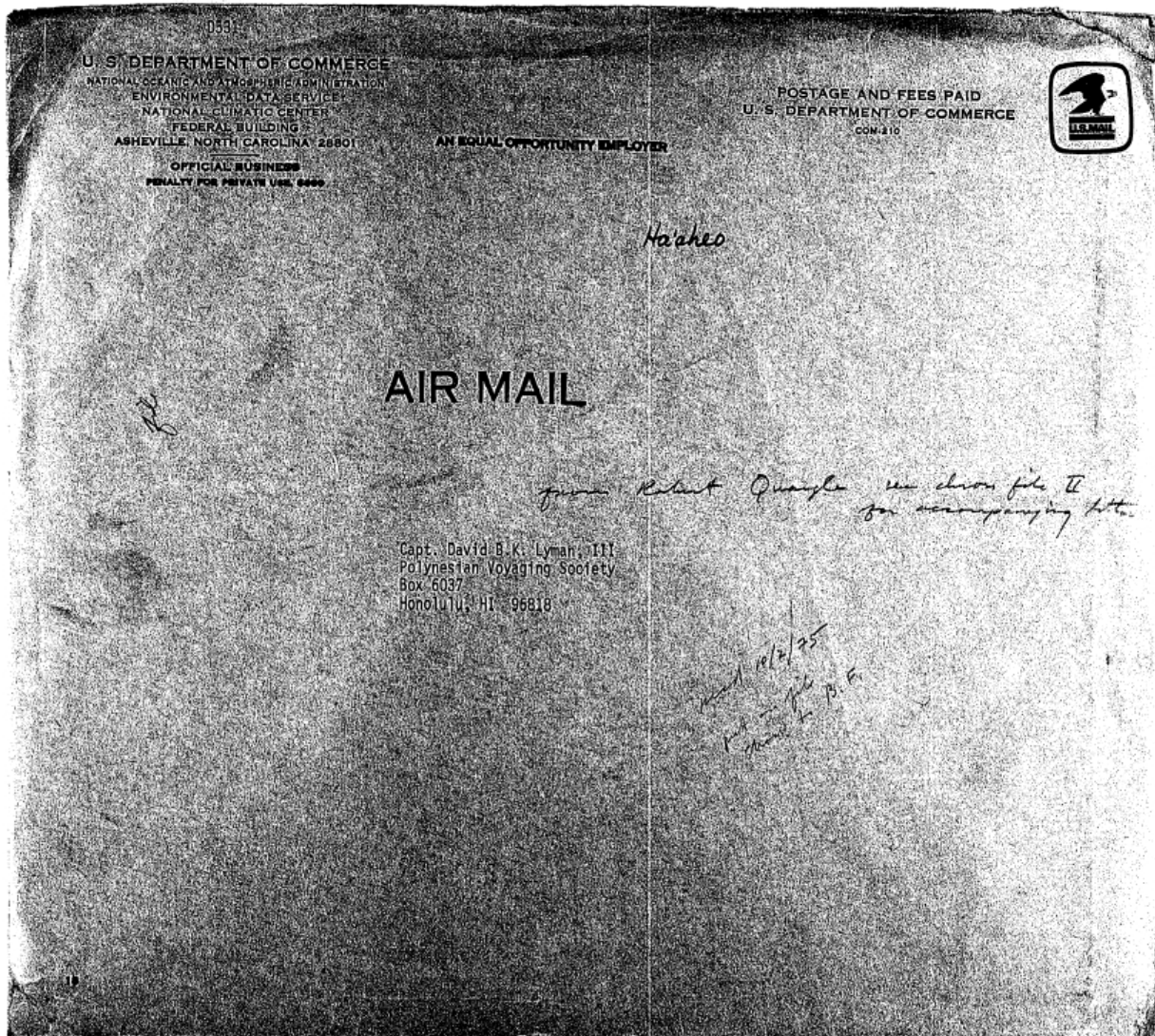
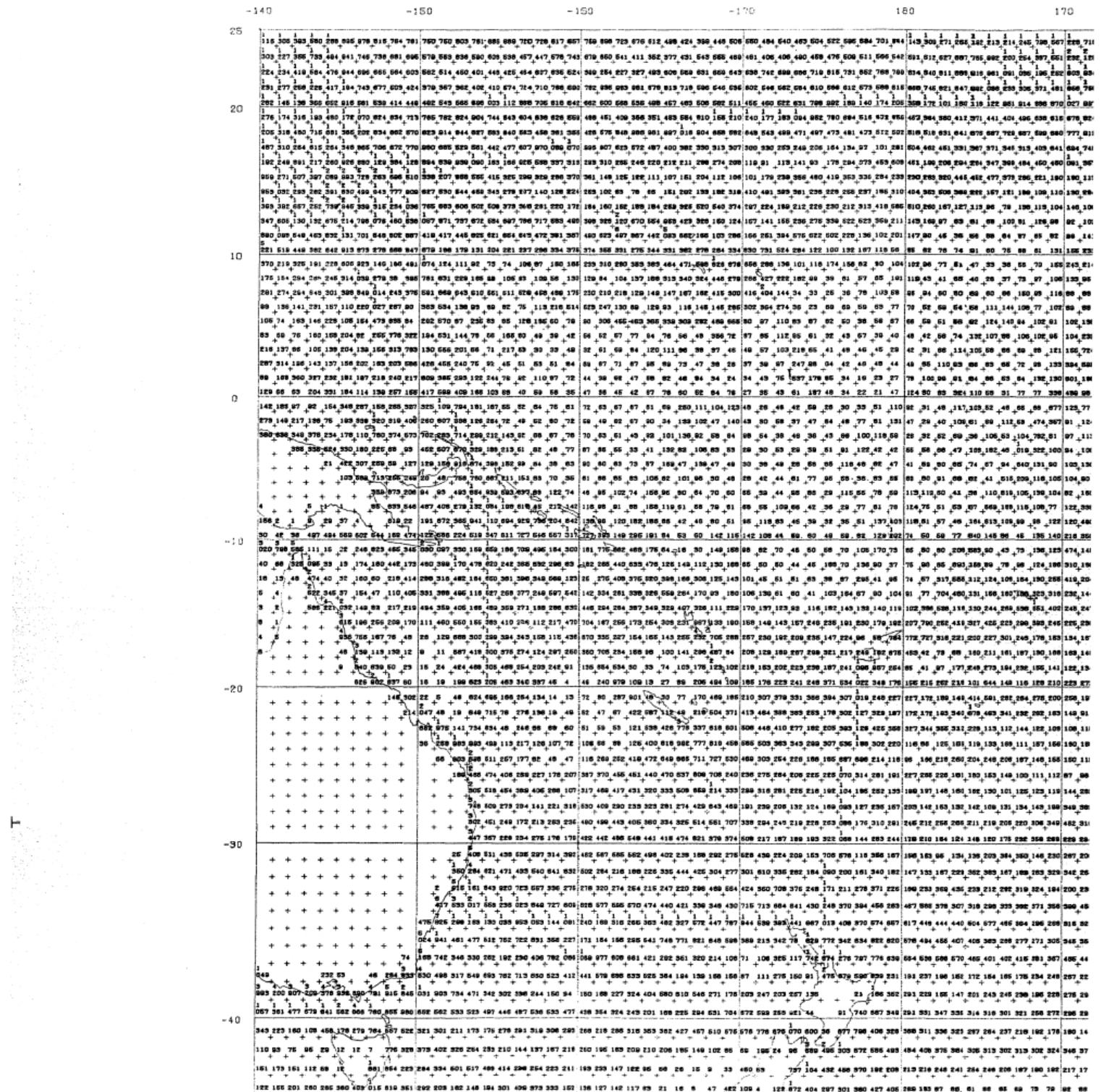


