

内部

1 9 6 2

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

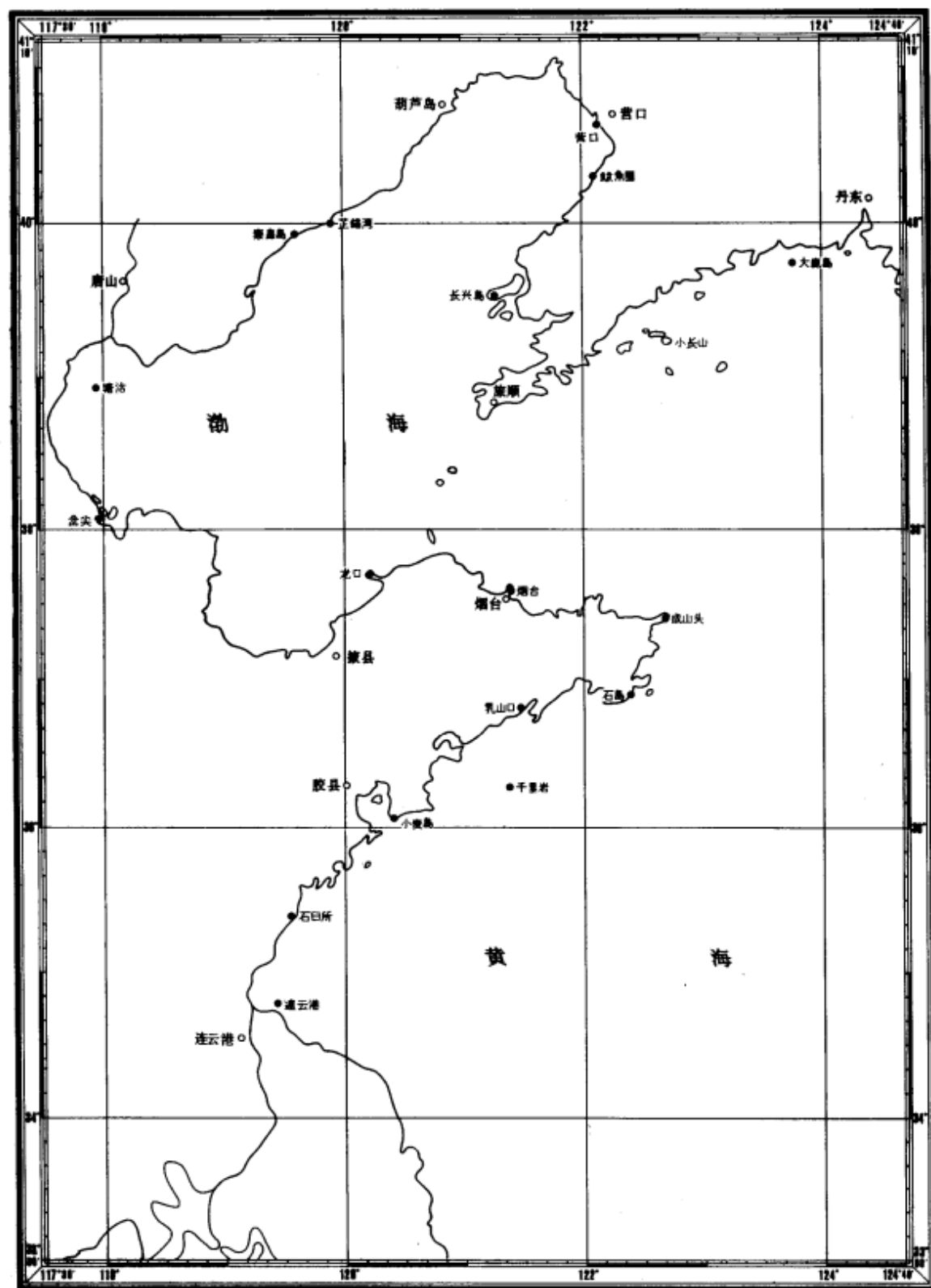
前 言

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)	水银气压表 海拔高度 (米)	波浪 观测方法
	北	东	北	东			
连云港	34°45'	119°26'					目测
白石所	35°23'	119°32'	35°23'	119°32'	13.8	/	目测
小麦岛	36°03'	120°25'	36°03'	120°25'	30.0	19.6	岸用测波仪
千里岩	36°16'	121°23'	36°16'	121°23'	70.5	68.1	目测
乳山口	36°48'	121°29'	36°47'	121°28'	/	/	
石岛	36°53'	122°24'	36°53'	122°24'	24.5	26.0	目测
成山头	37°33'	122°42'	37°23'	122°42'	46.1	47.3	目测
烟台	37°33'	121°23'	37°32'	121°24'	46.7	44.7	
龙口	(1-6月)37°37' (7-12月)37°39'	120°19'	37°37'	120°19'	3.5	4.5	岸用测波仪
尖岔	38°06'	117°59'	38°06'	117°59'	4.2	/	
沽口	38°57'	117°56'	38°59'	117°43'	5.6	6.6	目测
秦皇岛	39°55'	119°37'	39°55'	119°37'	13.4	6.2	目测
芷营	40°01'	119°55'	40°01'	119°55'	17.8	19.8	
鱼圈	40°38'	122°09'					
长兴岛	40°18'	122°06'					
小长山	39°31'	121°17'					
大鹿岛	39°14'	122°40'					
	39°44'	123°45'	39°48'	123°44'	/	/	

资 料 说 明

一、本资料为北海分局所属海洋站一九六一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当时的“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、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；表层盐度及统计值均为二位小数；除以上所述外，其他资料均为一位小数。

2. 表层盐度均为每日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. 秦皇岛海洋站蒸发量出现“B”的月份，按大型蒸发皿的统计方法统计。

6. 成山头海洋站，当出现北风、偏北风，海况又较大时，由于环境影响，测波处海面混乱，不易观测，故风浪波高作为“0.0”处理。

三、本资料所用符号除按观测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.....	33
洞 头.....	45
坎 门.....	48
大 陈.....	51
沈家门.....	63
嵎 山.....	66
金山咀.....	78
引水船.....	81
吕 四.....	93

气 象 月 报 资 料

南 鹿.....	103
洞 头.....	115

大 陈	127
沈家门	139
嵎 山	151
金山咀	163
引水船	175
吕 四	187

厦 门

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	153	161	152	155	2804	S1	8	8	8
2	146	154	142	147	2772	S1	8	9	7
3	146	151	147	148	2729	S1	8	8	7
4	144	149	147	146	2667	S1	8	8	7
5	142	147	144	144	2709	S1	8	8	7
6	143	144	144	144	2691	S1	8	8	7
7	143	144	143	143	2671	S1	8	9	7
8	142	146	142	143	2581	S1	8	9	7
9	142	145	142	143	2674	S1	7	9	8
10	140	143	140	141	2671	S1	8	9	8
11	140	144	141	141	2613	S1	7	8	8
12	140	146	143	142	2537	*	7	8	7
13	143	150	145	145	2548	*	6	8	7
14	145	154	149	148	2727	S1	7	8	7
15	147	154	148	149	2705	0	7	7	7
16	144	147	144	145	2736	0	8	8	7
17	143	148	144	145	2701	0	7	8	7
18	143	145	141	143	2689	0	6	8	7
19	139	142	140	140	2714	*	7	8	8
20	136	139	131	136	2667	*	7	8	9
21	131	135	129	132	2626	*	8	9	9
22	129	133	127	130	2595	0	8	8	8
23	128	130	124	128	2662	S1	7	8	7
24	125	128	123	125	2642	0	7	8	6
25	120	125	121	122	2707	0	8	7	7
26	119	126	121	121	2665	S1	6	7	5
27	115	125	120	119	2664	S1	7	9	6
28	116	124	121	119	2714	S1	7	8	5
29	118	124	122	121	2766	S1	7	8	5
30	117	127	119	120	2756	S1	8	8	6
31	114	126	117	118	2772	S1	7	8	6
上旬平均	144	148	144	145	2697				
中旬平均	142	146	143	143	2664				
下旬平均	121	128	122	123	2688				
月平均	135	141	136	137	2683				

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	113	126	118	118	2723	S1	7	8	6
2	114	120	118	117	2711	S1	7	8	7
3	116	122	117	118	2714	S1	7	8	7
4	116	120	117	117	2729	S1	7	8	6
5	116	120	118	118	2694	S1	7	9	7
6	118	124	122	121	2676	S1	7	8	6
7	122	128	124	124	2725	S1	6	0	6
8	125	128	127	126	2747	S1	6	7	6
9	127	129	130	128	2775	S1	6	7	7
10	130	134	133	132	2734	*	7	8	7
11	132	135	134	133	2842	S1	5	8	6
12	134	136	133	134	2833	S1	7	8	7
13	133	142	136	136	2821	S1	8	9	7
14	133	139	136	135	2831	S1	8	9	8
15	132	144	134	136	2808	*	8	9	7
16	132	138	133	134	2786	*	8	8	8
17	132	136	133	133	2794	*	7	8	8
18	132	138	133	134	2777	*	7	9	8
19	132	138	134	134	2819	*	8	8	8
20	134	139	136	136	2810	S1	6	7	6
21	136	142	140	139	2840	S1	7	8	7
22	138	149	144	142	2815	S2	7	9	8
23	142	148	146	145	2873	S1	7	5	0
24	145	150	148	147	2855	S1	6	8	7
25	147	149	148	148	2886	S1	7	8	6
26	144	144	140	143	2923	S1	7	7	6
27	143	143	143	143	2900	S2	7	7	6
28	142	142	142	142	2886	S1	8	8	6
29									
30									
31									
上旬平均	120	125	122	122	2723				
中旬平均	133	139	134	135	2812				
下旬平均	142	146	144	144	2872				
月平均	131	136	133	133	2797				

