

内部

1 9 6 5

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

内部

1 9 6 5

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

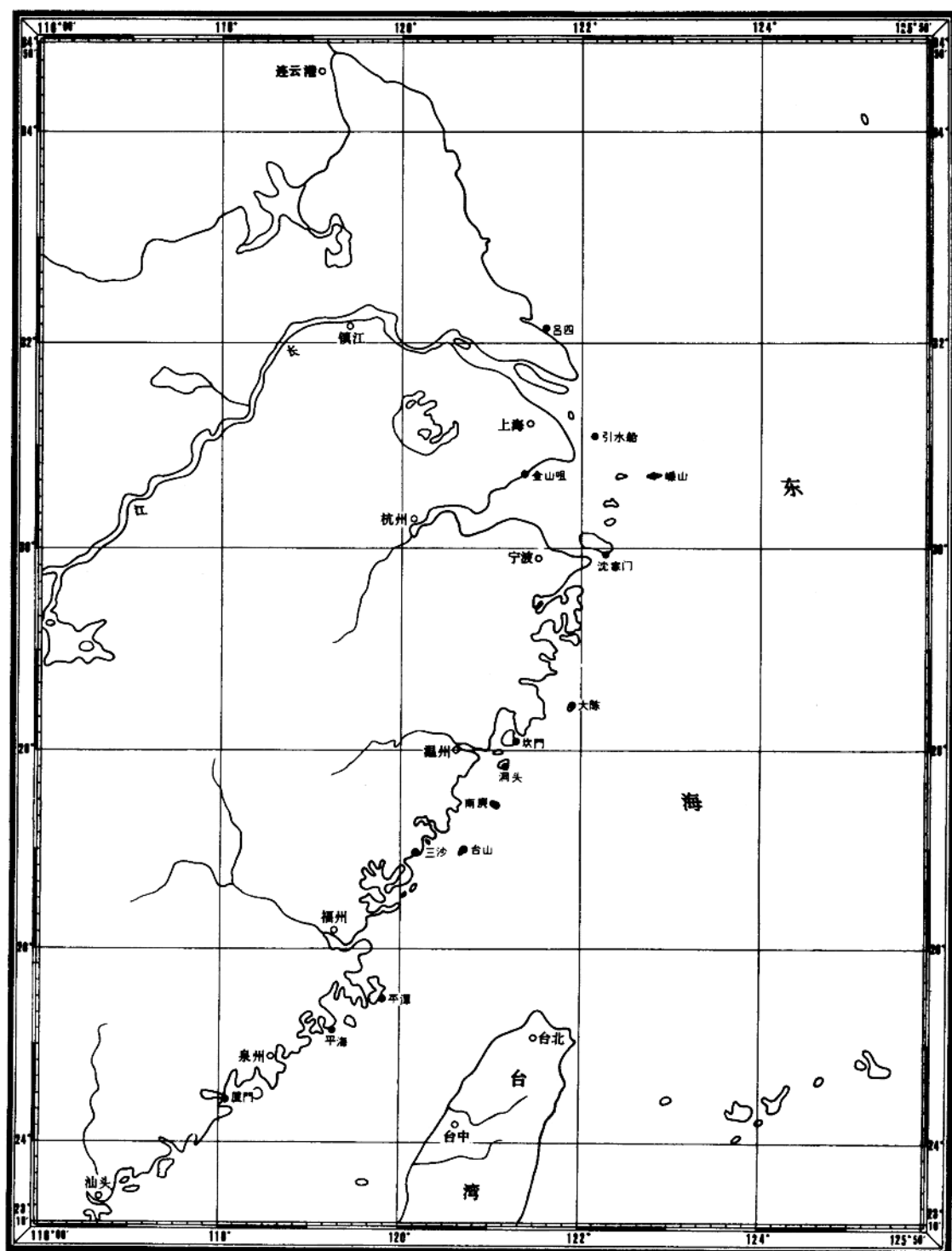
前 言

根据各单位的要求，我们编制了《海洋站观测资料》，供有关部门使用。

本资料是根据我局所属海洋站自一九六〇年后观测资料进行整编的。一九七四年以前，水位观测资料按站累年整编出版，其它资料按年逐站整编出版，每年分四册：第一、二、三册分别为南海、东海、北海三个分局所属海洋站观测资料，第四册为某些特定站观测资料。一九七五年以后的资料一至四册与一九七四年以前相同，水位观测资料改为逐年整编，列第五册。台湾省资料暂缺。资料密级：一、二、三册为内部资料，四、五册及各站累年水位资料为秘密资料。

由于水平所限，经验不足，资料编制中有不妥之处，希使用单位予以指正。

海洋站分布图



海洋站一览表

站名	水文要素观测点		气象要素观测点		气象观测场 海拔高度 (米)	水银(空盒) 气压表高度 (米)	波 观测方法
	北	东	北	东			
厦 门	24°27'	118°04'					
平 海	25°11'	119°16'	25°11'	119°16'	6.0	—	岸用测波仪
平 潭	25°27'	119°51'	25°27'	119°51'	—	—	岸用测波仪
三 沙	26°58'	120°10'	26°58'	112°10'	114.7	110.3	
台 山	27°00'	120°42'					
南 鹿	27°27'	121°05'	27°27'	121°05'	46.0	—	1-8月岸用测波仪 9-12月目 测
洞 头	27°51'	121°10'	27°51'	121°10'	75.0	—	
坎 门	28°05'	121°17'					
大 陈	28°27'	121°54'	28°27'	121°54'	89.9	92.1	岸用测波仪
沈 家 门	29°57'	122°18'	29°57'	122°18'	77.2	77.9	
嵎 山	30°45'	122°48'	30°43'	122°48'	57.0	54.0	目 测
金 山 咀	30°44'	121°22'	30°44'	121°22'	4.5	5.6	
引 水 船	31°05'— 31°07'	122°04'— 122°12'	31°04'— 31°14'	121°00'— 122°15'	10.0	7.0	目 测
吕 四	32°08'	121°37'	32°08'	121°37'	—	—	水尺目测

资 料 说 明

一、本资料为东海分局所属海洋站一九六五年水文气象观测资料。其中包括：表层水温、表层盐度、海发光、海面能见度、海况、波浪以及气压、气温、湿度、云、蒸发、降水、日照、天气现象、风等要素。

二、本资料的观测和整理方法：主要参阅中央气象局一九六四年“海滨水文观测暂行规范”和“地面气象观测规范”。

1. 资料中的小数点整编时均省略。能见度、海况、相对湿度及其统计值为整数；风速（风速为一位小数的引水船、吕四海洋站除外）、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；平海、洞头、坎门、嵎山海洋站的表层盐度及统计值为一位小数，其余各站均为两位小数；除以上所述外，其他资料均为一位小数。

2. 表层盐度除引水船海洋站为日平均值外，均为每日14时的观测值。

3. 凡记录有疑问、供参考者，在该记录外加括号，统计结果不加括号。

4. 表头中的“海面能见度”为海面有效能见度。“有效能见度”为地面气象观测中的水平有效能见度。

5. 平海、平潭、引水船海洋站的气压用空盒气压表测得。

6. 引水船海洋站：①天气现象凡出现“雨”（雨量不论大于或小于0.1mm）均在天气现象摘要栏中摘录，予以出版。②本站不观测积雪、霜、露。

三、本资料所用符号，除按规范中所规定的以外，并作如下规定：

1.表头中，湿度栏“度”字右上方有“*”者，表示湿度未经气压订正。

2.云量 $\overline{10}$ 以“10’”表示。

3.凡出现的天气现象用“+”表示。

4.海发光栏中有“*”者，表示为灯或月。

一九七九年十月

目 录

海洋站分布图

海洋站一览表

资料说明

水 文 月 报 资 料

厦 门.....	1
平 海.....	4
平 潭.....	16
三 沙.....	28
台 山.....	31
南 鹿.....	43
洞 头.....	55
坎 门.....	58
大 陈.....	61
沈家门.....	73
嵎 山.....	76
金山咀.....	88
引水船.....	91
吕 四.....	103

气 象 月 报 资 料

平 海.....	115
平 潭.....	127

三 沙.....	139
台 山.....	141
南 麂.....	142
洞 头.....	154
大 陈.....	166
沈家门.....	178
嵎 山.....	185
金山咀.....	197
引水船.....	209
吕 四.....	221