VESSEL DATA		VESSEL NUMBER		VESSEL NAME		HIN		REPORT NUMBER	
FUEL COMPARTMENT <input checked="" type="checkbox"/> Open <input type="checkbox"/> Closed		MAKE Honda/MADE		MODEL 75		HULL MATERIAL Wood		POB 17	
ENGINE COMPARTMENT <input checked="" type="checkbox"/> Open <input type="checkbox"/> Closed		NET TONS N/A		LENGTH 60'		CONSTRUCTION <input checked="" type="checkbox"/> Open <input type="checkbox"/> Closed		HP 40	
		MAIN PROPULSION: <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 08 <input checked="" type="checkbox"/> Other		FUEL: <input type="checkbox"/> Gas <input type="checkbox"/> Oil <input type="checkbox"/> Other		USE: <input checked="" type="checkbox"/> Pleasure <input type="checkbox"/> Passenger <input type="checkbox"/> Commercial			
OWNER NAME AND ADDRESS (First, Middle Init. Last) <input type="checkbox"/> Mr. <input type="checkbox"/> Mrs. <input type="checkbox"/> Miss <input type="checkbox"/> Ms.						SSN			
POLYNESIAN Voyaging Society						<input type="checkbox"/> Owner Onboard			
C/o Bishop Museum						Zip: 96818			
P.O. Box 6037 Honolulu Hawaii									
OPERATOR NAME AND ADDRESS (First, Middle Init. Last) <input type="checkbox"/> Mr. <input type="checkbox"/> Mrs. <input type="checkbox"/> Miss <input type="checkbox"/> Ms.						SSN			
HERBERT K KANE						UNKNOWN			
Age, if under 18									
<input checked="" type="checkbox"/> Same as owner						Zip:			
OBSERVED IN USE		DATE		TIME / ZONE		BODY OF WATER		DETAILED LOCATION	
		10/6/75		8:00 PM		Nawiliwili		Nawiliwili Harbor	
		CITY AND STATE				LOADING DOCK			
		LITTLE KANAI, HI							
✓		VIOLATION		CITATION		✓		UNSAFE CONDITION	
1		NUMBERING		33 CFR 173		12		UNSAFE CONDITIONS NOTED IN VIOLATION SECTION	
2		PERSONAL FLOTATION DEVICE		33 CFR 175/46 CFR 25		13		OVERLOADED	
3		SOUND PRODUCING DEVICE		46 CFR 25.05		14		ACCUMULATION OF FUEL IN BILGES	
4		BELL		46 CFR 25.05		15		FUEL LEAK — ENGINE OR FUEL SYSTEM	
5		FIRE EXTINGUISHERS		46 CFR 25.30		16		MANIFESTLY UNSAFE VOYAGE	
6		FLAME ARRESTOR		46 CFR 25.35		17		HAZARDOUS BARS (13TH DIST. ONLY)	
7		VENTILATION		46 CFR 25.40				UNSAFE CONDITIONS CREATING ESPECIALLY HAZARDOUS CONDITIONS	
8		NAVIGATION LIGHTS		46 CFR 25.05				CORRECTED ON THE SPOT	
9		NEGLIGENT OPERATION		46 CFR 1461(d)				TERMINATED USE UNTIL CORRECTED (33 CFR 177.07)	
10		FAILURE TO TERMINATE		33 CFR 177.05				WARNING ISSUED (SEE REVERSE)	
11		OTHER						NO VIOLATION OR UNSAFE CONDITIONS.	
REMARKS: (Continue on Reverse and Extra Sheets if Necessary)									
NO EQUIPMENT VIOLATIONS - VESSEL WAS THE SUBJECT OF SAR CASE CAPT. JANLEYK OFFICE OF BOATING SAFETY 9th Gold Building TELE 546-5575									
BOARDING OFFICERS SIGNATURE						UNIT			
BOARDING OFFICERS NAME (PRINT) TERRY M. TAYLOR						RANK/RATE BM 1/E-6			
DEPARTMENT OF TRANSPORTATION — UNITED STATES COAST GUARD									
CG 1100 (REV. 5-74)									
PREVIOUS EDITIONS OF CG 4100 A,B,C ARE OBSOLETE									

