

内部

1 9 6 3

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

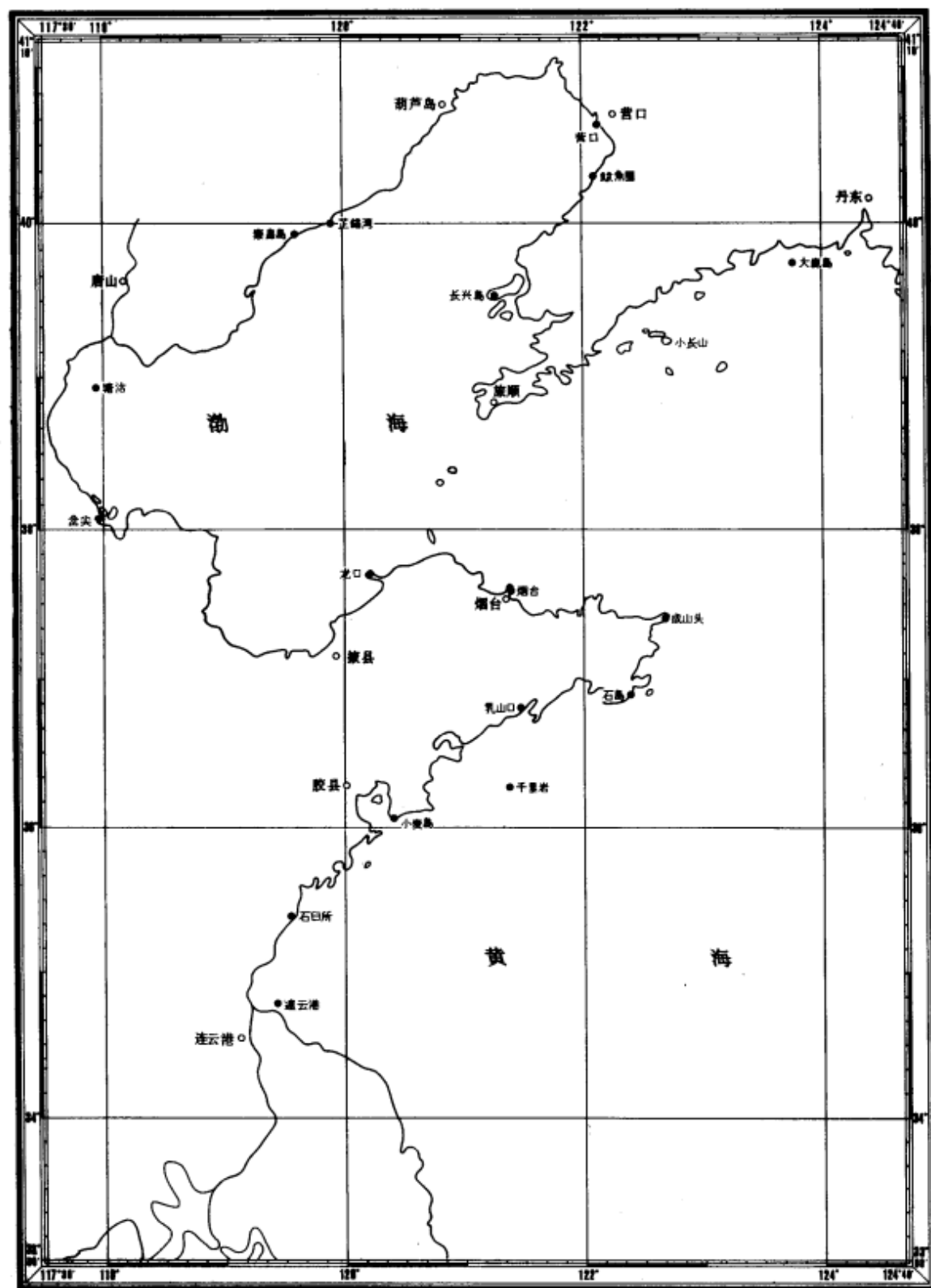
前 言

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
芷锚湾	40°01'	119°55'	40°01'	119°55'	17.8	19.8	
营口	40°38'	122°09'					
鲅鱼圈	40°18'	122°06'					
长兴岛	39°31'	121°17'					
小长山	39°14'	122°40'					
大鹿岛	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

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 麂	37
洞 头	49
坎 门	52
大 陈	55
沈家门	67
嵎 山	70
金山咀	82
引水船	85
吕 四	97

气 象 月 报 资 料

台 山	109
南 麂	119

洞 头.....	131
坎 门.....	143
大 陈.....	150
沈家门.....	162
嵎 山.....	172
金山咀.....	184
引水船.....	196
吕 四.....	208

厦 门

一 月

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	156	157	154	156	2725	S1	7	7	6
2	152	158	153	154	2734	S1	8	9	8
3	149	154	152	151	2799	S1	7	8	7
4	151	154	152	152	2732	S1	6	7	6
5	150	156	152	152	2781	S1	6	7	6
6	148	154	150	150	2785	S1	7	7	7
7	148	150	146	148	2792	S1	7	7	7
8	143	144	142	143	2795	S1	7	8	8
9	138	140	137	138	2754	S1	7	8	8
10	134	136	133	134	2804	S1	7	7	7
11	132	133	129	132	2831	S1	7	6	6
12	129	130	126	129	2808	S1	7	8	7
13	125	126	123	125	2781	S1	7	7	6
14	122	122	119	121	2757	S1	8	8	7
15	118	122	118	119	2741	S1	6	8	7
16	114	121	119	117	2763	S1	6	8	7
17	116	122	120	119	2844	S1	6	7	7
18	116	126	122	120	2868	S1	6	7	7
19	119	127	124	122	2877	S1	6	7	6
20	121	128	125	124	2887	S1	6	6	6
21	123	132	125	126	2853	S1	6	6	6
22	123	128	124	125	2855	S1	6	7	6
23	123	127	124	124	2822	S1	6	7	6
24	123	128	125	125	2795	S1	6	8	7
25	123	128	123	124	2799	S1	6	8	7
26	124	128	124	125	2803	S1	7	9	7
27	124	128	123	125	2830	S1	7	8	7
28	124	128	124	125	2837	S1	7	8	6
29	124	128	125	125	2840	S1	7	8	6
30	126	129	127	127	2831	S1	7	7	7
31	127	131	128	128	2849	S1	6	6	6
上旬平均	147	150	147	148	2770				
中旬平均	121	126	123	123	2816				
下旬平均	124	129	125	125	2829				
月平均	130	135	131	132	2806				

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	126	130	129	128	2918	S1	6	8	7
2	128	134	130	130	2923	S1	6	7	7
3	128	139	130	131	2904	S1	7	7	7
4	127	136	128	130	2922	S1	7	7	7
5	123	133	126	126	2914	S1	8	8	7
6	125	129	127	127	2920	S1	8	8	8
7	126	129	129	128	2913	S1	7	8	7
8	129	129	127	129	2898	S1	6	8	8
9	124	126	123	124	2954	S1	7	8	7
10	124	128	125	125	2936	S1	7	8	7
11	124	126	122	124	2895	S1	9	9	8
12	123	124	122	123	2896	S1	8	7	7
13	122	124	121	122	2963	S1	7	7	6
14	120	126	123	122	2893	S1	7	8	7
15	121	124	124	123	2911	S1	8	7	7
16	122	126	126	124	2954	S1	7	7	6
17	124	133	131	128	2960	S1	8	8	7
18	126	133	128	128	2954	S1	7	7	6
19	125	137	130	129	2967	S1	8	8	7
20	127	131	128	128	2940	S1	8	8	8
21	127	130	128	128	2958	S1	8	8	7
22	127	131	128	128	2945	S1	7	7	7
23	126	130	129	128	2927	S1	7	8	7
24	129	133	130	130	2929	S1	6	7	6
25	131	136	134	133	2925	S1	6	7	6
26	134	138	138	136	2976	S1	7	8	6
27	136	143	138	138	2981	S1	6	7	6
28	138	143	140	140	2992	S1	6	7	6
29									
30									
31									
上旬平均	126	131	127	128	2920				
中旬平均	123	128	126	125	2933				
下旬平均	131	136	133	133	2954				
月平均	127	131	128	128	2935				

三 月

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	136	144	141	139	2976	S1	6	7	7
2	140	144	146	143	3025	S1	6	8	7
3	144	152	148	147	3014	S1	7	8	8
4	146	157	149	150	3008	S1	7	7	6
5	148	157	153	152	3019	S1	7	7	6
6	149	154	151	151	3026	S1	7	7	6
7	150	154	152	152	3019	S1	7	7	6
8	152	157	155	154	3008	S1	7	7	8
9	155	158	158	157	3010	S1	6	7	6
10	157	160	156	158	3001	S1	5	6	6
11	158	158	156	158	3062	S1	9	8	8
12	155	153	151	154	3104	S1	8	8	6
13	150	148	147	149	3122	S1	8	7	6
14	143	146	144	144	3100	S1	7	6	6
15	144	144	143	144	3079	S1	7	6	6
16	142	148	145	144	3070	S1	7	7	6
17	141	153	148	146	3059	S1	6	7	6
18	144	148	150	147	3093	S1	7	8	6
19	147	157	151	151	3035	S1	6	7	6
20	154	158	162	157	3066	S1	6	6	6
21	154	155	154	154	3023	S1	6	6	6
22	151	162	157	155	3035	S1	7	7	5
23	154	162	158	157	3016	S1	7	8	7
24	156	160	158	158	3055	S1	8	7	6
25	158	163	162	160	3019	S1	7	7	6
26	161	161	162	161	3050	S1	8	8	7
27	162	162	163	162	3050	S1	7	7	6
28	164	169	166	166	3053	S1	8	8	7
29	164	166	167	165	3084	S1	7	8	7
30	165	172	169	168	3023	S1	7	8	7
31	167	173	171	170	3070	S1	7	9	7
上旬平均	148	154	151	150	3011				
中旬平均	148	151	150	149	3079				
下旬平均	160	164	162	161	3043				
月平均	152	157	155	154	3044				

