

内部

1 9 6 9

海洋站观测资料

第 一 册

国家海洋局

内部

1 9 6 9

海洋站观测资料

第 一 册

国家海洋局

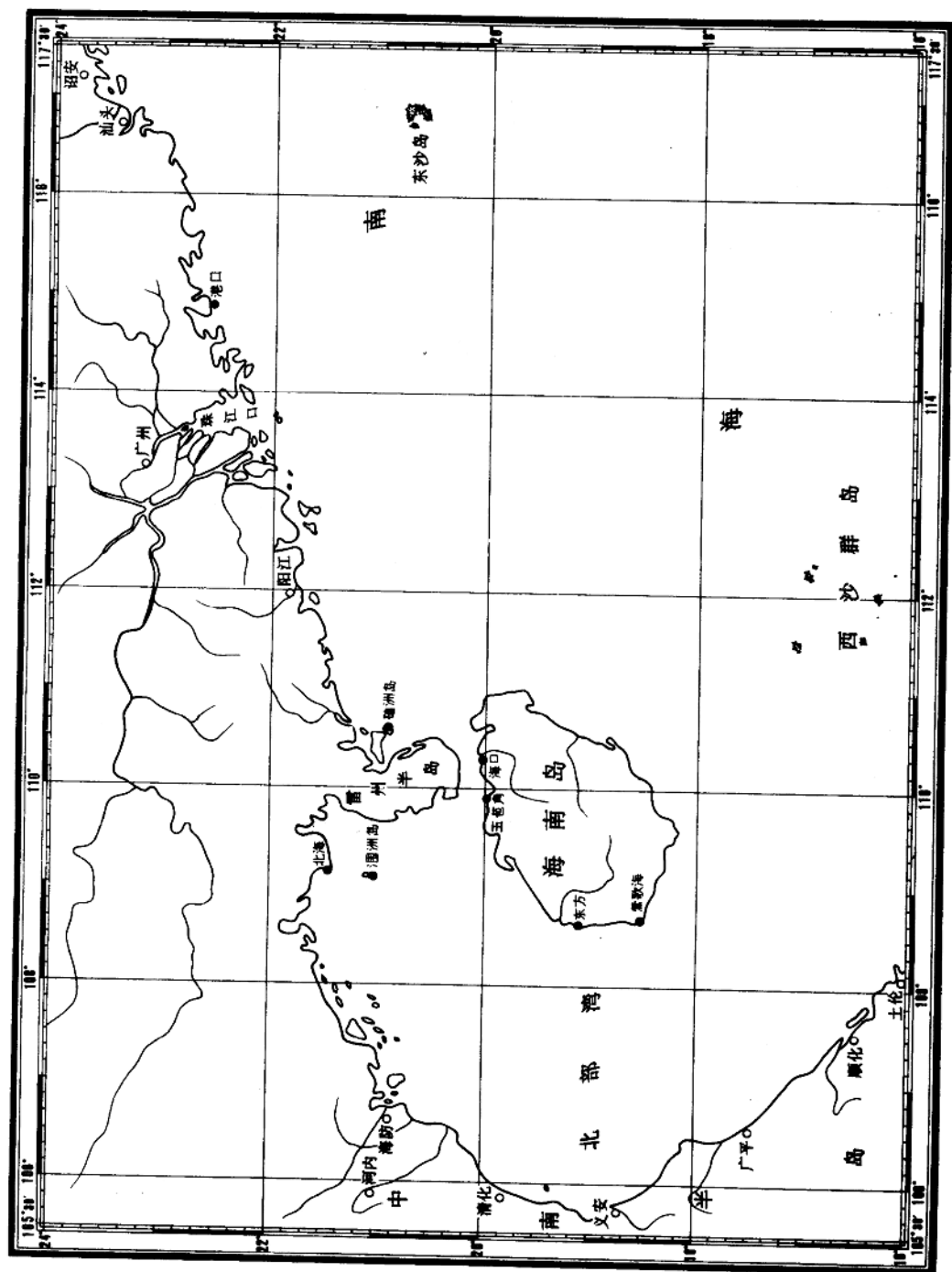
前 言

遵照伟大领袖毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，根据各单位的要求，我们编制了《海洋站观测资料》，供国防、生产、科研等有关部门使用。

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 观测方法
	北	东	经	北	东	经			
北海	21°29'	109°06'	109°06'	21°29'	109°06'	109°06'	14.6	16.0	岸用测波仪
涠洲岛	21°01'	109°07'	109°07'	21°02'	109°05'	109°05'	55.2	54.9	岸用测波仪
玉苞角	19°59'	109°54'	109°54'	19°59'	109°54'	109°54'	16.6	15.4	目测
东方	19°06'	108°37'	108°37'	19°06'	108°37'	108°37'	8.4	8.0	目测(1—6月) 岸用测波仪(7—12月)
莺歌海	18°31'	108°41'	108°41'	18°31'	108°41'	108°41'	5.9	6.6	目测(1—9月) 岸用测波仪(10—12月)
海口	20°01'	110°17'	110°17'	/	/	/	/	/	/
硇洲岛	20°54'	110°37'	110°37'	20°54'	110°37'	110°37'	13.8	14.7	岸用测波仪
港口	22°34'	114°53'	114°53'	22°34'	114°53'	114°53'	27.0	27.0	/

