552	00806	07454	13632
52440	65012	13201	98021	18061	16600	00303		
53350	48012	60720	98022	29973	65500	00310	05465	10733
OTHER	SHIPS							
50050	86712	72110	98012	11576	28678	56410	05370	121*2
50083	50812	60909	98028	11582	42431	36310		
50093	57712	71209	98031	14283	78400	75622	00076	
50112	89012	82109	98022	10281	5842	36306		
50124	80712	41902	98158	10882	23589	43316		
50133	46512	70918	98216	14026	73500	35201	05523	
50141	71812	50905	98021	13586	32470	76305		
50146	62212	40905	98021	14983	42400	35312		
50165	87812	82509	98032	06482	11421	54300		
50167	76112	31115	98021	12283	22402	16316	05175	11122
50177	87212	311[illegible]5	99035	06884	11 06	15402		
50188	79812	41313	98012	11282	32440	14314		
50197	86812	41409	98022	08184	21602	83303		
50206	85512	61713	98032	08184	23419	45303		
50221	69012	30905	98020	15684	22340	85316		
50221	74212	61514	98021	13581	61400	85300	0**77	11512
50244	61712	50910	98010	19482	32601	14308	05175	
50244	83312	72318	98188	08580	47670	35105		
50250	84112	81818	98252	07879	23670	35300		
50259	40212	61408	99018	18382	26211	35301		
50266	71212	12309	98031	16386	12400	75308		
50267	80012	82713	96626	11273	549 2	44320		
50271	89912	40809	98030	13980	41200	36303		
50273	74212	61829	98029	12879	42530	45410		
50273	88612	30224	81010	09581	31600	74315	05268	10233
50285	66712	11510	81020	18081	11400	14010	05177	
50286	42512	60818	98022	19074	21621	14310		
50292	69412	4610	98020	16228	33302	56602	050**	11921
50298	70112	11813	98011	15982	11401	44306		
50299	29412	41802	98021	17967	64 03	05264		
50299	71312	41820	98150	13681	22601	24102	05175	11855
50300	70912	21409	98011	14280	24223	85503		
50310	77312	71718	74216					
50311	76912	80000	98622	06871	86400	87300		
50317	54812	09134	98021	25482	44324	00753		
50319	13112	33027	96030	02425	33502	14300		
50322	75712	72037	97616	07582	58408	46010		
50324	56012	11015	97021	24526	18600	55311		
50327	74712	91930	98256	05881				
50333	57712	31016	98020	23926	13459	66404	00122	11422
50335	26412	52205	81021	02169	51600	54000	00360	108**
50335	61612	61513	81031	19674				
50336	74012	81613	97616	08877	47377	88803		
50351	19512	23318	98012	19271	00930	65430		
50352	71912	72009	80032					
50353	38412	33218	98011	25267	31500	56122	00059	13236
50356	42612	20217	99011	28872				
50358	28312	41605	98031	21422	23455	14304	00016	11720
50358	32512	72710	98022	18017	72600	54104	00470	
50359	46612	20615	98011	29572	24400	56301		
50366	26512	33302	98030	16025	18260			
50369	73912	80000	97505	08571	88300	46300		
50370	22912	80214	98202	10229	878	54330	00211	10334
50370	62712	82524	97022	18076	97400	65308		
50372	64112	52024	98022	10080	26510	44300	00273	149**
50372	66012	72024	98012	14826	55634	24438	0****	12037
50373	13512	23607	98021	13273	21500	66316		
50374	09312	61405	99021	15520	23501	83110	000**	12021
50379	23312	13307	99020	22423	11682	13110	002**	10232
50379	72612	80605	98022	10169	857	53204		
50382	81312	71403	98022	10668	65430	26209		
50383	74012	92109	80032					
50384	07412	60513	99031	31554	68540	26306		
50384	63712	82018	98026	16975	8092	14314	055**	12035
50395	71312	72707	98012	10064	76570	33313	05164	
50396	31412	71313	98031	19071	55250	66300		
50398	11012	41805	99022	11971	24709	86120	00161	10000
50398	49712	72705	99031	26465	43678	65000		
50398	59612	92318	98031	17378	84010	25406		
50399	46912	70913	98031	33268	74500	25310		