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	171	178	176	174	3095	S1	7	8	8
2	174	182	176	177	3095	S1	6	7	7
3	174	190	183	180	3086	S1	6	7	7
4	176	190	184	182	3109	S1	6	6	7
5	179	189	183	183	3100	S1	6	7	7
6	181	187	185	184	3102	S1	6	7	7
7	182	184	183	183	3136	S1	8	8	7
8	183	188	184	185	3120	S1	8	9	8
9	182	186	181	183	3136	S1	8	7	8
10	179	186	180	181	3147	S1	8	7	8
11	180	184	183	182	3153	S1	7	7	6
12	183	189	185	185	3151	S1	6	8	6
13	186	186	185	186	3135	S1	6	7	6
14	186	190	188	188	3155	S1	7	8	6
15	188	202	195	193	3162	S1	6	8	6
16	191	196	195	193	3169	S1	5	9	6
17	194	198	196	196	3162	S1	6	6	6
18	195	202	196	197	3187	S1	6	9	7
19	194	214	207	202	3192	S1	6	8	7
20	200	212	205	204	3194	S1	6	7	6
21	202	210	205	205	3164	S1	6	8	6
22	206	209	207	207	3187	S1	6	7	6
23	208	212	213	210	3192	S1	4	7	6
24	213	215	217	215	3198	S1	6	7	6
25	215	216	215	215	3174	S1	8	8	7
26	213	216	212	214	3234	S1	8	8	6
27	212	216	213	213	3169	S1	7	8	6
28	213	217	216	215	3174	S1	7	8	7
29	218	227	220	221	3144	S1	7	8	7
30	219	231	221	223	3201	S1	7	8	7
31									
上旬平均	178	186	182	181	3113				
中旬平均	190	197	194	193	3166				
下旬平均	212	217	214	214	3184				
月平均	193	200	196	196	3154				

厦 门

五 月

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	223	232	226	226	3203	S1	7	8	7
2	222	226	222	223	3241	S1	7	9	7
3	221	231	228	225	3241	S1	7	8	7
4	224	238	231	229	3232	S1	7	8	7
5	227	243	232	232	3241	S1	7	7	7
6	231	238	236	234	3230	S1	7	8	7
7	234	240	239	237	3230	S1	7	8	8
8	240	243	242	241	3250	S1	8	9	8
9	245	246	246	246	3268	S1	8	9	8
10	248	247	248	248	3281	S1	7	9	6
11	249	254	252	251	3312	S1	8	8	7
12	252	256	254	254	3292	S1	7	7	6
13	254	261	256	256	3288	S1	7	8	7
14	256	259	258	257	3295	S1	8	9	8
15	257	266	259	260	3337	S1	8	8	7
16	257	265	258	259	3335	S1	8	8	7
17	257	272	263	262	3330	S1	8	9	7
18	260	280	266	267	3321	S1	8	9	8
19	262	273	270	267	3319	S1	8	8	7
20	264	276	272	269	3328	S1	8	9	7
21	267	276	272	271	3312	S1	8	9	7
22	268	272	275	271	3337	S1	8	9	7
23	270	272	273	271	3364	S1	8	9	8
24	275	274	278	276	3348	S1	8	9	8
25	272	270	269	271	3373	S1	8	8	7
26	272	278	275	274	3342	S1	7	7	8
27	273	276	275	274	3369	S1	8	9	7
28	273	277	276	275	3378	S1	8	9	8
29	272	276	274	274	3380	S1	8	9	8
30	274	282	276	277	3362	S1	8	9	8
31	273	290	277	278	3382	S1	7	8	6
上旬平均	232	238	235	234	3242				
中旬平均	257	266	261	260	3316				
下旬平均	272	277	275	274	3359				
月平均	254	261	257	257	3307				

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	269	280	272	273	3375	S1	7	8	8
2	270	279	274	273	3373	S1	7	8	7
3	270	280	274	274	3371	S1	8	6	7
4	267	274	272	270	3362	S1	7	8	9
5	268	276	272	271	3368	S1	8	9	9
6	270	275	270	271	3362	S1	7	8	8
7	269	275	269	271	3348	S1	8	9	8
8	267	274	270	270	3351	S1	8	9	8
9	266	273	269	269	3339	S1	7	8	7
10	267	268	268	268	3340	S1	8	8	7
11	268	270	268	269	3335	S1	8	7	6
12	266	266	265	266	3324	S1	7	7	6
13	264	264	263	264	3331	S1	6	6	6
14	262	260	260	261	3340	S1	6	6	5
15	259	261	259	260	3313	S1	8	7	6
16	255	253	255	255	2003	S1	7	7	6
17	250	252	249	250	2229	S1	6	6	6
18	248	264	254	254	1810	S1	7	8	6
19	253	266	265	259	2510	S1	7	9	7
20	262	269	271	266	2774	S1	7	9	7
21	264	266	274	267	2799	S1	8	9	7
22	266	268	275	269	2794	S1	8	9	7
23	271	271	276	272	2781	S1	7	9	7
24	273	282	276	276	2671	S1	8	9	7
25	275	273	274	274	2768	S1	7	8	7
26	273	276	274	274	2653	S1	7	8	7
27	273	283	276	276	2369	S1	8	9	8
28	272	286	276	277	2393	S1	7	9	8
29	272	289	280	278	2880	S1	7	8	7
30	276	284	280	280	2803	S1	7	7	6
上旬平均	268	275	271	271	3359				
中旬平均	259	263	261	260	2797				
下旬平均	272	278	276	274	2691				
月平均	266	272	269	268	2949				

七 月

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	270	269	267	269	2963	S1	5	5	6
2	260	265	257	261	1341	S1	6	7	6
3	250	269	258	257	1384	*	6	8	8
4	260	280	274	269	1810	*	6	9	8
5	270	282	281	276	2324	*	8	9	8
6	272	276	281	275	2692	*	7	9	9
7	270	275	280	274	2792	S1	8	9	8
8	271	275	274	273	2826	S1	7	9	8
9	272	276	274	274	2732	S1	8	9	7
10	271	286	276	276	2532	S1	8	9	7
11	272	282	276	276	2750	S1	8	9	7
12	274	290	278	279	2499	S1	8	9	7
13	276	295	279	282	2458	S1	8	9	8
14	277	293	280	282	2712	S1	8	9	7
15	279	286	285	282	2987	S1	8	9	8
16	280	289	284	283	2985	S1	7	8	6
17	281	280	280	281	2979	S1	7	7	6
18	276	275	275	276	2931	S1	6	6	6
19	269	276	263	269	2781	S1	8	8	6
20	264	278	272	270	2653	S1	7	7	6
21	272	278	280	276	2718	S1	6	9	6
22	277	281	282	279	2678	S1	7	8	7
23	279	286	284	282	2588	S1	7	9	7
24	280	288	283	283	2687	S1	8	9	7
25	279	280	281	280	2878	S1	7	9	7
26	278	291	281	282	2604	S1	7	8	7
27	278	293	279	282	2523	S1	8	9	8
28	275	296	278	281	2528	S1	7	9	8
29	273	296	284	282	2943	S1	7	9	8
30	274	293	283	281	3034	S1	8	9	8
31	274	288	288	281	3030	S1	8	9	8
上旬平均	267	275	272	270	2340				
中旬平均	275	284	277	278	2774				
下旬平均	276	288	282	281	2746				
月平均	273	283	277	276	2624				

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	284	275	277	3070	S1	7	9	9
2	265	280	282	273	3155	S1	8	8	8
3	266	270	281	271	3153	S1	7	8	8
4	267	270	280	271	3149	S1	7	9	9
5	270	273	278	273	3124	S1	7	8	7
6	272	275	275	274	3095	S1	7	8	7
7	270	275	273	272	3073	S1	6	8	6
8	271	273	271	272	3088	S1	7	8	7
9	272	274	270	272	2972	S1	8	9	6
10	268	269	269	269	3005	S1	7	8	7
11	270	282	272	274	2487	S1	7	9	7
12	269	283	266	272	2532	S1	7	9	7
13	268	290	281	277	2629	S1	7	9	7
14	269	291	285	279	3052	S1	7	9	7
15	268	280	268	271	3104	S1	6	9	7
16	268	277	280	273	3136	S1	8	9	7
17	266	278	278	272	3131	S1	7	9	7
18	267	272	282	272	3160	S1	9	9	7
19	271	274	284	275	3144	S1	7	9	7
20	276	276	278	277	3136	S1	7	9	7
21	276	275	277	276	3164	S1	8	9	7
22	274	281	276	276	3126	S1	9	9	7
23	275	280	276	277	3158	S1	8	9	7
24	276	284	277	278	3115	S1	7	9	7
25	276	290	278	280	3207	S1	7	9	7
26	277	292	277	281	2945	S1	7	8	7
27	276	292	278	281	2918	S1	7	8	7
28	275	300	283	283	2714	S1	7	9	8
29	282	299	304	292	2866	S1	8	9	8
30	285	307	298	294	3147	S1	8	9	9
31	279	296	292	287	3183	S1	9	9	9
上旬平均	270	274	275	272	3088				
中旬平均	269	280	277	274	2951				
下旬平均	277	291	283	282	3049				
月平均	272	282	279	276	3030				