资 料 说 明

一、本资料为南海分局所属海洋站一九六九年水文气象观测资料。其中包括：表层水温、表层盐度、海发光、海面能见度、海况、波浪以及气压、气温、湿度、云、蒸发、降水、日照、天气现象、风等要素。

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

1. 资料中的小数点整编时均省略。能见度、海况、相对湿度及其统计值为整数；风速、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；莺歌海、碓洲海洋站的表层盐度及统计值为两位小数，其余各站均为一位小数。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。

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. 云量 $\overline{10}$ 以“10'”表示。

2. 凡出现的天气现象用“+”表示。

3. 海发光栏中有“*”者，表示为灯或月。

一九七八年十月

目 录

海洋站分布图

海洋站一览表

资料说明

水 文 月 报 资 料

北 海	1
涠洲岛	4
玉苞角	16
东 方	22
莺歌海	34
海 口	46
碓洲岛	49
港 口	61

气 象 月 报 资 料

北 海	65
涠洲岛	77
玉苞角	89
东 方	95
莺歌海	107
碓洲岛	119
港 口	131

北海

一月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	219	204	177	205	306	*	7	7	7
2	181	170	144	169	301	0	7	8	7
3	140	153	132	145	288	*	7	7	7
4	137	150	131	139	276	81 J1	7	8	7
5	144	140	123	136	274	0	7	7	7
6	133	133	120	130	267	0	7	7	7
7	142	142	124	136	274	81	7	7	7
8	149	145	141	146	284	81 J1	7	7	7
9	149	153	159	153	291	81 J1	6	7	7
10	158	165	165	162	303	81 J1	6	7	7
11	165	175	176	170	306	82	6	7	7
12	158	151	134	150	299	81 J1	8	8	8
13	130	132	127	130	278	81 J1	6	6	7
14	125	119	111	120	265	81 J1	7	8	7
15	110	100	95	104	200	0	7	7	7
16	100	102	100	101	219	0	7	7	7
17	117	133	117	121	268	81	7	7	6
18	131	140	133	134	286	81	5	3	6
19	135	151	151	143	293	81	2	5	6
20	148	160	169	156	301	81 J1	2	5	7
21	161	163	160	161	300	81	2	2	7
22	162	160	160	161	282	81 J1	8	6	7
23	161	165	165	163	301	81 J1	4	6	6
24	164	171	172	168	308	81	3	7	7
25	173	176	177	175	309	*	6	7	7
26	179	197	183	185	312	*	5	8	7
27	183	195	191	188	312	*	6	8	7
28	190	208	198	202	300	*	1	8	7
29	197	254	223	218	293	81	5	8	7
30	194	178	136	176	272	0	6	6	7
31	135	102	92	116	173	0	7	8	8
上月平均	156	156	142	153	286				
中旬平均	132	136	131	133	272				
下旬平均	173	181	169	174	287				
月平均	154	158	148	154	282				

二月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	105	125	111	112	199	*	7	7	7
2	114	116	110	114	220	81	7	7	7
3	113	117	95	110	220	0	6	8	8
4	99	111	91	100	199	0	8	8	8
5	88	104	101	95	179	0	7	7	7
6	97	111	107	105	229	81	7	7	7
7	105	105	107	103	237	81	7	7	7
8	87	121	123	105	259	81	7	7	7
9	121	125	125	123	288	81	7	7	7
10	127	131	130	129	278	81	7	7	7
11	130	136	133	133	278	81	6	7	7
12	136	169	147	147	255	81	6	7	7
13	149	185	162	161	250	81	6	8	7
14	157	181	167	166	299	81	4	7	7
15	161	187	195	176	303	81	6	8	7
16	173	183	197	182	303	81	7	7	7
17	179	194	191	186	308	81	7	7	7
18	181	199	205	192	313	82	6	8	7
19	186	194	183	187	310	82 J1	7	8	7
20	182	178	170	178	306	81 J1	7	7	7
21	166	158	149	160	291	81 J1	7	7	7
22	131	135	135	133	288	81 J1	7	7	6
23	131	133	135	133	287	81	6	7	7
24	119	121	129	122	268	0	8	9	7
25	124	132	126	127	265	0	7	6	7
26	124	124	118	123	236	0	8	8	7
27	113	107	104	109	229	0	7	8	7
28	109	119	109	112	263	81	6	6	7
29									
30									
31									
上月平均	105	117	110	110	231				
中旬平均	163	181	175	171	293				
下旬平均	127	129	126	127	266				
月平均	132	143	138	136	263				