DOCUMENTS CAPTURED AS RECEIVED





207	228	718	512	788	939	868	848	570	718	835	763	867	576	879	325	5	118	323	831	755	6	172	107	107	808	814	396	393	329	317	835	234	289	279	327	394	395	433	511	578
208	236	124	101	758	930	836	778	888	820	821	234	890	847	736	831	318	584	386	822	487	43	605	511	395	336	287	286	358	242	255	283	253	317	351	330	297	350	423	455	455
209	235	834	258	556	115	684	778	884	807	144	728	718	473	920	348	990	222	180	807	835	843	835	335	489	346	340	370	321	873	235	355	326	357	353	353	314	415	394	415	394
210	241	656	738	886	61	186	478	774	706	842	70	187	639	2	180	241	438	238	832	870	870	171	723	327	110	126	394	771	864	874	874	472	658	42	378	438	417	350		
211	277	587	718	113	313	388	890	507	734	510	123	250	358	397	845	783	858	872	688	678	518	688	683	532	688	834	175	396	884	707	835	738	112	849	142	678	257	618	804	835
212	610	976	824	811	725	838	656	364	811	188	07	840	182	172	456	236	330	322	348	388	368	310	310	282	335	354	359	381	300	847	821	808	548	880	185	444	822	721	721	
213	680	777	812	881	070	830	517	658	816	708	842	814	810	852	832	800	854	738	730	700	650	810	687	871	876	888	872	815	832	802	805	885	438	397	478	431	444	444	444	
214	684	748	708	007	830	226	871	380	457	836	802	380	384	236	180	233	328	284	334	311	349	324	825	348	388	410	390	381	383	388	432	431	406	473	508	618	435	478	535	
215	480	061	137	184	156	336	235	417	628	036	674	344	334	331	207	281	109	285	217	222	135	245	182	244	234	680	872	296	382	388	683	828	105	116	967	342	357	358	358	
216	380	133	138	134	149	388	371	242	021	831	388	293	281	212	148	138	126	134	147	145	135	176	210	218	242	183	174	886	230	203	220	226	518	518	513	523	380	345	345	345
217	310	346	334	136	184	188	201	148	147	883	207	221	243	208	140	148	131	122	83	104	124	177	186	169	168	236	270	180	184	145	180	187	186	870	244	204	221	246	241	
218	146	138	136	188	182	171	186	380	381	836	179	181	204	216	184	160	140	129	107	112	165	180	145	147	161	216	271	212	185	185	178	181	206	246	190	174	226	888		
219	88	102	156	216	210	180	686	446	024	251	191	172	182	182	117	132	137	143	148	138	124	100	128	205	171	123	138	178	171	184	180	206	230	184	102	141	146	146	146	
220	88	141	184	127	186	188	706	316	413	831	184	177	201	378	186	186	142	135	186	168	168	145	118	187	184	187	181	181	147	168	186	226	182	168	186	186	183	147		
221	138	238	326	386	178	718	688	360	488	135	802	182	188	142	102	153	117	109	139	197	187	184	208	187	801	91	180	130	107	187	188	189	182	184	182	182	182	182	182	
222	243	814	84	82	340	822	102	41	188	114	87	140	145	11	165	132	120	140	148	164	136	164	201	126	180	83	88	23	108	117	185	206	146	179	180	209	184	123		
223	138	06	88	100	788	221	236	446	135	82	181	102	185	143	188	181	179	136	135	161	181	102	180	87	127	86	77	116	86	31	228	181	147	148	168	112	125	115	143	
224	118	89	118	884	44	182	372	262	140	89	136	137	208	268	204	143	125	136	141	181	268	183	178	174	181	141	138	131	142	166	242	180	186	213	208	144	144	181		
225	88	176	781	180	146	688	746	105	147	87	137	274	112	168	168	208	181	238	218	218	218	148	132	148	135	171	154	180	180	220	200	181	181	227	148	139	145	148	141	