厦 门

九 月

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	275	283	286	280	3220	S1	7	9	9
2	276	282	290	281	3234	S1	8	9	9
3	275	279	278	277	3243	S1	7	8	8
4	279	283	284	281	3230	S1	7	7	7
5	280	278	283	280	3274	S1	8	7	6
6	282	286	284	284	3212	S1	8	7	6
7	283	286	280	283	3263	S1	8	9	6
8	284	282	282	283	3151	S1	7	7	6
9	281	287	283	283	2936	S1	8	8	6
10	282	289	282	284	2831	S1	6	8	6
11	280	280	279	280	3059	S1	8	8	6
12	276	277	274	276	3099	S1	8	6	6
13	273	280	274	275	3131	S1	8	8	6
14	273	279	274	275	3127	S1	7	8	6
15	273	277	277	275	3099	S1	8	9	7
16	275	280	280	278	3053	S1	8	9	7
17	277	280	281	279	2988	S1	6	9	7
18	279	281	283	281	2978	S1	7	9	7
19	281	286	284	283	2922	S1	6	7	7
20	284	288	285	285	2900	S1	8	9	7
21	284	286	286	285	3044	S1	8	9	7
22	286	289	284	286	2952	S1	8	9	7
23	282	288	282	284	2902	S1	8	8	7
24	283	289	285	285	2765	S1	8	9	7
25	280	282	280	281	2837	S1	8	8	7
26	278	288	280	281	1990	S1	7	8	7
27	276	287	279	280	2572	S1	7	8	7
28	275	290	276	279	2840	S1	7	9	8
29	274	285	277	278	2952	S1	7	8	8
30	275	289	280	280	3008	S1	7	8	7
31									
上旬平均	280	284	283	282	3159				
中旬平均	277	281	279	279	3036				
下旬平均	279	287	281	282	2786				
月平均	279	284	281	281	2994				

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	276	281	276	277	3021	S1	6	8	7
2	273	275	271	273	3059	S1	7	7	7
3	269	272	270	270	3072	S1	7	8	8
4	268	270	271	269	3075	S1	7	8	7
5	268	273	267	269	3041	S1	7	8	7
6	266	266	264	266	3048	S1	7	8	7
7	261	261	258	260	3124	S1	7	7	7
8	256	259	252	256	3012	S1	7	7	6
9	249	260	253	253	2689	S1	7	8	6
10	252	254	252	253	2902	S1	7	7	6
11	249	259	249	252	3106	S1	7	8	6
12	246	254	247	248	3099	S1	7	8	6
13	244	258	249	249	3088	S1	7	7	6
14	246	257	250	250	3077	S1	6	7	6
15	249	252	253	251	3079	S1	7	8	6
16	249	253	250	250	3095	S1	6	7	6
17	247	249	245	247	3120	S1	8	8	6
18	240	244	235	240	3075	S1	7	8	6
19	234	237	231	234	3032	S1	7	8	6
20	228	233	227	229	3039	S1	7	7	6
21	223	228	222	224	3136	S1	7	8	6
22	220	226	218	221	3082	S1	7	7	6
23	214	222	218	217	3061	S1	7	8	7
24	216	220	218	218	3007	S1	7	8	7
25	217	223	220	219	2974	S1	6	7	6
26	218	225	220	220	3142	S1	6	7	6
27	217	228	220	221	3146	S1	6	7	7
28	218	223	220	220	3131	S1	7	7	6
29	219	225	220	221	3124	S1	6	6	7
30	220	231	221	223	3097	S1	6	6	7
31	219	224	220	221	3102	S1	6	7	7
上旬平均	264	267	263	265	3004				
中旬平均	243	250	244	245	3081				
下旬平均	218	225	220	220	3091				
月平均	241	247	242	243	3060				

十一月

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	219	222	219	220	3124	S1	7	8	8
2	218	220	219	219	3111	S1	7	8	7
3	218	221	220	219	3052	S1	7	9	7
4	220	223	221	221	3100	S1	7	7	7
5	222	227	222	223	3034	S1	7	8	6
6	222	227	224	224	3008	S1	6	8	6
7	223	230	226	226	3032	S1	6	7	6
8	225	230	227	227	3019	S1	6	7	6
9	224	234	226	227	3109	S1	7	9	6
10	222	232	224	225	3129	S1	8	9	6
11	222	228	224	224	3117	S1	8	9	6
12	223	230	225	225	3082	S1	7	9	6
13	222	225	224	223	3072	S1	8	9	6
14	222	225	224	223	3057	S1	8	8	6
15	222	226	224	224	3052	S1	8	9	6
16	221	223	220	221	3028	S1	8	8	6
17	220	222	219	220	2940	S1	7	8	6
18	219	222	218	220	3052	S1	9	9	6
19	220	222	220	221	2987	S1	7	9	6
20	219	224	219	220	2844	S1	7	9	6
21	218	225	219	220	2738	S1	7	8	6
22	217	224	218	219	2597	S1	7	9	6
23	213	220	217	216	2701	S1	7	8	6
24	215	222	217	217	2488	S1	6	7	6
25	212	215	213	213	2943	S1	9	8	7
26	208	204	209	207	2951	S1	7	7	7
27	202	212	202	205	2965	S1	7	8	7
28	200	208	200	202	2933	S1	7	8	7
29	200	202	200	201	2907	S1	7	8	8
30	198	196	195	197	2969	S1	8	8	7
31									
上旬平均	221	227	223	223	3072				
中旬平均	221	225	222	222	3023				
下旬平均	208	213	209	210	2819				
月平均	217	221	218	218	2971				

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	191	190	190	191	2974	S1	7	8	7
2	189	191	190	190	2927	S1	7	8	8
3	189	189	187	189	2873	S1	8	8	7
4	186	188	183	186	2900	S1	8	9	6
5	182	187	183	184	2844	S1	7	8	6
6	182	185	182	183	2895	S1	7	8	6
7	181	185	184	183	2945	S1	7	7	6
8	182	188	184	184	2974	S1	6	8	6
9	182	193	185	186	2965	S1	6	7	6
10	182	186	184	184	2972	S1	7	8	6
11	182	185	183	183	2958	S1	8	9	6
12	179	184	180	181	2907	S1	7	8	6
13	179	180	178	179	2952	S1	7	8	6
14	176	178	178	177	2938	S1	7	7	6
15	178	179	178	178	2916	S1	6	7	6
16	178	180	177	178	2891	S1	8	9	6
17	178	183	176	179	2857	S1	7	9	6
18	178	177	173	177	2952	S1	8	7	6
19	173	175	168	172	2933	S1	7	8	6
20	168	172	166	169	2873	S1	7	8	6
21	166	168	163	166	2891	S1	6	7	6
22	163	167	163	159	2878	S1	6	7	6
23	160	164	163	162	2942	S1	7	7	6
24	161	166	165	163	2956	S1	6	7	6
25	162	164	162	163	2954	S1	6	7	6
26	160	171	160	163	2952	S1	8	9	7
27	157	162	156	158	2961	S1	7	8	7
28	153	160	154	155	2900	S1	7	8	7
29	150	155	153	152	2916	S1	7	8	8
30	152	155	153	153	2933	S1	7	7	6
31	153	156	156	155	2880	S1	6	7	6
上旬平均	185	188	185	186	2929				
中旬平均	177	179	176	177	2918				
下旬平均	157	163	159	159	2924				
月平均	172	176	173	173	2924				

