

AND	PRESSURE	SHIP SPE
-----	----------	----------

WIND	PRESSURE	SHIP SPEED
------	----------	------------

LOCATION
AND TIME

	PRESSURE		SHIP SPEED
--	----------	--	------------

1990-1991 1991-1992 1992-1993 1993-1994 1994-1995 1995-1996 1996-1997 1997-1998 1998-1999 1999-2000 2000-2001 2001-2002 2002-2003 2003-2004 2004-2005 2005-2006 2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2013-2014 2014-2015 2015-2016 2016-2017 2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024 2024-2025 2025-2026 2026-2027 2027-2028 2028-2029 2029-2030 2030-2031 2031-2032 2032-2033 2033-2034 2034-2035 2035-2036 2036-2037 2037-2038 2038-2039 2039-2040 2040-2041 2041-2042 2042-2043 2043-2044 2044-2045 2045-2046 2046-2047 2047-2048 2048-2049 2049-2050 2050-2051 2051-2052 2052-2053 2053-2054 2054-2055 2055-2056 2056-2057 2057-2058 2058-2059 2059-2060 2060-2061 2061-2062 2062-2063 2063-2064 2064-2065 2065-2066 2066-2067 2067-2068 2068-2069 2069-2070 2070-2071 2071-2072 2072-2073 2073-2074 2074-2075 2075-2076 2076-2077 2077-2078 2078-2079 2079-2080 2080-2081 2081-2082 2082-2083 2083-2084 2084-2085 2085-2086 2086-2087 2087-2088 2088-2089 2089-2090 2090-2091 2091-2092 2092-2093 2093-2094 2094-2095 2095-2096 2096-2097 2097-2098 2098-2099 2099-2100 2100-2101 2101-2102 2102-2103 2103-2104 2104-2105 2105-2106 2106-2107 2107-2108 2108-2109 2109-2110 2110-2111 2111-2112 2112-2113 2113-2114 2114-2115 2115-2116 2116-2117 2117-2118 2118-2119 2119-2120 2120-2121 2121-2122 2122-2123 2123-2124 2124-2125 2125-2126 2126-2127 2127-2128 2128-2129 2129-2130 2130-2131 2131-2132 2132-2133 2133-2134 2134-2135 2135-2136 2136-2137 2137-2138 2138-2139 2139-2140 2140-2141 2141-2142 2142-2143 2143-2144 2144-2145 2145-2146 2146-2147 2147-2148 2148-2149 2149-2150 2150-2151 2151-2152 2152-2153 2153-2154 2154-2155 2155-2156 2156-2157 2157-2158 2158-2159 2159-2160 2160-2161 2161-2162 2162-2163 2163-2164 2164-2165 2165-2166 2166-2167 2167-2168 2168-2169 2169-2170 2170-2171 2171-2172 2172-2173 2173-2174 2174-2175 2175-2176 2176-2177 2177-2178 2178-2179 2179-2180 2180-2181 2181-2182 2182-2183 2183-2184 2184-2185 2185-2186 2186-2187 2187-2188 2188-2189 2189-2190 2190-2191 2191-2192 2192-2193 2193-2194 2194-2195 2195-2196 2196-2197 2197-2198 2198-2199 2199-2200 2200-2201 2201-2202 2202-2203 2203-2204 2204-2205 2205-2206 2206-2207 2207-2208 2208-2209 2209-2210 2210-2211 2211-2212 2212-2213 2213-2214 2214-2215 2215-2216 2216-2217 2217-2218 2218-2219 2219-2220 2220-2221 2221-2222 2222-2223 2223-2224 2224-2225 2225-2226 2226-2227 2227-2228 2228-2229 2229-2230 2230-2231 2231-2232 2232-2233 2233-2234 2234-2235 2235-2236 2236-2237 2237-2238 2238-2239 2239-2240 2240-2241 2241-2242 2242-2243 2243-2244 2244-2245 2245-2246 2246-2247 2247-2248 2248-2249 2249-2250 2250-2251 2251-2252 2252-2253 2253-2254 2254-2255 2255-2256 2256-2257 2257-2258 2258-2259 2259-2260 2260-2261 2261-2262 2262-2263 2263-2264 2264-2265 2265-2266 2266-2267 2267-2268 2268-2269 2269-2270 2270-2271 2271-2272 2272-2273 2273-2274 2274-2275 2275-2276 2276-2277 2277-2278 2278-2279 2279-2280 2280-2281 2281-2282 2282-2283 2283-2284 2284-2285 2285-2286 2286-2287 2287-2288 2288-2289 2289-2290 2290-2291 2291-2292 2292-2293 2293-2294 2294-2295 2295-2296 2296-2297 2297-2298 2298-2299 2299-2300 2300-2301 2301-2302 2302-2303 2303-2304 2304-2305 2305-2306 2306-2307 2307-2308 2308-2309 2309-2310 2310-2311 2311-2312 2312-2313 2313-2314 2314-2315 2315-2316 2316-2317 2317-2318 2318-2319 2319-2320 2320-2321 2321-2322 2322-2323 2323-2324 2324-2325 2325-2326 2326-2327 2327-2328 2328-2329 2329-2330 2330-2331 2331-2332 2332-2333 2333-2334 2334-2335 2335-2336 2336-2337 2337-2338 2338-2339 2339-2340 2340-2341 2341-2342 2342-2343 2343-2344 2344-2345 2345-2346 2346-2347 2347-2348 2348-2349 2349-2350 2350-2351 2351-2352 2352-2353 2353-2354 2354-2355 2355-2356 2356-2357 2357-2358 2358-2359 2359-2360 2360-2361 2361-2362 2362-2363 2363-2364 2364-2365 2365-2366 2366-2367 2367-2368 2368-2369 2369-2370 2370-2371 2371-2372 2372-2373 2373-2374 2374-2375 2375-2376 2376-2377 2377-2378 2378-2379 2379-2380 2380-2381 2381-2382 2382-2383 2383-2384 2384-2385 2385-2386 2386-2387 2387-2388 2388-2389 2389-2390 2390-2391 2391-2392 2392-2393 2393-2394 2394-2395 2395-2396 2396-2397 2397-2398 2398-2399 2399

Q.	WIND AND	PRESSURE		SHIP SPEED
----	----------	----------	--	------------

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION	101. CLOUD AMT. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	AND PRE- CHANGE
--	--------------------------------	---------------------	-------------------------	--------	--------------------

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF OBSERVATION		DIRECTION OF WIND		VELOCITY OF WIND		VIS. AND WEATHER		TEMP. AND TEMP.		CLOUDS AND PRESS. CHANGE		TEMP.		WAVES	
Y	L	D	M	D	M	V	M	P	P	C	C	P	P	T	T
20557	36712	8251	98028	23847	825	64308								05148	12834
20559	13918	33800	95418	84164	00007	83300								00459	
20563	16918	86775	98038	86775	846	83300									
20567	13918	73409	98048	23754	8302	66415									
10604	04918	82305	96060	18918						00880	64304	00341	11684		
20888	53812	70613	99184	84164	00880	33300				88000	33300	08875	10743		
21001	59618	11105	15021	11679	10943	64904									
21146	74418	71028	98028	23847											
21147	74418	83909	98011	12279	50015	76803									
21184	04318	63317	98012	12073	40901	65310									
21198	68318	28013	81031	19381	32700										
21201	73118	90518	81031												
21208	73718	40709	50111	17308	82465	23308									
21209	73618	10909	82011	26779											
21211	73618	30018	80111	77779	31401	24001									
21218	66118	30709	80110	18676	84110										
21219	66118	80000	80110	77779	54110	217									
21246	49818	70913	81021	88471											
21247	49818	70813	81021	88471											
21248	49818	70813	81021	88471											
21260	50418	19018	80113	98028											
21261	50418	30818	80028	82774	65560										
21267	48518	80913	98028	84457	855	56820									
21268	43718	80818	74028	00775	21400							00777	13680		
21269	43718	80818	74028	00775	21400										
21270	43718	80818	74028	00775	21400										
21274	95018	04303	16785	30133	88128	65301									
21275	95018	04303	82513	10880	85500	77301									
21278	90918	73620	97021	13583	59473	64303									
21285	46418	60724	81028												
21286	46418	70713	81028	24465	74400	17888									
21311	87118	90418	98028	18561	04800										
21311	33118	90418	98028	18561	04800							95815	05362	10534	
21318	36318	80818	80028	61810											
21318	36318	80818	80028	14556	863	36009									
21318	36318	80818	80028	14556	863	36009									
21334	53918	70913	80021	27664	35660	56801									
21334	53918	62408	80021	27664	35660	56801									
21334	53918	62408	80021	27664	35660	56801									
21351	31118	60809	81028	21074	33418	26300									
21351	31118	60809	81028	21074	33418	26300									
21351	31118	60809	81028	21074	33418	26300									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21357	49318	19005	98028	86864	834	16604									
21															

23061	60128	42313	980328	207	8	941			
23062	60128	42313	980328	207	8	941	7570	64309	
23063	51618	71809	980228	802171	48441	83636			
23064	51618	71809	980228	802171	48441	83636			
23065	53132	61809	980311	27469	6	811	67806		
23066	53132	61809	980311	27469	6	811	67806		
23067	43918	402105	98021	30267	34501	23404			
23068	43918	402105	98021	30267	34501	23404			
23069	67812	98209	984285	26457	58400	34109		00355	12328
23070	51112	51709	98021	28665	54800	66605			
23071	51112	51709	98021	28665	54800	66605			
23072	43318	31407	98077	98557	31407	58506			
23073	43318	31407	98077	98557	31407	58506			
23074	48612	31018	98028	39158	58200	16304			
23075	48612	31018	98028	39158	58200	16304			
23076	63218	71013	98021	17721	31306	55608		00077	17028
23077	63218	71013	98021	17721	31306	55608			
23078	79512	62415	98028	07782	29528	24306			
23079	79512	62415	98028	07782	29528	24306			
23080	79512	62415	98028	07782	29528	24306			
23081	58712	95371	02856						
23082	58712	95371	02856						
23083	88218	62214	98021	97583	40910	33600			
23084	88218	62214	98021	97583	40910	33600			
23085	88218	62214	98021	97583	40910	33600			
23086	74418	82425	97188	04385	83770	14601			
23087	74418	82425	97188	04385	83770	14601			
23088	87318	88613	97162	96486	8356	45901			
23089	87318	88613	97162	96486	8356	45901			
23090	86618	98326	98188	98081	57316	73816			
23091	86618	98326	98188	98081	57316	73816			
23092	60518	11913	98001	95884	00091	44808			
23093	60518	11913	98001	95884	00091	44808			
23094	60518	11913	98001	95884	00091	44808			
23095	06218	83509	95108	88913					
23096	06218	83509	95108	88913					
23097	10218	13205	95104	27812					
23098	10218	13205	95104	27812					
23099	01118	82205	96108	88813					
23100	01118	82205	96108	88813					
23101	67418	40118	98011	16811	38400	46108			
23102	67418	40118	98011	16811	38400	46108			
23103	69118	60914	98031	54506	66310				
23104	69118	60914	98031	54506	66310				
23105	69118	60914	98031	54506	66310				
23106	69118	60914	98031	54506	66310				
23107	69118	60914	98031	54506	66310				
23108	69118	60914	98031	54506	66310				
23109	69118	609							