三 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	141	143	141	142	2813	S1	8	8	7
2	137	153	139	142	2837	S1	8	8	7
3	137	149	142	141	2846	S1	8	9	7
4	139	146	142	142	2830	S1	8	9	7
5	143	145	142	143	2857	S1	7	8	7
6	143	148	145	145	2813	S1	7	8	7
7	148	153	149	150	2848	S1	7	8	7
8	149	152	150	150	2862	S1	8	8	6
9	149	153	151	151	2868	S1	7	7	7
10	151	151	151	151	2902	S2	7	7	7
11	150	152	150	151	2902	S2	8	8	7
12	150	154	152	152	2916	S2	7	7	6
13	152	157	155	154	2938	S1	5	8	6
14	153	164	160	158	2934	S1	5	8	8
15	159	173	167	165	2949	S1	7	9	8
16	160	172	170	166	2958	*	7	8	9
17	160	160	157	159	2965	S1	7	9	8
18	161	162	160	161	2927	S1	9	8	7
19	160	162	162	161	2909	0	8	8	5
20	162	164	164	163	2878	0	7	7	6
21	162	162	158	161	2954	S1	8	8	7
22	159	162	155	159	2831	S1	8	7	6
23	152	154	147	151	2803	S1	8	8	6
24	148	147	147	148	2790	S1	8	8	6
25	150	156	151	152	2701	S1	8	8	7
26	150	158	151	152	2795	S1	7	7	6
27	149	163	153	154	2701	S1	7	8	7
28	154	154	152	154	2840	S1	7	7	6
29	152	155	153	153	2859	S1	7	8	7
30	149	156	154	152	2866	S1	8	8	7
31	153	170	164	160	2895	S1	7	8	7
上旬平均	144	149	145	146	2848				
中旬平均	157	162	160	159	2928				
下旬平均	153	158	153	154	2821				
月平均	151	156	153	153	2864				

四 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	157	158	154	157	2862	S1	7	6	6
2	156	164	161	159	2875	S1	6	8	7
3	155	156	155	155	2938	S1	8	8	7
4	154	158	154	155	2873	S1	8	8	6
5	155	156	155	155	2813	S1	8	8	6
6	155	156	156	156	2799	S1	5	5	0
7	157	165	156	159	2868	S1	6	9	6
8	163	173	166	166	2871	S1	5	8	6
9	166	170	169	168	2770	S1	7	8	7
10	168	183	169	172	2460	S1	7	7	7
11	172	189	173	177	1548	S1	7	7	7
12	174	185	174	177	2308	S1	8	7	7
13	176	174	171	174	2600	S1	7	6	7
14	169	186	178	176	2658	S1	8	8	8
15	173	184	190	180	2590	S1	8	9	8
16	176	175	172	175	2718	S1	7	7	7
17	172	170	170	171	2842	S1	7	6	6
18	168	170	167	168	2862	*	8	9	8
19	169	174	175	172	2723	*	8	9	8
20	174	176	172	174	2727	S1	8	9	8
21	175	178	178	177	2678	S1	7	9	7
22	178	187	182	181	2682	S1	6	8	7
23	181	191	184	184	2723	S1	7	9	6
24	185	190	189	187	2804	S1	6	6	6
25	188	199	191	192	2794	S1	8	9	8
26	190	200	194	194	2837	S1	8	9	7
27	190	204	196	195	2765	S1	8	9	8
28	194	207	198	198	2748	S1	8	8	7
29	199	212	202	203	2873	S2	7	9	7
30	198	203	200	200	2878	S1	8	8	7
31									
上旬平均	159	164	160	160	2813				
中旬平均	172	178	174	174	2558				
下旬平均	188	197	191	191	2778				
月平均	173	180	175	175	2716				

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	199	203	199	200	2873	S1	8	8	7
2	200	200	202	201	2916	S1	9	9	7
3	202	204	207	204	2907	S1	7	8	7
4	203	208	210	206	2916	S1	7	9	7
5	212	208	208	210	2859	S1	8	7	6
6	208	207	209	208	2916	S1	9	9	7
7	206	210	207	207	2774	S1	6	6	7
8	206	211	209	208	2794	S1	3	3	6
9	207	222	206	211	1333	0	8	8	7
10	208	231	216	216	1005	S1	8	8	8
11	209	238	225	220	1649	*	8	9	7
12	218	239	230	226	2265	*	7	9	8
13	218	230	234	225	2640	*	9	9	8
14	222	237	242	231	2664	*	9	8	8
15	220	225	231	224	2734	S1	7	8	8
16	218	217	216	217	2895	*	7	9	9
17	216	218	226	219	2900	*	7	8	8
18	224	223	234	226	2824	S1	7	7	6
19	227	224	225	226	2636	0	8	9	7
20	223	230	232	227	2319	S1	8	9	8
21	222	236	226	227	2238	S1	7	9	7
22	223	230	228	226	2353	S1	8	9	6
23	229	239	231	232	2395	S1	7	8	7
24	229	238	231	232	2561	S2	7	7	6
25	231	236	231	232	2557	S1	6	7	6
26	231	241	233	234	2241	S1	7	7	6
27	232	246	243	238	2745	S1	8	8	6
28	238	254	252	246	2840	S1	8	8	7
29	242	248	240	243	2884	S1	7	9	6
30	239	242	241	240	2806	S1	8	7	6
31	245	254	253	249	2646	S1	8	9	7
上旬平均	205	210	207	207	2529				
中旬平均	220	228	230	224	2553				
下旬平均	233	242	237	236	2570				
月平均	220	227	225	223	2551				

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	244	248	251	247	2680	S1	7	9	7
2	247	249	259	251	2777	S1	7	9	7
3	250	251	261	253	2846	S1	9	9	7
4	261	259	261	261	2839	S1	7	9	6
5	258	262	258	259	2866	S1	7	8	6
6	257	261	254	257	2723	S1	7	8	6
7	254	257	252	254	1981	S1	7	7	6
8	250	250	247	249	1330	S1	7	7	6
9	244	239	242	242	904	S1	7	8	6
10	240	236	240	239	1005	S1	6	7	7
11	234	238	236	236	1433	S1	6	7	6
12	234	254	244	242	1803	S1	6	9	7
13	245	258	252	250	2173	S1	7	9	8
14	248	252	256	251	2377	0	7	9	8
15	252	261	260	256	2526	0	6	9	7
16	253	253	253	253	2180	0	8	8	8
17	252	255	258	254	2270	0	8	8	8
18	256	256	264	258	2445	0	8	9	8
19	256	257	258	257	2295	S1	8	8	7
20	257	259	259	258	2609	S1	8	9	7
21	260	272	265	264	2279	S1	8	8	7
22	262	279	268	268	2261	S1	7	9	7
23	264	273	264	266	2221	S1	9	9	6
24	264	279	267	269	2165	S1	9	9	7
25	263	272	264	266	2660	S1	8	9	6
26	266	277	268	269	2952	S1	8	9	7
27	270	289	274	276	2996	S1	9	9	7
28	268	270	267	268	2918	S1	7	8	6
29	264	270	265	266	3070	S1	6	7	6
30	262	268	259	263	3037	S1	9	9	6
31									
上旬平均	251	251	253	251	2195				
中旬平均	249	254	254	252	2211				
下旬平均	264	275	266	268	2656				
月平均	255	260	258	257	2354				

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	250	266	254	255	2940	0	8	9	7
2	252	266	256	264	2644	0	7	8	6
3	261	268	266	264	2602	S1	8	9	7
4	264	270	268	267	2627	S1	8	9	7
5	266	276	270	270	2700	S1	8	9	7
6	268	278	270	271	2720	S1	8	9	7
7	269	286	272	274	2449	S1	9	9	8
8	272	288	276	277	2591	S1J1	9	9	8
9	272	300	277	280	2270	S1	7	9	8
10	272	298	283	281	2445	S1	8	9	7
11	281	293	280	284	2711	S1	8	9	8
12	276	299	293	286	3072	S1	8	9	8
13	281	294	297	288	2969	S1	8	9	7
14	278	289	296	285	3043	S1	8	9	8
15	274	284	292	281	3082	S1	8	9	8
16	275	280	288	280	3120	S1	8	9	9
17	276	278	288	280	3127	0	8	9	9
18	276	279	282	278	3124	S1	8	9	8
19	279	285	286	282	3081	S1	8	9	7
20	278	283	283	281	3122	S1	7	9	7
21	278	283	279	280	3144	S1	8	9	7
22	277	282	280	279	3140	S2J1	8	9	7
23	277	282	275	278	3081	S1	8	8	6
24	272	284	276	276	2976	S2	8	8	6
25	274	278	274	275	2960	S2	7	8	7
26	274	289	281	280	2615	S2	8	9	8
27	274	287	293	282	2960	S2	8	9	7
28	276	284	291	282	3048	S1	6	9	7
29	270	279	289	277	3055	S1	8	9	7
30	274	277	288	278	3057	S1	8	9	7
31	275	278	286	279	3057	S1	9	9	7
上旬平均	265	279	269	270	2599				
中旬平均	277	286	289	283	3045				
下旬平均	275	282	283	279	3008				
月平均	272	283	280	277	2888				