厦 门

一 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	152	155	151	153	2833	S1			
2	149	151	150	150	2853	S1			
3	149	152	149	150	2783	S1			
4	147	150	144	147	2830	S1			
5	147	150	147	148	2730	S1			
6	146	148	146	147	2810	S1			
7	146	149	145	147	2801	S1			
8	142	149	144	144	2743	S1			
9	143	146	142	144	2775	S1			
10	139	145	143	142	2732	S1			
11	140	144	140	141	2849	S1			
12	136	137	137	137	2864	S1			
13	133	146	134	137	2833	S1			
14	131	142	134	135	2790	S1			
15	132	136	135	134	2779	S1			
16	134	136	134	135	2810	S1			
17	134	136	135	135	2817	S1			
18	135	137	136	136	2831	S1			
19	136	142	136	138	2714	S1			
20	138	143	139	140	2804	S1			
21	138	143	141	140	2864	S1			
22	140	144	142	142	2817	S1			
23	142	148	144	144	2819	S1			
24	143	147	145	145	2869	S1			
25	144	150	146	146	2886	S1			
26	146	157	149	150	2891	S1			
27	147	160	150	151	2877	S1			
28	148	152	149	149	2882	S1			
29	150	154	155	152	2886	S1			
30	150	154	152	152	2887	S1			
31	153	158	156	155	2846	S1			
上旬平均	146	150	146	147	2789				
中旬平均	135	140	136	137	2809				
下旬平均	146	152	148	148	2866				
月平均	142	147	144	144	2823				

二 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	154	156	153	154	2900	S1			
2	153	154	148	152	2859	S1			
3	150	151	145	149	2878	S1			
4	147	149	147	148	2851	S1			
5	147	147	144	146	2859	S1			
6	144	147	143	145	2860	S1			
7	143	146	144	144	2846	S1			
8	143	150	147	146	2831	S1			
9	146	149	148	147	2871	S1			
10	148	151	150	149	2868	S1			
11	149	156	151	151	2846	S1			
12	150	156	154	153	2853	S1			
13	152	155	153	153	2821	S1			
14	153	158	154	155	2819	S1			
15	154	157	156	155	2868	S1			
16	156	159	161	158	2844	S1			
17	161	164	162	162	2851	S1			
18	164	164	165	164	2905	S1			
19	164	164	164	164	2882	S1			
20	164	172	168	167	2849	S1			
21	165	167	165	166	2914	S1			
22	163	163	163	163	2940	S1			
23	161	162	159	161	2936	S1			
24	156	159	157	157	2996	S1			
25	152	154	154	153	2936	S1			
26	149	150	149	149	2909	S1			
27	147	152	149	149	2904	S1			
28	148	151	151	150	2925	S1			
29									
30									
31									
上旬平均	148	150	147	148	2862				
中旬平均	157	161	159	158	2854				
下旬平均	155	157	156	156	2933				
月平均	153	156	154	154	2879				

三 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	148	150	150	149	2882	S1			
2	149	153	152	151	2855	S1			
3	150	152	150	151	2860	S1			
4	149	147	144	147	2931	S1			
5	138	144	142	141	2846	S1			
6	140	142	141	141	2886	S1			
7	138	145	140	140	2864	0			
8	138	146	140	141	2837	S1			
9	138	151	142	142	2703	S1			
10	139	144	142	141	2849	S1			
11	141	151	144	144	2878	S1			
12	143	154	148	147	2833	0			
13	142	160	146	148	2886	S1			
14	144	156	149	148	2875	S1			
15	148	152	148	149	2864	S1			
16	150	154	151	151	2900	S1			
17	152	156	152	153	2898	S1			
18	154	158	157	156	2900	S1			
19	157	160	160	159	2902	S1			
20	160	160	160	160	2963	S1			
21	159	164	161	161	2947	S1			
22	160	162	161	161	2978	S1			
23	162	168	166	165	2981	*			
24	164	170	168	167	2972	S1			
25	166	168	167	167	2990	S1			
26	164	168	166	166	2994	S1			
27	163	168	164	165	2987	S1			
28	162	166	163	163	2983	S1			
29	162	166	163	163	2972	S2			
30	162	166	164	164	2985	S1			
31	164	168	166	166	2965	S1			
上旬平均	143	147	144	144	2851				
中旬平均	149	156	152	152	2890				
下旬平均	163	167	164	164	2978				
月平均	152	157	154	154	2909				

四 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	166	167	167	167	2949	S1			
2	167	169	167	168	2940	S1			
3	168	170	168	169	2949	S1			
4	169	170	168	169	2978	S1			
5	168	165	165	167	2965	S1			
6	163	164	164	164	2974	S1			
7	163	164	163	163	2878	S1			
8	164	170	167	166	2716	S1			
9	166	166	167	166	2581	S1			
10	168	172	164	168	2754	S1			
11	164	168	164	165	2747	S1			
12	164	166	164	165	2703	S1			
13	164	172	168	167	2757	*			
14	168	172	171	170	2748	S1			
15	172	167	168	170	2768	S1			
16	168	170	170	169	2727	S1			
17	172	176	175	174	2712	S1			
18	175	179	178	177	2736	S1			
19	178	186	179	180	2788	S1			
20	178	184	180	180	2779	S1			
21	179	180	178	179	2808	S1			
22	180	182	181	181	2808	S1			
23	179	186	182	182	2801	S1			
24	184	184	184	184	2725	S1			
25	183	191	194	188	2781	S2			
26	192	210	208	201	2723	S1			
27	187	187	186	187	2844	S1			
28	188	192	191	190	2835	S1			
29	187	188	186	187	2813	S1			
30	180	182	181	181	2830	S1			
31									
上旬平均	166	168	166	167	2868				
中旬平均	170	174	172	172	2747				
下旬平均	184	188	187	186	2797				
月平均	173	177	175	175	2804				

厦 门

五 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	187	190	190	189	2606	S1			
2	180	192	192	190	2621	S1			
3	191	194	194	193	2730	S1			
4	193	200	196	196	2790	S1			
5	197	198	198	198	2621	S1			
6	196	201	202	200	2633	S1			
7	199	199	200	199	2660	S1			
8	196	200	199	199	2775	S2			
9	200	215	214	207	2721	S1			
10	212	210	208	211	2781	S1			
11	202	210	208	206	2801	S1			
12	208	217	218	213	2738	S1			
13	213	209	214	212	2690	S1			
14	212	208	218	213	2783	S1			
15	209	208	213	210	2750	S1			
16	209	207	215	210	2766	S1			
17	210	212	220	213	2656	S1			
18	212	219	214	214	2595	S1			
19	215	227	220	219	2474	S1			
20	217	216	219	217	2501	S1			
21	218	238	220	224	2277	S1			
22	218	239	220	224	2241	S1			
23	220	239	224	226	2355	S1			
24	229	248	241	237	2362	S1			
25	226	240	238	233	2391	S1			
26	230	236	243	235	2622	S1			
27	224	231	235	229	2913	S1			
28	226	238	236	232	2696	S2			
29	228	238	232	232	2687	S1			
30	230	236	234	233	2925	S1			
31	231	236	233	233	2911	S1			
上旬平均	196	200	199	198	2600				
中旬平均	211	213	216	213	2676				
下旬平均	225	238	232	231	2635				
月平均	211	218	216	214	2701				

六 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	234	241	236	236	2880	S1			
2	237	241	240	239	2920	S1			
3	238	245	244	241	2947	S2			
4	244	247	244	245	2918	S1			
5	240	242	241	241	2983	S1			
6	240	242	242	241	2976	S1			
7	242	255	247	247	2960	S1			
8	244	275	248	253	2943	S1			
9	247	252	252	250	2904	S1			
10	248	258	258	253	2911	S1			
11	250	269	264	258	2913	*			
12	253	255	261	256	2933	S1			
13	253	257	261	256	2620	S1			
14	256	259	268	260	2669	S1			
15	261	262	267	263	2761	0			
16	256	259	259	258	2241	0			
17	255	254	253	254	1510	0			
18	249	250	254	251	1766	0			
19	250	250	250	250	821	0			
20	248	248	246	248	1043	0			
21	245	247	246	246	570	0			
22	243	244	243	243	721	0			
23	242	246	244	244	1447	0			
24	244	269	249	252	1987	S1			
25	250	274	261	259	2236	S1			
26	261	263	261	262	2456	S1			
27	250	261	259	255	2682	S1			
28	257	257	260	258	2633	0			
29	251	256	256	255	2510	0			
30	257	261	265	260	2505	0			
31									
上旬平均	241	250	245	245	2934				
中旬平均	253	256	258	255	2148				
下旬平均	250	258	254	253	1975				
月平均	248	255	253	251	2352				