[illegible]

SURFACE MARINE DATA

[illegible]

311008	59818	21107	98021	01879	11601	28300	
311015	78512	50718	98022	07381			
311018	74710	40913	88031	19092	42740		
311204	06414	83409	98033	13982	37418	76303	
311205	70918	10918	74020				
31213	11511	10805	81020	87478			
31215	33511	80000	97055	21077	853	47702	00051
31218	58818	91813	98023	21077	15430	56808	
31235	30318	70113	98028	17369	75500	58608	
31238	33111	70418	81108	27411	80400	26108	
31240	58818	18109	80010	26172			
31248	12318	23605	97021	12876			
31253	48211	70818	80011	21077	73400		
31258	58818	99021	11582		24708	76308	084** 1158
31293	44312	90813	50622				
31298	43418	80118	98023	08689	0097	56616	
31308	46918	21311	46812	04463	90300	35514	
31321	18111	20203	17762				
31322	28818	91813	17064	17063	75500	26800	05257 1024
31324	34818	60218	81012				
31330	40711	91805	72024	46659	86100		
31338	50418	70910	98023	17064	54118	25801	
31340	57512	12209	99031	26872	82600	66300	
31343	30911	81818	80022				
31348	40718	81809	98023	30658	85500	26300	
31368	47012	98028	29169	34400	25302		
31370	45018	83634	77102	14657	855	15606	
31372	44417	02703	99020	14667	01900	16806	
31377	28118	91909	98022	18053	93	11933	
31381	70418	79002	98023	24463	754	16604	
31382	34218	81818	98023	29505	34400	78805	
31383	87512	60805	98021	33768	66340	67810	
31400	88512	93618	98002	20760	9	26846	
31428	84618	83609	99020	29505	53300	13703	
31428	84611	72505	98022	22760	745	27802	
31428	84611	34546	13449	30009			
31441	33018	97311	98023	29505	9	35804	05159 126*
31441	33018	88613	97412	21753		28604	
31448	50911	72813	98502	80364	7544	26304	
31455	30118	70113	98011	29505	75000	26304	
31458	84811	92905	72024	26153	9	00302	
31464	50118	72113	98031	17657	73500	76814	
31472	82518	82518	97402	29505	15400	76805	
31476	30618	61605	97034	24056	6538	84502	
31478	88518	93810	96434	22457	90000	76680	
31479	88518	93810	97311	15688	855	13545	
31499	65612	82713	98022	14648		28314	
31521	78018	81713	98013	09547	04611	66126	
31521	78018	99009	98013	19525	44750	66126	
31525	73013	93311	98002	18944	9	55806	
31531	57018	92903	96004	99052			
31531	57018	92903	96004	99052	878	04553 1182	
31580	36718	81509	96036	14954	87300	77410	

12018	04512	71205	99031	08083	3442	35300	05274	10049
12019	04618	70906	81030	09384	3114	14822	08181	
12020	04724	70601	81030	91083	3105	92583		
12021	04830	71154	81031	09283	3113	63808	05576	
12022	04936	70806	81031	07885	32518	52843	08270	12023
12023	05042	70506	81032	07885	33579	14305	05275	
12024	05148	70206	81032	08882	33579	14305	05275	
12025	05254	70006	81032	08882				
12026	05360	69706	81032	08882	446 8	56518	05256	
12027	05466	69406	81032	08184	5341	13307	00077	144
12028	05572	69106	81032					
12029	05678	68806	96108	02481	875	83605	00979	12031
12030	05784	68506	81883	08882	77868	45800		
12031	05890	68206	9 081	08083	3442	35300	05274	10049
12032	05996	67906	81502	07885	33579	14305		
12033	06102	67606	82115	77 0	6 309			
12034	06208	67306	81031	14373	44811	07173		
12035	06314	67006	81031	81039	44811	07173	08076	
12036	06420	66706	81104	81107	77 364	80274		
12037	06526	66406	81038					
12038	06632	66106	831	10085	93	84311		
12039	06738	65806	82115	09173				
12040	06844	65506	81803	96032	32777	54565	26312	
12041	06950	65206	90082	10073	75870	45300		
12042	07056	64906	88000	97378	69324	26518		
12043	07162	64606	73135	13420	868	14000	05066	10049
12044	07268	64306	90751	15676	934	87300		
12045	07374	64006	98822	19069	866	04648		
12046	07480	63706	82707	81677	35500	34300	00268	115
12047	07586	63406	81021	88167	5807	52305	06768	119
12048	07692	63106	01476	20028	851			
12049	07798	62806	19093	14068	86600			
12050	07904	62506	81032					
12051	08010	62206	81031	06884	153831	45000		
12052	08116	61906	94128	61317	98021	05183	00176	12053
12053	08222	61606	81031	05882	4765	44300		
12054	08328	61306	82473	04384	56115	81003		
12055	08434	61006	90333	90333	56115	81003		
12056	08540	60706	88031	05582	21660	85510		
12057	08646	60406	81031	08909	81031	85510		
12058	08752	60106	97656	09479	87400	45300		
12059	08858	59806	97656	94799	87400	45300	05478	184
12060	08964	59506	98589					
12061	09070	59206	98188	95852	53830	73300	00079	
12062	09176	58906	99011	98084	81031	73605		
12063	09282	58606	98032	98032	73658			
12064	09388	58306	83000					
12065	09494	58006	92555	93365	64505	00160	136	
12066	09599	57706	82112					
12067	09705	57406	82114	82114				
12068	09811	57106	82114	82114	43466	00309	05307	
12069	09917	56806	97012					
12070	10023	56506	97012					

318800	020128	000000	000000						
--------	--------	--------	--------	--	--	--	--	--	--

JULY 13

WEA	SHIPS	68805	98081	22878	22540	00402	00271	187
40340	58012	68805	98081	22878	22540	00402	00271	187
40350	40012	68805	98081	22878	22540	00402	00271	187
40360	70012	58815	98088	17779	22704	00003	00837	187
40450	16012	78114	98088	17756	0	0	0	0
40460	45012	58815	98088	17756	75600	00104	00835	187
40527	35512	70718	98088	23182	75600	00104	00835	187
40565	51012	70700	98088	23182	75600	00104	00835	187
40620	19712	70700	98088	23182	75600	00104	00835	187
40620	35012	82407	98082	23446	853	00106	00044	187
41300	40012	70613	98082	24067	756	00811	05061	187
41490	48012	82519	97258	18754	855	00104	05180	187
42290	34812	21110	98011	14080	14501	00407	08075	211
42392	53112	81013	98024	19168	863	00008	05968	211
42440	65012	32716	98020	21051	00921	00008	05968	211
43660	40012	73513	98022	21419	784	00320	05405	211

OTHER SHIPS											
4001A	862112	818112	810822	139722	855920	14607	05469	11			
4002S	856112	71809	880802	15745	67360	14310	05368	11			
4003E	840112	82015	850822	12774	83640	14310	05371	11			
4004E	843112	82015	850822	12774	83640	14310	05371	11			
4007E	820112	92009	926216	11877	79	65308	65308				
4008E	902112	61609	880311	13800	84468	13512	05383	11			
4009E	149112	92009	920909	15800	44360	65312	05383	11			
4010S	794112	20609	880122	12580	28600	24306					
40107	805912	30609	88168	12580	28600	24306					
4011E	648112	70609	880311	13800	84468	13512	05383	11			
4013E	774112	70627	880804	13982	81311	56300					
40139	778112	70627	880804	13982	81311	56300					
4014E	803112	80311	880822	11482	54302	84208	00377	11			
40150	767112	41015	880821	13860	84011	56300					
40153	699112	70627	880822	13982	82827	15308	05173	10			
40159	778112	70913	880822	13982	82827	15308	05173	10			
40162	699112	41015	880821	13860	84011	56300					
40165	699112	41015	880821	13860	84011	56300					
40194	683112	21112	880331	17392	21501	84318					
40200	707112	41013	880331	17392	21501	84318					
40210	707112	41013	880331	17392	21501	84318					
40218	694112	10909	880331	17392	21501	84318					
40234	888112	10909	880331	17392	21501	84318					
40244	820112	31405	880331	17392	21800	75306					
40254	812112	61009	881558	17394	24439	16306	01276	10			
40265	650112	30905	880909	18062	20860	45306					
40287	742112	41006	881551	18881	42508	86314	00000	10			
40288	699112	30905	880921	18068	20860	45306					
40293	770112	18005	880921	18068	20860	45306					
40272	854112	62809	880818	14994	34460	75308					
40274	717112	31613	880831	14994	34460	75308					
40278	894112	13800	880831	14994	34460	75308					
40283	802112	22109	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818	14994	34460	75308					
40283	885112	13800	880818								

SURFACE MARINE DATA

[illegible]