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	277	281	284	280	3016	S1	8	9	7
2	282	283	286	283	3037	S1	8	8	7
3	278	283	283	281	3014	S1	6	9	7
4	282	290	282	284	3061	S1	8	9	7
5	282	284	280	282	2965	S1	8	9	7
6	278	279	278	278	2761	S1	7	8	7
7	277	285	280	280	2665	S2	9	9	8
8	276	293	278	281	2443	S1	8	9	8
9	276	289	282	281	3008	S1	8	9	8
10	278	298	283	284	2988	S1	7	9	8
11	280	300	289	287	3113	S1	8	9	8
12	275	292	287	282	3212	S1	8	9	8
13	275	284	288	281	3191	0	8	9	8
14	273	282	286	279	3223	S1	8	9	8
15	275	278	285	278	3223	S1	8	9	9
16	274	280	284	278	3207	S1	7	9	8
17	281	281	284	282	3185	S1	8	9	7
18	283	283	286	284	3203	S1	8	9	7
19	281	284	282	282	3173	S2	8	9	6
20	281	292	283	284	3088	S1	7	9	7
21	281	294	284	285	2974	S2	8	8	7
22	282	292	282	285	3044	S1	8	9	6
23	280	289	286	284	3109	S2	8	9	6
24	278	297	288	288	3200	S2	8	9	6
25	276	300	282	284	3230	S2	8	9	5
26	274	289	290	282	3221	S2	8	8	6
27	274	289	290	282	3196	S2	7	9	5
28	277	280	286	280	3203	S2	7	8	5
29	277	283	280	279	3191	S2	8	9	6
30	278	297	279	283	3153	S1	8	8	5
31	276	278	275	276	3234	S2	7	7	6
上旬平均	279	287	282	281	2896				
中旬平均	286	285	282	282	3182				
下旬平均	278	290	285	283	3160				
月平均	278	287	284	282	3082				

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	275	278	277	276	3223	S2	8	6	6
2	276	279	276	277	3019	S1	7	8	7
3	275	277	276	276	3055	S2	8	9	7
4	277	282	277	278	2983	S1	7	9	6
5	275	276	271	273	2923	S1	7	7	6
6	270	269	268	269	2649	S1	7	8	7
7	268	276	270	271	2963	S1	8	9	7
8	269	276	271	271	2909	S1	7	8	7
9	268	279	272	272	3053	S1	7	9	7
10	269	292	280	278	3043	S1	8	9	8
11	272	288	281	278	3061	S1	7	9	8
12	274	286	282	279	3035	*	7	9	8
13	276	282	283	279	3088	*	7	9	8
14	278	281	284	280	3082	S1	7	9	8
15	282	284	286	284	3113	S1	7	9	7
16	285	288	287	286	3008	S1	7	9	7
17	275	287	286	281	3117	S1	9	9	7
18	285	289	285	286	3122	S1	8	9	7
19	284	292	286	287	3048	S2	8	9	7
20	284	299	287	289	2826	S1	8	9	7
21	284	297	286	288	2873	S1	8	9	7
22	284	297	288	288	3176	S1	8	9	7
23	284	301	292	290	3187	S1	7	9	7
24	285	300	293	291	3214	S1	7	9	7
25	285	296	286	288	3209	S1	7	8	7
26	284	284	281	283	3209	S1	8	9	7
27	280	280	278	280	3185	S1	7	9	7
28	276	281	275	277	3160	S1	8	9	7
29	274	275	269	273	3181	S1	7	8	7
30	268	272	267	269	3120	S1	7	9	7
31									
上旬平均	272	278	274	274	2982				
中旬平均	280	288	285	283	3050				
下旬平均	280	288	282	283	3152				
月平均	277	285	280	280	3061				

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	265	271	263	266	3088	S1	8	8	7
2	264	269	264	265	3156	S1	8	9	7
3	263	262	261	262	3210	S1	7	3	6
4	261	264	262	262	3164	S1	6	8	6
5	258	260	255	258	2936	S1	7	8	6
6	254	254	254	254	1288	S1	7	9	7
7	251	258	254	254	1748	S1	7	8	7
8	251	266	258	257	2330	S1	7	9	8
9	255	278	264	263	2859	S1	6	8	7
10	258	267	264	262	2813	S1	7	8	8
11	260	268	264	263	2981	S1	7	8	8
12	262	267	266	264	3014	S1	7	8	8
13	265	268	268	267	3026	S1	6	8	8
14	267	266	261	265	3059	0	7	8	7
15	258	260	251	257	3093	S1	8	8	7
16	250	252	247	250	2842	S1	8	9	7
17	243	247	245	245	2949	S1	8	9	7
18	242	249	242	244	2846	S1	8	9	7
19	240	246	244	243	2824	S1	8	9	7
20	242	245	242	243	2682	S1	8	8	7
21	237	244	238	239	3001	S1	8	9	7
22	242	243	232	240	2985	S1	8	9	7
23	230	241	231	233	2970	S1	8	9	7
24	230	246	229	234	2967	S2	7	9	7
25	226	232	226	228	2923	S1	7	9	7
26	225	227	224	225	2956	S1	7	8	6
27	222	224	220	222	2947	S1	7	8	6
28	217	221	216	218	2905	S1	8	8	7
29	214	219	213	215	2869	S1	7	8	7
30	215	220	216	217	2866	S1	7	8	7
31	215	217	213	215	2927	S1	8	7	6
上旬平均	258	265	260	260	2659				
中旬平均	253	257	253	254	2932				
下旬平均	225	230	223	226	2938				
月平均	245	250	245	246	2846				

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	213	214	214	214	2902	S1	8	8	6
2	213	218	214	215	2878	S1	6	7	6
3	214	216	214	215	2864	S1	7	8	6
4	212	218	212	214	2875	S1	8	8	7
5	209	213	208	210	2947	S1	8	9	8
6	205	212	206	207	2945	S1	8	9	8
7	203	213	206	206	2936	S1	7	8	8
8	205	210	207	207	2902	S1	7	8	8
9	206	208	205	206	2859	S1	7	7	7
10	203	206	202	204	2877	S1	7	7	7
11	202	202	201	202	2896	S1	7	8	7
12	200	202	201	201	2877	S1	5	7	6
13	201	201	202	201	2839	S1	7	7	6
14	202	207	204	204	2812	S1	7	8	7
15	204	210	206	206	2835	S1	6	8	7
16	207	212	208	209	2794	S1	6	8	7
17	207	212	206	208	2815	S1	7	8	7
18	204	210	205	206	2794	S1	7	8	7
19	203	210	207	206	2673	S1	7	8	7
20	205	212	210	208	2884	S1	7	8	7
21	204	217	206	208	2866	S2	7	9	7
22	204	204	201	203	2869	S2	8	9	7
23	198	202	198	199	2864	S1	7	8	6
24	196	200	198	198	2846	S1	7	8	6
25	197	199	198	198	2839	S1	8	9	7
26	198	198	196	198	2813	S1	6	7	6
27	193	193	191	193	2810	S1	8	8	6
28	188	189	182	187	2792	S1	8	8	6
29	183	182	173	180	2714	S1	7	7	6
30	175	177	171	175	2730	S1	7	7	6
31									
上旬平均	208	213	209	210	2899				
中旬平均	204	208	205	205	2822				
下旬平均	194	196	191	194	2814				
月平均	202	206	202	203	2845				

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	169	176	168	171	2730	S1	7	7	5
2	166	170	164	167	2772	S1	7	7	6
3	163	167	162	164	2768	S1	7	7	7
4	157	161	160	159	2646	S1	7	7	7
5	155	161	157	157	2824	S1	7	7	8
6	152	160	154	155	2835	S1	7	8	8
7	151	157	152	153	2824	S1	8	8	8
8	150	159	152	153	2783	S1	7	8	8
9	151	159	154	154	2750	S1	7	8	8
10	153	158	156	155	2768	S1	6	7	7
11	156	159	158	157	2797	S1	6	8	8
12	158	161	158	159	2766	S1	6	8	8
13	160	164	160	161	2712	S1	7	8	8
14	162	164	163	163	2781	S1	6	7	6
15	163	164	162	163	2797	S1	5	8	6
16	162	163	162	162	2785	S1	7	8	7
17	160	166	162	162	2781	S1	8	7	7
18	158	162	161	160	2815	S1	7	8	7
19	159	163	162	161	2819	S1	7	8	6
20	159	163	159	160	2813	S1	7	7	6
21	156	164	158	159	2770	S1	7	8	7
22	155	162	158	158	2766	S1	7	7	7
23	156	164	158	159	2756	S1	7	7	7
24	156	162	156	158	2739	S1	7	8	7
25	156	158	156	157	2734	S1	7	7	7
26	156	161	158	158	2729	S1	7	7	7
27	158	162	160	160	2732	S1	6	7	7
28	160	163	160	161	2689	S1	6	6	6
29	161	167	162	163	2756	S1	6	7	7
30	162	163	160	162	2772	S1	8	7	7
31	158	160	158	159	2788	S1	7	8	7
上旬平均	157	163	158	159	2770				
中旬平均	160	163	161	161	2787				
下旬平均	158	162	159	159	2748				
月平均	158	163	159	159	2768				