50400	22312	80627	97022	25063	87400	55305	05454	10634
50400	62412	72024	97022	14278	654	66203		
50403	71312	80000	97022	12119	7651	24110		
50411	44312	90709	98031	34567	95772	54306		
50414	09912	71313	98032	10865	520 0	44300	05260	11121
50415	47012	40909	98021	34970	45700	56300		
50417	50812	71613	98030	34569	00917	65804		
50419	59612	81625	97505	12572	87200	66822		
50421	43212	50715	98021	35263	51040	25302		
50433	48712	11409	98000	35260	11 00	66300		
50437	09012	80206	98582	13866	51560	15105	00364	102**
50437	43912	30512	98011	36617	31 00	56411	053**	102*2
50442	08912	70000	98031	12 56	55 08	56602		
50445	29012	50333	98021	28562	41608	15310	05251	10343
50446	43312	75006	98020	37663	71500	24300	058**	13045
50455	41012	40510	98021	37355	48400	16302		
50458	41112	23613	99021	36817	21990	66213	05107	13451
50462	19212	93412	98032	16365	57324	66310		
50466	17612	73622	97022	18618	65550	15301		
50470	18312	83618	98022	18664	87000	66310		
50477	08212	80306	97606	14267	6847	14300	05264	
50479	28012	50120	81020	32056	44601	5300		
50481	20112	83430	97182	20057	87400	63300	05555	13449
50483	51512	80817	98013	31749	25578	85805	00245	11824
50484	27412	60513	99031	31554	68540	26306		
50494	19212	90813	97622	1863	565	25802		
50496	24612	20218	99032	29856	744	16320		
50501	08412	90709	91284	18663	97	67100		
50502	46312	72318	98021	33252	754	55313		
50521	54612	82018	98031	21243	071	55820	00541	
50525	51212	71926	98022	26846	00907	66811	00243	1203*
50526	52912	72020	98030	22043	0091	65925	00441	12036
50531	18812	80214	89032	28855	845	64430	05492	1082*
50531	44412	52224	98030	29750	52600	24308	05746	1****
50541	47612	82229	98022	22148	84500	64805	00046	12356
50545	34812	42716	98052	28856	41400	16300		
50546	45812	42328	98022	24248	00033	64300	00146	1235*
50558	13112	33413	98020	22554	24688	25319	05442	
50566	22212	52916	96021	26752	31470	66326	05643	12944
50566	40712	82820	98022	21447	854	15811	00144	12435
50583	28312	82318	98022	23951	844	25307	05348	12133
51032	53212	11809	98011	11978	12400	55614		
51046	61012	41314	98021	29880	41500			
51178	67612	51009	98021	10582	32510			
51184	04612	51309	98026	05478	4431	75400		
51184	67812	31049	99011	10878	34531			
51192	05712	81627	97979	08181	4443	74702		
51193	00512	81318	98208	08178	65671	34502		
51193	05512	81318	98208	08178	65571	34502		
51209	33912	70909	74031					
51215	08512	12905	99000	07179	11500	36601	05275	
51216	59312	20902	98020	15677	21500	25810		
51224	94812	20209	98030	11979	21600	25302		
51227	10112	83209	98031	08178	89460	75310		
51270	60912	21713	99021	19374	71201			
51271	48312	11805	99020	18074	11600	81145		
51272	95012	00209	99020	14280	00900	65322		
51303	25612	92804	94554	18756	9 0	74908	00056	149**
51307	31912	10902	81021	20068	00610			
51312	22112	63513	46032					
51315	17612	03005	98000	10566	00900	46810		
51319	36212	21805	98020	21369	21600	57806		
51328	27212	60213	99031	18068	61400			
51340	36812	51713	98022	20870	55500	55806	05368	
51346	43112	81109	98202	18170	47326	13502		
51359	75912	20208	98020	20665	11400	26301		
51363	14712	03602	99020					
51369	22912	03413	64001	17858	00900	35812	05456	149**
51371	58112	33214	98011	00368	31300	26301		
51373	28312	62305	97103	20366	48410	26503		
51373	64112	34134	98022	09565	444	54338		
51374	30712	42905	98021	20367	41400	26300		
51377	22712	93218	90384	18355	9 0	13222		
51381	44512	21913	98011	15969	21	66604		