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					
										速	向	速	向	速	向	速	向										
1	126	138	132	131	2985	S1	7	7	7	8	N	7	NNE	4	NNE	4	NE	58	3	3	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U	
2	118	145	132	128	2998	*	8	8	8	6	N	8	NNE	6	NE	6	ENE	65	2	2	3	3	F	F	F	F	
3	121	152	132	132	2985	*	8	9	8	6	NNW	4	NNE	5	ENE	6	E	53	2	2	2	3	U/F	F/U	F/U	F/U	
4	128	154	136	137	2998	*	7	8	8	1	WNW	1	NW	1	ENE	1	E	10	1	1	1	1	U/F	F/U	F/U	F/U	
5	128	164	132	138	3037	*	7	8	8	3	NNW	4	NNE	5	NNE	4	NE	40	2	2	3	2	F	F	F	F	
6	127	145	129	132	3025	*	7	8	7	7	N	9	NNE	8	NE	7	NE	78	3	4	3	3	F	F	F	F	
7	120	129	120	122	3012	*	8	8	8	4	NNW	7	NNE	8	NE	8	NE	68	2	3	4	4	F	F	F	F	
8	115	125	114	117	3037	*	9	8	8	7	N	10	NNE	10	NNE	8	NE	88	3	4	5	4	U/F	F/U	F/U	F	
9	103	123	108	109	2985	*	8	8	8	5	NNE	10	NNE	12	NE	12	NE	98	3	4	4	4	U/F	F/U	F/U	F	
10	90	124	106	103	3012	*	8	7	7	8	N	14	NE	12	NE	12	NE	115	3	5	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	
11	88	119	96	98	3012	*	7	7	7	10	NNE	12	NE	14	NE	12	NE	120	4	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F	
12	84	106	92	92	3025	0	8	7	7	12	NNE	14	NNE	16	NNE	16	NE	145	5	5	5	5	F/U	F/U	F	F	
13	77	107	84	86	3051	0	8	7	7	8	NNE	12	NNE	14	NE	14	NE	120	3	4	4	5	F/U	F	F	F	
14	86	110	96	95	3037	0	8	8	8	8	NNE	8	NNE	8	NE	8	ENE	75	3	4	4	4	F/U	F/U	F	F	
15	90	112	100	98	3051	S1	8	9	8	1	NW	11	NNE	6	ENE	8	ENE	58	1	3	3	3	U/F	F/U	F	F	
16	92	116	104	101	3064	S1	8	9	7	5	NNW	8	N	8	NE	5	NE	65	2	3	3	2	U/F	F/U	F	F	
17	91	129	100	103	3037	0	7	8	7	5	NNW	4	NE	4	ENE	6	E	48	1	1	1	2	U/F	F/U	F	F	
18	95	126	104	105	3037	S1	7	8	7	4	NNE	1	ENE	3	ENE	5	ENE	33	1	1	1	1	U/F	F/U	F/U	F/U	
19	96	132	112	109	3064	S1	7	7	7	8	NNE	9	NNE	9	NNE	7	NE	83	2	3	3	2	F	F	F	F	
20	105	135	124	117	3051	S1	7	7	6	6	NNW	1	WNW	1	SW	2	SSE	25	2	1	1	1	F	F	F	F	
21	111	123	112	114	3051	S1	7	7	7	12	NNE	12	NE	14	NNE	14	NE	130	4	4	5	5	F/U	F	F	F	
22	106	128	112	113	3064	S1	6	7	7	6	N	8	NNE	8	NE	7	NE	73	3	3	3	3	U/F	F/U	F	F	
23	106	127	111	113	3077	S1	8	8	8	10	N	10	NNE	10	NE	10	NE	100	3	4	4	4	U/F	F/U	F	F	
24	104	129	111	112	3090	S1	8	8	8	6	NNE	8	NNE	8	NE	7	ENE	73	2	2	3	3	U/F	F	F	F	
25	102	122	108	109	3077	S2	7	8	8	3	N	3	NNE	5	ESE	5	SE	40	2	2	3	3	U/F	F/U	F	F	
26	85	122	104	99	3064	S2	8	9	8	4	NNW	3	NW	5	SE	6	SE	45	3	3	3	3	F/U	F	F	F	
27	94	118	95	100	3077	S1	8	9	9	1	NNW	1	SSE	5	E	5	ESE	30	1	1	2	2	U/F	F/U	F	F	
28	88	118	105	100	3064	*	8	8	8	7	NNW	4	NE	3	E	6	E	50	1	2	1	3	F	F	F	F	
29	86	123	113	102	3090	*	8	9	9	7	NNW	5	NNE	4	NE	3	ENE	48	2	3	2	1	U/F	F/U	F/U	F/U	
30	108	126	118	115	3103	*	7	7	7	6	NNW	7	NNE	6	ENE	6	ENE	63	2	3	3	3	F	F	F	F	
31	110	136	120	119	3143	*	6	6	6	5	NNE	4	ENE	4	ENE	5	ESE	45	2	1	1	2	U/F	F/U	F/U	F	
上月平均	118	140	124	125	3007					55		74		71		68		67									
中旬平均	91	119	101	100	3043					67		77		83		81		77									
下旬平均	100	125	110	109	3082					61		59		65		67		63									
月平均	103	128	112	111	3045					61		70		73		72		69									

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	NNE	ENE	ESE				27	22	23	23	24	01	01	01	01	01	02	02	02	02					
2	NNE	NE	ENE	E	E	E	E		27	26	21	23	24	02	02	02	03	02	02	02	03	04					
3	NW	NE	E	E	SSE	SE	SSE		59	23	33	34	37	01	01	02	02	02	02	02	03	03					
4	C	C	C	C	SSE	SSE	SE	SE	46	54	40	45	46	02	02	02	02	02	03	03	03	03					
5	NW	NE	NE	ENE					26	34	32	26	30	02	02	02	03	02	03	03	04	03					
6	N	NE	ENE	NE					33	41	43	32	37	03	03	04	03	03	04	04	05	04					
7	N	NE	ENE	ENE					46	37	40	42	41	03	03	04	05	04	04	04	04	06					
8	N	NNE	NE	NE	ESE	ESE			70	51	36	46	51	04	04	03	04	04	05	06	05	05					
9	NE	NE	NE	NE	SE	SE			52	51	47	55	51	03	05	05	05	05	05	05	06	06					
10	NNE	NE	ENE	ENE	ESE	SE	SE		35	36	37	33	35	02	05	07	03	04	03	06	08	04					
11	NE	NE	NE	ENE	SSE	SSE	SSE		41	39	51	46	44	04	04	07	07	06	04	06	09	08					
12	NE	NE	NE	ENE	ESE	ESE			39	40	42	43	41	05	06	07	07	06	06	07	07	08					
13	NE	NE	NE	NE	ESE				39	42	42	43	42	06	06	06	07	06	07	07	08	08					
14	NE	NE	NE	NE	SE	SE			42	43	46	48	45	04	04	05	04	04	05	05	06	05					
15	C	NE	NE	NE	ESE	ESE			24	31	37	40	33	02	04	05	05	04	03	06	06	06					
16	NW	N	NE	NE	ESE	SE			70	38	40	28	44	03	03	04	02	03	04	04	04	03					
17	C	C	C	E	SE	SE	SE		43	43	46	22	39	01	01	01	02	01	02	02	02	03					
18	C	C	C	C	SE	SE	SE	ESE	45	43	39	42	42	02	01	01	01	01	03	02	02	02					
19	NE	NE	NE	ENE					27	37	34	30	32	03	04	03	02	03	04	04	04	04					
20	NW	C	C	C	W				18	30	00	00	12	02	01	00	00	01	02	02	00	00					
21	NE	NE	NE	NE	ENE				45	45	51	52	48	07	08	10	11	09	08	09	13	13					
22	N	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE			57	40	35	40	43	03	04	04	04	04	04	04	04	05					
23	NNE	NE	NE	NE	ESE	SE	ESE		50	33	39	36	40	03	03	06	05	04	04	04	06	06					
24	NE	NE	ENE	E	ENE				36	37	39	38	38	03	03	04	04	04	03	04	05	05					
25	NW	NE	SE	SE	SE	NW			52	30	30	38	38	03	01	02	03	02	04	02	03	04					
26	NW	NW	ESE	SSE	SE				19	25	19	35	25	01	01	01	03	02	02	02	02	03					
27	C	C	ESE	E	SE	S			34	28	21	19	26	01	01	03	03	02	02	02	03	03					
28	C	NE	C	ENE					00	26	00	40	17	00	01	00	03	01	00	02	00	04					
29	NW	NE	NE	C	SE	ESE	ESE	ESE	64	23	16	51	39	02	02	01	01	02	03	02	02	02					
30	N	NB	NE	NE					25	32	30	38	31	02	03	03	04	03	03	04	05	05					
31	NE	C	C	SE	SE	SE	SE		22	23	22	22	22	02	02	02	02	02	02	03	03	04					
上旬平均									42	38	35	36	36	02	03	03	03	03									
中旬平均									39	39	35	34	37	02	03	04	04	04									
下旬平均									37	31	37	33	33	02	03	03	03	04	03								
日 总 计									49	36	35	36	36	03	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 向					海况(级)			波 型									
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平	08	11	14	17					
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向						速	向			
1	112	134	118	119	3129	*	7	7	7	8	NE	10	NNE	10	NE	10	ENE	95	3	4	3	3	F	F	F	F/U	
2	113	124	122	118	3117	*	7	7	7	7	N	8	NNE	7	NE	5	NE	68	3	3	3	3	F	F	F	F/U	
3	117	132	120	122	3143	*	6	6	6	10	NNE	12	NNE	14	NE	10	NE	115	4	4	4	4	F	F	F	F/U	
4	113	126	112	116	3156	*	7	7	8	10	ENE	10	NE	12	NE	12	NE	110	4	4	5	5	F/U	F/U	F	F/U	
5	104	120	103	108	3129	*	8	7	8	9	N	8	NNE	12	NNE	12	NNE	103	4	4	4	4	F/U	F	F	F	
6	112	130	119	118	3143	*	8	8	9	4	NW	6	NNE	10	NE	9	NNE	73	2	3	4	3	F	F	F	F/U	
7	117	128	126	122	3156	*	7	7	6	2	NW	2	ENE	3	SSE	2	SSE	23	1	1	1	1	F/U	F/U	F	F/U	
8	125	119	111	120	3156	0	6	7	6	12	NNE	14	NE	16	NE	18	NE	150	4	4	5	5	F/U	F/U	F	F/U	
9	93	109	94	97	3156	0	8	8	7	14	NNE	14	NNE	14	NNE	14	NNE	140	5	5	5	5	F/U	F/U	F	F/U	
10	98	110	97	101	3156	0	8	9	7	5	N	5	NNE	9	NNE	7	NE	65	2	2	3	3	F/U	F/U	F	F/U	
11	99	111	101	103	3156	S2	9	9	9	7	NNE	8	NNE	12	NE	10	NNE	93	3	3	4	4	F	F	F	F	
12	103	113	102	105	3169	S1	6	6	6	8	N	7	NNE	12	NNE	10	NE	93	3	3	4	4	F	F	F	F	
13	101	116	89	102	3182	S1	6	6	6	10	NNE	10	NNE	12	NE	14	NE	115	4	4	5	5	F/U	F/U	F	F	
14	96	119	104	104	3182	S1	8	8	8	7	NNE	12	NNE	14	NE	10	NE	108	3	4	5	5	F/U	F/U	F	F	
15	110	126	116	116	3169	S1	7	7	7	0	C	1	E	3	SE	4	ENE	20	0	1	1	2	U	U	F	F	
16	112	120	111	114	3156	S1	8	7	7	10	NNE	12	NNE	12	NNE	14	NE	120	4	4	4	5	F/U	F	F	F	
17	111	133	120	119	3169	0	6	7	7	8	NNE	8	NE	5	NE	10	NE	78	3	3	2	3	F/U	F	F	F	
18	110	128	114	116	3169	S1	6	6	6	14	NNE	14	NNE	16	NE	14	NNE	145	5	5	5	5	F/U	F	F	F	
19	111	131	114	117	3194	S1	7	7	6	8	NNE	10	NNE	12	NE	10	NE	100	3	4	5	5	F/U	F	F	F	
20	109	126	112	114	3194	S1	8	8	6	12	NE	14	NE	12	NNE	14	NE	130	4	5	5	5	F/U	F	F	F	
21	103	122	108	109	3156	S1	9	9	8	8	NNE	10	NNE	10	NE	12	NE	100	3	3	4	4	F/U	F	F	F	
22	102	120	110	109	3143	S1	7	7	7	8	NNE	10	NNE	10	NE	6	ENE	90	3	4	4	4	F/U	F/U	F	F/U	
23	104	128	119	114	3143	S1	7	7	7	5	NW	5	NE	4	ENE	3	E	43	2	2	2	1	F/U	F	F	F	
24	111	125	112	115	3169	S1	6	7	7	0	C	3	NE	10	NE	10	NE	58	0	1	3	3	F	F	F	F	
25	114	132	122	121	3182	S1	7	8	7	5	N	6	NW	3	E	3	E	43	2	2	2	2	U/F	F/U	F	F	
26	110	132	122	119	3194	S1	9	9	9	8	NW	8	NE	7	ENE	8	ENE	78	3	3	3	3	F/U	F	F	F/U	
27	120	133	129	126	3169	S1	6	6	6	2	NE	2	E	4	SE	3	ESE	28	1	1	2	2	F/U	F/U	F	F	
28	120	144	132	129	3194	*	7	7	6	6	NNE	5	NE	4	E	5	ESE	50	2	2	2	3	F/U	F/U	F	F	
29																											
30																											
31																											
上旬平均	110	123	112	114	3144					81		89		107		99		94									
中旬平均	106	122	108	111	3174					84		96		110		100											
下旬平均	111	130	119	118	3169					53		61		65		65		61									
月平均	109	125	113	114	3162					74		84		96		93		87									