三月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	121	113	129	121	254	0	6	9	7
2	125	117	110	122	246	0	5	8	7
3	128	124	124	126	271	81	6	5	6
4	130	131	132	131	275	81	8	7	7
5	134	133	131	133	288	81 J1	6	7	7
6	130	131	131	131	287	81	6	8	7
7	133	133	134	133	284	82 J1	6	7	6
8	136	138	138	136	292	81	6	6	7
9	135	136	137	136	275	82	6	8	7
10	137	138	138	138	292	81	6	5	5
11	139	145	146	142	277	81	8	8	7
12	146	154	150	149	241	81	8	8	8
13	152	159	154	154	226	81	7	7	7
14	152	154	154	153	275	81	7	7	7
15	153	157	156	155	286	0	7	7	7
16	155	169	174	163	293	81	7	8	7
17	158	175	171	166	292	0	6	7	7
18	164	168	168	166	310	81	6	6	6
19	170	177	179	174	317	81	4	7	7
20	178	191	193	185	316	81 J1	6	7	7
21	185	197	187	189	317	81	6	7	7
22	195	212	193	199	312	81	7	7	7
23	191	193	197	193	318	81	7	7	7
24	193	195	196	194	316	81	6	6	7
25	195	196	205	198	316	*	6	7	7
26	199	203	203	201	316	81	6	7	7
27	202	212	210	207	318	*	6	7	7
28	208	231	212	215	305	81	3	7	7
29	211	235	217	220	308	0	7	7	7
30	211	215	205	211	305	*	7	7	7
31	193	193	193	193	291	81	8	8	8
上月平均	131	129	131	131	276				
中旬平均	157	165	165	161	279				
下旬平均	199	207	202	202	311				
月平均	163	169	167	166	290				

四月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	189	191	190	190	310	0	6	7	7
2	189	190	191	190	319	82 J1	7	7	7
3	192	196	197	194	318	82	4	7	7
4	202	197	188	197	312	81	7	6	7
5	173	173	153	168	300	81	7	7	7
6	153	169	177	163	301	81	7	8	7
7	165	175	178	171	284	81	6	8	7
8	182	211	184	190	255	81	7	7	7
9	196	196	194	196	265	82	6	8	7
10	200	224	198	206	250	81	7	7	7
11	203	207	201	204	295	81	6	7	7
12	201	210	209	205	293	81	6	7	7
13	207	219	213	212	304	81	6	7	7
14	209	216	215	212	310	81	7	8	7
15	214	224	222	219	319	81 J1	5	7	7
16	218	224	225	221	317	81	8	9	8
17	225	225	224	225	317	81	8	8	8
18	221	228	221	223	321	81	7	7	7
19	223	225	226	224	318	81	7	7	7
20	227	231	232	229	321	81 J1	7	8	7
21	253	259	235	250	310	81 J1	7	8	7
22	257	251	247	253	318	81	8	8	7
23	267	255	244	258	317	81	8	8	8
24	268	268	262	267	318	81	7	8	8
25	256	263	259	259	318	0	7	8	7
26	255	261	260	258	318	*	7	8	7
27	253	255	253	254	317	*	8	8	7
28	253	256	263	256	323	*	8	8	8
29	260	261	263	261	319	0	8	8	8
30	260	268	266	264	318	*	8	9	9
31									
上月平均	184	192	185	187	291				
中旬平均	215	221	219	217	312				
下旬平均	258	260	255	258	318				
月平均	219	224	220	221	307				

北 海

五月

六月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	266	272	271	269	319	*	8	9	8
2	269	274	269	270	322	31	8	8	7
3	269	275	270	271	322	31	7	7	7
4	273	279	271	274	323	31	7	8	7
5	284	282	275	281	321	31	7	7	7
6	285	273	271	279	318	31	7	7	7
7	265	269	275	269	322	31	8	8	7
8	273	276	279	275	323	32	7	8	7
9	273	275	280	275	319	31	7	8	8
10	275	296	276	281	321	31	8	9	8
11	277	309	302	291	266	31	7	8	8
12	294	308	298	299	274	31	7	8	8
13	292	306	304	299	212	31	7	7	7
14	282	298	290	288	321	*	7	8	8
15	289	290	289	289	319	31	7	7	7
16	286	290	289	288	322	31	7	9	8
17	296	312	294	300	278	31	7	8	8
18	296	290	291	293	314	31	7	8	8
19	302	296	299	300	319	*	8	9	8
20	298	307	309	303	223	*	8	9	8
21	303	313	297	304	265	31	7	9	8
22	305	301	305	304	312	31	8	9	8
23	296	304	304	300	254	*	8	8	8
24	293	299	298	296	194	*	8	9	8
25	293	293	295	294	271	31	7	9	8
26	295	297	299	294	305	32	7	8	9
27	255	273	279	271	213	*	6	7	7
28	266	294	287	278	274	*	7	7	7
29	285	289	291	288	278	*	7	8	7
30	280	296	295	288	120	31	7	8	7
31	292	294	291	292	306	31	6	8	8
上旬平均	273	277	274	274	321				
中旬平均	291	301	297	295	285				
下旬平均	288	296	294	292	254				
月平均	284	291	288	287	285				