七 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	260	260	265	261	2609	0			
2	263	273	269	267	2544	S1			
3	265	279	267	269	2506	S1			
4	268	278	270	271	2569	S1			
5	267	277	268	270	2434	S1			
6	266	278	272	271	2636	S1			
7	269	283	275	274	2743	S1			
8	271	298	287	282	2904	S1			
9	276	288	285	281	2916	S2			
10	277	290	290	284	2976	S2			
11	277	287	291	283	2979	S1			
12	279	284	291	283	3026	S1			
13	280	281	287	282	3048	S1			
14	281	286	282	283	2987	S1			
15	278	282	281	280	2914	0			
16	281	282	285	282	2777	S1			
17	280	283	283	282	2357	S1			
18	281	296	283	285	1936	S1			
19	282	302	283	287	2093	J3S1			
20	281	303	284	287	2115	S2			
21	281	295	279	284	2523	S1			
22	279	291	281	281	2532	S1			
23	277	293	286	283	2754	S1			
24	273	295	293	285	3023	S1			
25	274	280	281	277	3038	S1			
26	269	273	269	270	2620	S1			
27	261	269	270	265	2949	S1			
28	267	275	273	271	2739	S1			
29	270	273	269	271	2496	0			
30	270	272	269	270	2225	S1			
31	268	273	275	271	2248	S1			
上旬平均	268	280	275	273	2644				
中旬平均	280	289	285	283	2623				
下旬平均	272	281	277	275	2670				
月平均	273	283	279	277	2646				

八 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	271	277	276	274	2474	S1			
2	272	277	272	273	2611	S1			
3	272	288	276	277	2232	S1			
4	274	291	272	278	2414	S1			
5	271	278	285	276	2591	S1			
6	276	283	280	279	2839	S1			
7	271	281	277	275	2951	S1			
8	272	277	284	276	2969	S1			
9	267	282	290	277	3012	S1			
10	269	278	287	276	3055	S1			
11	270	274	284	275	3075	S1			
12	272	275	278	274	3081	S1			
13	273	277	277	275	3082	S1			
14	275	279	278	277	3075	0			
15	275	282	279	278	3108	S2J1			
16	277	283	279	279	3072	S1			
17	278	285	279	280	3050	S1			
18	278	285	281	281	3050	S1			
19	277	278	275	277	3052	S1			
20	273	275	273	274	2981	S1			
21	270	275	273	272	3113	S1			
22	270	290	278	277	3118	S1			
23	270	296	278	279	3122	S2			
24	271	291	282	279	3115	S1			
25	270	281	284	276	3104	S1			
26	273	277	284	277	3118	S1			
27	277	280	279	278	3120	S1			
28	281	280	284	282	3156	S1			
29	282	281	284	282	3149	S1			
30	278	281	279	279	3146	S1			
31	276	285	279	279	3066	S1			
上旬平均	272	281	280	276	2715				
中旬平均	275	279	278	277	3063				
下旬平均	274	283	280	278	3122				
月平均	274	281	280	277	2972				

厦 门

九 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	277	284	279	279	3100	S1			
2	278	292	277	281	2849	S1			
3	278	295	285	284	2810	S1			
4	280	291	283	284	2965	S1			
5	282	293	293	288	2947	S1			
6	283	290	292	287	3043	S1			
7	279	281	280	280	3173	S1			
8	275	279	275	276	3156	S1			
9	275	278	278	277	3180	S1			
10	275	278	276	276	3135	S1			
11	271	278	271	273	3059	S1			
12	269	274	270	271	3043	S1			
13	265	273	266	267	3014	S1			
14	267	273	267	269	3001	S1			
15	265	268	263	265	3108	S1			
16	262	270	262	264	3075	S2J1			
17	259	271	261	263	2913	S1			
18	258	265	261	261	2965	S1			
19	258	263	259	260	2934	S1			
20	257	273	261	262	3187	S2			
21	257	274	263	263	3111	S1			
22	259	270	262	263	3104	S1			
23	260	272	262	264	3090	S1			
24	259	265	261	261	3120	S1			
25	260	262	261	261	3133	S1			
26	260	261	261	261	3126	S1			
27	260	263	261	261	3053	S1			
28	259	258	257	258	3194	S1			
29	257	255	253	256	3165	S1			
30	253	255	253	254	3106	S1			
31									
上旬平均	278	286	282	281	3036				
中旬平均	263	271	264	266	3030				
下旬平均	258	264	259	260	3120				
月平均	267	273	268	269	3062				

十 月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	253	261	257	256	2945	S1			
2	255	260	257	257	3053	S1			
3	254	269	260	260	2523	S1			
4	257	273	265	263	3012	S1			
5	260	280	269	267	3044	S1			
6	258	259	259	259	3174	S1			
7	257	262	259	259	3091	S1			
8	256	258	254	256	3035	S1			
9	252	256	251	253	2949	S1			
10	250	255	251	252	2931	0			
11	250	253	253	252	2929	0			
12	251	258	253	253	2669	0			
13	254	264	256	257	2785	S1			
14	255	255	254	255	3032	S1			
15	251	252	248	251	3034	S1			
16	246	251	242	246	2822	S1			
17	238	244	242	241	2855	S1			
18	235	240	237	237	2893	S1			
19	231	241	232	234	3059	S1			
20	228	250	231	234	3050	S2J1			
21	228	236	230	231	3057	S2			
22	227	235	227	229	3006	S1			
23	227	230	228	228	3046	S2			
24	227	231	228	228	3046	S1			
25	228	230	228	229	3041	S1			
26	228	230	227	228	3055	S2			
27	228	230	228	229	3057	S2			
28	226	229	228	227	3053	S1			
29	228	229	228	228	3066	S2			
30	230	234	231	231	2936	S1			
31	231	241	232	234	2543	S1			
上旬平均	255	263	258	258	2976				
中旬平均	244	251	245	246	2933				
下旬平均	228	232	229	229	2992				
月平均	242	248	243	244	2968				

十一月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	232	248	235	237	2194	S2			
2	232	249	247	240	2759	S1			
3	235	239	234	236	2954	S1			
4	233	244	240	239	3081	S1			
5	234	245	238	238	3052	S1			
6	236	242	239	238	3081	S1			
7	237	241	240	239	3075	S1			
8	238	241	239	239	3008	S1			
9	241	241	236	240	3100	S1			
10	234	232	226	232	3155	S2			
11	229	229	223	228	2947	S1			
12	226	226	222	225	2981	S1			
13	224	226	226	226	2949	S1			
14	226	227	223	226	2972	S1			
15	223	227	224	224	2840	S1			
16	224	236	226	228	2521	S2			
17	223	225	223	224	3082	S1			
18	222	238	225	227	3086	S1			
19	223	231	226	226	3053	S1			
20	224	224	222	224	3026	S1			
21	219	218	218	219	2943	S1			
22	214	217	216	215	2940	S1			
23	214	217	216	215	2911	S1			
24	215	218	216	216	2846	S1			
25	213	215	212	213	2920	S1			
26	209	211	202	208	2799	S1			
27	201	200	197	200	2815	S1			
28	195	200	196	197	2873	S1			
29	195	204	198	198	2886	S1			
30	195	198	194	196	2934	S1			
31									
上旬平均	235	242	237	238	2946				
中旬平均	224	229	224	226	2946				
下旬平均	207	210	207	208	2887				
月平均	222	227	223	224	2926				

十二月

日 期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	189	195	190	191	2947	S1			
2	187	191	188	188	2947	S1			
3	183	197	188	188	2961	S1			
4	187	195	192	190	2925	S1			
5	188	196	189	190	2951	S1			
6	196	189	186	187	2954	S1			
7	184	188	186	186	2943	S1			
8	184	185	184	184	2952	S1			
9	183	184	184	184	2943	0			
10	184	188	184	185	2878	0			
11	186	189	186	187	2949	S1			
12	185	187	184	185	2925	S1			
13	182	182	180	182	2846	S1			
14	180	186	182	182	2905	S1			
15	181	183	181	182	2994	S2			
16	178	179	175	178	3001	S2			
17	170	176	168	171	3026	S1			
18	163	166	165	164	3023	S1			
19	162	164	162	163	2967	S1			
20	161	164	162	162	2956	S1			
21	162	164	164	163	2933	S1			
22	164	167	166	165	2916	S1			
23	167	169	169	168	2882	S1			
24	166	166	162	165	2981	S1			
25	161	160	156	160	2936	S1			
26	158	162	158	159	2860	S1			
27	156	159	157	157	2891	0			
28	156	160	158	158	2884	S1			
29	157	159	157	158	2868	0			
30	153	155	152	153	2920	S2			
31	148	151	147	149	2963	S1			
上旬平均	186	191	187	187	2940				
中旬平均	175	178	175	176	2959				
下旬平均	159	161	159	160	2914				
月平均	173	176	173	174	2937				