226	81	106	186	688	181	243	287	154	154	122	124	278	268	172	172	167	167	167	167	167	124	87	117	101	118	104	88	116	110	123	178	178	150	163	78	87	86	78	87	
227	104	236	688	186	186	316	214	85	147	181	181	147	148	71	132	187	128	128	128	128	87	68	88	86	83	80	87	104	88	222	128	128	116	66	44	82	43	87	87	
228	126	724	706	131	182	886	82	78	328	07	88	88	88	137	84	148	187	180	141	84	88	117	78	83	88	78	78	93	203	168	86	137	80	60	40	27	68	83		
229	126	884	886	237	141	348	82	83	140	76	224	886	105	132	132	132	132	132	132	132	88	108	84	88	81	84	78	78	105	242	187	187	88	81	48	40	48	85	82	
230	882	186	81	140	288	818	118	120	104	113	80	132	184	127	180	183	103	87	83	91	101	81	88	78	82	88	84	178	228	123	118	48	48	41	45	80	71	88		
231	880	880	88	180	188	118	118	86	107	124	118	102	101	160	141	118	71	84	88	88	87	87	43	45	77	77	46	78	138	138	63	82	34	88	28	78	48	88	78	
232	877	123	77	120	182	125	125	88	81	89	172	88	78	128	123	83	88	87	82	88	88	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
233	867	81	124	142	387	258	110	84	88	116	120	88	142	134	86	88	78	78	74	108	87	41	39	38	47	39	45	88	126	88	38	46	78	28	28	28	28	28	28	
234	87	113	143	388	136	87	106	73	71	71	113	146	111	113	87	102	101	84	101	45	82	82	38	34	37	47	134	186	110	48	42	24	20	26	34	25	30	70	78	
235	868	84	100	185	418	118	83	106	86	140	148	148	120	71	88	82	104	102	76	48	87	47	38	22	84	71	240	120	84	38	23	22	28	30	40	42	43	87	73	
236	80	100	130	364	185	146	107	88	81	183	182	82	110	88	40	88	87	187	101	38	82	61	32	107	132	388	187	40	88	38	28	33	37	41	43	38	56	103	83	
237	100	104	88	388	135	106	87	78	187	133	136	85	70	48	88	133	133	133	133	133	88	38	31	78	213	187	108	24	48	41	30	38	28	40	43	43	82	116	97	
238	82	180	471	108	78	83	87	184	110	134	124	88	76	48	86	80	87	73	47	88	51	46	37	48	134	242	128	45	88	38	38	38	60	81	45	65	108	108	108	
239	77	122	888	106	78	88	81	186	114	147	88	84	81	108	88	108	88	71	108	74	88	42	34	34	104	200	207	85	38	88	48	38	28	48	76	110	129	147	122	188
240	122	180	101	81	78	186	73	186	73	186	88	88	88	130	130	130	130	130	130	130	78	47	47	163	288	131	48	51	88	88	82	114	104	118	108	137	588	418	501	
241	218	850	88	117	189	88	88	118	74	88	108	104	110	107	102	82	81	102	81	102	78	48	105	187	288	77	84	88	88	184	123	108	140	115	184	387	484	414	318	788
242	146	148	148	188	288	88	118	76	82	88	88	121	180	117	117	121	78	120	78	120	82	135	146	242	181	88	82	87	126	142	288	571	481	417	338	248	335	237	270	
243	310	180	208	83	83	113	84	83	80	86	132	108	180	180	138	118	118	117	122	84	118	141	186	386	142	173	285	487	483	382	251	222	188	172	180	281	308	288	288	
244	248	204	78	87	133	131	88	81	114	126	140	117	88	138	138	138	138	138	138	138	140	117	88	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	138	
245	238	144	104	138	127	117	71	81	131	128	128	138	187	160	176	172	182	182	182	182	237	418	021	358	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
246	248	247	238	188	176	188	134	147	178	230	174	181	188	168	183	18																								