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	ENE	NE	NE	ENE				E	33	33	30	37	33	04	04	03	05	04	05	05	04	06					
2	NNE	NNE	NE	NE				E	39	31	35	36	35	04	04	04	04	04	05	04	05	04	05	05	05	05	
3	NE	NE	ENE	ENE					34	30	39	44	39	04	04	05	06	05	05	05	06	07	06				
4	ENE	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	24	26	25	24	25	05	06	06	06	06	06	07	07	07					
5	NNE	NE	NE	NE	ENE				50	49	52	52	51	05	06	10	10	08	06	07	13	12					
6	N	NE	NE	NE				S	37	38	49	39	41	03	04	09	05	05	04	05	12	08					
7	C	C	C	C	SSE	SSE	S	S	54	54	61	61	58	03	02	03	04	03	04	03	04	04					
8	NE	ENE	ENE	NE	S	SE			37	39	48	46	43	06	07	10	12	09	07	08	12	13					
9	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	33	31	34	37	34	06	07	07	07	07	07	08	08	08					
10	NNE	NE	NE	NE	SE	SE		ENE	78	39	37	41	49	03	02	05	04	04	03	05	05						
11	NE	NE	NE	NE					40	41	47	50	45	04	05	08	09	07	06	07	10	11					
12	ENE	NE	NE	NE	SE	SE			32	38	41	42	38	04	04	05	09	08	04	07	10	12					
13	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE		40	40	41	46	43	06	07	09	11	08	07	07	10	12					
14	NE	NE	NE	NE	SE	SE			22	37	34	29	30	03	05	06	05	05	04	06	06	06					
15	C	C	C	C	SE	SE			66	35	00	25	35	02	04	06	02	04	02	05	03						
16	NE	NE	NE	NE					48	48	43	46	47	07	08	09	11	09	09	10	12	13					
17	NE	NE	NE	NE	SE	SE			40	36	38	40	38	05	04	04	05	05	05	06	06						
18	NE	NE	NE	NE					44	44	43	44	44	09	09	11	10	10	10	12	11						
19	NE	NE	NE	NE	SE				38	33	38	36	36	06	07	07	07	07	07	08	08	08					
20	NE	NE	NE	NE					42	45	42	51	45	06	07	06	08	07	07	08	09	09					
21	NE	NE	NE	NE					40	43	47	46	44	05	07	07	10	07	07	08	08	13					
22	NE	NE	NE	E	SE	SE	SE	SE	41	42	42	51	44	06	06	07	10	07	07	08	08	11					
23	NW	NR	NE	C	SE	SE	SE	SE	18	37	16	43	29	01	02	01	02	02	02	02	02	03					
24	C	C	NE	NE					00	00	26	24	13	00	00	07	06	03	00	00	06	07					
25	NNE	NW	ENE	E	SE	SE			53	30	23	21	32	03	02	01	01	02	04	03	02	02					
26	N	NE	E	E				SE	32	32	36	42	36	04	04	04	05	04	05	06	06	07					
27	C	C	SSE	SE	SE	SE	SE		62	57	20	21	40	03	03	01	02	02	04	03	02	02					
28	NE	NE	ENE	E	ESE	ESE	SE		24	19	18	23	21	03	02	01	02	02	03	02	02	04					
29																											
30																											
31																											
上旬平均									42	38	41	42	41	04	05	06	06	06									
中旬平均									41	42	37	41	40	05	06	07	08	07									
下旬平均									34	33	29	34	32	03	03	04	05	04									
月平均									39	38	36	39	38	04	05	06	06	05									

平 海

三 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	129	152	139	137	3221	*	8	8	8	0	C	3	SSW	5	SSE	4	SSE	30	0	2	3	2	U	U/F	F	F	F	F	
2	140	154	158	148	3234	*	9	8	8	1	SW	3	S	10	SSW	10	SSW	60	1	1	4	4	U/F	U/F	F	F	F	F	
3	147	160	159	153	3221	S2	8	8	8	4	SSW	3	SSW	3	SSW	4	WSW	35	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F	F	F	
4	138	156	139	143	3234	*	6	6	6	12	NE	14	NE	14	NE	12	NE	130	4	5	5	4	F	F	F	F	F	F	
5	138	158	147	145	3260	*	6	5	6	5	NE	3	E	5	ESE	4	E	43	2	2	3	2	U/F	U/F	F	F	F	F	
6	141	153	140	144	3260	S1	8	9	7	10	NNE	10	NNE	7	NNE	10	NE	93	4	4	3	4	F/U	F	F	F	F	F	
7	136	154	142	142	3247	*	7	7	8	6	NNE	8	NE	8	NE	8	NE	75	3	4	4	4	F	F	F	F	F	F	
8	140	154	151	146	3274	*	8	8	7	5	NNE	4	ENE	4	SSE	4	ESE	43	2	1	2	2	F/U	U/F	F	F	F	F	
9	150	164	157	155	3247	S2	5	6	6	2	NE	1	NNE	6	S	6	SSW	38	1	1	2	2	U/F	U/F	F	F	F	F	
10	154	154	141	151	3260	0	6	6	6	10	NNE	16	NE	16	NE	14	NE	140	4	5	5	5	F/U	F	F	F	F	F	
11	130	146	129	134	3260	S1	9	9	8	14	NE	10	NE	12	NNE	16	NE	130	4	4	4	5	F/U	F	F	F	F	F	
12	115	132	108	118	3247	S2	8	7	7	18	NNE	18	NE	16	NNE	16	NNE	170	5	5	5	5	F/U	F	F	F	F	F	
13	116	122	116	118	3194	S2	7	6	6	14	NNE	14	NNE	10	NNE	8	N	115	5	5	4	3	F/U	U/F	F	F	F	F	
14	116	120	119	118	3194	S2	6	5	6	8	NNE	7	N	8	NNE	5	NNE	70	3	3	3	2	F/U	U/F	U	F	F	F	
15	122	123	118	121	3234	S2	8	9	8	7	NNE	8	NE	8	NE	9	NE	80	2	3	3	4	F/U	U/F	U	F	F	F	
16	117	136	122	123	3260	S1	7	8	8	7	NNE	8	NNE	6	ENE	8	ENE	73	3	4	2	4	F/U	U/F	F	F	F	F	
17	124	140	129	129	3221	S2	9	8	7	5	NNE	8	NE	7	NE	5	ENE	58	1	3	3	2	U/F	F	F	F	F	F	
18	126	147	134	133	3221	S2	8	8	7	5	NNW	3	WNW	3	ESE	4	SE	38	2	2	2	2	U/F	U/F	U	F	F	F	
19	138	153	137	142	3234	S1	6	7	7	2	S	0	C	2	E	4	E	20	1	0	1	2	F	U	U	U	U	F	
20	137	173	156	151	3247	S2	6	7	7	0	C	1	W	4	S	9	S	35	0	0	1	3	U	U	U	U	U	F	
21	148	155	150	150	3221	S2	6	5	7	2	NNW	0	C	3	ESE	2	SSE	18	2	0	-	1	F	U	-	U	F	F	
22	147	167	154	154	3234	S1	8	9	7	5	NE	8	NNE	6	ENE	5	E	60	2	3	3	2	F	F	F	F	F	F	
23	154	166	156	158	3234	S2	8	8	7	3	NE	5	NE	8	ENE	10	ENE	65	2	2	3	4	F	F	F	F	F	F	
24	142	155	138	144	3299	S1	7	7	16	NE	14	NNE	14	NNE	14	NE	145	5	5	5	5	F	F	F	F	F	F		
25	138	157	139	143	3286	S1	8	8	8	5	NW	3	ENE	5	ENE	8	NE	53	2	2	2	3	F/U	U/F	F	F	F	F	
26	136	157	136	141	3351	S1	8	9	8	12	NE	14	NE	14	NE	10	NE	125	4	5	5	4	F	F	F	F	F	F	
27	152	159	160	156	3260	M3S2	9	8	6	5	NNE	4	ENE	4	SSE	4	ESE	43	2	1	1	1	U/F	U/F	U	F	F	F	
28	159	170	156	161	3247	*	9	9	8	7	NNW	8	N	6	N	6	ENE	68	3	3	3	3	U/F	U/F	U	F	F	F	
29	155	166	155	158	3313	*	7	8	8	7	NNW	8	NE	10	E	8	ENE	83	3	3	4	4	U/F	U/F	U	F	F	F	
30	154	169	168	161	3339	*	8	9	8	3	NNW	4	E	4	SSE	6	SSE	43	1	2	2	3	U/F	U/F	U	F	F	F	
31	166	191	182	176	3326	*	8	8	8	4	SSW	5	SSW	8	SSW	8	SSW	63	2	2	3	4	F	F	F	F	F	F	
上月平均	141	156	147	146	3246					55		65		78		76		69											
中旬平均	124	139	127	129	3231					78		77		76		84		79											
下旬平均	150	165	154	155	3283					63		66		75		74		70											
月平均	139	154	143	144	3254					65		69		76		78		72											