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	288	290	288	289	322	31	7	8	8
2	287	289	289	288	319	31 J1	8	9	8
3	296	292	292	294	314	31 J1	7	8	8
4	290	294	295	292	312	31 J1	7	9	8
5	294	298	298	296	304	31	9	9	8
6	290	282	282	286	201	31	7	9	8
7	275	295	291	284	200	31	9	9	9
8	287	290	294	290	305	31	8	9	9
9	292	297	299	295	314	31 J2	8	9	8
10	296	301	307	300	316	31	8	9	8
11	297	300	300	299	144	31	9	9	9
12	290	300	302	296	238	31	9	9	9
13	294	303	301	298	280	31	8	9	8
14	302	302	300	302	312	31	8	9	8
15	296	301	302	299	316	31	7	9	9
16	302	303	303	303	313	31	8	9	9
17	289	293	291	291	295	31	9	8	8
18	275	277	285	278	255	32	8	9	9
19	271	284	290	279	258	32	8	9	9
20	280	288	292	285	295	31	8	9	8
21	288	293	297	292	317	31	8	8	8
22	291	294	295	293	314	31	8	8	8
23	291	296	297	294	313	31	9	9	9
24	294	308	315	303	291	*	9	9	9
25	308	305	313	309	289	31	9	9	9
26	303	317	314	309	284	*	9	9	9
27	307	306	307	307	313	*	9	9	9
28	310	312	310	311	312	*	8	9	9
29	312	311	311	312	312	31	7	9	8
30	309	311	311	310	312	31	7	8	8
31									
上旬平均	290	293	294	291	291				
中旬平均	290	295	297	293	271				
下旬平均	291	305	307	304	306				
月平均	293	298	299	296	289				

七月

八月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	309	314	314	312	308	31	8	9	9
2	309	313	313	311	309	31	8	9	9
3	305	312	312	309	310	31	9	9	9
4	304	310	311	307	309	31	8	8	8
5	305	311	313	309	309	31	9	9	8
6	307	313	317	311	310	31	9	9	9
7	313	316	314	314	310	31	8	9	9
8	311	316	314	313	309	31	8	9	9
9	306	312	313	309	305	31	9	9	9
10	310	312	312	311	306	31	7	9	9
11	307	309	310	308	310	31	8	8	9
12	303	303	305	304	310	31 J1	8	9	9
13	300	305	306	303	305	31	7	9	9
14	301	301	305	302	304	31	8	8	9
15	298	304	306	302	308	31	6	8	8
16	300	304	306	303	309	0	8	8	8
17	302	299	303	302	308	31	8	8	9
18	295	302	305	299	312	31	8	9	9
19	298	304	305	301	308	31	8	9	9
20	297	304	304	301	286	32	7	9	9
21	303	307	313	307	289	31	8	9	9
22	308	313	310	310	296	31	9	9	9
23	304	309	309	307	304	31	8	9	8
24	304	306	305	305	309	*	8	9	8
25	299	301	303	301	303	31	8	7	9
26	299	301	301	300	303	*	8	9	9
27	300	304	304	302	300	*	8	9	8
28	302	306	305	304	291	31	8	8	8
29	293	299	295	295	243	31	5	5	7
30	272	289	297	282	234	31	7	8	8
31	284	296	296	290	261	31	7	8	8
上旬平均	308	313	313	311	309				
中旬平均	300	304	306	303	306				
下旬平均	297	303	303	300	285				
月平均	302	306	307	304	299				

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	293	298	298	296	253	31	7	8	8
2	298	325	305	307	71	31	7	9	9
3	303	325	315	312	179	32	9	9	9
4	311	316	319	314	207	*	8	8	8
5	306	311	311	309	228	31	8	8	8
6	299	299	307	301	240	31	9	9	9
7	287	285	293	288	170	31	8	6	9
8	300	308	308	304	306	31	7	8	9
9	304	306	305	305	289	31	8	8	8
10	292	295	295	294	241	31 J1	8	5	8
11	279	289	283	283	245	31	6	6	6
12	269	278	278	274	243	31	7	7	8
13	265	279	280	272	150	31	8	8	8
14	281	285	285	283	240	31	7	9	9
15	281	291	288	285	243	31	8	9	9
16	284	292	289	287	242	31	7	9	8
17	292	294	295	293	254	31	8	9	8
18	291	297	303	296	258	31	8	9	9
19	295	303	308	300	250	31	9	9	9
20	298	310	313	305	194	*	9	9	9
21	306	311	314	309	220	*	9	9	9
22	303	309	311	307	217	*	9	9	9
23	302	311	308	306	223	*	8	9	9
24	296	304	304	300	241	*	9	9	9
25	294	308	308	301	237	31	8	8	8
26	304	305	308	305	274	32	8	8	8
27	300	305	307	303	257	32	7	9	9
28	304	308	307	306	258	32	7	8	8
29	305	309	309	307	266	31	8	9	8
30	306	317	313	311	250	32	9	9	9
31	308	315	316	312	282	31	8	9	9
上旬平均	299	307	306	303	218				
中旬平均	284	292	292	286	232				
下旬平均	303	309	310	306	248				
月平均	295	303	303	299	233				