446	404	268	501	872	534	810	980	268	819	676	629	709	629	541	987	21	17	46
363	261	407	472	510	830	810	440	421	367	478	484	535	645	836	764	768	17	45
343	261	404	805	481	641	497	468	348	344	473	508	572	305	674	671	820	252	897
363	307	425	458	412	516	485	498	439		543	238	271	202	310	310	545	763	170
573	538	478	403	366	416	454	450	431	471	414	378	380	318	269	269	372	550	
270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
203	263	760	133	836	736	836	736	836	736	761	539	402	382	303	467	318	371	282
368	368	587	574	587	588	650	740	628	633	517	519	304	278	519	551	358	345	258
364	368	456	456	456	456	456	456	456	456	713	821	307	277	767	764	433	808	
270	250	264	368	368	362	416	260	330	260	568	568	568	568	568	568	568	568	568
218	245	200	238	308	368	363	368	484	817	586	550	462	521	400	440	447	808	586
174	164	184	258	258	258	260	302	302	302	521	460	430	350	350	441	477	482	358
187	103	108	234	234	234	234	234	234	234	507	401	461	364	316	269	268	263	263
128	121	116	114	116	146	147	257	256	256	568	234	266	251	200	217	236	252	261
88	88	108	137	118	134	134	134	134	134	347	328	322	228	180	128	120	104	124
117	87	116	139	110	168	168	274	274	274	354	337	305	260	223	173	118	106	123
138	140	168	118	111	181	254	238	240	230	351	351	351	324	241	210	154	154	135
138	147	234	234	234	234	234	234	234	234	435	414	401	438	300	260	251	251	251
138	169	168	187	180	230	236	234	234	234	568	234	266	251	200	217	236	252	261
85	85	107	121	128	218	218	218	218	218	275	306	276	239	270	204	148	145	128
85	85	107	121	128	218	218	218	218	218	275	306	276	239	270	204	148	145	128
85	85	107	121	128	218	218	218	218	218	275	306	276	239	270	204	148	145	128
81	80	137	141	138	186	170	224	184	183	182	182	176	139	137	137	119	82	
82	87	95	141	168	181	208	188	187	138	146	178	120	148	139	130	174	137	124
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128	127	128	128	128	128	128	128
107	103	108	123	102	178	186	180	180	180	128	128							



[illegible]

For over 100 years!

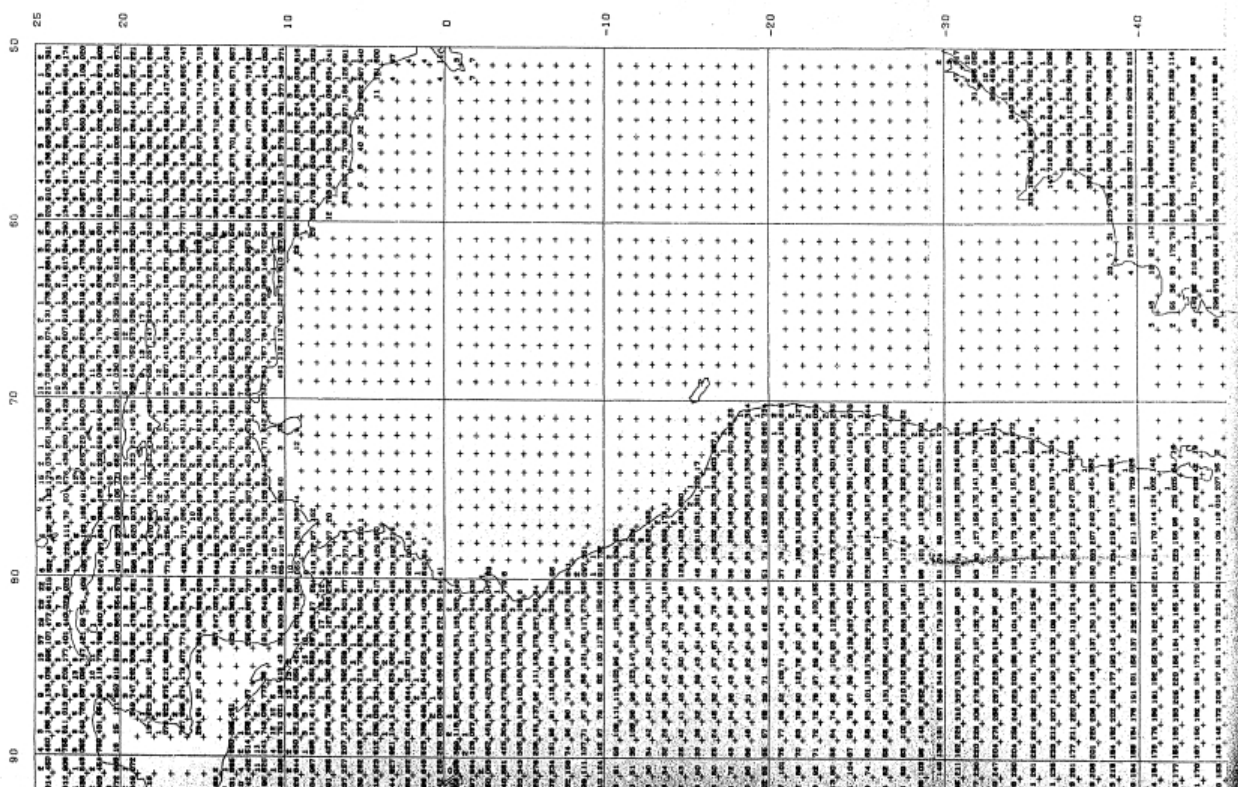
Each one-degree square contains the total count of surface marine observations available from Tape Data Family - 11 as of June 1974.

Thousands are indicated in the top part of the square (e.g.  $\frac{13}{524}$  indicates 13,524 observations are available for the one-degree square).

Minus Latitude indicates S; minus Longitude indicates E.