平 海

一月

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)					风向平均	海况(级)				波型						
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		08	11	14	17	08	11	14	17	
					速	向				速	向	速	向	速	向											
1	128	133	127	129	2972	0	8	8	8	6	N	4	NNE	4	NE	4	NE	45	2	1	1	1	F	F	F	U/F
2	116	125	116	118	2949	0	8	9	8	4	N	8	NNE	8	NNE	8	NE	70	3	3	3	3	F/U	F	F	F
3	114	121	118	117	2992	0	8	8	8	10	NNE	10	NNE	10	NNE	6	NNE	90	3	3	3	2	F	F	F	F
4	121	133	120	124	2976	0	7	7	8	4	NE	6	NE	10	NE	10	NE	75	2	3	3	3	F	F	F	F
5	117	128	118	120	2970	0	7	6	6	10	NNE	14	NNE	18	NNE	14	NNE	140	3	4	5	4	F	F	F	F
6	112	121	114	115	2972	0	7	7	7	12	NNE	14	NNE	12	NNE	12	NNE	125	4	4	4	3	F	F	F	F
7	114	122	114	116	2942	0	7	6	7	10	NNE	10	NNE	12	NNE	12	NNE	110	4	4	4	4	F	F	F	F
8	112	124	116	116	2937	0	9	9	8	10	NNE	12	NNE	8	NE	10	NE	100	3	4	4	4	U/F	F/U	F/U	F/U
9	112	124	102	113	2954	*	8	8	8	6	NE	10	NE	10	NE	6	NE	80	2	3	3	3	U/F	F	F	F
10	107	121	116	113	2983	*	7	7	7	10	N	8	NNE	10	NE	10	NE	95	3	3	3	3	F/U	F	F	F
11	115	136	118	121	2961	*	7	7	7	6	NNE	8	NE	10	NE	8	NE	80	1	2	3	2	F	F	F	F
12	118	138	129	126	2957	*	6	6	7	2	NE	2	NE	2	E	0	C	15	1	1	1	0	F	F	F	F
13	127	156	129	135	2972	*	7	7	7	8	NE	8	NE	10	NE	10	NE	90	2	2	3	3	F	F	F	F
14	128	156	135	137	2979	*	7	7	6	10	NNE	12	NNE	12	NNE	12	NE	115	3	3	4	3	F	F	F	F
15	133	131	128	131	2967	*	6	7	6	4	NNE	8	NE	14	NE	14	NE	100	1	2	4	5	F	F	F	F
16	116	127	114	118	2904	*	8	8	8	14	NE	14	NE	14	NE	14	NE	140	5	5	5	5	F	F	F	F
17	111	116	113	113	2961	*	7	7	7	8	NE	10	NNE	12	NNE	10	NE	100	3	3	3	3	F	F	F	F
18	109	119	112	112	2951	*	8	8	8	6	NE	6	NNE	8	NE	6	NE	65	2	2	3	2	F	F	F	F
19	102	118	102	106	2979	*	7	8	7	10	NNE	12	NNE	10	NE	10	NE	105	3	3	3	3	F	F	F	F/U
20	91	106	91	95	2961	*	8	8	8	12	NE	10	NE	12	ENE	12	ENE	115	3	3	4	4	F	F	F	F
21	89	107	98	96	2972	*	8	8	8	8	NNE	10	NE	8	NE	10	ENE	90	2	3	3	4	F/U	F	F	F
22	88	114	88	95	2990	0	7	7	7	8	NNE	8	NNE	8	NE	8	NE	80	2	3	3	3	U/F	F	F	F
23	81	110	85	89	2966	0	7	7	7	8	NNE	12	NE	12	NE	12	NE	110	2	4	4	4	F	F	F	F
24	90	108	95	96	3021	0	7	6	7	8	N	12	NNE	12	NE	12	ENE	110	2	4	4	4	F	F	F	F
25	78	107	91	89	2989	0	7	7	7	8	NNE	10	NE	10	NE	8	NE	90	2	3	3	3	F	F	F	F
26	89	113	102	98	2985	0	6	7	7	4	NNE	6	NNE	4	ENE	6	ESE	50	2	2	2	3	F	F	F	F
27	94	114	98	100	3005	0	8	8	8	2	N	6	NNE	6	NE	8	E	55	1	2	3	3	F	F	F	F
28	89	109	101	97	3012	0	8	7	7	6	N	6	NE	8	NE	10	NE	75	2	2	3	3	F	F	F	F
29	95	131	101	106	3056	0	6	7	7	6	N	6	NNE	8	NE	12	NE	80	2	2	2	3	F	F	F	F
30	91	111	98	98	2998	0	6	6	6	10	NNE	14	NE	12	NE	14	NE	125	3	4	4	4	F	F	F/U	F
31	88	101	90	92	2990	0	6	6	6	14	NNE	16	NNE	16	NE	14	NE	150	4	4	4	4	F	F	F	F
上旬平均	115	125	116	118	2965					82		96		102		92		93								
中旬平均	115	130	117	119	2959					80		90		104		96		93								
下旬平均	88	111	95	96	2999					75		96		95		104		92								
月平均	106	122	109	111	2975					79		94		100		97		93								

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	N	N	NE	NE	ESE				18	17	21	27	21	02	02	02	03	02	02	03	03	03	65	40	40	65	
2	N	NE	NE	ENE	ESE					21	21	24	22	22	02	03	03	03	03	02	03	04	03	70	50	30	50
3	NE	NE	NE	NE					22	18	18	18	19	02	03	02	02	02	03	04	02	04	72	59	35	40	
4	ENE	ENE	ENE	ENE					18	21	23	24	22	01	02	03	03	02	02	02	04	04	50	70	40	35	
5	NE	NE	NE	NE					23	27	23	21	24	03	05	05	04	04	04	05	06	05	60	90	60	42	
6	NE	NE	NE	NE					23	23	28	20	24	04	04	05	06	05	04	05	06	07	45	70	65	35	
7	NE	ENE	NE	NE					23	33	31	29	39	04	06	06	06	06	04	08	08	07	40	80	80	40	
8	NE	NE	NE	ENE	SE	SE	SE		44	37	43	29	38	06	07	05	04	06	08	08	06	05	30	65	85	50	
9	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE		28	23	33	28	28	02	02	05	03	03	04	02	05	05	20	60	85	55	
10	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE		20	21	24	26	23	02	03	03	03	03	04	03	04	03	25	40	80	55	
11	NE	NE	NE	NE					18	17	18	23	19	02	01	02	02	02	02	01	02	03	20	40	75	65	
12	C	C	ESE	C					00	00	16	00	04	00	00	01	00	00	00	00	01	00					
13	ENE	NE	NE	NE					15	15	20	18	17	01	01	02	02	02	01	01	02	02	40	25	50	80	
14	NE	NE	NE	NE					20	21	25	23	22	03	04	03	03	03	04	05	04	03	55	35	50	75	
15	NE	NE	NE	ENE					25	25	24	28	26	02	03	04	03	03	02	03	05	04	60	40	40	70	
16	NE	ENE	ENE	NE					33	33	33	33	33	05	07	06	05	06	07	08	08	06	78	50	45	67	
17	NE	ENE	NE	NE					24	29	23	22	25	02	05	04	02	03	02	06	05	03	68	68	40	40	
18	NE	NE	NE	ENE	ENE					20	19	20	22	20	02	02	03	02	02	03	03	03	53	72	52	35	
19	NE	NE	NE	NE	SE					23	28	25	31	27	03	03	05	04	03	04	04	06	50	80	60	40	
20	NE	NE	NE	ENE	ENE					29	30	31	31	30	05	05	06	06	06	05	05	07	07	47	79	63	42
21	NE	NE	ENE	ENE	SE					23	24	28	27	26	02	03	04	05	04	03	03	05	07	40	74	61	33
22	NE	NE	NE	ENE	SE					22	25	27	22	24	02	02	03	04	03	03	02	04	04	44	72	69	36
23	NE	NE	NE	NE					15	23	26	29	23	02	03	03	06	04	02	04	04	07	29	67	72	40	
24	ENE	NE	ENE	ENE					16	25	30	25	24	02	04	06	05	04	03	05	06	06	24	56	74	54	
25	NE	NE	NE	ENE					15	18	21	28	21	01	02	03	05	03	02	03	03	05	25	50	75	53	
26	NE	NE	E	ESE					17	17	19	21	19	02	01	02	03	02	02	03	02	04	28	45	73	44	
27	NE	NE	ENE	ESE					14	15	18	25	18	01	01	02	04	02	01	02	02	04	32	40	61	63	
28	NE	NE	ENE	ENE					18	16	17	19	18	01	01	02	02	02	01	01	02	03	39	38	62	67	
29	ENE	NE	ENE	ENE					10	16	17	19	18	01	01	02	02	02	02	02	03	03	47	38	56	67	
30	NE	NE	ENE	ENE	ENE					20	21	24	27	23	02	04	04	04	03	04	05	05	46	38	50	68	
31	NE	NE	NE	ENE					28	25	23	28	26	04	06	04	05	05	04	06	06	08	63	45	43	62	
上旬平均									24	24	27	24	25	03	04	04	04	04									
中旬平均									21	22	24	23	22	03	03	03	03	03									
下旬平均									19	20	23	25	22	02	03	03	04	03									
月平均									21	22	24	24	23	02	03	03	04	03									