平 海

一 月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和数	海面能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向				海况(米)				波 型				
	08	14	20	平均			08	14	20	08	11	14	17	平	08	11	14	17	08	11	14	17				
	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向				
1	125	136	131	130	300	S1	8	8	7	10	NNE	10	NNE	12	NNE	12	NNE	110	3	4	5	5	U/P	F/U	F/U	F/U
2	125	130	129	127	297	S1	5	7	6	10	NNE	12	NNE	10	NNE	9	NNE	103	3	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U
3	126	130	128	126	297	S1	6	7	7	8	NNW	9	N	7	NNE	6	NNE	75	3	3	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U
4	122	129	125	125	299	S1	8	7	7	10	NNE	14	NNE	14	NNE	14	NNE	130	4	5	5	5	U/P	F/U	F/U	F/U
5	122	129	124	124	299	0	8	8	8	8	NNE	12	NNE	12	NNE	10	NNE	105	3	4	4	4	U/P	F/U	F/U	F/U
6	122	127	123	124	299	S1	8	8	7	9	NNE	8	NNE	10	NNE	10	NNE	93	3	3	4	4	U/P	F/U	F/U	F/U
7	123	133	123	126	299	*	9	9	7	4	NNE	5	NNE	7	NNE	5	NNE	53	2	2	3	3	U/P	F/U	F/U	F/U
8	116	132	120	121	300	*	9	8	8	4	NNE	6	NNE	6	NNE	6	NNE	55	2	3	3	4	U/P	F/U	F/U	F/U
9	115	133	121	121	300	*	8	8	8	6	N	7	N	8	NNE	7	NNE	70	2	3	3	4	U/P	F/U	F/U	F/U
10	117	134	124	123	299	*	8	8	8	7	NNW	4	NNW	2	SSW	0	C	33	2	2	1	1	U/P	F/U	F/U	F/U
11	124	126	120	124	300	*	7	7	8	14	NNE	14	NNE	14	NNE	14	NNE	140	5	5	5	5	F	F	F	F
12	114	121	115	116	305	*	8	8	7	14	NNE	12	NNE	12	NNE	10	NNE	120	5	5	5	4	F	F	F	F
13	111	122	116	115	301	*	8	8	8	8	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	110	3	4	4	5	U/P	F/U	F/U	F/U
14	111	123	120	116	301	*	8	8	8	10	NNE	14	NNE	16	NNE	14	NNE	135	4	5	5	5	U/P	F/U	F/U	F/U
15	116	125	121	120	301	*	9	8	8	7	N	10	N	14	NNE	14	NNE	113	3	4	4	5	U/P	F/U	F/U	F/U
16	116	120	117	117	301	*	8	7	7	12	NNE	12	NNE	10	NNE	10	NNE	110	4	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U
17	116	126	120	120	301	*	7	8	8	3	NNW	3	NNW	4	NNE	5	NNE	100	3	2	2	3	U/P	F/U	F/U	F/U
18	118	124	121	120	299	*	8	8	8	8	NNE	10	NNE	10	NNE	12	NNE	100	3	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U
19	116	136	124	124	301	0	8	8	8	8	NNE	10	NNE	12	NNE	10	NNE	100	3	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U
20	117	127	125	122	301	S1	7	8	7	9	NNE	12	NNE	12	NNE	10	NNE	108	4	4	4	4	U/P	F/U	F/U	F
21	121	133	126	125	301	0	8	8	8	8	N	10	NNE	10	NNW	10	NNE	95	3	4	4	4	U/P	F/U	F/U	F
22	124	137	131	129	301	S1	8	8	8	7	N	10	NNE	10	NNE	7	NNE	85	3	4	4	4	U/P	F/U	F/U	F/U
23	129	141	137	134	301	0	7	8	8	5	NNW	8	NNE	8	NNE	8	NNE	73	2	3	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U
24	132	141	133	135	301	S2	8	7	7	16	NNE	16	NNE	16	NNE	18	NNE	165	5	5	5	6	F/U	F/U	F/U	F/U
25	123	132	127	126	301	S1	8	8	7	14	NNE	14	NNE	10	NNE	12	NNE	125	5	5	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U
26	128	139	133	132	305	S1	8	8	8	0	C	7	NNE	5	SSE	4	SSE	40	1	3	3	2	U/P	F/U	F/U	F/U
27	131	141	134	134	304	S1	8	8	7	10	NNE	12	NNE	14	NNE	16	NNE	130	4	5	5	6	F/U	F/U	F/U	F/U
28	129	140	137	134	304	S1	8	8	7	8	NNE	10	NNE	9	NNE	9	NNE	90	3	4	4	4	U/P	F/U	F/U	F/U
29	137	152	154	145	303	S2	7	8	8	2	WSW	3	SSW	2	WSW	3	SSW	25	1	2	2	2	U/P	F/U	F	F
30	137	143	137	139	305	S1	7	7	7	14	NNE	14	NNE	14	NNE	12	NNE	135	5	5	5	5	F	F	F	F
31	136	141	140	138	304	S1	8	8	7	3	N	4	NNE	5	NNE	4	NNE	40	1	2	1	1	U/P	F/U	F/U	F/U
上海平均	121	132	125	125	299					76		87		88		79		83								
冲绳平均	116	125	120	119	301					93		109		116		111		107								
下海平均	130	140	135	134	303					79		96		94		94		91								
月平均	123	133	127	127	301					83		98		99		95		94								

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	23	21	21	25	23	02	03	03	04	03	02	03	04	04	85	95	70	60
2	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	25	24	25	24	25	04	04	04	05	04	04	05	05	06	77	96	76	57
3	N	NNE	NE	NE	SSE	SW	S	S	33	30	24	37	31	03	02	02	05	03	03	02	02	06	70	99	84	58
4	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	25	23	24	25	04	05	05	06	05	04	05	06	06	61	96	91	61
5	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	30	28	27	32	29	04	05	03	04	04	05	04	03	04	54	91	95	67
6	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	23	30	22	25	25	03	02	02	02	02	04	02	02	02	48	82	98	74
7	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	36	28	25	27	29	02	02	02	02	02	02	02	02	02	49	73	96	80
8	NE	NE	E	E	SSE	SSE	SSE	SSE	21	22	23	28	24	02	02	03	02	02	02	02	03	03	51	65	93	86
9	NNE	NNE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	23	26	25	25	02	02	03	02	02	03	03	03	03	56	61	88	89
10	NNE	N	*	*	SSE	SSE	SSW	SSW	26	29	30	33	30	02	02	01	01	02	03	02	01	01	61	56	84	94
11	NNE	NE	NE	NE	C	C	C	C	25	26	26	26	26	05	06	05	06	06	05	06	05	06	71	57	76	94
12	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	28	27	27	27	27	05	06	05	05	05	05	06	05	06	81	57	67	93
13	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	32	27	32	29	03	04	04	05	04	03	04	04	03	90	66	61	86
14	NNE	NNE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	28	22	25	30	26	04	04	04	04	04	05	05	05	05	97	77	57	77
15	NNE	NNE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	27	25	28	27	03	03	04	04	04	03	04	05	05	98	89	59	66
16	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	22	26	26	25	04	04	04	05	04	04	05	05	05	89	100	69	56
17	N	N	E	E	SSE	SSE	SSE	SSE	26	28	28	26	27	02	02	02	02	02	02	02	02	03	76	104	78	53
18	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	30	25	27	23	26	03	02	03	03	03	02	03	04	04	61	103	90	53
19	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	24	24	25	24	02	03	03	04	03	03	03	03	05	49	96	101	62
20	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	31	25	28	32	29	03	03	03	04	03	04	04	03	05	40	82	105	70
21	NNE	NNE	NNE	NE	SSE	SSE	SSE	C	27	23	29	28	27	02	02	02	03	02	03	03	02	03	43	70	102	80
22	N	NNE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	28	26	22	26	26	02	02	02	02	02	03	02	02	02	44	64	99	88
23	N	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	23	25	23	25	02	02	02	02	02	02	02	02	02	56	59	90	91
24	NE	NE	NE	NE	C	SSE	SSE	SSE	33	29	31	34	32	05	05	04	05	05	05	06	05	05	66	56	83	93
25	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	29	29	26	29	28	04	05	04	04	04	05	05	04	04	73	59	76	91
26	*	NE	NE	NNE	SSE	SSE	SSE	C	30	28	23	26	27	01	03	03	02	02	01	03	03	02	81	62	69	89
27	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	25	24	23	24	24	02	04	04	04	04	03	05	05	04	86	71	65	84
28	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	35	32	33	31	33	04	04	05	04	04	03	04	05	04	89	75	63	79
29	*	SW	SSW	SSW	S	S	C	C	26	19	24	24	23	01	01	02	02	02	01	01	03	03	91	85	64	69
30	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	22	24	23	23	23	05	05	05	06	05	05	06	06	06	89	92	67	62
31	*	*	NE	*	SSE	SSE	SSE	SSE	35	34	29	32	33	03	02	02	03	03	03	02	03	03	83	96	74	59
上旬平均										27	26	25	28	27	03	03	03	03								
中旬平均										27	26	26	28	27	03	04	04	04								
下旬平均										29	26	26	27	27	03	03	03	03								
月平均										28	26	26	28	27	03	03	03	04								