0442	28618	63018	81088	16964	64600	54330	03888	13048
04428	61418	80008	98031	19068	84368	67300		
04428	34618	80008	83031	19068	84368			
04428	7718	79098	98018	18066	45584		16308	
04441	17518	68840	95816	14019	864	58308	00048	10408
04441	11118	72915	98254	11978	90			
04446	28818	72915	6095					
04446	48918	81909	98125	17763	55	16308	06806	11598
04446	48918	81909	98125	90509	00915	34306	00356	10008
04448	43518	81609	98184	16970	874	15806		
04450	40618	78007	98038	19518	32670		00000	12808
04450	43918	78007	98038	93007	00000	06800	05363	
04455	58418	828505	98011	18458	00908	52901	00355	14998
04458	39018	121605	98112	81063	00940	86600		
04458	39018	121605	98112	81063	00940	86600	00069	12338
04460	57218	30110	99011	30880	31700	14601		
04463	95618	83313	98088	10865	72360	14000	05887	13448
04463	95618	83313	98088	10865	72360	14000		
04463	40518	31309	81011	19664	316			
04464	08018	62213	98080	12465	33563			
04464	08018	62213	98080	12465	33563			
04468	51218	80116	94104	18047	868	84300	00047	12788
04473	33018	83620	97802	868	84300			
04473	33018	83620	97802	868	84300			
04475	17118	80512	80222	13961	96308	66312	05259	10538
04477	34118	70113	97032	8005	96308	66312		
04481	59118	63518	80031	19663	67151	26204		
04481	59118	63518	80031	15668	84455	54601		
04485	14218	82807	98020	67666	187	25506		
04485	14218	82807	98020	67666	187	25506		
04490	89218	90213	98082	15660	944	28104		
04496	74118	82008	80810	19078	81300	26310		
04496	74118	82008	80810	19078	81300	26310		
04524	19818	80784	97022	14358	854	44302	04544	10888
04524	19818	80784	97022	14358	854	44302	04544	10888
04561	87518	80413	88028	85949	857	86300	08147	
04561	87518	80413	88028	85949	857	86300	08147	
04561	15418	80586	98088	80455	846	05310	10638	
04561	15418	80586	98088	80455	846	05310	10638	
04561	83118	83509	98088	26458	855	64307	03214	11978
04561	83118	83509	98088	26458	855	64307	03214	11978
04561	52218	90918	96404	05420		54308	00439	10788
04594	35318	62809	99005					
041001	59418	21509	98082	12079	25500	83100		
041001	59418	21509	98082	12079	25500	83100		
041161	74718	10713	81020					
041180	18918	82309	74082					
041213	69818	70813	81062	15971	74500	55616		
041213	69818	70813	81062	26782				
041213	55418	70813	81062					
041213	55418	70813	81062					
041257	73718	11305	64011	10869	00008	76803		
041259	46918	70724	81018	77298	11400	35007		
041259	46918	70724	81018	77298	11400	35007		
041259	46918	70724	90282	23072	0097	56814		

41	1878	89714	23815	99011	16383	53400	34301
42	1879	41513	16618	99012	80289	85253	
43	1880	41513	16618	99023	14865	11810	11480 00078 11480
44	1881	38918	60613	99605	19367	00389	
45	1882	37613	60424	40039			
46	1883	90613	62200	98012	13584	42558	13304
47	1884		90413	80028			
48	1885	99713	60418	91028			
49	1515	25818	90813	97028	88465	99 81	57309
50	1516	25818	16509	99028	88465	99 81	68709
51	1517	88313	88918	97032	17460	855	84000 00053
52	1518	37718	80309	46022			
53	1519	88313	90409	99028	10584	00520	
54	1518	18418	82008	91028	13862	35610	
55	1530	80918	88008	99028	13584	35610	
56	1531	88313	80828	99028	13584	35610	
57	1532	88313	80828	99028	13584	35610	
58	1531	44418	98405	80013	37167	851429	88714
59	1532	87818	80910	99028	13584	35610	
60	1533	37718	97409	80108	1867	97720	
61	1566	52012	05008	99010	89571	06900	66608
62	1568	48018	88305	99010	89571	06900	66614
63	1569	48018	88305	99010	89571	06900	66614
64	1572	44618	90905	80022	15655	95	17314
65	1573	44618	91605	80022	15655	95	17314
66	1578	39313	63605	97028	16651	94 3330	85810
67	1578	39313	63605	97028	16651	94	86401
68	1577	88118	90908	97028	16651	94	86401
69	1577	88118	97808	99028	10855	8552	67300
70	1578	88118	88303	99028	10855	8552	67300
71	1595	68112	62502	98031	18463	644	26300
72	1596	88018	80513	97022	17960	644	26300
73	1597	88018	80513	97022	17960	644	26300
74	1404	86718	80820	97028	16557	854	34911
75	1414	65313	80820	97028	16557	854	34911
76	1414	65313	80820	97028	16557	854	34911
77	1414	65313	80820	97028	16557	854	34911
78	1438	65313	80820	97028	16557	854	34911
79	1438	65313	80820	97028	16557	854	34911
80	1438	65313	80820	97028	16557	854	34911
81	1433	43138	81808	97408	85161	6683	86900
82	1441	61813	83093	97408	85161	6683	86900
83	1441	61813	83093	97408	85161	6683	86900
84	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
85	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
86	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
87	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
88	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
89	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
90	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
91	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
92	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
93	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
94	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
95	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
96	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
97	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
98	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
99	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
100	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
101	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
102	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
103	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
104	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
105	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
106	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
107	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
108	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
109	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
110	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
111	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
112	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
113	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
114	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
115	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
116	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
117	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
118	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
119	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
120	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
121	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
122	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
123	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
124	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
125	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
126	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
127	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
128	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
129	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
130	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
131	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
132	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
133	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
134	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
135	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
136	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
137	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
138	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
139	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
140	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
141	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
142	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
143	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
144	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
145	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
146	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
147	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
148	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
149	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
150	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
151	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
152	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
153	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
154	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
155	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
156	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
157	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
158	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
159	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
160	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
161	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
162	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
163	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
164	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
165	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
166	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
167	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
168	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
169	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
170	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
171	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
172	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
173	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
174	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
175	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
176	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
177	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
178	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
179	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
180	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
181	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
182	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
183	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
184	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
185	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
186	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
187	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
188	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
189	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
190	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
191	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
192	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
193	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
194	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
195	1475	58018	72513	98028	18353	85600	00308
196	1475	58018	72513</				

[illegible]

JULY 14

BEA	SHIPS	61515	98082	20877	33550	00303	001743	12
05340	54018	88121	98017	82017	42544	00203	00068	12
05350	40012	98012	98012	15180	52606	00103	00075	12
05360	70012	62220	98258	15180	52606	00103	00075	12
05420	16012	48708	98012	19657	66406	00004	00564	11
05430	45012	98012	98012	17511	854	00003	05149	11
05457	35112	81009	98032	21367	856	00003	05149	11
05565	55112	83519	98012	20805	856	81201	05341	10
05570	19412	80000	98012	20805	856	81201	05341	10
05620	33012	92410	92454	26948	9 0	89 00	00148	10
51300	40012	80318	98032	21367	856	00813	00610	10
51490	48012	83014	98032	23564	854	00000	00150	10
52991	43112	21116	84011	13079	00901	00308	07978	11
52990	53112	32304	81016	13168	30880	00303	06868	10
52440	65012	20000	98011	19952	00908	00001	00250	10
53660	40112	74928	96818	18018	794	00812	03408	10

OTHER SHIPS									
50057	46012	71109	92258	14870	44360	36312			
50059	81118	88614	81818	12877	83500	14608			18
50071	44912	80210	85808	14878	83500	14608			
50072	50718	80710	80808	14878	83500	14608			
50086	87218	68709	70712	14877	4336	65303			
50118	68712	21113	10611	13567	00000	56110			
50127	73112	70113	90110	13567	00000	56110			0.175
50180	65312	21002	90180	13880	00001	75303			
50183	78112	60813	81035						
50184	69312	21211	99182	13581	21701	85111			
50186	83612	40000	97031	15281	401	85111			
50191	79112	80000	99018	15281	44000	85111			0.387
50196	68212	28909	80821	13682	34800	85306			
50197	87112	30913	80841	13682	34800	85306			
50203	40012	10018	80841	13682	34800	85306			
50199	68512	51009	88888	13683	65681	84314			0.1
50200	74012	13108	88888	13677	65681	84314			
50202	85712	71409	88022	17682	44400	45408			
50215	66212	30913	99011	21813	27580	14310			

SURFACE MARINE DATA

[illegible][illegible]

51228	53411	50713	56022				
51236	16318	58804	49560	30000	00605	01864	
51240	16318	58804	49560	30000	51408		
51274	95219	28909	01070	22300	66300		
51302	40320	70518	07563	75	00		
51279	34812	70613	81022				
51281	44112	60518	81022				
51281	16318	63813	97031	12864	07011	76502	
51299	16318	63813	97031	12864	48500	34108	
51300	79919	57125	97021	27176	144	6	00071
51303	74011	57125	97021	17562	144	6	66102
51329	31118	80010	97025	19863	400	25826	
51330	31118	80010	97025	19863	400	25826	
51347	36619	60031	80031	19363	68410	88817	
51355	30118	90810	97252	19363	94700		
51356	44900	90813	97032	10700	845	65300	
51361	59518	80603	97032	10700	845	65300	
51362	36218	80213	97032	10700	845	65300	
51373	34719	97032	97112	136170	34411	58526	
51377	34719	92905	98022	19659	9	14931	
51381	77418	11905	98022	26163	62400	67300	
51385	88505	41805	98022	18864	4444	86606	
51403	33013	83665	98022	21764	856	87806	
51404	28418	80000	98022	21764	856	87806	
51405	33413	83665	98022	19500	70401	86800	05860
51419	35612	93665	22474	32761	9	76304	
51428	24618	93005	92444	16642	90000	84802	
51437	53512	92813	95822	26863	7500	75603	
51438	53512	92805	95822	26863	7500	75603	
51468	44218	25305	98012	22753	900	00812	
51476	69418	82113	97253	20353	20000	00812	
51480	44018	84113	33550	30000	21600	60300	
51497	44018	88713	97022	20354	854	28204	
51507	35719	92709	98022	16358	85400	66310	
51518	46212	83215	94476	17551	9	39906	
51569	38012	91209	97022	17551	9	39906	
51570	41312	90519	97415	19850	854	84108	05346
51597	30018	90509	97415	19850	854	84108	05346
52000	71612	41016	80022	05681			
52092	68012	60809	80016	76520			
52100	71612	41016	80022	05681			
52105	75012	20710	80022	13880	088		
52130	96612	62314	99026	06701	43303		
52133	96612	62314	99026	06701	43303		
52291	34318	21116	82011	13078	00901	03008	07975
52300	34318	21116	82011	13078	00901	03008	07975
52301	70618	92913	97022	18675	66300		
52360	71018	72309	99024	32472	12608		
52361	71018	72309	99024	32472	12608		
52365	88314	81724	97595	10872	26300		
52374	34412	41407	97034	39974	47500		
52375	34412	41407	97034	39974	47500		
52390	53012	32804	85016	13168	30820	00503	06868
52391	53012	32804	85016	13168	30820	00503	06868</