51383	76012	02702	98020	19366	00000	25300		
51390	33612	02502	99020	20065	00000	65302		
51404	24512	23 0	98032	19355	86400			
51409	38812	12709	98011	19364	11400	26102		
51424	24112	92209	96595	17358				
51428	24612	12254	15755	30208				
51438	73312	82218	97502	14259	855	25300		
51439	40112	12913	98011	18060	113	26306		
51455	47112	30000	98011	15956	00060	65300		
51458	31012	42308	98011	14661	264	16310		
51462	24212	91409	98022	16675	96300	00310		
51476	52012	60805	98031	16953	45500	26602		
51485	25012	04250	18650	30000	01560	00301		
51513	43912	83327	98202	08851	875	74314		
51513	63212	22705	98021	17350	23600	65802		
52043	14512	20502	96020	99788	26340	086		
52134	21412	71805	80031					
52148	96412	62208	99151	09582	42071	45417		
52150	92312	82010	98031	06884	23746	64 00		
52160	26012	31805	98021	12384	32600	08384		
52210	26012	81514	95216	12577	854	08577		
52253	27612	61810	97022	07981	68761			
52269	42712	71008	97031	01478	72528	07880		
52299	71712	40613	98032					
52301	27312	80725	97032	16082	80970	079		
52310	28012	80516	59635	14073	87400	07775		
52314	30412	30709	40021					
52328	69412	12505	99020	18378	18400	27806		
52355	44512	90705	98022	18671	935	66304		
52356	24512	61201	98031	21870	44840	072		
52370	75412	22009	97011	18672	24 00	57805		
52383	42212	62413	50039	17767	23662	23210	07259	12242
52389	53112	82905	81026	18368	2552	00806	07454	13632
52422	43512	11202	07020	16464	16501			
53040	72012	33105	98020	08493	31400	34300		
53047	87212	23310	98020	08382				
53073	75412	32910	98020	07887	31 68	24		
53078	82412	81909	98031	07383	82 07	43401		
53079	74512	42809	98020	08582	42500	65300		
53086	71012	43009	98010	09128	31401	25300		
53095	81412	60808	98031	06080	55761			
53100	60812	22409	99010	08628	20880	24527		
53123	83512	62316	98021	07384	21608	64303		
53205	60912	12213	98010	05727	11400	26616		
53219	62312	22305	98090	03683	21600	74		

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
53243	64112	22210	98020	04181	24 00	253		
53389	09612	40000	98020	17071	31601	75101	00166	10000
53400	12712	21305	98020	2624	20805	349 5		
53514	01912	6080	97021	25618				
53543	01712	71802	96704	29116				
53543	01812	80000	96022	29216				
53551	00312	81609	98102	29115				
53555	01712	82209	97022	28215				
53652	13512	52239	97016	88010	525	42825	05207	12246
54059	81012	52215	99020	08281	22572	54112		
54170	73012	22506	98028	04484	11541			
56041	54512	21109	97021	11579	21500	15300		

SEPTEMBER 30

WEA	SHIPS							
60350	48012	40616	98022	28474	45600	00305	05464	10722
60440	41012	80907	98022	32964	855	00406	05450	10842
60450	16012	83606	96206	17918	85411	00310		
60460	70012	82416	97818	15075	6857	00114		
60527	35512	81916	98032	27655	8071	00820	00550	12032
60539	18712	33003	99011	30055	35600	00906	05437	13233
60565	51012	82412	95515	01044	864	00320	00043	12444
60600	19612	72725	98026	15353	754	00702	05149	12759
60620	33012	82320	97615	11846	854	00321	05146	12445
61300	40012	71706	97802	19772	78600	00813	05261	149*3
61490	48012	81911	97022	20754	856	00802	05147	102*4
62290	35012	61913	40252	14178	38540	00005	08275	11032
72383	51012	61903	82016	09668	14530	23604	07356	12542
62390	53012	73212	82022	15167	1166	00307	07157	13232
62440	65012	60000	98012	15705	65500	00808	05733	12821
OTHER	SHIPS							
60042	44112	71113	49801	12986	11282	22450		
60070	80912	52708	020	14326	52400	66113	00223	12721