平 海

二 月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)								风 向		海况(级)				波 型					
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平 均	08	11	14	17	08	11	14	17			
										速	向	速	向	速	向	速	向												
1	134	137	131	134	305	31	7	8	7	16	NE	18	NE	14	NNE	14	NNE	155	5	6	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
2	123	131	125	126	309	31	7	8	8	12	NE	12	NE	14	NE	10	NNE	120	4	5	6	6	F/U	F/U	F	F	F	F	
3	116	126	120	120	305	31	7	7	7	12	NNE	16	NNE	16	NNE	16	NNE	150	4	6	6	6	F/U	F/U	F	F	F	F	
4	118	133	127	124	306	31	8	9	8	3	NNE	5	NNE	4	NNE	3	NNE	38	1	2	1	1	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
5	128	126	124	127	305	31	7	7	7	7	NNE	10	NNE	12	NE	14	NE	108	3	4	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
6	118	120	116	118	306	31	8	8	7	12	NNE	12	NNE	12	NNE	16	NNE	130	5	5	5	6	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
7	116	127	122	120	306	*	8	8	8	6	NNE	5	NNE	5	NE	4	NNE	50	2	2	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
8	123	141	134	130	306	*	7	8	8	0	C	3	NNE	2	SW	5	SSW	25	0	1	1	2	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
9	130	142	131	133	306	*	7	7	2	3	NNE	3	NNE	2	E	2	SSW	25	1	1	1	1	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
10	130	137	131	132	308	0	6	8	7	12	NNE	10	NNE	10	NNE	8	NE	100	4	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
11	131	140	135	134	306	0	8	9	8	10	NE	10	NE	10	NE	12	NE	105	4	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
12	132	140	134	135	306	*	8	8	8	4	NNE	6	NNE	4	NNE	4	SSW	45	2	3	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
13	134	151	139	140	308	*	8	9	8	5	N	4	NNE	3	NE	4	NE	40	2	1	1	1	F/U	F/U	F	F	F	F	
14	137	147	142	141	308	*	8	8	7	10	NNE	12	NNE	14	NE	14	NE	125	4	4	5	5	F/U	F/U	F/U	F	F	F	
15	135	152	141	141	310	*	7	8	8	8	NNE	7	NNE	3	NNE	3	NNE	53	4	4	3	2	F/U	F/U	F/U	F	F	F	
16	142	149	146	145	309	0	4	7	7	0	C	0	C	10	NE	10	NE	50	0	0	4	4	F	F	F	F	F	F	
17	143	154	151	148	309	31	8	8	7	2	NE	1	E	1	SSW	8	SSW	30	1	1	1	3	F	F	F	F	F	F	
18	149	157	151	152	310	31	8	8	7	10	NNE	12	NE	14	NE	14	NE	125	3	4	5	5	F/U	F/U	F	F	F	F	
19	147	156	152	151	309	31	8	8	6	7	NNE	10	NNE	7	NE	4	NNE	70	3	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
20	151	176	162	160	310	32	7	8	7	3	SSW	7	SSW	8	S	2	SSW	50	1	4	4	3	F/U	F	F	F	F	F	
21	148	159	149	151	309	31	8	8	7	14	NNE	10	NNE	12	NNE	12	NNE	120	5	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
22	144	145	141	144	312	31	8	8	6	14	NE	14	NE	14	NNE	12	NE	135	5	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
23	135	139	132	135	313	31	8	8	7	14	NE	16	NNE	16	NNE	14	NNE	150	5	6	6	6	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
24	125	127	122	125	314	31	7	8	6	16	NNE	14	NNE	12	NNE	12	NNE	135	6	5	5	5	F	F	F	F	F	F	
25	121	125	120	122	314	31	7	7	7	14	NNE	14	NNE	14	NNE	10	NNE	130	5	6	6	6	F	F	F	F	F	F	
26	118	120	116	118	313	31	8	8	7	12	NNE	16	NE	14	NNE	16	NNE	145	5	6	6	6	F	F	F	F	F	F	
27	113	122	116	116	313	31	8	7	7	12	NNE	12	NNE	16	NNE	14	NNE	135	4	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
28	114	121	119	117	313	31	8	7	6	14	NE	12	NNE	10	NE	12	NNE	120	5	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
29																													
30																													
31																													
上旬平均	124	132	126	126	306					83		94		91		92		90											
中旬平均	140	152	145	145	309					59		69		74		75		69											
下旬平均	127	132	127	129	313					138		135		135		128		134											
月平均	131	139	133	134	309					90		97		98		96		95											

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	25	32	26	25	27	05	05	05	06	05	05	05	05	06	71	99	81	57	
2	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	30	25	22	24	25	05	04	05	07	05	05	05	07	63	97	87	57		
3	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	29	32	23	28	31	05	06	06	07	06	05	06	07	54	93	93	61		
4	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	28	17	23	24	26	03	02	02	02	02	05	02	02	02	51	88	97	65	
5	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	24	23	23	24	24	02	03	03	04	03	02	04	03	04	47	80	99	71	
6	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	28	27	27	28	28	06	05	05	05	05	07	06	05	06	49	73	98	78	
7	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	33	25	25	20	26	03	03	03	02	03	03	03	02	51	65	97	84		
8	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	00	30	24	21	19	00	02	01	02	01	00	02	01	02	61	91	89		
9	C	C	C	C	SSE	SSE	C	C	34	37	00	00	18	01	02	00	00	01	02	03	00	00	65	57			
10	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	28	30	27	28	03	04	03	02	03	03	04	03	02	75	58	75	94	
11	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	21	21	23	22	22	02	04	04	04	04	03	04	04	04	86	65	67	88	
12	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	38	37	37	32	36	02	02	03	03	03	02	02	03	03	95	75	59	80	
13	NNE	NNE	C	C	SSE	SSE	C	C	24	24	00	00	12	01	01	00	00	01	01	01	00	00	96	88			
14	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	26	27	34	30	29	02	02	04	04	03	03	03	05	04	88	99	68	55	
15	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	25	26	37	38	32	02	02	02	03	02	03	03	03	03	76	105	77	49	
16	C	C	C	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	40	48	33	29	38	02	02	04	04	03	02	02	04	04	64	105	87	52	
17	C	C	C	SSW	C	C	C	C	00	00	00	21	05	00	00	00	03	01	00	00	00	03					
18	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	28	26	33	33	30	03	03	03	05	04	03	03	04	05	45	88	100	65	
19	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	24	25	31	27	04	03	03	02	03	04	03	03	03	43	78	103	72	
20	*	SSW	S	S	SSE	C	C	C	39	23	26	27	29	01	03	02	03	02	02	04	03	04	46	70	99	79	
21	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	22	25	24	24	05	04	03	04	04	05	04	03	04	51	63	95	85	
22	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	24	24	25	25	05	05	04	04	05	06	05	05	05	60	61	87	88	
23	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	33	34	30	32	06	07	06	06	06	07	07	06	07	69	60	81	91	
24	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	26	27	29	27	06	06	06	06	06	07	07	06	07	77	62	74	89	
25	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	27	28	28	27	24	06	06	07	06	06	06	06	07	06	83	67	69	85	
26	NNE	NE	NE	NE	C	C	C	C	28	28	30	28	29	05	06	06	06	06	05	07	07	06	88	71	65	81	
27	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	23	24	21	24	04	04	05	05	05	04	04	05	05	90	81	64	73	
28	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	26	24	24	26	25	05	04	04	04	04	05	05	04	05	90	88	65	65	
29																											
30																											
31																											
上海平均									27	28	23	22	25	03	04	03	04	03									
杭州平均									27	26	25	26	26	02	02	03	03	03									
宁波平均									27	26	27	26	27	05	05	05	05	05									
月平均									27	26	25	25	26	03	04	04	04	04									