93059	80214	53069	99022	05261	12539	45305
93061	85121	80312	99022	05728	91314	85105
93079	77412	72710	98012	07083	71829	33100
93099	87012	82215	82021	05383	64332	
53104	82212	82215	98022	02893	83620	53605
53107	68212	68417	98022	04229	35408	38315
93190	84522	80101	99022	09096		
53119	81112	01805	98011	9930	80900	
53121	81112	18316	99022	01084	86558	83

July

	WEA	SNIPE						
60340	58018	58011	98012	83778	34501	00018	00074	1
60355	40018	82210	98028	15177		00003	00270	1
60360	70018	95828	95828	14177	853	00317	08377	1
60450	16018	34322	70022	17618	B2430			
60450	45012	91469	93431	18464	9 0	00109	00463	1
60527	15518	81365	98012	87153	8087	00308	00158	1

50565	51012	81314	92636	16046	8642	08601	00344
50600	19128	72420	95102	24446	76191	00308	00845
50610	13012	72420	95102	24446	76191	00308	00845
61300	40012	70614	87808	20266	78500	00963	05863
61490	40012	82366	98616	27455	854	00606	05052
62889	35212	31123	81012	12660	26440	02027	07976
63389	52912	93220	75025	10866	864	00113	08765
63640	65012	81288	90616	02454	85500	00006	00484
63660	02012	63855	99022	82349	6136	00300	05305
OTHER	SHIP						
60039	43412	71695	96216	16735	76300	36410	
60122	49812	50521	98032	13963	53400	76380	
60133	49812	80913	98031	16681	32400	76380	
60134	63512	10916	98032	13963	32400	76380	
60148	76012	41013	81032			70306	
60155	69812	33013	98106	15683	164	45900	
60173	67312	30913	98106	15682	32308	46303	
60170	75712	30789	98051	13883	82349	45310	
60180	81012	31016	98030	13877	82349	45310	
60181	74112	22113	98011		81000	65803	
60188	74512	30714	98031	13877	81400	65803	
60195	75412	30714	98031	13877	81400	65803	
60197	68212	61089	90152	10381	96961	85319	
60205	85812	44489	98021	13962	82349	85319	
60209	85812	44489	98021	13962	82349	85319	
60234	85312	11213	98021	13962	82349	85319	
60240	69612	22188	98021	13962	82349	85319	
60243	84512	30885	98021	13962	82349	85319	
60245	69612	53589	98151	16983	32851	85308	
60251	85012	00989	98031	15994	82800	85300	
60251	85112	00989	98031	15994	82800	85300	
60256	85512	21413	99011	14983	81300	35807	

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS	TEMP	WAVE									
Y	L	h	m	s	deg	V	M	P	T	C	F	D	T	ft	m	W	H
06086	8711	18195	99032	14982	11470	64300											
06087	7421	13765	99080	11783	11500	86344											
06088	7670	71900	99093	12182	11500	86344											
06089	8921	20403	11785	13184	88526	35001											
06090	7701	88762	98032	19083	88527	76300											
06091	7761	71809	98032	19083	88527	76300											
06092	8571	82218	98032	15788	88527	76300											
06093	7631	28213	98028	17688	11804	45310											
06094	7071	31789	98031	28083	11804	45310											
06095	7071	42313	99031														
06096	7391	78113	99032	18679	80070	46316											
06097	1011	99031	99031	20124	11788	75300											
06098	6671	21164	99032	20288	28600	65301											
06099	6671	21164	99032	20288	28600	65301											
06100	6671	21164	99032	20288	28600	65301											
06101	821	63309	98030	15684	11430	10137							08577				
06102	821	63309	98030	15684	11430	10137							08577				
06103	821	63309	98030	15684	11430	10137							08577				
06104	821	63309	98030	15684	11430	10137							08577				
06105	8011	60105	99012	28580	11361	13810							08369	1338			
06106	6931	32013	98011	10780	88527	76300											
06107	6931	32013	98011	10780	88527	76300											
06108	6931	32013	98011	10780	88527	76300											
06109	6931	32013	98011	10780	88527	76300											
06110	6931	32013	98011	10780	88527	76300											
06111	4911	88318	98151	12078	48314	66300											
06112	7521	92324	98231	20585	88527	76300											
06113	7521	92324	98231	20585	88527	76300											
06114	4351	88212	98022	20585	88527	76300											
06115	4351	88212	98022	20585	88527	76300											
06116	4351	88212	98022	20585	88527	76300											
06117	4351	88212	98022	20585	88527	76300											
06118	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06119	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06120	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06121	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06122	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06123	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06124	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06125	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06126	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06127	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06128	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06129	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06130	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06131	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06132	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06133	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06134	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06135	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06136	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06137	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06138	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06139	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06140	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06141	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06142	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06143	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06144	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06145	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06146	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06147	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06148	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06149	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06150	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06151	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06152	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06153	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06154	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06155	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06156	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06157	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06158	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06159	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06160	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06161	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06162	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06163	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06164	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06165	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06166	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06167	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06168	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06169	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06170	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06171	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06172	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06173	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06174	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06175	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06176	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06177	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06178	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06179	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06180	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06181	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06182	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06183	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06184	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06185	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06186	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06187	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06188	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06189	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06190	7311	78710	97809	14575	893	48300											
06191	7311	78710	978														

40399	67411	98028	04930	48404	26602	002		
40400	50018	85388	98038	14970	8444	008		
40401	50018	85388	98038	14970	8444	008		
40402	53612	68319	97018	15344	00975	68106	00166	1001
40403	75151	80616	98024	15484	8556	00365	00223	1831
40404	63601	98028	98028	1968	00000	00106	05168	
40407	63118	91105	98022	13575	844	63301		
40408	99311	72010	97808	28568	33	56301		
40409	74501	98028	98028	28568	33	56301	05861	1801
40414	84618	81028	98031	14471	84600	66310	00866	
40417	61701	84614	98028	14471	84600	66310	00365	1481
40420	81028	80958	98034	571	4358	43308	00863	1091
40423	85512	89989	9424	13864	865			
40425	49318	05863	05134	16659		26310		
40426	26112	91084	91611	25669	4362	14108	00361	1001
40426	86112	93282	94544	17017	87000	66330		
40427	81812	93282	94544	17017	87000	66330		
40427	68918	86778	96104	13670	864	64310	00363	1491
40429	40512	80609	97022	26304	85401	65300	00365	1081
40433	93312	77888	97023	19829	930	82300	00866	1181
40435	57712	92908	935	17216	9	64303	001**	
40438	48112	93688	98014	17680	846	66303		
40439	56601	53684	98001	26568	9	66301		
40447	81313	33410	98010	22566	91660	54300	05153	1361
40449	48018	71112	98034	19664	75800	86305	05861	1111
40450	50918	91614	98028	17252	9	63301	002**	
40453	50918	91614	98028	20664	00901	15330	00561	1491
40464	43012	23085	98022	20664	74400	85304		
40483	88512	71513	98022	20664	74400	85304		
40485	50518	81084	94044	10610	9	82300		
40486	55318	81084	98012	20051	85542	84300	05849	1011
40497	87112	63613	98012	15562	42480	24300	05880	1041
40491	13312	93824	98012	13465	98400	85801		
40492	13612	90311	98012	27463	11500	25306		
40494	27112	10509	98011	27463	11500	25306		
40494	44312	81409	94454	20051		16380		
40494	55818	82748	98012	20051	88500	24300		
40498	20112	50924	98012	20051	21583	26600		
40501	14814	73618	97012	14660	64560	34340	00685	
40501	02012	81084	97012	14660	64560	34340		
40515	38612	81709	96535	25154	864	15380	00354	1121
40516	11412	60317	98028	18757	687	7	00346	1081
40516	23812	60317	98028	18757	687	7		
40543	13012	80420	97616	12555	855	63307	00353	1041
40553	19612	70313	98021	23955	746	66818	05146	
40553	17912	81084	98021	23955	746	66818		
40565	13112	82086	98021	27950	4468	64810	00646	1151
40566	23812	63688	98166	18955	63500	66105	05447	1381
40572	28412	60419	97023	18955	63500	66105		
40572	11512	60419	97023	18955	63500	66105		
40572	11512	60419	97023	18955	63500	66105	05247	1081