北海

九月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	311	316	311	312	286	31	8	9	9
2	302	309	307	305	286	31	9	9	9
3	300	306	307	303	280	31	8	9	8
4	297	301	305	300	282	31	8	9	8
5	295	304	310	301	268	31	9	9	9
6	303	303	303	303	287	31	8	8	8
7	299	303	305	302	274	31	8	9	8
8	295	301	303	299	304	31	8	9	8
9	294	302	304	299	255	31	8	8	8
10	295	304	303	299	258	31	8	8	8
11	299	303	300	300	249	31	7	8	8
12	293	302	302	298	255	31	7	8	8
13	293	299	294	295	262	31	8	8	8
14	287	291	291	289	242	31	8	8	8
15	284	288	294	286	229	31	7	8	8
16	285	299	295	291	259	31	7	7	7
17	295	299	295	296	291	31	7	7	7
18	291	295	285	291	295	*	7	7	8
19	287	295	289	290	291	*	7	9	8
20	291	293	290	291	297	*	8	9	9
21	289	295	292	291	297	*	8	9	9
22	291	293	297	293	293	*	8	9	8
23	295	297	303	298	293	*	8	9	9
24	300	300	300	300	293	31	7	9	8
25	303	305	303	304	268	31	7	8	8
26	302	307	305	304	287	*	6	9	9
27	303	316	311	308	232	31	9	9	8
28	306	309	307	307	197	31	8	9	7
29	302	309	301	304	233	31	7	9	7
30	297	293	282	292	286	31	9	9	8
31									
上月平均	299	305	306	302	278				
中旬平均	291	296	294	293	267				
下旬平均	299	302	300	300	268				
月平均	296	301	300	298	271				

海

十月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	270	275	265	270	262	31	9	9	8
2	262	272	265	265	266	31	8	8	8
3	262	272	268	266	280	31	8	8	8
4	265	275	269	269	300	31	7	8	7
5	268	274	270	270	304	31	7	8	7
6	264	276	272	269	306	31	7	8	7
7	272	276	276	274	301	31	6	8	7
8	266	276	274	271	305	31	7	7	7
9	270	274	271	271	292	31	6	7	7
10	266	269	268	267	300	31	7	8	7
11	264	274	268	268	305	31	6	8	7
12	264	268	265	265	308	31	6	7	7
13	262	267	267	265	308	31	7	7	7
14	266	268	272	268	306	31	6	8	7
15	268	274	277	272	308	31	7	8	8
16	270	274	284	275	309	31	6	8	8
17	272	275	280	275	310	*	6	8	8
18	274	276	278	276	309	31	6	8	8
19	274	275	274	274	310	*	6	5	8
20	270	274	273	272	313	*	7	8	8
21	270	272	272	271	309	*	7	8	7
22	270	275	273	272	308	*	7	9	8
23	272	272	272	272	304	*	7	8	8
24	271	274	273	272	304	31	6	8	8
25	271	276	278	274	304	*	6	8	8
26	272	266	263	268	296	31	6	8	8
27	264	253	254	259	288	*	7	8	7
28	264	263	260	263	284	31	8	8	8
29	264	267	263	265	312	31	8	8	8
30	263	262	260	262	308	31	6	7	8
31	258	260	260	259	310	31	7	8	7
上月平均	267	274	270	269	292				
中旬平均	268	273	274	271	309				
下旬平均	267	267	266	267	301				
月平均	267	271	270	269	300				

十一月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	256	258	258	257	309	31	7	7	7
2	256	258	252	256	310	*	7	7	7
3	245	249	244	246	309	31 J1	7	7	7
4	241	245	243	243	309	31	7	8	7
5	241	245	239	242	314	31	7	7	7
6	239	238	235	238	309	31	7	7	7
7	232	237	231	233	313	31	7	7	7
8	220	220	225	221	292	31	7	7	7
9	221	219	226	222	282	31	7	8	7
10	229	219	225	226	271	31	7	7	7
11	227	227	225	227	303	31	7	7	7
12	228	231	231	230	313	31	6	7	7
13	230	235	239	233	310	31	7	7	7
14	233	236	254	240	313	*	7	8	7
15	241	245	261	247	316	31	5	7	7
16	249	251	251	250	314	31	7	7	7
17	232	221	199	219	303	0	7	7	7
18	160	179	168	167	278	0	6	6	6
19	179	187	177	181	304	0	6	7	7
20	179	173	175	177	278	*	7	7	7
21	179	185	190	183	275	*	7	8	7
22	183	178	185	182	254	*	7	7	7
23	185	181	180	183	240	*	7	7	7
24	169	168	165	168	211	*	7	7	7
25	171	163	155	165	249	31	7	7	7
26	166	162	159	163	274	31	7	7	7
27	174	169	167	171	286	31	7	7	7
28	175	176	178	176	295	31	7	7	7
29	169	172	169	170	293	31	7	7	7
30	165	171	165	167	292	*	7	7	7
31									
上月平均	230	239	236	238	302				
中旬平均	216	219	217	217	303				
下旬平均	174	173	171	173	267				
月平均	209	210	209	209	291				