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		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								
1	84	112	94	94	3012	0	6	6	6	12	NNE	10	NNE	10	NE	12	NE	110	3	3	3	4	F/U	F	F	F
2	92	117	102	101	2960	0	8	7	7	10	NNE	10	NNE	12	NE	10	NE	105	3	3	4	3	F	F	F	F
3	95	118	100	102	2996	0	7	6	6	8	NNE	8	NE	8	NE	10	NE	85	2	3	3	3	F	F	F	F
4	87	109	93	94	3030	0	7	7	7	8	NNE	12	NNE	12	NE	12	NE	110	2	3	4	3	F	F	F	F
5	88	113	98	97	3007	0	7	7	7	8	N	10	NNE	10	NE	8	NE	90	2	3	3	2	F	F	F	F
6	99	111	101	103	3003	0	7	7	7	2	NNE	4	NE	4	ENE	4	E	35	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	F
7	106	119	110	110	2989	*	6	6	6	2	NE	2	ENE	2	E	6	ENE	30	1	1	1	2	F	F	F	F
8	110	130	117	117	2998	*	5	6	4	2	NE	0	C	2	ESE	0	C	10	1	0	1	0	F	F	U/F	F
9	117	141	121	124	3003	*	3	6	6	0	C	2	NNE	2	ESE	2	ESE	15	0	1	1	1	F	F	U/F	F
10	129	135	138	133	3012	*	8	7	7	6	WSW	8	WSW	10	WSW	0	C	60	2	2	3	0	F	F	F	F
11	131	136	127	131	3025	*	4	5	6	4	SW	8	NE	10	NE	10	NE	80	1	2	3	3	U/F	F/U	F/U	F
12	119	122	113	118	3044	*	6	6	6	14	NE	14	NE	14	NE	18	NNE	150	4	4	4	5	F	F	F	F
13	106	119	109	110	3044	*	6	6	6	14	NNE	14	NNE	14	NE	16	NNE	145	4	4	4	5	F	F	F	F
14	108	114	108	110	3047	*	9	9	9	8	NNE	8	NNE	8	NE	10	NE	85	3	3	3	3	F	F	F	F
15	103	115	108	107	3039	*	8	8	8	10	NE	12	NE	12	ENE	10	ENE	110	3	4	5	5	F	F	F	F
16	101	120	106	107	3047	*	7	7	7	8	NNE	10	NNE	10	NE	10	NE	95	3	3	3	3	F	F	F	F
17	98	125	114	109	3025	*	7	8	8	6	NNE	8	NE	6	ENE	4	ENE	60	2	2	3	2	F	F	F	F
18	102	127	107	110	3039	*	6	7	7	0	C	4	NE	8	NE	8	NE	50	0	1	2	2	F	F	F	F
19	95	125	113	107	3051	*	7	7	7	6	N	2	NE	2	ENE	8	ENE	45	2	1	1	3	F	F	F	F
20	98	133	112	110	3071	*	6	6	6	10	NNE	8	NNE	8	NE	6	NE	80	3	3	3	2	F	F	F	F
21	113	132	127	121	3043	0	5	6	6	0	C	0	C	0	C	0	C	00	0	0	0	0	U/F	F	F	F
22	130	135	138	133	3076	0	6	7	7	0	C	4	S	8	S	8	SSW	50	0	1	2	2	F	F	F	F
23	131	141	132	134	3080	0	7	7	7	8	NE	6	ENE	4	ENE	4	ESE	55	2	3	2	3	F	F	F	F
24	134	148	127	136	3084	0	4	6	6	0	C	2	ENE	8	NE	10	NE	50	0	1	2	3	F	F	F	F
25	133	134	124	131	3090	0	9	8	6	4	ENE	6	NE	10	NE	12	NE	80	1	1	2	3	F	F	F	F
26	120	122	107	117	3099	0	6	6	6	16	NE	16	NE	14	NE	16	NE	155	4	4	4	4	F	F	F	F
27	115	114	112	114	3094	0	7	7	7	12	NNE	12	NNE	10	NNE	8	NNE	105	3	3	3	2	F	F	F	F
28	109	124	114	114	3106	0	7	7	7	10	NE	12	NE	12	NE	12	NE	115	3	4	3	4	F	F	F	F
29																										
30																										
31																										
上旬平均	101	121	107	108	3001					58		66		72		64		65								
中旬平均	106	124	112	112	3043					80		88		92		100		90								
下旬平均	123	131	123	125	3084					63		73		83		88		76								
月平均	109	125	113	114	3040					67		76		82		84		77								

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	ENE	ENE				21	22	26	24	23	03	02	04	04	03	03	03	04	05	73	60	45	55
2	NE	NE	ENE	ENE					22	23	25	25	24	03	04	04	04	04	04	05	05	04	71	65	39	44
3	NE	NE	NE	NE					19	22	22	24	22	02	03	04	04	03	03	04	04	04	71	74	67	34
4	NE	NE	NE	NE					19	24	23	23	22	03	03	04	03	03	04	04	05	03	52	68	51	26
5	NE	NE	NE	NE					18	21	22	20	20	02	03	04	02	03	02	04	04	02	33	75	60	27
6	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E		14	15	22	21	18	02	01	01	02	02	02	02	02	28	61	72	32	
7	C	C	ESE	E					00	00	17	20	09	00	00	01	01	01	00	00	01	02			80	51
8	C	C	ENE	C			SE		00	00	20	00	05	00	00	01	00	00	00	00	02	00			77	
9	C	C	E	C			ESE		00	00	22	00	06	00	00	01	00	00	00	00	02	00			71	
10	S	S	SW	S					18	16	25	24	21	01	02	04	02	02	02	02	04	02	38	35	64	64
11	SSE	ENE	ENE	ENE	SE	ESE	ESE		19	18	20	19	19	01	01	01	02	01	02	02	02	56	39	50	67	
12	ENE	ENE	ENE	NE					28	26	33	35	31	04	05	05	06	05	04	06	06	56	39	50	67	
13	NE	NE	NE	NE					25	22	20	23	23	04	04	03	03	04	04	05	04	60	41	46	66	
14	NE	NE	NE	NE					30	25	26	23	26	04	03	04	05	04	04	04	05	64	48	42	54	
15	NE	ENE	ENE	E					21	21	22	25	22	02	03	05	06	05	03	05	06	67	55	40	55	
16	NE	NE	NE	NE					28	25	25	26	26	04	04	04	04	04	04	05	06	67	53	42	44	
17	NE	ENE	ENE	ENE					23	20	19	16	20	02	02	03	01	02	02	03	04	63	70	43	38	
18	C	ENE	ENE	ENE					00	17	22	18	14	00	01	02	02	01	00	02	03	24	51	31	33	
19	NNW	ENE	ENE	ENE					16	14	14	18	16	01	01	01	01	01	02	01	01	52	77	57	36	
20	NE	NE	NE	NE					18	18	24	20	20	02	02	04	02	03	02	02	04	40	76	61	29	
21	ENE	C	C	C	SSE				18	00	00	00	05	01	00	00	00	00	02	00	00	36				
22	C	ESE	SE	SE					00	16	18	20	14	00	01	02	03	02	00	02	02	68	71	38		
23	NE	ENE	ENE	ESE					16	20	23	23	21	02	02	02	03	02	02	02	04	27	64	73	43	
24	C	C	NE	NE					00	00	17	21	10	00	00	01	02	01	00	00	01	75	50			
25	NE	NE	NE	NE					16	20	22	24	21	02	02	03	04	03	02	03	03	31	47	73	58	
26	ENE	ENE	ENE	ENE					21	22	30	30	26	04	05	04	06	05	05	06	07	37	43	67	62	
27	NE	NE	NE	NE					26	23	27	29	26	06	05	05	06	06	07	06	07	44	38	62	67	
28	NE	NE	NE	NE					23	20	22	24	22	04	05	04	04	04	05	05	04	53	39	54	67	
29																										
30																										
31																										
上旬平均									13	14	22	18	17	02	02	03	02	02								
中旬平均									21	21	23	22	22	02	03	03	03	03								
下旬平均									15	15	20	21	18	02	03	03	04	03								
月平均									16	17	22	21	19	02	02	03	03	03								