00580	12912	40518	75011	11600	36500	00045
00581	12913	40519	75012	11601	36501	00046
00586	00614	60118	70702	17613	42076	86805
00642	54712	91686	98444	02064		83300 00335 118
01107	54078	31110	98031	11680	36500	23904
01108	54079	31111	98032	11681	36501	23905
01109	44312	30589	80022	13979	14640	55602
01213	65712	50918	98028	27499		
01214	65713	50919	98029	27500		
01846	50418	90513	98028	21072	00901	77806
01847	48518	80512	98028		94309	86608
01859	77118	50818	74021	16681		
01861	11012	60513	81802			
01862	11013	60514	81803			
01879	15512	73812	70702	08766	62401	
01882	39318	70518	80028	01956	765	34805 00161 138
01883	43218	70411	80028	03867	55440	
					53509	87907
01318	17312	18362	05763			
01324	17318	90080	98028			
01345	84318	33618	80028	15062	80908	25810
01354	87718	90080	98011	14659	63410	26607
01355	87719	90081	98012	14660	63411	26608
01356	87712	90080	98011	14658	63410	26607
01363	79118	15188	98028	47753	76602	05351
01374	84418	90487	98030	24771	85301	17300
01375	84419	90488	98031	24772	85302	17301
01376	85618	93885	97032	15855	34400	26804
01377	87718	93889	97032	14656	34400	26804
01397	43918	40589	98012	36463	4842	86604
01404	84518	18888	98014	10009	86300	13417
01405	84618	18889	98015	10010		
01431	44918	93588	98028	92159	943	86808
01437	44518	93588	98028	92160	944	86809
01438	44519	93589	98029	92161	945	86810
01463	72818	13382	80028	11968	80000	83300
01468	72819	13383	80029	11969	80001	83301
01475	77818	22025	98021	16958	00902	00300
01485	85018	08481	13958	98028	03008	66302
01486	85019	82134	13959	98029	03009	66303
01509	50318	72788	98031	11843	9	55338
01510	50319	72789	98032	11844	10	55339
01571	36318	30080	97031	18650	31591	00700
02037	99818	21189	99010	07886	11709	74605
02049	90218	52088	98071	06828	86648	00186 11
02077	08818	00981	98072	06829	86649	00187 11
02078	97318	00982	98073	06830	86650	00188 11
02091	81618	78485	98088	06843	11600	44303
02101	18318	90188	98088	03581	798	
02106	10412	40688	98088			
02128	76218	20713	24081	08181	41600	13300
02129	80718	20714	24082			
02143	18718	30080	83131	13989	11405	18718
02168	67518	40813	98088	08983	11600	44303
02170	13718	90080	98088	07780	31562	14300
02804	15612	23805	98101	08884	86648	74307
						00079

62227	15612	90080	80000	11581	9	133	00080	10
62227	16212	83366	80031	10077	1	4	43308	
62270	07812	11488	99010	07868	11701	49007	11	
62276	24612	10384	99010					
62899	85912	00916	83080	10	81	00900	66600	07878
62302	28012	82100	80100	08	81	31300	64300	03188
62310	22312	10908	81020	07	77	19300	00176	
62318	35712	31025	83101	1	81	34800	14	03061
62520	79612	00080	80011	09144	18400	00310		

— MAY 19

WEA	SHIPS								
70340	58012	33011	88018	24578	21501	00106	08078	1	
70355	40012	88719	96516	13974	57431	01608	08464	1	
70360	40012	72818	88018	11879	26260	00520	00074	1	
70450	16018	83220	96252	21015	883	0032	08813	1	
70450	45012	16289	88012	11805	26704	0000	0000	1	
70538	18222	53222	88015	16156	854	0109	05148	1	
70565	10012	70786	92453	10547	90	00346	00346	1	
70599	13612	72489	88018	13350	884	0808	05946	1	
70620	33012	92710	98608	23445	853	09603	01144	1	
71300	40012	50715	98158	20667	56500	08067	05164	1	
71490	48014	83011	97616	26054	861	00406	08254	1	
72229	33012	31424	11022	13080	00932	00003	07074	1	
72390	53012	82488	75022	14768	854	00110	06764	1	
72440	65012	92485	91454	70854	90000	00313	00454	1	

OTHER SHIPS									
70075	53812	71455	98502	14878	73450	75303			
70101	78712	60886	98052	13080	46450	75303			
70102	78712	60886	98052	13080	46450	75303			
70151	76518	50913	98031	13881	53405	15300			
70159	66918	80913	98031	13881	53405	15300			
70169	66718	60929	98252	16677	53430	44300			
70175	58418	50913	98031	13881	53405	15300			
70178	87312	30913	99031	13982	52000	88305			
70178	75512	51824	98011						

JULY 16

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND OBSERVATION		TWT, CLD, AMT, AND WIND		VIS. AND WEATHER		PRESSURE AND TEMP		CLOUDS		SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE		TEMP		WAVES	
Y	X	U	V	W	D	F	T	P	Q	R	S	T	U	V	W
70201	40512	40813	99030	20379	21430	36602									
70202	85912	61309	98021	15281	22530	45300									
70207	66018	90920	98011	23081	21440	86304									
70210	29913	74009	99021	10979	23300	47306									
70218	84014	71409	99922	15984	51110	35300									
70247	83514	5302	14766	31482	94520	33010									
70249	60112	31409	99021	13781	61600	40010									
70253	74212	60815	14922	18384	52280	86306									
70254	68412	30409	99021	17801	61200	48110									
70255	74212	31709	99021	13983	48701	45110						00178	11724		
70272	74312	21509	98020	20082	41501	44300						00077			
70277	69212	60309	99021	20082	40300	47306									
70277	71112	41305	99011	22080	3156	45300						00073	11321		
70279	74212	21809	99020	21030	42400	45310									
70280	73112	31913	99020	20932	44810	48110									
70282	73412	21708	99020	21892	41601	55310						05173	11721		
70287	74212	15401	99021	18021	14	29	86100								
70287	79112	81509	98021	26182	33203	45301									
70285	64212	11805	98012	21780	12073	48110									
70286	74212	21605	99021	21780	48110	55310						00074	11320		
70287	74212	21605	99021	21780	48110	55310									
70291	43612	38405	98031	22079	88210	55310									
70300	60012	97028	98020	20082	40300	47306									
70301	43612	38405	98031	22079	88210	55310									
70307	81812	51805	98021	15978	50050	13304									
70309	74212	21809	99020	21030	42400	45310									
70314	58012	43309	98188	25779	34471	60110									
70319	76212	82218	98022	20384	66100	48110									
70324	74212	17112	98021	20666	6336	14106						05163	10564		
70336	73512	62118	99021	22932	21524	86024									
70337	74212	62518	99021	21738	67413	45304									
70337	75312	834384	97168	15999	99300	67614									
70349	80112	35058	99021	20082	40300	47306									
70361	74112	52213	98949	12851	53400	47314									
70361	74112	52213	98949	12851	53400	47314									
70363	35912	44016	97032	97025	87406	63907									
70365	36112	14602	98978	13977	87000	40320									
70365	36112	14602	98978	13977	87000	40320									
70371	74012	91909	97186	13979	58610	46310									
70375	48512	82209	99022	14973	85310	66306									
70375	49912	92013	97212	14721	90320	73306									
70381	74612	011110	98585	13979	11111	55304									
70383	74912	42025	98021	18021	11111	55304									
70384	74912	13609	99010	22440	11500	55304									
70385	50112	62620	97031	17578	66300	14903						001**			
70386	30612	80009	98042	13275	82820	40300									
70390	74012	83018	97032	21328	76700	40300									
70395	23512	71808	97032	21328	76700	40300									
70395	74012	83018	97032	21328	76700	40300									
70399	26212	88403	97168	22771	7334	24100						00168	12430		
70400	57012	98518	97142	15999	99300	67614									
70401	40402	81302	97032	21328	76700	40300									
70402	62412	63302	98022	16583	68490	20310									
70403	62412	63302	98022	16583	68490	20310									
70403	62412	63302	98022	16583	68490	20310									
70406	68912	90509	93464	15665	000	62312									
70409	68012	80913	97032	21328	76700	40300									
70411	60412	80409	97031	14771	834	85808						03470	10544		
70411	60412	80409	97031	14771	834	85808						02664	10946		
70415	36012	61803	97022	18070	0007	13300									
70416	54612	93050	97112	18353	9831	24336									
70416	54612	93050	97112	18353	9831	24336						00063			
70420	27312	88603	97316	21960	833	24607						02464	149**		
70421	34612	81909	97414	16970	871	20606									
70421	34612	81909	97414	16970	871	20606									
70431	51012	08612	94584	17959	00000	67604									
70431	65912	00808	97032	21328	76700	40300									
70440	16112	83016	99024	18466	063	30307						05552	1104*		
70440	16112	83016	99024	18466	063	30307						054**	149**		
70449	49112	70308	96424	25862	3361	14301						02465			
70453	41112	08087	96402	19700	362	23905									
70453	41112	08087	96402	19700	362	23905									
70461	12412	32134	98021	16801	44110	55303						04354	1053*		
70467	39612	91409	98032	20261	01000	66810									
70476	33409	98021	98035	18664	636	20703									
70479	24512	83608	98020	25960	28500	17608						03582	136**		
70483	22312	61630	98011	26686	2467	75310									
70483	22312	61630	98011	26686	2467	75310									
70491	23712	33409	99022	20508	79500	64336						00050	134**		
70495	12612	98021	98022	20508	79500	64336									
70495	12612	98021	98022	20508	79500	64336									
70514	24612	60911	98021	26357	634	15306						00254	1175*		
70515	35112	81403	98021	26854	816	16304						00534	1176*		
70515	35112	81403	98021	26854	816	16304						00534	1176*		
70540	17512	60117	98022	21935	00940	26300						02477	10633		
70540	17512	60117	98022	21935	00940	26300						02477	10633		
70546	21312	80108	98022	24484	88500	24300									
70546	21312	80108	98022	24484	88500	24300									
70550	17012	37210	97025	18021	86000	00302						02486	02939	16441	
70550	17012	37210	97025	18021	86000	00302									
71017	58012	30810	98182	22080	25570	34909									
71034	73612	10224	80012	15479		55618									
71066	48712	51402	97022	12880	31530	55618									
71111	11112	30406	97024	12880	31530	55618									
71168	00212	50113	74036	127		55618									
71193	10812	30406	96021	9778											
71207	91807	90913	98022	12880	93411	36824									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									
71212	60312	30913	98022	18674	32500	66805									</