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		SW	S	S	SE	S	SE		28	40	22	19	27	03	04	04	04	04	04	05	05	04					
2	C	C	SSW	SSW	S	S	S		73	77	38	45	58	02	03	06	07	05	03	04	07	08					
3	C	C	C	C	S	S	S	S	62	52	59	56	57	05	05	05	05	05	06	06	06	06					
4	NE	NE	NE	NE					40	56	46	46	47	06	10	08	08	08	12	10	10	10					
5	NE	ENE	ESE	E	SE	ESE	SE		56	53	23	33	41	02	02	02	02	03	03	03	03						
6	NE	NE	NE	NE	SE				32	33	21	31	29	05	05	04	05	05	06	06	05	06					
7	NE	NE	ENE	ENE					44	35	38	38	39	05	06	06	06	06	06	07	07	07					
8	NE	C	SE	SE	SE	SE	SE		29	60	21	27	34	03	03	02	03	03	03	04	03	03					
9	C	C	S	S	S	S	S		74	66	22	21	46	04	03	02	02	03	05	04	03	03					
10	NE	NE	NE	NE	S	S			45	44	46	49	46	09	11	13	11	11	10	13	14	12					
11	NE	NE	NE	NE	SE				45	43	46	48	46	05	04	07	08	06	06	05	08	09					
12	NE	NE	NE	NE	SE				51	57	62	56	57	11	12	13	12	12	13	14	15	14					
13	NE	NE	NE	NNE	SE	SE	SE	SE	54	56	43	41	49	10	10	08	05	08	11	12	11	06					
14	NE	NNE	NE	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	39	62	60	64	56	06	06	05	04	05	07	06	06	05					
15	NE	NE	NE	NE	SE	SE			32	40	40	43	39	03	04	04	06	04	04	05	07						
16	NE	NNE	NE	NE	SE	SE	SE		27	29	25	24	26	04	05	04	06	05	05	06	05	07					
17	C	NE	NE	NE	SE	SE	SE		66	40	39	43	47	03	04	04	03	04	04	05	05	04					
18	N	W	E	SE	SE	SE	SE	SE	67	57	53	24	50	03	02	02	02	02	04	03	03	03					
19	C		C	E	S	S	S	S	00	86	73	64	56	00	03	03	02	02	00	04	04	03					
20	C	S	S	S	S	S			68	60	60	39	57	01	01	01	04	02	02	02	02	05					
21	NW		-	C	S	-	S		20	39	-	48	-	03	02	-	02	-	04	03	-	03					
22	NE	NE	NE	ENE		SE			24	37	34	28	31	02	04	03	03	03	03	05	04	04					
23	NE	NE	ENE	ENE					26	19	32	52	32	02	02	04	11	05	03	02	06	13					
24	NE	NNE	NNE	NNE	ESE	ESE	ESE		45	44	50	53	48	11	11	12	11	11	13	12	13	13					
25	NW	NE	NE	NE	SE	ESE	ESE		29	55	29	32	36	02	04	03	03	03	03	05	04	04					
26	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	29	38	32	28	32	07	08	08	07	08	08	10	09	08					
27	NE	C	C	C	SE	SE	SE	SE	54	53	60	70	59	03	03	03	03	03	04	04	04	04					
28	N	N	N	N	S	S	S	S	70	32	20	30	38	04	04	04	04	04	06	05	03	04					
29	NE	NE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	68	59	44	46	54	05	05	07	07	06	06	06	09	09					
30	C	ENE	SE	S	SE	SE	SE		54	50	51	23	45	03	02	01	03	02	04	03	02	04					
31	S	S	S	S					23	28	38	38	32	03	04	07	12	07	04	05	08	13					
上旬平均									48	52	34	37	42	04	05	05	05	05									
中旬平均									45	53	50	45	48	05	05	05	05	05									
下旬平均									40	41	(39)	41	(40)	04	04	(05)	06	(05)									
月平均									44	48	(41)	41	(44)	04	05	(05)	05	(05)									

平 海

四 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	速	向	速	向								
1	177	199	188	185	3339	*	9	8	8	5	WSW	4	S	7	SSE	5	SSE	53	3	2	3	3	U/F	U/F	F/U	F	F	
2	167	196	169	175	3351	*	6	7	7	10	NNE	12	NNE	12	NE	12	NE	115	4	4	4	4	F	F	F	F	F	
3	166	187	172	173	3378	*	7	8	7	7	NNE	5	NE	5	E	7	SE	60	2	2	2	3	F/U	F	F	F	F	
4	172	189	172	176	3378	*	6	3	7	1	S	1	S	6	SE	8	SSE	40	0	1	2	3	U	F	F	F	F	
5	183	204	193	191	3351	*	7	7	7	5	SSW	5	S	6	SSE	10	SSW	65	2	2	3	4	F/U	F/U	F	F	F	
6	188	206	195	194	3378	*	7	7	8	6	SW	6	SSW	6	S	5	SE	58	3	3	3	2	F	F	F	F	F	
7	172	177	165	172	3378	*	8	9	8	16	NE	16	NE	14	NNE	12	NNE	145	5	5	5	5	F/U	F/U	F	F	F	
8	165	178	167	169	3391	*	9	9	9	10	NE	7	NNE	10	NE	10	NE	93	4	3	5	5	F	F	F	F	F	
9	148	171	142	152	3339	*	8	9	9	14	NE	16	NNE	16	NE	14	NNE	150	4	5	5	5	F	F	F	F	F	
10	154	173	149	158	3378	*	7	8	8	12	NNE	14	NNE	12	NNE	12	NE	125	4	5	4	4	U/F	F/U	F	F	F	
11	158	172	160	162	3351	S1	8	8	7	6	NNW	7	NE	7	ENE	6	NE	65	3	3	3	3	F	F	F	F	F	
12	169	177	178	173	3351	S1	7	8	7	5	NNW	5	S	8	SE	6	SE	60	1	2	3	2	U	F	F	F	F	
13	178	177	176	177	3365	S1	7	5	6	1	ENE	4	NE	3	NE	3	NE	28	0	1	2	1	U	F	F	F	F	
14	177	181	186	180	3365	S1	8	9	9	6	NE	3	ENE	3	E	2	S	35	2	1	1	1	U	F	F	F	F	
15	190	206	207	198	3326	S1	6	8	8	1	W	4	SSW	6	S	5	SSW	40	1	2	2	2	U/F	F/U	F	F	F	
16	195	218	210	205	3351	S1	3	9	8	2	SW	3	SW	4	SW	8	SSW	43	1	1	2	3	U/F	F/U	F	F	F	
17	191	198	201	195	3313	S1	5	6	6	2	NNW	4	SW	4	WSW	5	WSW	38	2	2	2	2	F	F	F	F	F	
18	190	199	194	193	3391	0	3	9	8	3	WSW	6	SW	8	S	8	SSW	63	1	2	3	3	U/F	F/U	F	F	F	
19	191	222	197	200	3431	S1	2	8	9	3	SSW	2	NNW	3	SSE	3	E	28	1	1	1	1	U	F	F	F	F	
20	189	218	206	201	3431	S1	7	7	7	2	ESE	1	ENE	4	SSE	8	S	38	1	1	2	3	U/F	F/U	F	F	F	
21	204	212	205	206	3417	S1	9	9	8	3	NE	8	SSE	4	S	4	SW	48	1	2	2	2	U/F	F/U	F	F	F	
22	199	212	210	205	3404	S1	8	8	6	3	ENE	1	ENE	1	WSW	6	ESE	28	2	1	1	2	U	F	F	F	F	
23	208	212	200	207	3417	S1	6	7	6	3	NE	5	NE	5	ENE	5	ENE	45	2	2	2	3	U/F	F/U	F	F	F	
24	198	207	193	199	3431	S1	7	8	8	6	NE	3	NE	2	ENE	8	NNE	48	2	2	2	3	F/U	F	F	F	F	
25	194	210	192	198	3470	S1	6	8	7	12	NNE	12	NE	12	NE	16	NNE	130	4	4	4	5	F	F	F	F	F	
26	186	206	174	188	3483	S1	8	7	7	12	NNE	14	NNE	14	NNE	14	NNE	135	4	5	5	5	F/U	F/U	F	F	F	
27	193	206	208	200	3483	S1	8	8	8	4	NNW	5	E	5	SE	5	SSE	48	2	2	2	3	U/F	F/U	F	F	F	
28	208	216	218	213	3404	*	8	7	8	6	SW	8	SSW	10	SSW	8	SSW	80	3	4	4	4	F	F	F	F	F	
29	214	224	226	220	3417	*	2	7	7	4	SW	6	SW	8	SSW	3	SW	53	-	2	3	2	-	U/F	F/U	F	F	
30	214	239	232	225	3456	*	3	8	8	6	SW	7	SW	10	S	8	S	78	3	3	4	3	F	F	F	F	F	
31																												
上旬平均	169	188	171	175	3366					86		86		94		95		90										
中旬平均	183	197	192	188	3368					31		39		50		54		44										
下旬平均	202	214	206	206	3438					59		69		71		77		69										
月平均	185	200	190	190	3391					59		65		72		75		68										