## SURFACE MARINE ENVIRO

Prepared by the Naval Weather Service Command. Requests from U.S. 5400.1. Other agencies or users should





44	128	230	184	124	148	120	175	232	358	288	205	224	154	227	245	246	187	128	140	144	187	175	137	128	188	210	282	308	384	452	485	418	418	423	431	452	402	367	532	410	484	348	308	273	170	160	171	232	188	188				
45	180	185	85	134	136	202	384	380	148	230	207	208	223	254	205	182	143	134	144	178	189	242	287	308	301	314	358	452	480	435	460	445	434	398	270	302	285	370	341	388	281	189	249	149	188	138	148	145	166	171				
46	147	213	187	228	402	383	167	188	263	323	342	264	187	148	160	178	225	177	343	370	303	323	281	371	359	455	423	467	454	431	258	235	222	264	207	371	378	350	230	172	188	142	118	112	123	88	86	181	315	335				
47	190	238	388	435	233	212	282	315	324	184	200	250	280	348	368	415	348	285	265	287	917	405	410	453	415	429	358	264	226	238	261	306	334	358	415	251	224	172	144	87	88	85	87	80	114	177	288	381	287	216				
48	487	585	978	307	318	290	333	382	371	358	388	488	348	361	307	314	308	288	387	415	388	372	362	351	323	251	248	288	284	308	368	418	344	241	170	118	78	88	78	83	73	87	138	237	307	268	210	228	184	216				
49	177	448	444	445	854	677	488	584	284	268	918	824	358	388	368	415	338	368	418	358	387	345	347	281	287	282	388	414	424	368	258	122	86	88	76	85	88	71	88	101	188	288	305	216	205	208	219	171	218	182				
50	678	484	425	407	405	385	288	267	271	303	348	308	385	388	367	488	488	381	364	353	345	308	385	388	368	301	328	244	148	77	88	88	101	86	82	82	78	118	172	287	282	247	216	200	181	200	182	148	188	128				
51	181	237	188	182	172	184	185	175	234	248	287	225	184	244	247	210	218	210	154	207	186	180	147	125	122	78	83	77	83	132	168	235	288	284	285	231	173	225	178	177	142	105	81	72	78	87	104	83	79					
52	261	228	188	147	231	243	245	238	248	268	278	288	284	244	254	248	243	258	233	182	182	128	137	128	143	148	178	288	283	287	288	248	248	188	302	210	182	138	111	84	84	81	83	102	87	88	86	78	74					
53	281	251	347	338	314	318	301	281	288	272	288	288	280	248	248	174	138	132	148	142	144	188	233	278	288	308	283	284	241	208	228	224	173	178	118	85	78	82	56	78	102	88	82	83	87	86	58	54	81					
54	388	311	338	323	287	284	237	218	182	178	188	145	123	144	169	178	218	278	284	288	308	308	308	278	244	241	248	258	208	172	177	103	81	81	88	76	73	73	101	81	78	83	92	48	76	83	77	78	72	48				
55	484	488	375	384	305	313	352	313	302	324	348	377	358	383	348	318	303	287	288	225	217	208	188	145	125	87	73	77	73	78	74	81	78	78	88	107	82	86	88	88	54	53	48	45	54	48	48	27	63	47				
56	518	238	248	241	254	248	208	187	180	182	217	177	188	178	178	188	197	180	86	86	73	88	81	85	88	76	72	78	78	88	88	88	102	88	88	87	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88				
57	188	183	87	85	81	85	85	85	73	78	82	85	85	71	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78			
58	448	288	228	114	65	71	83	100	94	88	86	110	108	110	92	88	83	83	87	111	88	81	84	100	100	87	101	88	81	78	78	84	84	88	88	81	48	82	58	88	48	27	36	32	42	27	28	36	37	28				
59	218	238	254	287	284	282	142	122	94	88	86	117	108	118	88	117	110	107	110	101	116	112	82	71	102	78	83	86	81	72	87	84	88	88	78	81	88	83	47	58	82	44	32	34	34	38	31	48	38	28				
60	188	188	214	228	185	184	221	240	221	188	181	177	121	114	115	133	101	127	115	88	108	83	85	83	78	77	78	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88		
61	118	118	168	168	168	168	111	212	188	284	228	288	288	182	178	187	143	187	141	134	128	128	138	118	128	128	118	115	123	128	128	128	128	112	114	110	84	86	78	81	80	77	85	81	88	81	78	73	74	86	86			
62	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	188	
63	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
64	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
65	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
66	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
67	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
68	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
69	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
70	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
71	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
72	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
73	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118	118</																																

[illegible]