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND OBSERVATION				TOT.CLD. AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE AND TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND DIRECTION	TEMP	WAVES
Y	M	D	TIME	W	W	P	H	S	T	W
10217	76512	45109	8012	18083	33210	75304				
10218	76512	45109	8012	18083	00000	75304				
10220	44612	20710	90020	20026	21600	13310				
10226	60012	30513	80021	18081	31600	75304				
10230	74412	41300	80111	18081	31600	44300				
10236	48312	10409	80121	18125	14500	54360				
10240	76512	45109	80021	18130	31600	75304				
10243	74212	41313	90020	18070	44500	44810			05873	
10249	68012	11113	90021	22480	14300	46360				
10250	76512	45109	90010	18081	31600	75304				
10257	87112	31609	90126	16383	31600	34103				
10263	87312	22813	90021	15684	44800	75300				
10265	87112	31616	90021							
10267	86512	22813	90012	15982	21631	35306				
10271	87112	21918	90021	18081	31600	75304				
10274	85112	61310	90020	20140	31600	86303				
10274	79712	12302	12734	32344	42322	85004				
10275	79712	12302	90011	17380	21631	35306				
10278	79912	14702	90083	18182	92021	55810				
10279	79812	41213	90128	12785	50000	47310				
10280	76512	45109	90011	18081	31600	75304				
10287	71212	21409	90161	21778	22501	75304				
10291	75112	35413	90020	18081	31600	75304				
10292	52912	50108	90021	25779	34466	66304				
10298	77612	71318	90126	19491	12000	53366			00171	117**
10303	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10303	77012	78018	90021	21084	45610	36300				
10303	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10305	79512	21609	90011	18384	22400	16303				
10306	74012	22609	90011	21380	12600	46360			002**	130**
10310	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10314	71512	33505	90121	20380	32600	85314				
10320	70712	28909	90021	21380	12600	46360				
10320	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10328	77912	31413	90011	20384	31800	16304				
10330	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10335	63512	33209	90021	24485	31300	37304				
10339	76212	42913	90021							
10340	76512	45109	90021	17381	22501	45110				
10341	69912	12016	90021	24084	11300	36303				
10352	85712	10000	90010	20774	00000	64000			00375	
10352	76512	45109	90021	18081	31600	75304			008**	125**
10355	39512	76801	90124	10548	786	32300				
10356	76512	45109	90021	18081	31600	75304			05572	127*1
10359	74412	32213	90021	21083	32200	75303			05768	13034
10360	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10367	44912	83107	90034	12944	5855	24304				
10369	75412	14005	90011	18684	11604	42304				
10370	74312	34709	90010	20477	00000	64000				
10373	74312	34810	90011	24481	10000	12404				
10374	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10384	75112	12809	90010	20307	11000	45351			03876	
10385	74312	34810	90011	24474	24000	66304				
10386	46712	23605	90022	25169	21800	32304			00577	
10389	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10390	76512	45109	90021	18081	31600	75304				
10391	50012	88709	90032	10876	76200	60834				
10392	65112	82709	90032	22078	85200	32604				
10393	65112	82709	90032	22078	85200	32604				
10393	09612	33049	90021	21371	88669	84310			0157*	
10396	18012	90405	90032	20272	96456	66352				
10397	69112	93307	90032	20272	96456	66352				
10396	69112	81403	90024	08175	894	62103				
10397	69112	93307	90032	20272	96456	66352				
10400	43612	50102	90022	23972	56340	66306				
10400	53312	73409	90022	18073	65450	26308				
10401	70912	80913	90022	17700	77000	75304				
10402	70912	80913	90022	17722	834	24301			002**	109**
10403	61112	70509	90142	19375	754	48112				
10403	61112	70509	90142	19375	754	48112			00067	11943
10403	66312	98806	90472	20000	80000	66310				
10404	67312	80604	90084	11121	84300	26305				
10404	70712	10009	90022	20272	96456	66352				
10407	63712	80705	90068	18744	3842	22305			05121	10831
10409	45012	88506	90068	20272	96456	66352			054**	
10410	44312	80705	90022	15963	40301	26312				
10411	68012	70702	90012	20374	47000	25300				
10413	68412	70809	90022	20374	47000	25300				
10413	68412	70809	90022	20374	47000	25300				
10415	66012	82208	90011	11568	85550	56618				
10416	70212	70213	90022	18661						
10417	66012	82208	90022	18661						
10417	87912	81309	90022	19070	90000	66410			054**	149**
10418	66912	81302	90022	20559	86100	35314			00687	11321
10418	66912	81302	90022	20559	86100	35314			05129	10321
10419	00012	00000	90022	20559	86100	35314				
10423	44412	71402	90012	13574	72110	66180				
10425	67112	90000	90284	20026	21600	13310				
10425	67112	90000	90284	20026	21600	13310				
10425	67112	90000	90284	20026	21600	13310				
10439	61312	01802	90284	21957	00000	66314				
10443	48112	83405	90021	22867	88600	23500			00155	
10443	48112	83405	90021	22867	88600	23500			00155	12024
10451	60212	08005	90020	19168	00900	45300				
10454	55612	73616	90020	19168	00900	45300				
10457	14112	73308	90021	14052	74700	63407			05350	11232
10458	55612	73616	90020	19168	00900	45300				
10459	86112	08202	90084	00359	01000	62804			05010	1362*
10464	33312	91413	90021	18662	984	67810			00681	114*1
10466	19912	43309	90021	13344	275	24300			00463	12734
10480	43512	98905	90021	18662	984	67810				
10481	43512	98905	90021	18662	984	67810				
10501	20312	06213	90021	25459	64400	25601			05453	
10501	20312	06213	90021	25459	64400	25601			05453	
10516	17612	70208	90021	22559	734	24300				
10524	51512	81703	91444	18381	90000	66805			00149	149*0
10543	46312	73004	90021	18556	866	24802			05220	1035*
10543	46312	73004	90021	18556	866	24802			05220	1035*
10560	12712	60000	90033	11945	58060	04430			00252	
10561	17512	83302	90033	11912	4551	54			03346	13034
10586	15812	98028	90053	755	33300	87600			0436	1244*
10668	85512	31104	90474	16700	73600					
11012	87912	91019	90021	10980	55500	43903				
11113	94512	81117	90028	10581	23410	76300				
11168	06612	51802	90033	08317	75566	36300				
11168	06612	51802	90033	08317	75566	36300				
11193	10812	83002	90028	09893	43301	44603				
11204	92212	12302	90021	19373	35501	56300				
11222	56112	69913	90128	18772						
11226	63912	20709	90024	18273	42550	14300			05467	10724
11233	56012	70713	90025	18277	42800	34704			05169	10935
11247	14512	13302	90012	11473	00080	74700				
11247	14512	13302	90012	11473	00080	74700				
11247	68012	50108	90021	15167	55351	12302				
11247	68012	50108	90021	15167	55351	12302				
11284	74012	10613	90020	22668	72408					
11284	74012	10613	90020	22668	72408					
11288	95712	18013	90128	12580	49700	64000				
11289	33112	88513	90022	21068	76400	67300				
11289	33112	88513	90022	21068	76400	67300				
11368	60912	40709	90011	18466	44800	63000				
11369	60912	40709	90011	18466	44800	63000				
11377	82712	02609	90050	17363	00900	12433				
11377	82712	02609	90050	17363	00					

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AND WIND		VIS. AND WEATHER		PRESSURE AND TEMP.		CLOUDS		SHIP SPEED AND PRESS.		TEMP.		WAVES	
Y	M	D	GG	DD	WV	PP	TT	N	Ch	D	PP	O	W	D	H
22440	65014	92318		92454	15155	19008		00807	00453	12333					
23640	04013	88066		90022	17410	85500		00300	00403	13033					
OTHER SHIPS															
20034	48913	81007		98038	15978	85600		77303							
20108	76513	20616		99020	10882	11540		23410							
20115	64214	21409		99010	14880	21500		46304							
20120	20918	99011		99011	14880	21500		46304							
20158	76118	50918		99031	55482	00034		13616	05377	10933					
20177	87214	49018		99021	12981	24466		10361							
20182	55712	40613		95031	18501	43501		53204	05276	10831					
20184	65312	53315		99010	18601	42653		50403							
20203	60917	99011		99011	86600	50403		50403							
20217	68412	95018		97812	16979	63308		86300							
20219	74914	99010		99010	14880	21500		46304	00181						
20237	77912	90105		99162	19379	93		86006							
20278	65512	20509		99011	24480	32160		76007							
20281	40909	99011		99151	54801	32160		76007							
20282	79512	11112		80044	20081	44508		45109							
20285	52012	13809		92040	22780	44508		45109	00178	13231					
20286	40912	99011		99011	22780	44508		45109							
20290	65012	20708		99020	36527	38440		56310							
20291	23009	99010		99010	14880	21500		46304							
20304	47811	52712		98251	16079	44610		55305	05473	12733					
20305	51412	32713		98011	15084	31600		54004							
20306	76112	15409		99030	18977	5977		24100							
20319	43112	88200		97168	19177	8774		54100	00074						
20325	54312	60009		1041	30177										
20333	47612	12404		98182	78601	38426		130024							
20335	47612	61308		98182	78601	47569		54105							
20337	76012	35513		99011	24479	80300		10603							
20337	76012	43713		99032	20081	44440		12619							
20348	73412	21809		99011	22780	44508		75033							
20349	70112	23812		99011	22780	44508		75033							
20354	71912	26013		99031	24479	80300		10603							
20356	40511	35013		99031	17380	44400		44030							
20357	40511	35013		99030	17380	44		44030							
20373	74312	28116		99010	21303	14001		13514							
20374	74312	28116		99010	20783	14001		13514							
20375	74312	28116		99010	20783	14001		13514							
20384	45112	32823		99011	16371	31500		13126	00568	13945					
20384	60412	12909		99020	23080	13126		13126	00568	13945					
20387	73010	05318		99050	20777	00000		86604							
20387	73010	05318		99050	20777	00000		86604							
20391	24012	11818		99010	21344	00001		86306							
20393	43312	73516		98161	114274	80300		10603							
20393	43312	73516		98161	114274	80300		10603							
20396	73812	12118		98040	19078	44508		75033	00074	12153					
20398	81912	43513		99031	24479	80300		10603							
20399	81912	43513		99031	24479	80300		10603							
20405	41812	41609		99021	21970	32400		60306	00169	11021					
20405	41812	41609		99021	21970	32400		60306	00169	11021					
20405	41812	41609		99021	21970	32400		60306	00169	11021					
20409	64815	78718		98031	20426	64604		24307	00081	12881					
20413	81212	35808		99032	20745	80300		10603							
20413	81212	35808		99032	20745	80300		10603							
20418	40512	32809		99031	24479	80300		10603							
20484	10512	32503		99020	27564	31560		43307	00557	12584					
20430	43112	83818		13072	8641	13024		13024	00464	13242					
20431	09312	76709		98031	02166	51664		51664							
20431	09312	76709		98031	02166	51664		51664							
20437	09112	50008		98031	27068	43400		84300	00360	10047					
20437	09112	50008		98031	27068	43400		84300	00360	10047					
20437	09112	50008		98031	27068	43400		84300	00360	10047					
20443	83412	61818		70012	28900	84468		28900							
20445	54312	92409		94454	20355	00000		26703							
20445	54312	92409		94454	20355	00000		26703							
20460	17812	18003		99012	27957	11500		54300	05159	10881					
20460	17812	18003		99012	27957	11500		54300	05159	10881					
20460	17812	18003		99012	27957	11500		54300	05159	10881					
20460	17812	18003		99012	27957	11500		54300	05159	10881					
20472	06912	88816		98022	24649	88700		53400	00507	14971					
20472	06912	88816		98022	24649	88700		53400	00507	14971					
20483	19012	31308		99011	27458	11574		55100							
20483	19012	31308		99011	27458	11574		55100							
20491	30912	53313		98018	27614	58400		60300	05518	13354					
20509	11512	74313		99022	26864	86603		65300	00351	13443					
20511	60512	99011		99011	26864	86603		65300	00351	13443					
20511	60512	99011		99011	26864	86603		65300	00351	13443					
20553	13212	88309		98028	12044	66007		26300	00448	11926					
20553	13212	88309		98028	12044	66007		26300	00448	11926					
20553	13212	88309		98028	12044	66007		26300	00448	11926					
20566	23412	79803		98022	24649	88700		53400	00507	14971					
20566	23412	79803		98022	24649	88700		53400	00507	14971					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	00300		00300	00251	11431					
20567	19812	99020		99074	14614	0030									