三月

平 海

日期	表层水温(°C)				盐度 (‰)	海发光 类型和量	海面能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向				海况(级)				波 型				
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平 均	08	11	14	17	08	11	14	17
										速	向	速	向	速	向	速	向									
1	115	126	123	120	308	S1	8	9	7	12	NNE	8	NNE	8	NNE	7	NNE	88	4	3	3	F/U	U/F	U/F	U/F	
2	122	133	127	126	306	S1	9	9	7	3	NNE	2	NNE	5	NNE	8	NNE	45	1	1	1	F/U	U/F	U/F	U/F	
3	120	125	121	122	306	S1	8	8	7	12	NNE	12	NNE	8	NNE	12	NNE	110	4	4	4	F/U	F/U	U/F	U/F	
4	117	120	115	117	306	S1	7	7	7	12	NNE	14	NNE	12	NNE	14	NNE	130	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
5	109	110	109	109	304	S1	7	7	6	12	NNE	14	NNE	12	NNE	14	NNE	130	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
6	104	106	105	105	304	S1	7	7	6	14	NNE	12	NNE	10	NNE	14	NNE	125	6	5	4	F/U	F/U	U/F	F/U	
7	106	113	109	109	304	S1	9	8	7	10	NNE	14	NNE	16	NNE	12	NNE	130	4	5	6	U/F	U/F	F	F	
8	105	118	111	110	305	*	8	9	8	9	NNE	7	NNE	9	NNE	8	NNE	83	3	3	4	U/F	U/F	FU	F/U	
9	107	123	114	113	306	*	8	9	8	6	NNE	9	NNE	9	NNE	10	NNE	85	3	4	4	U/F	FU	F/U	F/U	
10	109	125	117	115	306	*	8	9	8	9	NNE	12	NNE	10	NNE	12	NNE	108	4	4	4	U/F	FU	F/U	F/U	
11	116	131	120	121	308	0	8	9	8	5	NNE	4	NNE	4	NNE	4	NNE	43	2	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
12	123	133	124	126	308	*	8	8	8	4	NNE	3	NNE	7	NNE	7	NNE	53	2	1	2	U/F	U/F	U/F	U/F	
13	122	143	130	129	308	*	8	9	8	9	NNE	9	NNE	10	NNE	10	NNE	95	3	4	4	U/F	U/F	U/F	U/F	
14	127	140	136	133	308	*	9	9	8	4	NNE	6	NNE	4	NNE	3	NNE	43	2	3	2	U/F	U/F	FU	U/F	
15	136	156	138	142	308	*	7	8	7	2	NNE	3	NNE	3	NNE	3	NNE	43	1	1	1	U/F	U/F	F/U	F/U	
16	131	154	139	139	308	*	8	8	7	2	NNE	2	NNE	1	NNE	2	NNE	18	1	1	1	U/F	F	F	F	
17	134	144	136	137	308	*	8	8	8	5	NNE	12	NNE	10	NNE	10	NNE	93	2	4	1	U/F	F	F	F	
18	131	145	139	137	309	*	8	8	8	3	NNE	5	NNE	5	NNE	4	NNE	43	2	3	3	U/F	U/F	FU	F/U	
19	140	162	144	147	309	S2	6	8	7	0	C	0	C	2	SSE	1	SSE	08	0	0	1	F/U	F/U	F/U	F/U	
20	139	143	138	140	312	S1	7	7	7	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	120	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F	
21	139	158	146	146	313	S1	8	8	6	3	NNE	3	NNE	4	NNE	6	NNE	40	1	1	1	F/U	F	F	F	
22	144	151	146	146	313	S1	8	9	7	7	NNE	9	NNE	8	NNE	9	NNE	83	3	3	3	F/U	FU	FU	F/U	
23	147	160	168	156	313	S1	8	8	7	0	C	3	SSE	7	SSW	5	SSW	38	0	3	3	F/U	F	F	F	
24	157	163	155	158	314	S2	6	7	7	12	NNE	14	NNE	12	NNE	12	NNE	125	3	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	
25	148	152	146	149	313	S3	8	8	6	12	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NNE	125	4	4	5	F/U	F/U	F	F	
26	141	145	142	142	313	S3	7	8	6	12	NNE	12	NNE	12	NNE	14	NNE	125	5	5	5	F	F	F	F	
27	134	139	133	135	312	S2	8	8	7	14	NNE	14	NNE	12	NNE	14	NNE	135	5	6	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
28	131	136	131	132	312	S2	8	9	5	10	NNE	12	NNE	9	NNE	10	NNE	103	5	5	4	F	F	F	F	
29	129	133	133	131	312	S3	8	8	7	10	NNE	10	NNE	8	NNE	7	NNE	88	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
30	130	136	136	133	310	S2	8	9	7	10	NNE	9	NNE	9	NNE	7	NNE	88	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
31	138	158	151	146	312	S2	8	9	7	1	SW	0	C	0	C	1	NNE	05	1	0	0	F/U	F/U	F/U	F/U	
上月平均	111	120	115	115	306					99	104			98		111		103								
中旬平均	130	145	134	135	309					46	56			58		62		56								
下旬平均	140	148	144	143	312					83	89			86		88		87								
月平均	127	138	132	131	309					76	83			81		87		82								

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	29	34	31	34	32	04	04	04	05	04	04	04	05	06	84	94	70	59	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	22	06	00	00	00	02	01	00	00	00	03				55	
3	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	23	26	29	28	27	04	03	04	04	04	04	03	04	05	70	100	79	52	
4	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	19	23	28	26	24	05	04	05	07	05	05	05	05	07	63	100	88	54	
5	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	24	28	31	30	28	05	05	05	07	06	06	06	05	08	54	96	94	56	
6	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	31	32	30	33	32	06	04	04	07	05	07	05	04	07	50	91	98	62	
7	C	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	42	34	25	26	32	06	06	06	06	06	07	06	06	48	82	100	70		
8	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	33	30	27	28	30	04	03	04	05	04	04	03	04	06	51	73	98	76	
9	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	31	25	26	26	27	02	04	02	02	03	03	04	02	03	52	67	97	85	
10	N	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	36	28	25	26	29	03	03	03	03	03	04	04	04	04	65	61	89	91	
11	NE	NE	* NE	SE	SSE	SSE	S	S	35	38	35	28	34	02	03	02	02	02	02	03	02	03	77	61	78	92	
12	NE	C	NE	NE	SSE	C	S	S	39	00	32	26	24	01	00	02	02	01	01	00	02	03	87	70	84	84	
13	NE	C	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	35	29	30	27	30	02	02	04	03	03	03	03	04	04	93	75	62	80	
14	NE	C	NE	NE	* C	SSE	SSE	SSE	27	23	31	29	30	01	02	01	01	01	02	02	02	01	97	88	60	66	
15	C	*	*	NW	C	S	S	S	00	33	24	17	19	00	01	01	03	01	00	01	01	03	97	63	56		
16	*	C	C	C	SSE	C	C	C	31	00	00	00	06	01	00	00	00	00	01	00	00	00	83				
17	NE	C	C	C	SSE	C	C	C	29	25	30	30	29	02	02	04	04	03	02	02	04	04	75	105	76	45	
18	NW	C	C	C	SSE	SSE	SSE	SSE	25	26	25	23	25	02	02	02	02	02	03	02	02	63	103	89	50		
19	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
20	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	28	28	28	28	03	03	03	04	03	03	04	04	05	50	89	99	63	
21	C	C	C	E	C	C	C	C	00	00	00	23	06	00	00	00	03	01	00	00	00	03					
22	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	25	29	28	29	28	03	02	02	03	03	03	02	03	03	54	74	96	78	
23	C	SSE	S	SSW	C	S	C	C	00	27	24	22	18	00	01	02	03	02	00	02	02	03					
24	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	21	21	22	22	22	03	04	03	03	03	03	04	03	03	65	64	87	88	
25	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	29	29	27	27	28	04	04	04	04	04	05	05	04	04	73	64	79	88	
26	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	28	24	24	28	26	04	04	04	05	04	04	04	05	05	81	66	72	86	
27	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	30	33	31	28	31	04	06	05	05	05	05	06	05	86	70	68	83		
28	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	28	24	33	33	30	05	05	05	04										
29	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	30	31	30	22	28	03	03	03	03	03	03	03	04	03	91	78	64	76	
30	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	30	28	31	32	30	03	03	04	04	04	03	04	04	05	82	86	64	68	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	89	90	65	62	
上午平均									27	26	25	28	27	04	04	04	05	04									
中午平均									25	20	24	22	23	01	02	02	02	02									
下午平均									20	22	23	24	22	03	03	03	03	03									
月平均									24	23	24	25	24	03	03	03	03	03									