60082	42712	61405	98258	13026	33506	35307	03522	
60095	79912	10002	99020	10880	215	06804		
60098	79812	70000	98031	11480	55820			
60115	58012	30909	98011	14283	31400	35316		
60118	80012	70905	98151	11982	22568	86320		
60124	58112	20709	85010	14384				
60140	69512	20909	98020	12583	22500	84310	05276	10933
60140	74812	80713	97802	12583	49563	86314		
60203	86012	81618	98142	09884	43527	55206		
60204	66012	30713	98011	15286	31400	77302		
60224	73212	21113	98021	17682	22400	16310	05275	11122
60225	84612	71113	98032	11280	28168	55312		
60226	35212	91413	98031	19382	47210	35306		
60228	89512	70909	98251	10579	43620	25102		
60230	84112	81213	98505	11982	83 2	15310		
60243	70112	30909	98021	21783	32500	85300		
60245	62512	40913	99031	18684	33540	85315	00071	10732
60247	83412	81413	98012	13980	21 2	74310		
60255	68912	10909	98010	20082	11900	44300		
60261	42612	80915	98032	17279	54560	54300	00075	109**
60261	76212	71509	98151	17628	39308	56417	051**	11531
60262	87512	09185	99020	14281	15 00	36300		
60268	54512	40524	97021	19027	3278	13205	053**	105*4
60269	59012	30515	98021	19882	32600	14311	00175	
60269	88812	20418	99001	13580	21600	65312		
60270	73912	42105	98031	17282	31602	54313	05281	12031
60276	87312	40914	99031	14276	31601	36306		
60280	70712	21705	98020	18083	21580	85312		
60282	79712	92313	98515	15277	92600	87312		
60300	74112	61913	98142	16676	62349	46325		
60304	74412	21413	98011	17383	21401	46316		
60305	75012	82018	98162	16680	58473	75301	0**78	11925
60306	61912	31210	97021	23627	32500	55413		
60316	73112	72513	97501	16982	55320	73306		
60318	62512	41614	98011	23327	32450	56401	00125	11422
60327	76412	72813	80022					
60333	76412	83413	98022	20774	2741	16338		
60335	73912	72305	97028	15974	74473	44107		
60338	60712	18093	98011	26178	41114	00750		
60341	54012	22700	98011	27876	24400	56406		
60348	50412	60709	99152	28475				
60361	72312	73224	98608	12570	77320	85600		
60362	36912	43618	98021	16975				
60370	10812	33501	97013	17524	31300	55306	006**	
60371	71312	72713	98021	14369	38400	54323		
60371	75012	63213	98012	18661	45462	45348		
60373	72812	32614	98012	15965	5263	46356		
60375	73912	73215	98022	16965	68476	64330		
60376	36312	80224	97251	19273	88600	66426		
60379	12412	22906	98010	20671	11 01	85103	05163	
60379	65112	82325	97258	18616	894	74200		
60382	39412	70425	98012	24167	77400	55314	00062	10433
60384	21812	70000	98031	22771	22569	66306		
60389	57212	42313	99021	20073	74400	65832		
60389	69312	72512	97032	16123	44 5	24323		
60390	61012	52215	99021	24526	35632	24422		
60392	73912	83218	98022	15258	89779	85308		
60396	71012	82622	98012	13667	7733	64321	05358	
60398	25312	80917	98022	23420	6556	56305	050**	10243
60399	19912	53512	97142	23821	24683	13305		
60405	66012	82009	97606	15521	7341	24319		
60411	60212	62018	98022	18675	22 06	26310		
60412	55512	62224	97022	24078	77700	66603		
60412	57912	72024	98012	22774	00917	64600		
60413	52712	82220	98022	25324	0092	66814	004**	122*3
60414	12812	32805	09820	19667	1141	54300	05363	13041
60427	52012	82319	96281	24216	3647	56813		
60430	40112	90513	98022	32266	95400	15300		
60430	52612	81918	97016	24163	8657	35322	00763	119**
60432	49612	81813	97022	26513	85500	66710	00513	11831
60440	28412	80221	99022	26162	78422	66106		
60443	36612	70718	98032	32560	78060	25300		
60444	27312	73624	98012	28659	78600	66312		