SURFACE MARINE DATA

[illegible]

JULY 17

[illegible]

JULY 18

WEA	8H1P5	63144	98028	19576	64540U	00316	00068	1033
20340	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20355	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20400	76010	28806	88011	23877	68740	00111	00111	1033
20415	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20450	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20465	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20480	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20515	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20530	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20565	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20600	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
20630	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
21300	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
21490	40012	71912	78708	10775	65440U	00601	05072	1219
22808	34712	81911	81123	13380	19567	00306	07976	1253
22890	35118	82816	10128	14670	864	00005	06880	1244

JULY 19

[illegible]

JULY 20

[illegible]

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		LAT. AND LONG. OF WIND		VIS. AND WEATHER		PRESSURE AND TEMP.		CLOUDS		SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE		TEMP.		WAVES	
T.O.		L.O.		V.W.		P.P.		C.L.		S.P.		T.O.		W.O.	
T.O.		L.O.		V.W.		P.P.		C.L.		S.P.		T.O.		W.O.	
11485	45011	29102	15851	35405	28611	03031									
11489	10918	92309	97022	13957	90000										
11491	42718	92713	97031	13957	90000										
11500	48410	92724	97012	13945	90000										
11501	14818	92713	97022	13957	90000										
11504	15213	92724	97012	13945	90000										
11523	38118	92913	97022	13957	90000										
11563	44818	93409	98032	14646	863	00330	00003	00100	00100	00100	00100	00100	00100	00100	00100
11564	44818	93409	98032	14646	863	00330	00003	00100	00100	00100	00100	00100	00100	00100	00100
11568	68018	32213	92422	10245	80020										
12008	79111	71113	64032												
12033	05514	21606	97021	10853	21600	14304									
12145	98812	52309	98028	10000	04984	14109	44300								
12146	73512	31004	97021	10853	21600	14304									
12219	69111	30916	98031	101679	22400	15									
12320	78112	20714	98011	20775	22400	15	74300	00168	10000						
13090	83612	41909	97020	10585	16603										
13099	99912	42209	97020	10585	16603										
13100	00512	97020	97104	19914											
JULY 25															
WEA	SHIPS														
20340	52012	70405	98258	17478	74600	00114	00106	01769	12511						
20355	40018	22112	98011	12179	14603	00005	00367	13400							
20356	40018	22112	98011	12179	14603	00005	00367	13400							
20450	16018	72510	97012	10503	43540	75310	00019	11650							
20450	45018	22418	97012	10503	43540	75310	00019	11650							
20450	45018	22418	97012	10503	43540	75310	00019	11650							
20538	18718	81813	98042	14061	856	00301	00453	13510							
20538	45018	22418	97												

[illegible]

JULY 28 SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		LAT. CLD. AND WIND		VIS. AND WEATHER		PRESSURE AND TEMP.		CLOUDS		SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE		TEMP		WAVES	
Y	M	D	H	N	W	V	P	T	C	N	D	O	S	W	H
50349	7	5312	20309	80820	19224	80260	74112								
50349	75012	20705	80811	19680	82200	55300	05468	10821							
50350	75012	20705	80811	19680	82200	55300	05468	10821							
50356	76012	10402	90920	19777	11800	75003	05365	14523							
50359	76012	10924	70211	80134	82500	58004									
50360	76012	11403	80134	82500	58004	58004	05436								
50364	73012	51802	90728	17680	58410	46315	05073								
50364	76012	51802	90728	17680	58410	46315	05073								
50368	74012	52016	80830	20374	38136	46604	05178	12034							
50372	76012	11301	80820	25524	14400	55110									
50372	76012	11301	80820	25524	14400	55110									
50377	76012	80006	54102	90023		53300									
50378	69012	22003	80820	18632		21300									
50378	76012	22003	80820	18632		21300									
50381	73112	56704	90010	91980	564	42301									
50381	60012	10902	80130	17600	80200	67800									
50391	75112	40901	20007												
50392	76012	40901	80810	28572	226	54300	05167								
50392	76012	40901	80810	28572	226	54300	05167								
50400	76012	00008	95000	10825	00000										
50400	76012	23605	90011	19011	82500	28300									
50401	76012	23605	90011	19011	82500	28300									
50407	76012	22710	91040	19173	20801										
50407	76012	22710	91040	19173	20801										
50418	76012	12905	80820	17711	11601	44305	05164	12688							
50418	76012	12905	80820	17711	11601	44305	05164	12688							
50416	73012	23508	9001	29173	1264	58302	05167	12693							
50416	73012	23508	9001	29173	1264	58302	05167	12693							
50433	72012	32013	80810	18565	84760	54301									
50437	73012	93209	90014	17357	0	00126									
50437	73012	93209	90014	17357	0	00126									
50438	73112	3509	91434	18557		69103	00357								
50440	76012	23605	90011	19011	82500	28300									
50440	76012	23605	90011	19011	82500	28300									
50445	73112	80805	95105	27464	7	54300	05268								
50445	73112	80805	95105	27464	7	54300	05268								
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									
50445	73112	81607	96025	27020	8	62903									

SURFACE MARINE DATA SURFACE MARINE DA

LOCATION OF SHIP		TOT CLD AND WIND		VIS. AND WEATHER		PRESSURE		CLOUDS		SHIP SPEED AND PRESS. CHANGE		TEMP		WAVES	
Y	L	U	D	N	V	W	P	T	M	H	C	S	O	T	W
0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000
60337	7471	8308	80022	15482	6567	00303	00079	12621	00079	12621	00079	12621	00079	12621	12621
60370	50412	12303	80900	13577	14100	64306	00570	13577	14100	64306	00570	13577	14100	64306	00570
60373	75012	73016	80702	15884	00827	64306	00578	15884	00827	64306	00578	15884	00827	64306	00578
60376	46012	63188	80816	16176	33653	64306	00578	16176	33653	64306	00578	16176	33653	64306	00578
60378	74612	74609	80812	15479	64708	64306	00578	15479	64708	64306	00578	15479	64708	64306	00578
60380	60912	33502	80900	17341	28201	26300	00000	17341	28201	26300	00000	17341	28201	26300	00000
60393	51512	30409	90011	16676	34400	26704	00000	16676	34400	26704	00000	16676	34400	26704	00000
60395	50312	50213	80209	13011	81774	31000	00000	13011	81774	31000	00000	13011	81774	31000	00000
60396	45112	82609	97818	19874	8329	26318	00000	45112	82609	97818	19874	8329	26318	00000	45112
60399	50312	50213	80209	13011	81774	31000	00000	13011	81774	31000	00000	13011	81774	31000	00000
60400	73112	15112	80502	14079	00909	64303	00173	73112	15112	80502	14079	00909	64303	00173	73112
60401	63112	63112	80100	16379	00000	75004	00000	63112	63112	80100	16379	00000	75004	00000	63112
60406	66112	94202	84994	19059	00000	75004	00000	66112	94202	84994	19059	00000	75004	00000	66112
60408	61512	22309	90020	10381	11800	80306	00000	61512	22309	90020	10381	11800	80306	00000	61512
60413	48412	33002	80100	87577	3456	54000	00000	48412	33002	80100	87577	3456	54000	00000	48412
60415	44412	44412	80100	87577	3456	54000	00000	44412	44412	80100	87577	3456	54000	00000	44412
60415	55712	42409	90020	10381	11800	80306	00000	55712	42409	90020	10381	11800	80306	00000	55712
60415	84012	92314	90030	12765	76600	54121	00000	84012	92314	90030	12765	76600	54121	00000	84012
60416	40612	40612	80100	87577	3456	54000	00000	40612	40612	80100	87577	3456	54000	00000	40612
60416	63112	83133	90011	14476	81500	61000	00179	63112	83133	90011	14476	81500	61000	00179	63112
60417	50012	50012	80100	87577	3456	54000	00000	50012	50012	80100	87577	3456	54000	00000	50012
60420	58012	22003	90031	15962	74460	62300	00000	58012	22003	90031	15962	74460	62300	00000	58012
60422	69612	51803	90012	19063	31351	80312	00000	69612	51803	90012	19063	31351	80312	00000	69612