十二月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和量	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	169	175	175	172	309	*	7	7	7
2	171	175	176	173	306	*	7	7	8
3	168	167	168	165	302	*	8	8	8
4	161	169	163	164	304	*	8	8	8
5	166	175	171	170	304	*	8	8	8
6	171	177	178	174	314	*	6	7	8
7	179	205	186	187	284	*	6	8	8
8	181	179	173	179	245	*	7	8	8
9	168	151	161	162	234	*	8	8	8
10	164	159	154	160	262	*	8	8	8
11	164	171	161	165	308	*	8	8	8
12	168	171	173	170	317	*	7	7	8
13	168	170	171	169	301	*	8	8	8
14	163	169	168	166	309	*	8	8	8
15	165	171	169	168	319	*	8	8	8
16	161	167	166	164	317	*	7	8	7
17	161	166	166	164	316	*	8	7	7
18	163	166	167	165	310	*	6	8	8
19	164	166	166	165	301	*	7	7	7
20	164	167	167	166	303	*	7	8	8
21	166	168	169	167	292	*	6	7	8
22	168	176	177	172	276	*	5	7	7
23	173	181	183	178	295	*	6	7	7
24	179	190	192	185	305	*	7	7	8
25	183	188	193	187	325	*	6	7	7
26	184	189	201	190	323	*	7	8	7
27	185	188	185	186	309	*	8	8	8
28	178	178	178	178	313	31 J1	8	8	8
29	177	181	179	179	323	*	7	7	7
30	176	188	186	182	321	31 J1	7	8	8
31	180	184	187	183	325	31 J1	6	8	8
上月平均	170	173	170	171	287				
中旬平均	164	168	167	166	310				
下旬平均	177	183	185	181	310				
月平均	171	175	174	173	302				