60450	16012	83406	96206	17918	854	00310	05416	13452
60466	39312	81407	99032	33560	84767	66601		
60469	52212	92113	91454	15956	9 0	54810		
60471	21712	80235	96258	21956	873	15301	05061	10269
60490	09812	81713	96432	20264	83	54102	00061	11733
60490	17012	80518	97515	23363	87200	13325	0562*	16534
60491	09812	81713	96432	20264	83	54102	00061	11733
60491	20912	80320	81032	25060	86500	14600		
60495	19212	80430	98022	25461	852	25308		
60503	24312	80409	98022	30158	856 0	25600	00054	10423
60525	47512	82033	97502	06160	87400	52300	00250	12049
60525	52812	72708	97012	07940	74470	15110	04040	1****
60528	22112	82306	97022	28355	86	25803		
60533	37012	81830	98022	23952	84600	24813	05450	
60573	27512	82524	98022	21850	855	24803	05546	12556
60589	12312	82318	98002	17355	855	63812	00249	123*8
60589	17912	82618	98022	97022	19854	864		
60592	49612	82005	70032	95044	872	24300	00242	
60612	33112	82118	96636	09531	854	15924	05146	12134
61033	60512	41309	97032	09179	42400			
61096	51012	51402	97152	12979	464 0	15510		
61159	73312	50813	99021	10282	51500			
61162	11312	81413	96829	04473	875	24812		
61173	02012	71109	98158	09578	74511	34302		
61209	60312	10909	74010					
61210	26212	50612	08031	12370	32420			
61222	09512	53002	99031	09180	52441	74300		
61231	61112	00000	98020	17375	00000	77502		
61232	54512	10000	99020	17675	15500	81545		
61258	11312	02705	98000	08172	00000	36606		
61267	14412	53809	98031	08870	24340	75306		
61273	52512	52813	97012	07170	55	66301		
61301	17712	02810	98020	00965	00100	36502		
61310	70512	80213	98188	22772	84500	24300		
61316	28912	60513	81022	18669	75500			
61320	30912	00218	55000					
61323	22112	03438	55520					
61328	18312	01205	97020	08166	00900			
61346	22812	03324	99020	12560				
61353	72712	20409	98011	16673	24400	27302		
61354	73112	83402	98022	23766	845	66302		
61361	67412	80512	98022	22067	765	26601		
61372	45512	22009	98021	18372	21600	57806		
61374	49812	52306	98181	08171	52300	26305		
61377	22712	02718	98000	12955	00000	12733		
61379	39712	21305	97031	21170	26360			
61382	69012	13202	98020	52764	18400	25306		
61393	37212	21412	98011					
61397	40812	81405	98032	19368	85	75810		
61404	24512	83309	93821	17553	86000	13222		
61424	31112	23610	98021	23362	11500	75301	05255	12957
61428	24611	32209	18752	30000				
61438	64712	92305	97535	19660	9 0	25302		
61441	57012	23409	99011	18360	26400	66302		
61453	30312	13405	97011	22758	15400	26304		
61462	24212	92009	98021	18558	91420	00302		
61471	41612	71402	98031	22757	57700	26302		
61482	41112	40000	99021	22055	44500	26302		
61485	25012	20100	21754	30000	21500	00301		
61516	63112	43213	98012	20748	43600	65332		
61520	63512	42907	97031	20347	45300	65330		
61523	51912	82327	97115	13552	875	74810		
62088	97412	73106	98251	09182	64470	45410		
63007	68612	53005	99020	08728	25811	05122		
63043	88112	62309	98031	09582	32521	65310		
63051	79912	62210	98022	07381	63 38	34		
63061	80012	62805	97032	08981	62 25	74403		
63069	76412	32706	98020	08529	21401	25520		
63070	76112	63110	98021	09991	59563	34510		
63091	69312	42910	98020	09482	42500	65300		
63101	65212	22807	82020	06 82	22501	64920		
63136	82112	42708	99021	07087	47401			
63155	73512	60000	98031	11282				
63552	01412	82205	97022	22216				
63553	01412	42009	97011	21216				
63557	02012	82213	98022	21915				
63557	02212	82309	97032	22115				
66525	53212	82706	98024	06840	45720	64120	00140	11945