181 222 225 263 319 233 167 234 242 166 123 122 128 74 65 68 84 82 27 18	25 27 28 29 31 38 55 23 36 70	48 41 45 57 68 45 57 102 81 148	132 181 207 368 344 336 208 179 109 87	81 74 88 108 188 243 339 234 179	
337 384 329 319 214 222 258 219 188 168	119 96 97 97 82 89 82 29 21 25	23 17 18 32 18 33 42 45 52 44	41 51 52 49 51 41 82 117 136 211	182 228 310 337 313 230 201 140 98 83	107 74 118 126 183 226 248 008 184
878 300 200 238 230 232 176 177 183 129	92 77 84 82 49 51 38 28 22 23	20 17 30 12 38 28 20 37 37 41	36 58 57 54 59 80 73 131 177 230	220 228 306 276 228 173 187 132 79 58	83 80 127 188 176 141 181 746 785
104 239 268 227 183 169 165 145 142 127	84 81 78 69 40 33 36 40 39 39	42 55 25 24 40 51 42 33 32 32	72 65 51 59 72 89 105 133 189 247	204 278 268 267 223 189 184 122 86 88	122 100 173 204 183 188 153 636 543
247 205 144 180 188 188 125 100 138	88 50 54 37 40 44 38 30 33 19	25 25 25 38 28 28 39 40 53 47	68 52 74 51 88 104 102 125 188 260	204 268 248 223 205 186 186 104 129 78	112 148 173 188 181 151 227 586 872
162 187 149 162 176 196 121 160 116 103	86 85 88 89 88 82 38 36 32 32	18 24 24 31 29 30 34 42 59 46	43 54 58 57 84 107 122 143 211 281	226 224 232 223 181 176 141 129 125 85	114 188 178 188 180 200 461 882 16
148 136 112 134 134 121 129 132 89 84	101 56 80 45 55 48 28 26 29 30	28 35 28 18 27 22 33 48 52 36	60 83 37 82 77 107 117 143 211 236	239 212 207 219 180 183 190 188 114	138 188 218 178 223 319 744 354
108 88 87 86 132 114 107 109 88 79	86 82 77 82 59 51 58 67 32 43	43 36 45 28 37 38 29 40 51 47	48 40 87 53 78 108 147 133 228 281	177 211 220 202 187 148 150 119 124 148	182 183 219 219 247 250 748 283
84 72 80 76 81 129 84 88 81 85	88 58 103 58 41 48 42 28 36 42	50 33 38 30 28 28 33 38 46 38	42 45 80 88 83 118 183 188 218 208	201 220 208 219 148 188 137 130 119 183	188 203 207 240 225 454 382
88 82 74 87 78 82 86 86 101 82	80 88 84 110 80 86 85 80 58 81	51 41 37 31 43 43 24 52 30 85	58 82 82 87 107 123 132 184 183 218	184 182 202 188 177 183 143 145 128 178	175 254 218 213 174 887 885
84 42 53 61 100 85 91 127 88 78	83 103 108 106 110 83 89 88 88 81	41 40 52 43 45 82 54 53 48 85	88 77 85 78 86 108 132 171 238 184	188 184 178 191 201 188 137 132 183 187	188 188 211 188 124 729 035
41 88 80 48 72 84 87 84 88 81	89 83 82 86 114 114 88 70 73 71	47 44 42 42 45 50 45 42 39 37	86 81 70 68 78 100 107 114 184 184	178 178 188 181 182 188 130 182 182 182	214 214 170 144 124 332 140
81 66 58 68 80 61 56 82 86 108	100 88 87 83 87 78 78 78 78 68	86 85 44 38 43 55 43 50 48 47	88 83 87 86 78 77 80 111 203 177	182 183 183 208 220 186 184 138 186 184	234 223 186 86 228 028 84 79
86 83 78 88 86 87 82 87 88 71	71 81 83 100 118 108 108 81 88 87	84 73 58 80 86 40 51 88 58 84	82 43 51 88 83 77 108 107 121 170	187 180 186 188 184 173 148 183 182 200	221 183 186 86 878 828 42 19
42 56 33 43 42 73 87 81 78 84	88 88 81 81 85 82 80 78 84 84	85 91 58 74 72 48 80 47 37 48	58 43 45 38 88 83 78 80 130 183	148 148 178 206 187 181 175 176 023 234	212 206 108 118 218 208 35
38 22 36 34 40 53 56 84 82 70	87 78 88 88 76 82 87 105 83 86	89 88 83 87 74 81 55 53 48 42	48 82 48 38 88 83 74 75 88 182	114 183 188 188 187 181 186 188 228 268	248 183 188 178 118 230 33
47 46 48 38 38 47 52 82 88 74	80 84 87 82 85 70 86 88 104 81	84 81 51 85 87 88 50 58 87 44	53 53 36 38 33 71 71 78 111	122 172 180 188 218 183 187 188 218 288	218 148 77 334 910 18 38 8
47 40 47 48 48 41 70 46 54 84	83 85 78 78 88 84 101 79 84 86	104 84 100 82 105 88 78 80 83 49	42 43 47 30 29 66 38 77 88 74	81 124 186 183 212 224 248 232 272 318	271 187 188 847 887 8