三月

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)			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								
1	114	125	127	120	3103	0	6	8	7	8	NE	8	NE	8	NE	8	NE	80	2	2	2	2	F	F	F	F
2	110	128	111	115	3118	0	7	7	7	14	NE	16	NE	16	NE	16	NE	155	2	4	5	5	F	F	F	F
3	106	125	115	113	3110	0	9	8	8	8	NE	14	NNE	12	NNE	12	NNE	115	3	4	4	4	F	F	F	F
4	112	133	127	121	3095	0	8	7	7	8	NE	8	NE	8	ENE	6	ENE	75	2	2	3	2	F	F	F	F
5	124	146	140	134	3106	0	7	7	7	0	C	0	C	0	C	0	C	00	0	0	0	0				
6	122	139	129	128	3117	0	7	8	7	4	NE	6	NE	6	ENE	4	ENE	50	1	2	3	2	F/U	F	F	F
7	129	143	119	130	3131	0	7	6	6	0	C	6	NE	12	NE	10	NE	70	0	1	3	3	F	F	F	F
8	121	132	129	126	3143	0	7	7	7	10	NNE	8	NNE	6	NE	6	ENE	75	2	2	2	1	F	F	F	F
9	131	146	139	137	3122	0	6	6	6	0	C	4	NW	0	C	0	C	10	0	1	0	0	F	F	F	F
10	134	135	122	131	3109	0	6	6	6	10	NE	12	NE	14	NE	12	NE	120	3	3	3	3	F	F	F	F
11	123	139	133	130	3146	*	7	7	7	6	NNE	8	NE	6	NE	6	ENE	65	2	3	2	2	F	F	F	F
12	131	148	138	137	3136	*	7	7	7	4	NE	4	NE	4	ENE	6	ENE	45	1	1	1	2	F	F	F	F
13	138	172	140	147	3156	*	7	7	7	0	C	0	C	0	C	0	C	00	0	0	0	0				
14	147	185	166	161	3165	*	6	7	7	0	C	0	C	10	S	2	SSE	30	0	0	2	1	F	F	F	F
15	153	178	151	159	3149	*	6	7	7	12	NE	6	NE	6	E	4	R	70	3	2	2	1	F	F	F	F
16	148	176	165	159	3176	*	7	7	6	10	NE	6	NE	4	SSE	4	SE	60	3	2	1	2	F	F	F	F
17	148	148	141	146	3169	*	6	8	7	10	NE	12	NNE	14	NNE	12	NE	120	3	4	5	5	F	F	F	F
18	137	150	142	142	3137	*	8	6	6	0	C	4	NE	4	NE	6	NE	35	0	1	1	1	U	F	F	F
19	148	167	163	157	3129	0	5	8	7	0	C	2	SSW	0	C	0	C	05	0	1	0	0				
20	160	161	160	160	3156	0	1	2	7	8	SW	8	SW	8	WSW	0	C	00	-	-	3	0	-	-	F	U
21	150	151	122	143	3143	0	8	6	6	12	NE	14	NE	14	NE	16	NE	140	3	4	4	5	F	F	F	F
22	117	134	111	120	3133	0	7	6	6	14	NE	10	NNE	10	NNE	12	NE	115	4	4	4	4	F	F	F	F
23	107	130	110	114	3164	0	8	8	7	10	NNE	10	NE	12	NNE	10	NNE	105	4	4	4	4	F	F	F	F
24	122	140	127	128	3151	0	8	8	7	4	NNE	8	NE	8	NE	10	ENE	75	2	3	3	3	F	F	F	F
25	124	143	133	131	3156	0	7	8	7	6	N	2	ENE	2	E	2	E	30	2	1	1	1	F	F	F	F
26	131	150	127	135	3164	0	7	7	7	4	NE	12	NE	10	NE	10	ENE	90	1	4	3	3	F	F	F	F
27	130	153	137	138	3162	0	7	8	7	4	N	6	NE	4	E	0	C	45	1	2	2	1	F/U	F	F	F
28	140	149	141	143	3169	0	6	8	6	2	N	4	ENE	0	C	0	C	15	1	1	0	0	F	F	F	F
29	138	144	138	140	3158	0	7	7	7	12	NE	16	NE	12	NE	10	NE	125	4	4	4	4	F	F	F	F
30	131	148	137	137	3187	0	7	7	6	12	NNE	14	NNE	12	NNE	12	NE	125	4	4	4	4	F	F	F	F
31	137	185	149	152	3189	0	7	7	7	8	NNE	10	NNE	12	NE	8	NE	95	3	3	3	3	F	F	F	F
上旬平均	120	135	126	126	3114					62		82		82		74		75								
中旬平均	143	162	150	150	3152					50		50		56		40		49								
下旬平均	130	148	130	135	3161					80		96		87		85		87								
月平均	131	148	135	136	3143					65		77		75		67		71								

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					23	23	23	27	24	04	04	03	04	04	04	04	04	04	61	44	46	64	
2	NE	ENE	ENE	ENE					22	24	21	22	22	03	04	04	05	04	03	05	05	05	70	50	40	59	
3	NE	NE	NE	NE					21	27	26	23	24	03	06	06	04	05	04	07	07	05	72	62	37	47	
4	NE	NE	NE	NE					17	22	19	18	19	01	02	01	02	02	02	02	02	02	70	72	38	47	
5									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
6	NE	NE	ENE	E	ESE				24	18	21	16	20	01	02	02	02	02	02	03	02	02	45	75	59	25	
7		NE	NE	NE					00	16	25	21	16	00	01	05	05	03	00	01	06	06		80	68	27	
8	NE	NE	ENE	ENE					22	27	25	20	24	04	03	03	02	03	05	03	04	03	26	74	75	31	
9	W								00	15	00	00	04	00	01	00	00	00	00	02	00	00	00	65			
10	NE	NE	NE	NE					18	23	21	23	21	02	02	04	03	03	03	05	04	24	54	79	51		
11	NE	NE	NE	NE					19	19	26	20	21	02	01	03	04	03	02	02	04	04	29	60	76	45	
12	NE	ENE	E	E					18	16	19	25	20	01	01	02	04	02	02	02	02	05	40	40	67	65	
13									00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
14		S	S						00	00	18	19	09	00	00	03	01	01	00	00	03	02		50	64		
15	NE	ENE	E	E					22	19	21	20	21	04	02	03	01	01	04	02	05	02	62	47	47	60	
16	ENE	ENE	SE	SE					18	19	15	17	17	02	02	01	02	02	02	03	02	03	67	53	41	54	
17	NE	NE	NE	NE					24	24	23	21	23	04	05	06	06	05	05	07	07	07	69	61	40	46	
18		ENE	ENE	ENE	ESE				25	20	20	19	21	02	02	02	02	02	02	03	02	67	67	42	39		
19	C								00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
20	-	-	WSW		SE				-	-	23	22	-	-	-	03	04	-	-	-	05	05		48	28		
21	NE	NE	ENE	NE					24	31	32	26	28	04	04	06	06	05	05	05	07	07	49	77	53	26	
22	NE	NE	NE	ENE					24	26	26	23	25	05	06	07	05	06	06	07	09	07	38	76	59	27	
23	NE	NE	NE	NE					20	21	27	18	22	02	04	06	02	04	02	04	07	03	38	73	66	30	
24	NE	ENE	ENE	E					17	20	21	21	20	02	03	03	04	03	02	03	03	05	34	68	71	36	
25	NNW	E	ESE	ESE					14	13	14	14	14	02	01	01	01	01	02	01	01	01	31	62	73	42	
26	NE	NE	NE	ENE	E				13	19	21	23	19	01	02	02	04	02	02	03	03	05	32	54	73	50	
27	N	ENE	ESE	E	SE				20	19	20	16	19	02	01	02	01	02	02	02	02	01	34	47	67	57	
28	C								00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
29	NE	ENE	ENE	ENE					24	22	24	25	24	05	06	05	05	05	07	07	06	07	51	40	57	65	
30	NE	NE	NE	NE					25	26	27	25	26	04	06	05	05	05	05	06	07	06	60	37	47	67	
31	NE	NE	NE	NE					18	15	17	16	17	02	02	02	02	02	02	03	03	02	69	47	39	62	
上旬平均									15	20	18	17	17	02	03	03	03	03									
中旬平均									(14)	(13)	17	16	(15)	(02)	(01)	02	02	(02)									
下旬平均									18	19	21	19	19	03	03	04	03	03									
月平均									(16)	(17)	19	17	(17)	(02)	(02)	03	03	(03)									