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

平 海

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)			风 速 (米/秒)				风 向				海况(级)				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										
1	222	250	214	227	3470	*	7	9	7	4	SSW	2	WSW	5	SSE	7	E	45	2	2	2	3	F	U/F	U/F	F/U	
2	207	209	203	207	3508	*	6	8	9	12	NE	12	NE	16	NE	12	NE	130	4	5	5	4	F	F	F	F	
3	202	220	217	210	3443	*	9	9	9	8	NE	3	ENE	4	ESE	6	SSE	53	3	2	2	3	F	F	F	F	
4	220	241	227	227	3443	*	7	8	7	6	SW	8	SSW	12	S	8	SW	85	2	3	4	4	F	F	F	F	
5	219	233	221	223	3156	*	8	8	8	7	NE	8	NE	4	E	5	E	60	3	3	2	3	F	F	F	F	
6	226	253	237	236	3456	*	7	7	8	3	S	4	SSW	5	SSE	8	S	50	1	2	3	3	U/F	F/U	F	F	
7	234	244	241	238	3456	*	7	8	9	6	S	9	S	9	SSW	10	SSW	85	3	4	4	4	F	F	F	F	
8	238	254	244	244	3483	0	8	8	8	8	SW	6	SSW	8	SSW	8	SSW	75	4	4	4	4	F	F	F	F	
9	244	252	245	246	3483	*	7	8	8	10	SW	10	SW	8	SSW	10	SSW	95	4	4	4	4	F	F	F	F	
10	244	252	246	247	3496	S1	8	8	7	8	SW	10	SSW	12	SSW	12	SSW	105	4	4	5	5	F	F	F	F	
11	242	258	256	250	3496	S1	9	9	8	4	SW	5	SSW	6	SSE	7	S	55	3	3	3	3	F	F	F	F	
12	241	246	237	241	3508	S1	7	9	8	7	NE	6	NE	6	ENE	4	ESE	58	3	3	3	2	F	F	F	F	
13	243	247	253	247	3521	S1	8	9	8	3	ENE	4	ESE	4	SSE	6	SSE	43	1	1	2	3	U/F	U/F	F/U	F	
14	258	266	263	261	3470	S1	9	9	8	6	WSW	8	SSW	10	SSW	8	SSW	80	3	3	4	4	F	F	F	F	
15	258	269	253	260	3508	S1	8	9	7	5	SSW	6	SSW	6	SSW	5	SE	55	2	2	2	2	F	F	F	F	
16	244	257	244	247	3183	S1	7	9	9	8	NE	6	NE	5	ENE	3	ENE	55	3	3	2	2	F	U/F	U/F	U/F	
17	253	266	258	258	3508	S1	9	9	8	5	S	4	SSW	10	SSW	8	S	68	2	3	4	4	F	F	F	F	
18	260	284	264	267	3496	S1	8	8	7	8	SSW	8	SSW	8	SSW	10	SSW	85	3	3	3	4	F	F	F	F	
19	263	280	266	268	3496	S1	8	9	8	5	SSW	8	SSW	10	SSW	10	S	83	2	3	4	4	F/U	F	F	F	
20	262	276	264	266	3496	0	9	9	9	7	SW	10	SSW	10	SSW	8	SSW	88	4	4	4	4	F	F	F	F	
21	265	281	268	270	3521	S1	9	9	9	7	SW	8	SSW	10	S	8	S	83	4	4	4	4	F	F	F	F	
22	265	280	270	270	3535	S1	8	9	8	5	SSW	8	SSW	8	SSW	10	S	78	3	3	4	4	F	F	F	F	
23	266	277	265	269	3535	S1	9	9	8	3	SW	3	SW	6	S	8	S	50	2	2	3	4	F/U	F/U	F	F	
24	266	273	270	269	3535	S1	9	9	9	1	S	4	SSW	4	SE	4	SE	33	1	2	2	2	U/F	U/F	U/F	U/F	
25	259	263	252	258	3548	S1	8	9	9	5	N	3	NNE	8	NE	10	NE	65	2	2	3	4	F/U	F	F	F	
26	263	262	266	264	3496	*	9	9	8	4	NNE	4	ESE	6	SSE	5	SSW	48	2	2	3	3	U/F	F	F	F	
27	268	273	269	270	3496	*	8	8	8	4	WSW	7	SW	10	SSW	10	SSW	78	2	3	4	4	F/U	F/U	F	F	
28	270	282	276	275	3483	*	9	9	8	4	WSW	7	SSW	7	SSE	7	S	63	2	3	4	3	U/F	F	F	F	
29	268	285	271	273	3521	*	8	9	9	4	SW	8	SSW	10	SSW	8	SSW	75	2	3	4	4	F	F	F	F	
30	272	283	272	275	3535	*	9	9	9	8	SSW	12	SSW	14	SSW	8	SSW	105	4	5	5	4	F	F	F	F	
31	261	281	270	268	3508	0	6	7	6	6	SSW	5	SSW	8	S	2	SW	53	3	3	4	2	F	F	F	F	
上旬平均	226	241	230	231	3469					72		72		83		86		78									
中旬平均	252	265	256	257	3498					58		65		75		69		67									
下旬平均	266	276	268	269	3519					46		63		83		73		66									
月平均	248	261	252	252	3496					58		66		80		76		70									

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	SSW	SW	SSE	E		SSW	SSW	SSW	35	48	47	36	42	03	03	03	04	03	04	04	04	05					
2	ENE	ENE	ENE	NE				ENE	45	50	43	43	45	07	08	09	08	08	09	09	10	09					
3	NNE	NE	E	SE			SE		36	34	25	40	34	04	03	02	04	03	05	04	03	06					
4	SW	SW	SSW	SW					23	25	39	39	32	03	04	08	08	06	04	05	09	09					
5	NE	NE	E	E					37	39	28	39	36	04	05	03	05	04	05	07	04	07					
6		SSW	SSW	S		SSW	SSW		68	20	32	37	39	02	02	03	04	03	03	03	04	05					
7	S	S	SSW	SSW					44	41	46	49	45	05	07	09	09	08	06	08	10	10					
8	SSW	SSW	SSW	SSW					54	59	58	55	57	07	08	09	08	08	08	09	10	10					
9	SSW	SSW	SSW	SSW					44	48	43	42	44	09	10	09	08	09	10	11	10	10					
10	SW	SSW	SSW	SSW					49	48	50	58	51	10	10	13	13	12	11	12	14	14					
11	SW	SSW	S	S					44	47	41	46	45	04	05	04	05	05	05	06	05	06					
12	NE	NE	E	E					30	28	27	26	28	03	03	03	02	03	04	04	04	03					
13	C	C	SE	S	S	S			67	63	35	41	52	03	03	03	04	03	04	04	04	05					
14	SW	SW	SW	SW					42	43	46	46	44	05	05	06	07	06	06	06	08	08					
15	SW	SW	SW	SE					37	38	37	38	38	04	04	04	03	04	04	05	05	04					
16	ENE	ENE	ENE	ENE	S	S	S		37	51	52	50	48	04	03	04	04	04	05	04	05	05					
17	SSW	SSW	SSW	SW					34	39	44	44	40	03	04	06	07	05	04	05	07	08					
18	SW	SW	SW	SW					45	45	50	51	48	06	05	07	08	07	07	06	08	09					
19	SW	SW	SW	S					38	35	37	38	37	04	06	07	08	06	05	07	09	09					
20	SW	SSW	SSW	SSW					43	43	59	52	49	05	07	09	07	07	06	08	10	08					
21	SSW	SSW	S	S					42	38	43	43	42	05	06	06	05	06	06	07	07	06					
22	SSW	SSW	SSW	S					40	39	40	46	41	06	06	07	08	07	07	07	08	09					
23	SW	SW	S	S	S	S			37	33	35	35	35	03	03	04	06	04	04	04	05	07					
24	C	SSW	SSE	SE	S	S	S		54	60	60	63	59	04	04	04	03	04	05	05	04	04					
25	NNE	NE	NE	NE	SE				28	25	36	39	32	03	02	04	06	04	04	03	06	08					
26	NE	SSE	S	S	E				54	25	34	31	36	03	02	04	04	03	04	03	05	05					
27	SW	SW	SW	SW	S	S			23	27	43	48	35	03	03	07	09	06	04	04	08	10					
28	WSW	SW	S	S	SSW				60	43	43	41	47	02	06	07	06	05	03	07	08	07					
29	SW	S	S	SSW					35	36	39	43	38	03	06	08	09	07	04	07	09	10					
30	SSW	SSW	SSW	SSW					55	65	66	62	62	08	11	13	09	10	10	14	15	11					
31	SSW	SSW	S	SSW					51	51	51	42	49	06	05	06	04	05	07	06	07	05					
上旬平均									44	41	41	44	43	05	06	07	07	06									
中旬平均									42	43	43	43	43	04	05	05	06	05									
下旬平均									44	40	45	45	43	04	05	06	06	06									
月平均									43	41	43	44	43	05	05	06	06	06									