平 海

四 月

日 期	表 层 水 温 (°C)				表 层 盐 度 (‰)	海 面 光 类型和级	海 面 能 见 度 (千米或级)			风 速 (米/秒)					风 向		平 均	海 况 (级)				波 型					
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		08	11	14	17						
	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	
1	142	147	145	144	314	S1	8	9	6	2	NE	3	NNE	3	ENE	7	NNE	38	1	1	1	3				F	
2	147	149	146	147	313	S1	8	8	8	4	NE	7	NE	8	NE	9	NE	70	2	3	3	3	F	F	F	F	
3	147	151	149	149	314	S1	7	9	7	3	NNE	2	NE	3	ENE	1	E	23	1	1	1	1	U/F	U/F			
4	152	152	146	151	313	S2	5	7	6	2	SSW	9	NE	16	NE	16	NE	108	1	3	5	6			FU	F/U	
5	143	141	137	141	312	S2	8	7	7	14	NNE	18	NE	12	NNE	14	NNE	145	5	6	5	5	F/U	F	F	F	
6	134	136	134	135	312	S1	7	7	7	12	NNE	10	NNE	12	NNE	10	NNE	110	5	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
7	133	139	138	136	312	S1	7	8	7	0	N	3	NNE	7	NNE	6	NNE	68	3	4	4	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	140	182	163	156	305	+	8	8	7	0	C	3	NNE	WSW	7	NNE	SSW	38	0	1	4	3			F	F	
9	145	162	148	150	314	S1	6	8	2	3	NE	12	NNE	18	NE	16	NE	135	2	2	1	2	F	F	U/F	F/U	
10	154	152	147	152	313	0	3	8	7	8	NE	12	NNE	18	NE	16	NE	135	5	4	6	6	F/U	FU	F	F	
11	140	145	141	142	313	0	8	8	8	14	NNE	16	NNE	16	NNE	12	NNE	145	5	6	6	5	F	F	F	F/U	
12	139	141	141	140	313	0	7	8	8	0	C	2	NNW	0	C	2	SSW	10	1	1	0	1					
13	142	158	149	148	312	+	7	9	6	0	C	4	NE	6	NE	8	ENE	45	0	2	3	4	U	F/U	F/U	F/U	
14	144	154	151	148	313	0	8	9	7	9	NNE	12	NE	12	NE	10	NE	108	4	5	5	4	F/U	F	F	F	
15	145	148	148	147	313	0	9	7	7	9	NNE	6	NNE	6	NNE	6	N	63	2	2	2	2	F	F	F	F	
16	154	158	156	156	314	0	7	7	7	0	C	2	NE	1	NE	2	ENE	13	0	1	1	1	U/F	-	-	F	
17	158	161	160	159	314	S1	3	1	1	5	SW	3	SW	6	SW	8	SW	55	2	-	-	-					
18	162	169	161	164	316	0	7	8	8	2	W	1	E	9	NE	12	ENE	60	1	1	3	5	F/U	U/F	FU	F	
19	160	171	162	163	316	S1	9	9	7	10	NNE	10	NE	7	ENE	8	ENE	88	4	4	3	4	F/U	FU	F	F/U	
20	159	170	163	163	316	S1	8	8	7	10	NNE	10	NE	12	NE	12	NE	110	4	4	3	5	F/U	F/U	F	F	
21	160	165	161	162	317	S2	7	8	7	10	NNE	12	NE	14	NE	14	NE	125	4	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F	
22	161	179	168	167	317	S2	7	8	7	5	NE	3	ENE	5	SE	2	ENE	38	2	2	3	2	F/U	FU	F	F	
23	176	193	191	184	318	S2	7	6	6	4	WSW	5	SW	9	SSW	9	SSW	68	1	3	4	4	U/F	FU	F	F	
24	179	177	173	177	317	S2	7	8	7	12	NE	12	NNE	10	NE	12	NR	115	5	5	5	5	F	F	F	F	
25	171	195	184	180	316	S3	9	9	7	3	NNW	0	C	7	SSE	5	S	38	1	0	3	2	U/F			F	
26	186	202	184	190	319	S2	7	8	7	0	C	2	SSR	3	ENE	9	NNE	35	0	1	1	3				U/F	
27	179	182	179	180	317	S2	8	7	7	10	NE	10	NE	10	NE	9	NE	98	4	4	4	4	F/U	F/U	FU	FU	
28	180	195	185	185	316	S3	6	7	6	0	C	1	SW	3	SW	3	SSW	18	0	1	1	1					
29	185	186	179	184	317	S1	7	8	7	14	NE	12	NE	10	NE	8	NE	110	5	5	4	4	F	F	FU	U/F	
30	174	185	178	178	317	S2	8	8	8	9	NE	9	NE	12	NE	12	NE	105	4	4	5	5	F	F	F	F	
31	174	185	178	178	317	S2	8	8	8	9	NE	9	NE	12	NE	12	NE	105	4	4	5	5	F	F	F	F	
上旬平均	144	151	145	146	312					53		75		89		86		76									
中旬平均	150	158	153	153	314					57		66		75		80		70									
下旬平均	175	186	178	179	317					67		66		83		83		75									
月平均	156	165	159	159	314					59		69		82		83		73									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	C	C	C	NR	C	C	C	C	00	00	00	23	06	00	00	00	01	00	00	00	00	02				49	
2	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	24	23	28	24	25	01	01	02	03	02	01	02	02	03	71	102	80	47	
3	*	*	C	C	SSR	SSR	C	C	50	42	00	00	23	02	01	00	00	01	02	01	00	00	64	101			
4	C	NE	NE	NE	C	SSR	SSR	C	00	23	29	31	21	00	02	03	05	03	00	02	03	06		97	96	51	
5	NE	NE	NE	NNE	SSR	C	C	C	26	24	27	25	26	06	07	07	07	07	06	07	08	08	51	89	99	62	
6	NE	NE	NE	NE	SSR	SSR	SSR	SSR	25	27	27	27	27	05	05	04	04	05	06	06	05	05	51	79	99	71	
7	NNE	NNE	NE	NE	SSR	SSR	SSR	SSR	39	33	28	29	32	04	04	03	03	04	04	04	03	04	55	72	96	80	
8	C	C	SSW	SSW	C	C	C	C	00	00	24	22	12	00	06	03	02	01	00	00	03	02					
9	NE	NE	*	SE	C	C	S	S	23	20	25	20	22	02	03	01	01	02	02	03	01	01	78	62	78	91	
10	NE	NE	NE	NE	SSR	SSR	C	C	24	26	29	31	28	02	04	05	06	04	02	04	05	07	87	66	67	88	
11	NE	NE	NE	NE	C	C	C	SSR	24	27	27	24	26	05	06	07	06	06	05	07	08	06	95	73	60	80	
12	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
13	C	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSR	37	27	27	28	30	01	01	02	04	02	01	01	02	04	95	90	58	59	
14	NE	NE	NE	NE	SSR	C	C	SSR	26	22	28	25	25	04	04	05	04	04	04	04	05	04	89	97	61	50	
15	NNE	NE	NE	NNE	C	C	C	C	23	24	23	26	24	02	02	02	02	02	02	02	03	03	82	99	68	47	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
17	SW	-	-	SW	S	-	-	C	48	-	-	35	-	01	-	-	03	-	02	-	-	03	64			49	
18	*	*	NE	NE	S	S	SSR	C	46	47	25	28	37	03	02	02	05	03	03	02	02	05	57	94	91	56	
19	NE	NE	ENE	ENE	SSR	SSR	SSR	SSR	27	26	27	30	28	04	03	02	03	03	04	04	02	04	55	86	95	63	
20	NE	NE	NE	ENE	SSR	SSR	C	C	30	28	27	26	28	03	03	03	03	03	03	03	04	04	55	81	97	71	
21	NE	NE	NE	NE	SSR	SSR	SSR	C	25	24	25	28	26	04	04	03	04	04	05	04	04	04	58	74	95	78	
22	NE	RNE	SSR	SE	SSR	SSR	C	C	29	28	21	23	25	01	02	01	02	02	03	02	03	02	62	68	90	83	
23	*	SW	SSW	SSW	SSR	SSR	C	C	54	49	30	28	40	01	02	02	03	02	01	02	03	03	72	65	82	87	
24	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	29	25	25	26	26	04	04	04	04	04	04	04	04	04	79	65	75	87	
25	*	C	SSR	SSR	SSR	C	C	C	32	00	24	25	20	01	00	02	01	01	01	00	03	02	85		70	85	
26	C	C	*	NE	C	C	SSR	SSR	00	00	31	26	14	00	00	01	02	01	00	00	02	02					
27	NE	NE	NE	NE	C	C	SSR	SSR	26	26	35	27	29	04	03	05	04	04	04	04	06	04	92	79	60	73	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
29	NE	ENE	ENE	ENE	RNE	C	C	SSR	32	30	31	32	31	04	04	04	04	04	04	04	05	92	92	61	56	50	
30	NE	ENE	NE	NE	SSR	SSR	C	C	28	26	31	29	29	03	03	03	04	03	03	03	04	04	87	97	66	50	
31																											
上旬平均									21	22	22	23	22	0.2	03	03	03	03									
中旬平均									26	(22)	(21)	22	(22)	02	(02)	(03)	03	(03)									
下旬平均									26	21	25	24	24		02	02	03	03									
月平均									24	(22)	(23)	23	(23)	02	(02)	(03)	03	(03)									