四月

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	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
2	C	WSW	SSW	SE		SE			00	23	22	22	17	00	02	03	05	03	00	03	04	07		67	32	35	
3	NE	NE	NE	NE		NE			28	27	25	23	26	05	07	05	06	06	06	08	07	08	61	76	47	24	
4	NE	NE	NE	NE		NE			21	23	20	18	21	02	03	04	02	03	02	04	04	02	58	80	45	18	
5	ENE	ENE	ENE	C					19	18	18	00	14	02	02	01	00	01	02	02	02	00	46	84	53		
6			E		S	SSW	S		29	45	19	26	30	02	04	01	02	02	02	04	02	02	35	80	68	25	
7	-	-	E	ENE	NE	S	S		20	21	24	21	22	02	02	01	02	02	03	02	02	02	27	60	71	42	
8	NE	NE	NE	NE	NE				21	18	20	23	21	03	03	02	03	03	04	03	03	04	32	51	73	53	
9	ENE	ENE	NE	ENE	ENE				21	18	22	25	22	01	02	03	05	03	02	02	04	05	37	45	70	59	
10																											
11	NE	NE	NE	NE					19	18	21	21	20	03	02	02	02	02	03	03	03	03	46	40	62	65	
12	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
13	NE	NE	NE	NE	NE				19	19	25	23	22	02	03	03	03	03	02	04	04	04	61	45	46	62	
14	NE	ENE	ENE	E					17	22	19	21	20	02	03	03	04	03	02	03	03	04	66	49	33	59	
15	N	NE	NE	NE	NE				18	18	22	19	19	01	01	01	01	01	01	02	02	02	69	55	38	53	
16	NE	NE	NE	NE					16	18	18	15	17	01	02	01	01	01	01	02	02	01	70	61	38	43	
17	C	C	C		S		SSW		25	00	00	24	12	01	00	00	02	01	02	00	00	02	67			36	
18	NE	NE	NE	NE	NE				27	30	26	23	27	10	10	13	11	11	12	12	14	09	63	71	42	29	
19	NE	NE	NE	NE	NE				24	23	23	19	22	04	03	03	03	03	05	06	05	04	59	74	46	25	
20	C	C	C						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
21	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
22	NE	NE	NE	NE	NE				13	17	23	17	18	01	02	03	02	02	01	02	04	02	40	73	65	28	
23	NE	E	ESE	ESE		SSE			20	20	19	19	20	02	01	01	02	02	02	02	01	02	34	65	69	36	
24		E	E		C	S	S		00	28	30	19	19	00	01	02	01	01	00	02	02	01	00	60	73	44	
25	NE	ENE	E	S					19	20	21	27	22	01	01	03	03	02	02	02	03	04	36	50	71	53	
26	NE	NE	ENE	E					23	17	21	20	20	01	01	01	03	02	01	01	02	04	42	42	66	62	
27	C	C	ESE	C					00	00	18	00	05	00	00	01	00	00	00	00	02	00			66		
28	NE	NE	NE	NE	NE				25	23	22	24	24	05	04	06	05	05	06	05	07	06	61	38	45	67	
29	NE	NE	ENE	ESE					20	19	18	19	19	01	01	01	01	01	02	02	01	02	68	42	36	60	
30	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
31																											
上旬平均									(18)	(21)	(19)	(18)	(19)		(02)	(03)	(02)	(03)	(03)								
中旬平均									17	15	15	17	16		02	02	03	03	03								
下旬平均									12	14	17	15	15		01	01	02	02	02								
月平均									(15)	(17)	(17)	(16)	(16)		(02)	(02)	(02)	(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		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	08	11	14	17							
1	197	226	198	205	3229	0	7	7	7	6	NE	8	NE	8	ENE	8	NE	75	2	3	3	3	F	F	F	F	
2	197	202	196	198	3200	S3	7	8	7	2	NE	0	C	0	C	6	S	20	1	0	0	2	F	F	F	F	
3	202	224	211	210	3209	S3	1	4	1	4	S	6	S	6	S	8	NW	60	-	0	3	-	F	F	F	F	
4	207	206	207	207	3209	S3	1	3	1	0	C	0	C	2	NE	2	S	10	-	0	1	1	-	U	F	F	F
5	183	195	167	182	3192	0	7	6	6	12	NE	16	NE	14	NE	10	NE	130	3	5	4	3	U/F	F	F	F	
6	186	194	188	189	3221	0	7	8	7	8	NE	6	NE	6	NE	4	NE	60	3	3	3	2	F	F	F	F	
7	192	197	195	194	3223	0	7	4	5	2	NE	0	C	0	C	0	C	05	1	0	0	0	F	F	F	F	
8	197	198	192	196	3234	0	4	4	6	2	NE	2	NE	2	NE	2	NE	20	1	1	1	1	F	F	F	F	
9	195	197	193	195	3221	0	8	7	8	8	NE	8	NE	8	NE	12	NE	90	3	3	3	4	F	F	F	F	
10	194	210	195	198	3254	0	8	7	7	2	NE	2	NE	2	E	2	E	20	1	1	1	1	F	F	F	F	
11	201	231	212	212	3275	*	6	8	8	0	C	0	C	6	S	8	S	35	0	0	2	3			F	F	
12	212	255	226	226	3256	*	7	7	7	0	C	0	C	0	C	0	C	00	0	0	0	0	U	U	F	F	
13	206	250	210	218	3223	*	7	7	7	6	NE	8	NE	6	NE	4	ENE	60	2	2	2	1	F	F	F	F	
14	215	233	224	222	3280	*	7	7	6	8	SW	8	SSW	14	SSW	10	S	100	3	3	4	4	F	F	F	F	
15	226	231	218	225	3246	*	7	7	7	0	C	6	NE	8	NE	4	NE	45	0	1	2	1	U	U/F	F	F	
16	218	221	218	219	3260	0	7	7	7	2	ENE	0	C	0	C	0	C	05	1	0	0	0	F	F	F	F	
17	219	227	224	222	3272	*	2	7	3	2	ENE	0	C	0	C	0	C	05	1	0	0	0	F	F	F	F	
18	213	214	202	211	3247	0	6	9	9	8	NE	14	NE	12	NE	14	NE	120	2	4	4	4	F	F	F	F	
19	199	207	194	200	3266	0	5	7	7	6	NE	6	NE	8	NE	8	NE	70	2	2	3	3	F	F	F	F	
20	205	218	183	203	3274	0	8	8	8	6	NE	6	NE	6	ENE	6	ENE	60	2	2	3	3	F	F	F	F	
21	206	228	179	205	3286	0	8	8	7	8	NE	8	NE	8	ENE	10	NE	85	3	3	3	3	F	F	F	F	
22	214	224	212	216	3196	0	8	7	7	2	N	6	NE	4	NE	4	ENE	40	1	2	1	1	F	F	F	F	
23	224	226	222	224	3259	0	7	7	7	0	C	0	C	2	SSW	0	C	05	0	0	1	0			F	F	
24	225	230	220	225	3266	S1	4	7	5	0	C	2	E	2	NE	2	NE	15	0	1	1	1			F	F	
25	222	236	221	225	3241	0	5	6	5	0	C	2	NE	4	NE	4	NE	25	0	1	1	1			F	F	
26	227	243	233	233	3246	S2	6	7	7	0	C	2	SW	0	C	4	S	15	0	1	0	1			F	F	
27	231	235	235	233	3245	S2	7	7	6	10	SW	8	SSW	10	SSW	10	S	95	4	4	4	5	F	F	F	F	
28	234	244	235	237	3266	S2	3	7	7	12	S	10	SSW	10	S	12	S	110	5	5	5	5	F	F	F	F	
29	231	232	213	227	3326	S2	7	7	6	8	NE	12	NE	12	NE	12	NE	110	2	4	4	4	U/F	F/U	F/U	F/U	
30	222	234	225	226	3417	S1	8	8	8	6	NE	8	NE	12	NE	8	NE	85	2	3	4	3	U/F	F/U	F/U	F/U	
31	226	240	235	232	3332	0	8	8	7	4	NE	6	NE	4	NE	2	ENE	40	2	3	2	1	U/F	F/U	F/U	F/U	
上旬平均	195	205	194	197	3219					46		48		48		54		49									
中旬平均	211	229	211	216	3260					38		48		60		54		50									
下旬平均	224	234	221	226	3280					45		58		62		62		57									
月平均	211	223	209	213	3254					43		52		57		57		52									

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	ENE	ENE	NE					19	21	18	19	19	02	03	02	03	03	02	04	03	04	78	60	29	40	
2	C			S					00	00	00	17	04	00	00	00	02	01	00	00	00	02				27	
3	-	SSE	S	-					-	21	20	-	-	-	02	04	-	-	-	02	05	-	78	39			
4	NE	NE	NE	S	-	S	S		-	30	29	18	-	-	01	01	02	-	-	02	02	03	82	49	16		
5	NE	NE	NE	S					30	26	24	19	25	04	04	04	03	04	04	04	05	04	44	79	59	21	
6	NE	NE	ENE	ENE					20	23	22	18	21	02	02	02	02	02	02	02	02	02	35	75	69	26	
7	C			C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
8	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
9	NE	NE	ENE	ENE					18	18	21	23	20	02	02	02	02	02	02	02	02	04	36	49	71	56	
10	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
11			S	S					00	00	20	24	11	00	00	02	02	01	00	00	03	03				63	
12					SSE	SSE	S	S	26	24	23	24	24	01	01	01	01	01	02	01	01	01	57	35	48	63	
13	NE	NE	NE	ENE					19	20	21	22	21	01	01	01	02	01	02	01	01	02	63	44	42	60	
14	SW	SW	SSW	SSW					23	26	36	35	30	01	02	06	05	04	02	03	06	06	60	47	38	57	
15		NE	NE	NE	S	S			33	30	21	18	26	03	03	02	01	02	03	03	02	01	69	53	34	48	
16	ENE								12	00	00	00	03	01	00	00	00	00	01	00	00	00	70				
17	C								00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
18	ENE	ENE	ENE	NE					16	22	23	20	20	01	02	03	03	02	02	02	04	03	62	70	39	25	
19	NE	NE	NE	NE					25	26	24	22	24	02	04	03	02	03	03	04	04	03	57	73	45	24	
20	NE	NE	ENE	ENE					24	21	23	26	22	01	02	03	03	02	02	03	03	04	52	77	52	20	
21	NE	ENE	E	ENE					21	22	24	20	22	02	03	04	04	03	03	03	04	05	43	74	62	25	
22	N	NE	NE	ENE					15	19	19	20	18	01	02	01	02	02	01	02	02	02	36	69	68	33	
23		C	C						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
24	C	C	C						00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
25	C	NE	NE						00	00	18	17	09	00	00	01	01	01	00	00	01	02					
26		C		SSW					00	00	00	42	11	00	00	00	02	01	00	00	00	03				69	
27	SW	SSW	SSW	SSW				SSW	35	30	30	34	32	07	08	08	07	08	10	11	10	09	57	34	47	69	
28	S	SSW	S						35	38	35	38	37	08	12	09	10	10	10	13	11	12	63	37	39	64	
29	NE	NE	ENE	ENE	3	S	SSW		40	23	23	25	28	04	03	03	04	04	05	04	04	04	70	43	31	57	
30	NE	NE	NE	ENE	ESE	ESE			42	32	22	21	29	02	03	03	03	03	03	03	03	03	74	52	27	45	
31	NE	NE	NE	E	SE	SSE			27	24	20	18	22	02	02	02	02	02	02	03	02	02	74	59	27	34	
上旬平均									(11)	14	13	(13)	(11)	(01)	01	02	(01)	(01)									
中旬平均									18	17	19	19	18	01	02	02	02	02									
下旬平均									20	17	17	21	19	02	03	03	03	03									
月平均									(17)	16	17	(18)	(17)	(02)	02	02	(02)	(02)									