平 海

六 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	平	08		11	14	17	08	11	14	17						
1	254	265	252	256	3548	0	9	8	7	5	NE	4	NE	5	ENE	5	NE	48	2	2	3	2	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
2	256	276	263	263	3521	*	7	9	8	2	N	4	SE	8	S	8	NW	55	1	2	3	3	U/F	U/F	F/U	F/U	F/U	F/U	
3	265	274	266	268	3535	*	9	9	8	3	WSW	5	S	6	SSW	3	NE	43	2	2	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
4	253	257	254	254	3521	*	8	9	9	8	NNE	8	NE	8	ENE	8	E	80	4	4	4	4	F	F	F	F	F	F	
5	256	268	254	259	3496	*	8	9	9	7	NE	6	NE	7	NE	9	ENE	73	4	3	4	4	F	F	F	F	F	F	
6	252	265	248	254	3508	*	9	8	8	10	NE	10	NE	10	ENE	12	ENE	105	4	4	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
7	247	262	235	248	3535	*	9	9	9	8	NNE	12	NNE	14	NE	12	NE	115	4	5	5	5	F/U	F	F	F	F	F	
8	244	261	245	249	3548	S1	9	9	9	8	NE	8	NE	8	NE	10	NE	85	3	4	3	5	F/U	F	F	F	F	F	
9	243	260	225	243	3587	S1	9	9	9	8	NNE	10	NE	10	NE	16	NE	110	4	4	4	4	F/U	F/U	F	F	F	F	
10	234	258	244	243	3535	S1	8	9	8	10	NNE	8	NE	8	NE	8	ENE	85	4	4	4	4	F/U	F	F	F	F	F	
11	253	260	248	254	3521	S1	8	9	8	2	NNE	4	E	4	SE	5	E	38	1	2	2	3	U/F	F/U	U/F	F	F	F	
12	252	259	248	253	3508	S1	8	9	7	2	NE	2	E	4	ESE	6	NNE	35	2	2	2	3	F	F/U	F/U	F	F	F	
13	252	257	250	253	3548	S1	6	7	7	0	C	2	E	2	ESE	4	ESE	20	0	1	1	2	U/F	U/F	F	F	F	F	
14	248	247	243	247	3404	S1	6	6	6	8	NE	10	NE	8	NNE	10	NE	90	4	4	3	4	F	F	F	F	F	F	
15	245	262	248	250	3535	S1	7	8	7	6	NNE	8	NE	8	NE	9	NE	78	3	4	4	4	F	F	F	F	F	F	
16	246	254	248	249	3496	0	8	8	7	2	N	5	ENE	4	NE	10	NE	53	2	3	2	4	F	F	U/F	F/U	F/U	F/U	
17	244	249	245	246	3483	0	6	8	7	10	NE	8	NNE	8	NE	8	NE	85	4	4	4	4	F/U	F/U	F	F	F	F	
18	245	256	254	250	3456	0	9	9	8	10	NE	12	NNE	10	NE	8	ENE	100	4	4	4	4	F	F	F	F	F	F	
19	253	276	262	261	3456	0	9	9	8	5	WSW	4	SSW	8	SSW	6	SSW	58	3	2	3	3	F	F	U/F	U/F	U/F	U/F	
20	259	266	258	261	3443	0	9	9	8	2	E	3	E	3	E	4	ENE	30	1	1	1	2	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
21	252	268	266	260	3470	S1	9	9	8	6	NE	3	E	5	SE	7	ESE	53	3	2	2	3	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
22	268	276	278	273	3443	0	9	9	9	4	E	3	ESE	5	SE	3	SE	38	1	1	2	2	U/F	U/F	F/U	F/U	F/U	F/U	
23	274	284	277	277	3443	S1	9	9	8	5	SW	7	S	8	SSW	7	SSW	68	2	3	4	4	F/U	F	F	F	F	F	
24	273	285	279	278	3443	*	8	9	8	4	SSW	5	SSW	6	S	10	S	63	2	3	4	4	F	F	F	F	F	F	
25	276	288	278	280	3470	S1	8	9	9	8	SSW	8	SSW	5	SSW	8	SW	73	4	4	3	4	F	F	F	F	F	F	
26	274	282	282	278	3483	*	9	9	8	4	SW	4	S	4	SSE	6	S	45	2	2	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	F/U	
27	278	286	276	280	3483	*	9	9	8	5	SW	6	SSW	10	S	6	S	68	3	3	3	3	F	F	F	F	F	F	
28	275	288	275	278	3470	*	9	9	9	4	SW	4	SSW	8	S	7	SSW	58	2	3	4	4	F	F	F	F	F	F	
29	273	277	262	271	3535	*	8	9	8	6	NE	6	NE	5	NE	5	ENE	55	2	3	3	3	F/U	F	F	F	F	F	
30	262	272	266	266	3521	*	7	8	8	1	NNW	2	SSW	4	SSE	5	E	30	1	1	2	2	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
31																													
上旬平均	250	265	249	254	3533					69		75		84		91		80											
中旬平均	250	259	250	252	3485					47		58		59		70		59											
下旬平均	271	281	274	274	3476					47		48		60		64		55											
月平均	257	268	258	260	3498					54		60		68		75		64											

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	ENE	ENE	ENE	ENE	S	S	S	S	68	70	67	64	67	03	04	03	03	03	04	05	04	04					
2	C	SE	S	SW	SSW	SSW	SSW	S	59	60	38	41	50	04	04	04	06	05	05	05	07	07					
3	SW	S	S	ENE	S	S	S	S	46	45	37	33	40	07	07	06	04	06	08	08	07	05					
4	NE	NE	ENE	ENE			SE	SE	40	44	54	43	45	05	06	08	07	07	07	08	10	10					
5	NE	NE	NE	NE					36	34	35	38	36	03	03	04	06	04	04	04	05	07					
6	NE	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	47	42	49	47	46	07	07	10	11	09	08	08	12	13					
7	NE	NE	NE	ENE	SE				42	46	43	43	44	07	08	09	09	08	08	10	11	10					
8	NE	NE	NE	NE	E				46	36	30	29	35	06	05	05	06	06	07	06	06	07					
9	NE	NE	NE	NE	SE	SE			47	49	53	57	52	07	10	11	12	10	10	12	12	14					
10	NE	NE	ENE	ENE	SE				39	43	40	42	41	06	07	08	07	07	07	08	09	08					
11	C	ENE	ESE	E	SE	SE	SE		69	23	57	36	46	01	02	02	03	02	02	03	03	04					
12	ENE	E	E	NE	S	S			21	28	30	32	28	02	02	02	03	02	03	03	03	04					
13	C	C	C	E	S	SE			00	44	52	23	30	00	01	01	02	01	00	02	02	03					
14	NE	NE	NE	NE					41	46	44	50	45	06	08	06	09	07	08	10	08	11					
15	NE	NE	NE	NE			ESE		38	40	47	40	41	04	05	06	08	06	05	06	07	09					
16	NNE	ENE	ENE	NE			S	S	26	34	68	39	42	03	04	05	05	04	04	05	06	07					
17	NE	NE	NE	NE	S	S	S	S	40	42	45	43	43	07	08	07	07	07	09	09	09	08					
18	NE	NE	NE	NE	SE				42	46	43	39	43	08	09	09	07	08	09	10	10	08					
19	SSW	SSW	SSW	SSW	SW		SW		30	33	36	38	34	06	05	06	05	06	07	06	07	06					
20	C	C	C	E	S	S	S	S	64	59	63	69	64	04	04	04	05	04	05	06	05	06					
21	ENE	E	SE	E	S	S	S	S	33	28	27	31	30	03	03	03	04	03	04	04	05						
22	C	C	SE	SE	S	S	S	S	56	51	26	49	46	04	03	03	03	03	05	04	04	04					
23	SW	SSW	SSW	SSW	S				28	39	48	54	42	02	04	10	10	07	03	05	11	11					
24	SSW	SSW	SSW	SSW					36	36	43	47	41	03	05	07	09	06	04	06	08	10					
25	SW	SW	SW	SW					39	36	41	48	41	06	06	05	09	07	07	07	06	10					
26	SW	SSW	S	S	S	S	S	S	35	40	36	38	37	04	04	06	06	05	05	06	07	07					
27	SW	SSW	S	S					39	43	49	44	44	04	05	10	07	07	05	06	11	08					
28	SSW	SSW	SSW	SSW					41	43	43	43	43	04	05	07	09	06	05	06	09	10					
29	NE	NE	C	ENE	S		S	S	26	31	26	29	28	02	04	03	03	03	03	04	04	04					
30	C	C	NE	SE	S	S	S	SW	105	95	85	88	93	08	08	09	10	09	09	12	12	13					
31																											
上旬平均									47	47	45	44	46	06	06	07	07	07									
中旬平均									37	40	49	41	42	04	05	05	05	05									
下旬平均									44	44	42	47	45	04	05	06	07	06									
月平均									43	44	45	44	44	05	05	06	07	06									