涠 洲 岛

一月

日期	表层水温(℃)				表层盐度(‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (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	230	230	221	228	321	*	7	7	-	9	N	10	N	10	N	9	N	95	4	4	5	5	F	F	F	F
2	219	217	211	217	319	0	8	7	-	8	NNE	10	N	9	NNE	9	NNE	90	4	4	4	4	F	F	F	F
3	203	205	201	203	321	0	6	7	-	11	NNE	9	NNE	7	NNE	7	NNE	85	4	4	4	3	F	F	F	F
4	210	207	202	207	319	J1	7	7	-	8	NNE	10	NNE	8	NNE	7	NNE	83	3	3	3	3	F	F	F	F
5	202	230	199	206	319	S2	6	7	-	9	NNE	10	NNE	11	NNE	8	NNE	95	3	4	4	4	F	F	F	F
6	200	197	192	197	321	S2	7	7	-	11	N	12	N	8	N	9	NNE	100	4	5	4	4	F	F	F	F
7	197	205	195	199	319	S1 J3	7	7	-	6	NNE	6	NNE	5	NNE	3	NNE	50	3	3	3	1	F	F	F	F
8	195	197	194	195	317	S1 J3	7	7	-	3	NNE	5	NNE	2	NNE	3	NNE	33	2	2	2	1	F	F	F	F
9	194	199	200	197	319	S2 J1	6	6	-	6	NNE	5	NNE	6	NNE	4	NNE	53	2	2	2	2	F	F	F	F
10	203	208	211	206	319	S1 J2	7	7	-	5	N	4	SE	4	SE	4	SE	43	3	2	2	1	F	U/F	U/F	U/F
11	207	209	215	210	318	S2 J1	6	7	-	6	SE	3	SE	4	SE	2	SE	36	2	2	2	2	F	F	F	F
12	193	191	191	192	319	S2 J1	8	6	-	16	NNE	17	NNE	10	NNE	12	NNE	126	6	5	5	5	F	F	F	F
13	189	187	186	188	319	S2	6	6	-	6	NNE	3	NNE	5	NNE	4	NNE	45	3	3	2	1	F	F	F	F
14	179	182	178	180	319	S2	6	9	-	13	N	11	N	11	N	11	NNE	115	4	5	4	4	F	F	F	F
15	166	167	169	167	321	S1 J1	7	7	-	11	NNE	8	NNE	8	NNE	6	NNE	83	4	4	3	3	F	F	F	F
16	170	168	171	170	322	S2 J2	7	8	-	12	NNE	10	N	7	N	5	NNE	85	4	4	3	3	F	F	F	F
17	174	176	175	175	323	S3 J1	7	6	-	6	NNE	4	NNE	4	NNE	3	NNE	43	3	3	3	1	F	F	F	F
18	175	182	182	179	322	S2	6	6	-	3	NNE	3	NNE	2	NNE	0	C	20	3	3	2	1	F	F	F	F
19	185	187	187	186	323	S1 J2	6	6	-	3	NNE	0	C	0	C	2	SE	13	1	1	1	1	F	F	F	F
20	185	191	189	188	323	S2 J1	3	6	-	2	NNE	3	NNE	5	NNE	3	NNE	33	1	-	2	1	U/F	-	U/F	F
21	193	191	187	191	318	S1 J1	6	6	-	2	NNE	3	NNE	4	NNE	6	N	36	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F
22	185	183	184	184	321	S2	7	8	-	9	N	8	NNE	6	N	6	NNE	73	3	4	3	3	F	F	F	F
23	183	191	191	187	322	*	2	6	-	3	NNE	4	SE	2	SE	2	SE	26	-	-	1	1	-	-	F	F
24	187	199	193	192	321	S2	8	8	-	4	SE	4	SE	0	C	1	NNE	23	3	3	2	1	F	F	U/F	U/F
25	193	193	197	194	323	S1	6	7	-	3	SE	2	SE	3	SE	3	SE	26	3	2	3	3	F	F	F	F
26	194	199	204	198	325	*	7	7	-	4	SE	6	SE	4	SE	0	C	35	1	-	2	1	F	-	F	F
27	201	204	213	205	323	*	5	7	-	2	NNE	3	SE	3	SE	0	C	20	1	1	1	1	F	-	F	F
28	206	213	215	210	326	*	5	8	-	2	NNE	2	NNE	3	NNE	0	C	18	1	1	1	1	U/F	-	F	F
29	201	223	219	211	325	S1	6	6	-	4	NNE	4	NNE	5	NNE	2	NNE	38	1	1	-	1	F	-	F	U/F
30	191	176	158	179	322	0	6	8	-	12	N	7	NNE	13	N	15	N	118	3	3	5	5	U/F	U/F	U/F	U/F
31	170	165	169	169	321	U	7	7	-	14	N	12	NNE	11	N	10	NNE	118	5	5	4	4	F	F	F	F
上旬平均	205	210	203	206	319					76																
中旬平均	182	184	184	184	321					78																
下旬平均	191	194	194	193	322					54																
月平均	193	196	194	194	321					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	N	N	N	N	C	C	C	C	22	22	24	25	23	05	06	06	06	06	06	07	08	08					
2	N	N	N	N	C	C	C	C	22	22	24	25	23	03	04	04	04	04	04	05	05	05					
3	N	N	N	N	C	C	C	C	22	23	20	20	21	04	05	03	03	04	05	05	04	04					
4	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	22	25	22	20	22	03	04	04	03	04	04	04	04	05					
5	N	N	N	N	C	C	C	C	20	20	19	20	20	03	04	07	08	06	04	05	08	09					
6	N	N	N	N	C	C	C	C	22	22	21	19	21	05	07	06	04	06	07	08	07	06					
7	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	19	18	17	00	14	03	03	02	00	02	04	03	03	00					
8	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	22	19	00	20	15	03	03	00	03	02	03	03	00	04					
9	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	17	19	21	16	18	02	03	03	02	03	03	03	03	04					
10	SE	SE	SE	SE	C	SE	SE	S	32	25	33	23	28	06	09	07	04	07	07	10	08	06					
11	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	28	26	25	23	26	04	03	03	02	03	05	04	04	03					
12	N	N	N	N	C	C	C	C	21	20	20	24	24	12	11	11	10	11	14	13	13	11					
13	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	18	16	17	00	13	03	02	00	00	02	04	03	03	00					
14	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	24	26	22	20	23	07	09	07	06	07	09	11	09	08					
15	N	N	N	N	C	C	C	C	20	24	20	20	21	07	07	03	04	05	08	09	04	05					
16	NNE	N	NNE	NNE	C	C	C	C	21	20	18	17	19	07	07	03	03	05	09	08	04	03					
17	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	19	21	19	00	15	03	03	04	03	00	03	03	05	03					
18	N	N	N	N	C	C	C	C	18	20	15	00	13	03	04	02	00	02	04	04	02	00					
19	N	N	N	N	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
20	N	N	NNE	NNE	SSW	-	SSW	C	27	-	25	00	-	07	-	05	00	-	09	-	06	00					
21	N	N	N	N	SW	SW	C	C	36	39	00	00	19	06	03	00	00	02	07	04	00	00					
22	N	N	NNE	NNE	C	C	C	C	19	20	20	16	19	03	03	03	02	03	03	04	03	03					
23	N	N	N	N	-	-	C	C	-	-	00	00	-	-	00	00	-	-	00	00	00	00					
24	N	NNE	N	N	C	C	SSW	SSW	27	27	32	30	29	07	06	06	05	06	09	08	07	06					
25	NNE	N	NNE	NNE	C	C	C	C	20	19	21	24	21	04	03	06	05	05	05	04	07	06					
26	N	N	N	N	C	-	C	C	00	-	21	00	-	00	-	03	00	-	00	-	03	00					
27	N	N	N	N	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
28	N	N	N	N	SSW	C	C	SSW	41	00	00	00	41	02	00	00	00	04	02	03	00	00					
29	N	N	N	N	C	C	-	-	00	00	-	00	-	00	00	-	00	-	00	00	00	00					
30	N	N	N	N	N	N	C	C	31	30	24	22	27	07	06	07	06	07	06	07	08	07					
31	N	N	N	N	C	C	C	C	25	22	22	21	23	06	06	03	03	05	06	06	04	03					
上旬平均									22	22	20	19	21	05	05	04	04	04									
中旬平均									20	(17)	18	16	(15)	04	(05)	04	03	(04)									
下旬平均									(20)	(17)	(14)	14	(20)	(04)	(03)	(03)	02	(04)									
月平均									(21)	(19)	(17)	14	(18)	(04)	(04)	(04)	03	(04)									