平 海

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)			风 速 (米 / 秒)				风 向		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			
1	237	260	247	245	3362	S1	6	7	7	2	N	1	ESE	4	S	8	S	38	1	1	2	3	U/F	F	F	F	F	
2	249	265	253	254	3366	S2	7	7	7	6	SSW	6	SSW	10	SSW	10	SSW	80	2	3	4	4	F	F	F	F	F	
3	250	259	256	254	3365	S1	2	7	7	10	S	10	S	12	SSW	10	SSW	105	4	4	4	4	F	F	F	F	F	
4	255	265	254	257	3385	S2	1	7	7	6	SW	6	S	10	S	8	WNW	75	-	4	4	3	-	F	F	F	U/F	
5	250	257	237	249	3425	0	8	8	7	8	ENE	8	NE	10	NE	10	NE	90	2	3	3	3	F/U	F	F	F	U/F	
6	246	247	222	240	3422	S1	8	7	7	4	NE	4	ENE	6	ENE	8	NE	55	2	2	2	3	F	F	F	F	F	
7	239	245	230	238	3348	S1	7	5	7	4	NF	6	ENE	4	ENE	10	NE	60	1	2	1	3	U/F	F/U	F	F	F	
8	235	234	232	234	3369	0	7	7	6	4	NNE	10	NNE	12	NE	8	NNE	85	2	3	3	3	U/F	F/U	F	F	F	
9	230	234	230	231	3254	0	7	5	7	8	NNE	6	NNE	6	NNE	8	NE	70	3	2	2	3	F	F	F	F	F	
10	233	235	227	232	3319	0	9	6	7	6	NE	8	NE	8	NE	6	NNE	70	2	3	3	3	F	F	F	F	F	
11	227	240	228	231	3323	0	7	8	7	6	NE	4	NE	8	NE	10	NE	70	2	2	3	4	F	F	F	F	U/F	
12	239	247	241	242	3306	*	8	9	7	0	C	1	E	1	E	4	ESE	15	0	1	1	2	U/F	F/U	F	F	U/F	
13	240	249	241	243	3313	*	7	8	7	2	ENE	4	ENE	4	ENE	6	ENE	40	2	2	2	2	F/U	F/U	F	F	F/U	
14	242	252	248	246	3250	0	7	7	7	4	ENE	2	ENE	2	ENE	0	C	20	1	1	1	0	U/F	F/U	F	F	U/F	
15	244	247	244	245	3274	*	7	7	7	6	NE	8	NE	6	ENE	6	NE	65	2	2	2	3	U/F	F/U	F	F	F/U	
16	238	253	247	244	3286	*	7	7	8	6	NE	6	ENE	4	E	4	E	50	2	2	2	2	U/F	F/U	F	F	U/F	
17	248	251	252	250	3271	*	7	7	7	2	ENE	2	E	2	ESE	2	ESE	20	1	1	1	1	U/F	F/U	F	F	U/F	
18	254	264	265	259	3260	*	7	8	8	1	SW	2	SSE	6	S	6	S	38	1	1	2	2	U/F	F/U	F	F	U/F	
19	261	265	263	263	3265	S1	8	7	6	6	SSW	6	SSW	10	SSW	8	SSW	75	3	3	4	4	U/F	F/U	F	F	U/F	
20	261	264	269	264	3313	S1	7	7	7	12	SW	14	SW	14	SSW	14	SSW	135	4	5	6	6	F	F	F	F	F	
21	269	267	265	268	3327	0	7	7	7	8	S	8	SSW	8	S	8	S	80	5	5	5	5	F	F	F	F	F	
22	263	265	261	263	3358	0	6	7	7	8	SSW	6	S	8	S	4	SSE	65	3	2	3	2	F/U	F/U	F	F	F/U	
23	261	271	268	265	3378	S1	6	7	7	10	SSW	10	SSW	12	SSW	10	SSW	105	4	4	5	4	F	F	F	F	F	
24	267	274	269	269	3402	0	7	7	7	14	SSW	14	SSW	16	SSW	16	SSW	150	5	5	6	6	F	F	F	F	F	
25	266	271	266	267	3416	S1	7	7	7	10	SW	10	SW	10	SSW	12	SSW	105	5	5	5	5	F	F	F	F	F	
26	255	272	262	261	3433	S1	7	7	7	10	SW	10	SSW	8	SSW	12	SSW	100	4	4	3	4	F	F	F	F	F	
27	263	272	263	265	3438	S1	8	7	7	10	SW	10	SSW	12	S	10	S	105	4	4	5	4	F	F	F	F	F	
28	266	267	260	265	3456	0	7	7	6	12	SSW	12	SSW	12	SSW	10	SSW	115	4	5	5	4	F	F	F	F	F	
29	260	263	258	260	3431	S2	7	7	7	4	S	6	SSW	8	SSW	4	S	55	2	2	3	2	U/F	F/U	F	F	F/U	
30	255	263	259	258	3417	0	6	7	7	10	SW	8	SSW	6	SSW	4	SSE	70	3	3	2	2	F/U	F	F	F	F	
31																												
上旬平均	242	250	239	243	3362					58		65		82		86		73										
中旬平均	245	253	250	249	3286					45		49		57		60		53										
下旬平均	263	269	263	264	3406					96		94		100		90		95										
月平均	250	257	251	252	3351					66		69		80		79		74										

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	N	C	S	S	N				13	00	17	18	12	01	00	02	02	01	01	00	02	03	68		32	23	
2	SW	SW	SSW	SSW					24	27	33	27	28	02	04	10	09	06	03	04	11	10	61	76	42	19	
3	S	SSW	SSW	SSW					29	28	29	29	29	08	10	12	12	11	10	11	14	15	50	79	54	18	
4	-	SSW	SSW	W				SSW	-	33	29	33	-	-	07	07	06	-	-	08	09	06	74	63	25		
5	NE	NE	NE	ENE	SSW		ESE		17	18	21	20	19	02	02	02	02	02	02	02	03	32	67	68	33		
6	NE	ENE	ENE	NE					17	17	17	19	18	02	01	01	01	01	02	01	01	02	35	59	70	43	
7	NE	ENE	E	ENE	S	SSW			27	19	19	18	21	01	01	01	01	01	01	01	02	36	50	70	53		
8	NE	NE	NE	NE	ESE	ESE	SSE		25	24	26	24	25	02	03	06	05	04	02	04	06	06	40	45	66	58	
9	NE	NE	NE	NE	SE	SE			22	24	28	23	24	03	02	02	02	02	03	03	03	02	46	40	60	64	
10	NNE	NNE	NNE	NNE					22	23	17	20	21	02	02	01	02	02	03	02	02	52	38	53	66		
11	NE	ENE	ENE	ENE				SSW	25	20	20	28	23	02	01	01	02	02	03	02	02	57	38	44	65		
12	ESE	ESE	ESE	E	SSW	SSW		SSW	27	24	21	21	23	01	01	01	01	01	01	01	02	61	41	40	62		
13	ENE	ENE	ENE	E	SSW	SSW		SSW	21	23	27	24	24	01	01	02	02	02	02	02	02	66	45	35	56		
14	ENE	ENE	E	S	S	S		S	54	43	43	41	45	04	04	04	03	04	05	05	05	40	51	32	48		
15	NE	NE	NE	NNE	SW	SSW		SSW	51	28	34	30	36	02	02	02	02	02	03	03	02	70	57	34	39		
16	ENE	E	E	E	SSW	SSW	S	SSW	39	21	23	36	30	03	03	02	02	03	03	03	02	71	64	31	30		
17	ENE	ENE	SSE	SE	S	SSW		SSW	55	59	52	49	54	03	03	03	04	03	04	03	04	63	71	38	23		
18	SW	SE	SSE	S	S	S		SSW	35	51	27	32	36	03	04	04	04	04	04	05	05	55	76	49	20		
19	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW		SSW	43	42	26	38	37	07	06	06	10	07	08	07	12	45	77	59	22		
20	SW	SW	SW	SSW					38	36	32	39	36	10	08	08	13	10	13	10	09	15	37	72	69	29	
21	SSW	SSW	S	S					40	43	37	42	41	05	05	06	06	06	08	07	06	08	32	62	74	39	
22	S	SSW	SSW	S	SW	SW		SSW	39	33	41	37	38	08	06	08	08	08	09	07	09	08	31	51	75	54	
23	SSW	SSW	SSW	SSW					28	26	28	35	29	08	08	09	08	08	10	09	11	09	34	41	72	63	
24	SW	SSW	SSW	SSW					35	33	40	42	38	10	11	08	10	10	11	12	10	12	39	33	62	70	
25	SW	SSW	SSW	SSW					35	37	41	38	38	07	08	08	07	08	08	09	08	08	51	31	49	71	
26	SSW	SSW	SSW	SSW					33	36	32	33	34	09	11	09	09	10	11	12	11	10	59	32	41	68	
27	SSW	SSW	S	S					27	33	31	29	30	06	08	09	08	08	07	09	11	10	67	38	31	60	
28	SW	SSW	SSW	SSW					33	39	37	31	35	08	12	11	09	10	09	13	12	11	72	45	27	50	
29	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW		SSW	47	40	42	36	41	05	05	07	05	06	06	07	08	06	74	57	26	38	
30	SSW	SSW	SSW	SSW	SW				34	33	30	25	31	07	06	08	04	06	08	07	09	05	70	65	33	28	
31																											
上旬平均									(22)	21	24	23	(22)	(03)	03	04	04	(03)									
中旬平均									39	35	31	34	34		04	03	03	04	04								
下旬平均									35	35	36	35	36		07	08	08	07	08								
月平均									(32)	30	30	31	(31)		(05)	05	05	05	(05)								