SURFACE MARINE DATA

TIME OF OBSERVATION	LOCATION OF SHIP			TOT. CLD. AMND WIND	VIS. & WEATHER	PRESSURE		CLOUDS	SHIP SPEED		TEMP	WAVE
	LONG	LAT	HEG			TEMP	TEMP		CLD	CLD		
703009	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703010	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703011	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703012	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703013	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703014	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703015	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703016	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703017	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703018	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703019	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703020	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703021	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703022	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703023	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703024	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703025	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703026	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703027	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703028	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703029	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703030	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703031	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703032	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703033	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703034	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703035	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703036	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703037	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703038	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703039	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703040	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703041	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703042	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703043	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703044	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703045	168.82	13.80S	N 060	V V	P P	P P	T T	N N	C C	C C	0.5	1.2
703046	16											

SURFACE MARINE DATA

LOCATION OF SHIP AND TIME OF OBSERVATION		TOT. CLD. AMOUNT AND WIND	VIS. AND WEATHER	PRESSURE TEMP	CLOUDS	SHIP SPEED AND PRESS.	TEMP	WAVES
Y	L	Lat	Long	Dir	Spd	WV	WV	WV
Y	L	Lat	Long	Dir	Spd	WV	WV	WV
10436	45 51.2	92 30.5	0044.5	2801.9	9.0999	0.1110		
10437	45 50.2	92 00.0	0043.6	277.0	9.00	233.04		
10444	38 31.3	82 27.8	0002.2	1636.3	8.7	503.14		
10446	38 31.0	82 51.3	705.4	1526.6	8.0	233.10		
10447	38 31.0	72 56.2	0002.9	1334.6	7.54	243.00		
10474	45 35.2	82 22.0	345.4	1151.1	9.0	643.02		
10482	38 41.8	92 51.3	044.51	1005.6	9.11	233.00		
10483	46 01.2	92 51.3	044.50	097.4	9.0	583.04		
10487	54 41.8	92 31.5	044.50	097.4	9.0	423.14		
10488	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	572.08		
10489	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	583.04		
10497	7 01.3	90 21.7	0002.1	1736.6	4.4	651.06		
10498	33 41.2	92 17.8	070.02	0855.9	9.0	664.15		
10511	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	572.08		
10518	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	663.00		
10521	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	583.04		
10548	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	643.01		
10561	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10565	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10566	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10567	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10568	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10570	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10571	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
10580	45 31.2	92 51.3	044.51	1005.6	9.0	246.00		
11141	03 58.1	09 00.0	8020.0	0148.3	00 00.0	733.00		
11170	00 06.1	04 70.8	0001.0	1248.0	04 70.8	360.01		
11173	05 10.2	06 07.2	0001.0	1248.0	05 10.2	360.01		
11199	05 01.2	23 51.0	0002.0	1538.3	26 00.0	333.00		
11210	59 51.2	20 29.4	810.0	200.0	333.00	333.00		
11211	7 31.2	30 41.7	0002.1	1767.9	31.600			
11213	12 21.2	20 29.4	810.0	200.0	333.00	333.00		
11218	57 51.2	20 29.4	810.0	200.0	333.00	333.00		
11221	1 01.2	30 41.7	0002.1	1767.9	31.600			
11262	41 14.2	80 30.9	744.05	200.0	24 06.4	1081.8		
11289	46 51.2	80 30.9	744.05	200.0	24 06.4	1081.8		
11290	46 51.2	80 30.9	744.05	200.0	24 06.4	1081.8		
11301	46 51.2	80 30.9	744.05	200.0	24 06.4	1081.8		
11305	46 51.2	80 30.9	744.05	200.0	24 06.4	1081.8		
11311	37 81.2	90 04.9	0002.1	2106.8	9.43	569.10		
11333	25 71.2	70 30.6	0002.1	1766.7	75 42.9	25		
11346	12 21.2	63 16.0	071.82	139.61	85.700	885.55		
11364	87 61.2	16 10.3	164.76	23 06.6	74.500	236.18		
11364	41 14.2	70 07.5	070.28	2787.4		666.04		
11371	7 00.1	31 20.5	0002.1	2787.4		666.04		
11372	15 01.2	83 61.3	0002.3	2136.3	87.3	663.00		
11372	75 51.2	12 30.5	0002.0	2957.4	13	663.00		
11376	83 51.2	8 10.2	072.84					
11377	28 71.2	93 00.9	0061.6	1805.7	9.5	132.21		
11404	24 31.2	81 16.5	0068.4	2003.3	84.100	149.38		
11431	30 81.2	90 00.9	002.88	1935.8	52.407	656.01		
11436	67 11.2	53 06.2	0002.0	3017.1	26.502	856.20		
11439	43 41.2	32 21.3	0002.1	2076.4	31.400	589.20		
11435	48 51.2	82 29.0	075.29	1536.3	8.91	650.08		
11435	25 01.2	24 30.1	22 07.58	3013.0	21.600	803.01		
11540	65 41.2	82 61.2	076.16	1544.7	86.300	658.18		
11542	54 61.2	79 20.8	0002.2	1764.9	65.45	666.04		
11542	35 71.2	82 81.3	0002.9	1345.2	9.43	768.08		
11573	70 01.2	11 60.5	0002.1	2747.4	11.6	678.08		
11601	47 81.2	00 00.0	0002.2	285.1	85.65	007.03		
11619	69 41.2	82 01.5	0601.8	0914.8	80.038	141.03		
12047	06 41.2	15 50.8	0901.8	0718.2	12 24.8	753.01		
12059	00 41.2	72 31.5	0001.1	0583.3	11 50.9	251.06		
12100	70 51.2	09 51.5	0002.1	1008.4	21.400	6		
12106	82 01.2	10.1	09 03.1	11 98.4	72 00.1			
12148	93 11.2	72 14.3	0780.8	0268.1	71.6	136.02		
12314	78 51.2	31 31.4	0001.3	0667.6	28.503	349.07		
12376	00 01.2	11 00.6	0505.0	1 05 27	11.400	779.00		
12408	72 71.2	32 11.3	0001.8	2037.0	39.400	233.02		
12520	80 01.2	90 00.0	954.76	0814.5	9.0	266.10		
13054	59 31.2	72 71.8	0803.1	0668.2	22 43.0	756.25		
13059	80 71.2	62 71.8	0802.1	0814.2	18 18.6	666.03		
13068	82 01.2	10.1	09 03.1	11 98.4	72 00.1			
13075	76 71.2	62 71.2	8103.2	0738.6	63.627	266.04		
13077	74 21.2	82 61.9	0802.9	087.85	35 78.0	657.81		
13126	89 21.2	72 25.4	8303.2	0338.2	78.600	86.604		
13178	85 31.2	82 41.6	0802.8	097.84	87 25.9	733.10		
13241	67 01.2	82 31.7	0802.2	93.085	86.3	456.33		
13304	08 01.2	01 50.8	0802.0	138.27	00 00.0	353.08		
13484	06 01.2	03 10.2	0802.0	186.08	00 00.0	563.04		
13564	06 01.2	32 71.3	0801.1	133.15				
13567	03 31.2	32 21.3	0800.0	111.16				
13580	06 01.2	32 20.9	0903.1	111.44				
13630	82 81.2	83 41.3	6505.5	0661.8	86.4	838.08		
15093	69 01.2	30 70.9	0802.1	1148.3				

JULY 29							
---------	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

JULY :

70354	80191	52305	98032	20779	52600	03311	05573	12000
70355	40012	20803	80201	83338	89400	01003	05870	13400
70360	70012	78118	70010	80000	80000	03074	03074	13400
70361	45012	80000	80000	12961	863	03006	02861	12800
70527	15512	80203	80804	11555	75501	03311	03353	12800
70528	18071	80000	80000	80000	80000	03006	03006	12800
70600	20012	80511	97416	06850	3548	00813		
70620	13012	81604	80822	13844	854	0	00446	13600
71300	40012	80408	98028	25564	846	00813	05159	10700
71490	48112	80204	94436	15754	842	00415	03250	14200
72294	35112	11810	01001	12881	11501	03010	03814	14200
72385	53412	60232	12016	12016	12067	03010	03010	14200
72509	60012	80000	80000	80000	80000	00902	01567	12000
73650	02012	83432	93636	05009	8822	03311	05608	13400
SHIP								
70109	76512	60515	98021	12822	64600	86300	05176	10500
70112	46115	60515	98252	15680	64608	76304		
70113	69912	53113	80000	80000	80000	80000		
70147	77012	30811	80011	12882	20151	16304		
70199	64412	21405	08010	16682	22580	84332		
70244	73412	40902	80019	80019	13720	80000		
70243	62112	10609	90010	10391	13500	14304	05177	10800
70258	68112	71006	90021	76408	25110	76504	05771	10800
70259	71012	90010	90010	12781	11100	35300		
70280	84512	10000	90020	13881	11600	35300	00879	10700
70289	69312	84712	80000	80000	80000	80000		
70291	84712	10000	90020	15821	11600	35300		
70255	87112	10909	98011	16684	11400	46100		
70292	99312	39002	80000	80000	80000	80000		
70269	69012	53809	90031	16681	34400	86300		
70276	47112	50914	97022	20625	552	13000		
70277	10512	72114	70812	80000	80000	80000		
70284	55112	71010	90041	20100	53663	66106		
70288	65512	12709	90011	15472	11000	85304		
70290	74612	23402	80000	13581	30343	86504		
70294	71412	20907	80030	14883	29560	42622		
70295	05512	53105	98031	15686	35579	30469	73102	
70297	48212	12809	90020	81515	11000	25103		
70299	86112	12809	90020	24400	11000	25103		
70300	63112	04309	90019	17670	17670	46300		
70301	69012	13109	80000	5608	18470	46300		
70306	45612	20902	90011	23448	86400	634		
70309	64912	51802	80038	90038	13409	23404		
70309	64912	51802	97172	11552	95548	16304		
70314	75912	20909	90039	15880	11401	16304		
70315	75912	20909	90039	15880	11401	16304		
70317	72112	20502	80011	16381	24100	14306		

JULY

[illegible]