平 海

五 月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向		海况(级)	波 型										
	08	14	20	平均			08	14	20	08	11	14	17	平 均	08		11	14	17								
										速 向	速 向	速 向	速 向														
1	173	177	174	174	317	S2	9	8	7	14	NNE	14	NNE	14	NNE	12	NNE	135	5	6	6	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
2	172	177	175	174	313	S2	8	9	7	10	N	9	NNE	7	NNE	5	NNE	78	3	3	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
3	175	182	174	177	313	S2	9	9	8	6	NNE	5	N	7	NNE	8	NNE	65	3	3	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	
4	176	193	182	182	317	S2	9	9	9	7	NNE	7	NNE	8	N	8	NNE	75	4	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	
5	184	202	196	192	318	S2	8	9	8	0	C	2	SSW	3	SSW	1	SSW	15	0	1	1	1					
6	196	198	187	194	317	S2	8	8	7	3	NE	7	NE	7	E	9	NE	65	1	3	3	4	F/U	F/U	F/U	F/U	
7	187	190	187	188	314	S1	7	9	7	6	NE	8	NNE	7	NE	8	NE	73	3	3	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
8	187	196	192	191	310	S1	8	7	7	5	NE	0	C	0	C	0	C	13	2	0	0	0					
9	194	204	201	198	317	*	2	2	2	3	WSW	4	SW	5	SW	3	SSW	38	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	200	203	198	200	317	S1	2	2	2	7	SW	7	WSW	6	SSW	9	NNE	73	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	192	201	199	196	317	S1	8	8	8	10	NE	10	NE	12	NE	12	NE	110	4	4	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
12	194	202	196	197	317	S1	8	8	8	9	NNE	8	NNE	8	NNE	6	NE	78	4	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
13	196	203	201	199	317	0	7	8	6	0	C	0	C	3	SSW	4	SSW	18	0	0	1	1					
14	201	206	206	204	316	0	2	3	2	9	SW	9	SW	9	SW	7	SSW	85	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	202	203	198	201	316	S1	7	9	7	7	NNE	7	NE	8	NE	6	NE	70	3	2	3	2	F/U	F/U	F/U	F/U	
16	198	200	197	198	316	S1	7	5	7	4	NNE	5	NNE	7	NE	6	ENE	55	2	2	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
17	201	212	202	204	318	S2	8	9	8	2	NE	4	NE	4	NE	6	NE	40	1	2	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
18	205	212	205	206	317	S2	8	9	9	12	NNE	10	NE	10	NE	9	NE	103	4	4	4	3	F/U	F/U	F/U	F/U	
19	207	218	215	212	319	S2	8	8	7	4	NNE	2	SSW	3	SSW	4	SE	33	1	1	2	3	F	F	F	F	
20	212	222	224	220	317	S2	8	8	8	4	SSW	3	SSW	3	S	2	S	30	2	2	2	1	F	F	F	F	
21	216	225	214	218	321	S1	7	8	6	0	C	3	ENE	12	NE	10	NE	63	0	1	4	4					
22	211	222	212	214	319	S1	8	9	8	6	NNE	7	NE	7	ENE	5	NE	63	3	3	3	3	F	F	F/U	F/U	
23	215	230	216	219	321	S1	8	8	8	3	NE	3	ENE	2	E	3	NE	28	1	1	1	1					
24	221	238	221	225	321	S2	9	9	8	8	NNE	8	NE	7	NE	8	NE	78	3	3	3	3	F	F	F	F	
25	225	240	234	231	321	S2	8	7	7	4	NE	3	E	2	S	2	SSW	28	1	1	1	1					
26	233	256	238	240	321	S2	9	9	9	2	ESE	5	SE	5	SE	3	ESE	38	1	3	3	2	F	F	F	F	
27	236	250	242	241	319	S2	9	9	8	4	NE	4	ENE	3	ESE	3	ESE	33	2	2	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U	
28	237	244	242	240	319	S2	8	8	8	2	ENE	3	E	2	E	3	E	25	1	1	1	1					
29	234	243	231	236	319	S2	8	9	8	12	NNE	10	NE	12	NE	14	NE	120	4	4	4	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
30	228	237	224	229	319	S1	9	9	7	10	NE	12	NE	14	NE	14	NE	125	5	5	6	6	F	F	F	F	
31	224	234	226	227	321	S2	9	9	9	10	NNE	10	NE	12	NE	12	NE	110	5	5	6	6					
上旬平均	184	192	187	187	315					61		63		64		63		63									
中旬平均	201	208	205	204	317					61		58		67		62		62									
下旬平均	225	238	227	229	320					55		62		69		72		65									
月平均	204	214	207	207	318					59		61		67		66		63									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	29	30	32	29	30	03	03	05	04	04	04	04	05	05	81	101	70	43
2	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	32	24	27	21	26	02	02	03	03	03	03	03	04	03	71	102	80	44
3	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	38	34	32	31	34	04	02	03	04	03	04	03	04	04	62	100	89	47
4	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	56	93	95	58
6	*	ENE	E	ENE	S	S	S	SSW	29	29	27	28	28	01	03	02	02	02	02	03	02	02	58	71	95	81
7	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	24	22	22	22	23	02	03	02	03	03	03	03	02	03	68	63	86	89
8	NE	C	C	C	C	C	C	C	24	00	00	00	06	01	00	00	00	00	01	00	00	00	78			
9	-	SW	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	C2	-	-	-	-	02	-	-	62			
10	-	-	-	ENE	-	-	-	S	-	-	-	50	-	-	-	-	05	-	-	-	-	06				84
11	NE	NE	ENE	NE	C	C	C	C	21	24	28	29	26	02	03	04	03	03	03	03	05	04	95	75	56	74
12	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	32	31	30	29	31	02	02	02	02	02	02	02	03	03	96	82	54	64
13	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
15	NE	NE	NE	ENE	SSW	SSW	SSW	SSW	26	27	25	24	26	03	03	04	03	03	03	03	04	03	83	97	68	46
16	NE	NE	NE	NE	S	S	S	S	38	28	29	27	31	01	02	02	03	02	02	02	03	03	72	99	77	47
17	C	NE	NE	NE	C	SSW	C	C	00	21	23	25	17	00	01	02	02	01	00	01	02	03	97	84	50	
18	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	28	31	33	30	31	04	04	04	03	04	04	04	04	03	60	92	90	56
19	C	C	SSW	SSW	C	C	C	C	00	00	26	26	13	00	00	01	01	01	00	00	01	02				64
20	SSW	SSW	S	C	C	C	C	C	20	18	21	00	15	03	02	01	00	02	03	02	01	00	58	77	93	
21	C	C	ENE	ENE	C	C	C	C	00	00	22	21	11	00	00	02	03	01	00	00	02	03				78
22	NE	NE	NE	NE	C	C	C	SSW	26	28	31	30	29	03	03	02	02	03	03	03	02	02	68	65	86	85
23	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
24	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	23	23	24	23	23	02	01	02	01	02	02	02	02	02	81	64	71	86
25	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
26	C	SE	SE	SE	C	C	C	C	00	23	22	21	17	00	02	03	01	02	00	02	03	01				81
27	ENE	ENE	E	E	SSW	SSW	S	S	31	27	26	26	28	02	02	02	02	02	02	02	03	95	76	56	71	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	27	07	00	00	00	02	01	00	00	00	02				60
29	NE	NE	C	NE	NE	SSW	SSW	SSW	33	32	26	33	32	03	03	04	04	04	03	04	05	97	93	56	47	
30	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	35	32	34	33	34	04	04	04	04	04	04	04	05	89	101	64	42	
31	NE	NE	ENE	ENE	C	C	C	C	32	33	29	29	31	05	04	04	05	05	05	04	05	76	104	74	39	
上月平均									(26)	(21)	(20)	(23)	(22)	(02)	(02)	(02)	(03)	(02)								
今年平均									(18)	(20)	(24)	(21)	(21)	(02)	(02)	(02)	(02)	(02)								
下月平均									16	18	20	22	19	02	02	02	02	02								
月平均									(20)	(20)	(21)	(22)	(21)	(02)	(02)	(02)	(02)	(02)								