88 83 84 87 58 82 82 51 50 58	82 82 85 82 88 84 83 81 80 88	101 86 124 88 81 72 87 78 72 71	58 51 40 82 87 88 40 48 80 82	86 188 187 188 235 248 258 281 302 181	248 181 187 741 108 78 74
112 78 84 78 82 78 86 86 82 81	84 85 88 71 78 78 81 86 86 88	103 105 88 134 104 88 102 80 104 80	88 72 71 55 57 48 47 53 87 114	71 107 180 191 224 286 287 278 338 333	240 181 187 741 108 78 74
147 154 143 134 128 121 132 137 117 118	118 104 111 87 102 108 86 109 112 115	103 116 104 137 118 114 109 123 116 107	88 104 85 80 84 75 58 84 72 88	78 88 112 186 214 303 305 332 387 334	241 123 183 788 180 11
218 208 188 188 177 164 148 138 134 134	140 143 128 117 128 117 100 113 107 111	182 181 182 184 230 241 383 143 148 188	104 114 118 141 154 151 100 86 118 80	88 84 80 188 218 286 388 387 407 388	271 188 148 882 884 183
148 174 187 182 203 184 208 238 218 238	223 217 212 221 212 188 184 144 118 130	182 116 130 140 143 148 148 187 188 180	180 178 180 188 188 123 123 173 138 123	78 77 83 113 172 272 337 380 432 400	333 217 118 404 808 88 19
81 102 100 105 104 122 122 115 136 144	126 141 144 148 148 182 188 188 208 223	218 203 210 208 188 218 218 188 181 187	210 182 214 223 254 182 186 188 180 188	100 86 107 118 130 227 332 436 488 488	437 278 121 108 588 437 43 19
82 70 72 82 74 75 80 100 83 105	109 112 100 117 126 148 124 197 182 133	130 166 178 178 172 173 178 184 181 222	220 238 287 286 367 388 388 388 280 276	111 102 125 128 167 220 238 383 406 488	534 483 287 136 83 87 218 187 130 31
48 51 48 50 82 86 84 48 44 48	82 83 85 85 80 78 85 78 87 101	107 110 117 138 125 128 124 141 188 181	178 183 182 224 234 241 255 277 381 318	120 132 183 178 184 242 388 388 388 431	880 788 588 318 188 84 45 24 88 42 10 27 10 13
42 56 44 43 38 42 43 44 38 81	55 27 44 82 58 48 58 88 81 72	72 81 78 27 80 80 88 101 108 108	128 118 143 188 184 178 174 808 218 223	68 83 81 108 108 172 232 318 428 883	748 181 808 844 888 888 217 148 78 72 82 1370 80
33 40 40 38 41 48 43 51 88 82	84 84 48 51 80 83 88 88 88 80	82 88 87 74 88 78 83 88 88 81	80 82 86 82 104 108 110 114 121 128	47 43 81 45 88 82 138 181 281 384	488 831 778 882 888 840 870 847 820 088
18 18 13 18 24 15 18 18 12 21	20 17 18 14 30 18 18 20 18 24	20 27 20 23 24 30 29 31 43 35	46 37 40 48 58 68 64 88 46 72	25 16 24 22 25 44 55 89 128 188	278 374 488 878 888 787 888 814 188 401
13 14 10 12 18 18 18 13 21	14 17 15 13 14 15 11 13 18 27	18 12 14 19 21 17 13 15 22 83	87 82 21 87 87 24 88 28 28 30	10 10 6 13 8 18 21 40 48 88	100 188 220 230 338 388 501 842 888 848
12 5 8 7 8 12 7 8 8 18	14 5 8 15 10 18 8 5 8 18	8 14 12 5 18 11 20 25 10 3	18 8 15 18 18 17 18 10 13 14	8 4 8 4 4 8 13 15 20 33	84 78 88 118 140 188 208 248 238 388
8 4 8 4 5 3 4 5 4 7	8 2 3 5 6 8 3 3 2 12	8 8 4 3 3 6 4 2 4 13	8 5 3 3 10 11 2 8 3 7	2 1 5 2 1 3 7 7 8	15 11 14 24 37 31 42 47 36 47
3 3 1 3 2 5 2 6	8 2 5 4 3 5 5 4 4 8	4 10 8 3 7 4 10 4 5	8 3 2 3 16 8 4 4 3 5	4 2 1 3 2 8 16 4	14 7 8 4 12 5 16 16 6 5
8 3 4 2 2 4	2 2 7 7 1 4 2 2	6 8 3 1 4 1 3 3 7 1	4 1 1 1 10 2	2 2 1 1 8 1 3	8 11 3 2 10 4 16 1 1 2
3 1 3 4 3 1 3 2 4	1 1 1 1 3 8 3 1	2 7 1 2 2 5 2 4 5 2	2 1 15 5 2 6 5	3 1 4 7 10 2 4 4 4	10 4 5 3 10 2 2 4 1
8 2 3 1 3 2 1 8	1 2 5 4 5 7 3 2 2 8	4 5 3 3 1 1 5 2	1 1 4 8 1 5 2 8	8 2 13 8 3 8 8 2 5	8 5 3 2 11 10 4 8 8 8

# SURFACE MARINE ENVIRONMENTAL DATA SURVEY CHARTS

Prepared by the Naval Weather Service Detachment, Asheville, N.C. and distributed by direction of the Commander, Naval Weather Service Command. Requests from U.S. Navy Activities should be submitted in 5400.1. Other agencies or users should forward requests to the National Climatic Center, Asheville, N.C.



## SOUTH PACIFIC BASIN

by direction of the Commander, Naval Weather Service Command, in accordance with NAVWEASERVCOMINST