湖 洲 岛

二月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和强度	有效能见度 (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	167	169	169	168	322	0	7	8	-	6	N	10	NNE	7	NNE	3	N	65	4	4	4	F	F	F	F
2	166	163	165	165	325	0	7	7	-	8	NNE	6	NNE	7	NNE	6	NNE	68	3	3	2	3	F	F	F
3	167	160	150	161	327	32	6	7	-	8	NNE	11	N	13	N	15	N	113	3	5	6	6	F	F	F
4	147	145	145	146	326	31	7	7	-	15	N	12	N	12	N	10	NNE	123	5	5	5	5	F	F	F
5	157	158	158	158	325	31	7	7	-	7	NNE	7	NNE	6	NNE	7	NNE	68	5	4	4	4	F	F	F
6	149	151	153	151	321	31 J1	7	7	-	6	NNE	6	NNE	6	NNE	5	NNE	98	3	3	3	2	F	F	F
7	157	153	152	155	323	31	7	7	-	12	NNE	10	N	10	NNE	6	NNE	58	4	5	5	3	F	F	F
8	148	153	156	151	323	31	8	8	-	5	NNE	7	NNE	3	N	2	S	43	3	3	3	1	F	F	F
9	157	159	157	158	329	32	7	7	-	4	N	4	NNE	6	NNE	6	NNE	50	3	4	3	3	F	F	F
10	155	167	168	161	326	32	6	7	-	7	NNE	3	NNE	2	NNE	4	NNE	40	3	2	2	1	F	F	F
11	163	167	172	166	326	33	7	7	-	2	NNE	3	NNE	4	NNE	3	NNE	30	1	1	1	1	F	F	F
12	169	185	181	176	326	32	7	8	-	2	NNE	5	NNE	4	NNE	4	NNE	36	2	3	3	2	F	F	F
13	171	185	184	177	326	31	3	7	-	5	NNE	4	NNE	3	NNE	1	N	33	2	2	3	2	F	F	F
14	177	187	183	181	325	32	2	6	-	4	NNE	0	C	4	NNE	3	NNE	28	2	2	1	1	F	F	F
15	179	183	189	183	326	32	3	7	-	3	NNE	2	NNE	4	NNE	3	NNE	20	-	2	2	1	-	F	F
16	179	183	182	181	323	32 J1	7	8	-	6	NNE	6	NNE	8	NNE	7	NNE	68	3	3	3	3	F	F	F
17	185	193	193	189	325	31 J2	2	8	-	4	NNE	3	NNE	3	NNE	4	NNE	35	2	2	3	3	F	F	F
18	185	189	201	190	325	31 J1	6	7	-	4	NNE	3	NNE	2	NNE	0	C	25	1	1	1	1	F	F	F
19	188	194	204	194	323	31 J1	6	6	-	6	NNE	8	NNE	8	NNE	6	NNE	65	2	2	3	3	F	F	F
20	179	180	179	179	327	31 J2	7	7	-	10	NNE	12	N	13	N	11	NNE	115	4	5	5	5	F	F	F
21	177	175	173	176	325	31 J2	8	7	-	8	NNE	10	N	10	NNE	8	N	90	4	4	4	4	F	F	F
22	167	169	167	168	323	31 J1	6	6	-	8	NNE	8	NNE	7	NNE	4	NNE	68	5	4	4	3	F	F	F
23	163	165	165	164	325	33	6	6	-	5	NNE	4	NNE	5	NNE	8	NNE	55	3	3	3	4	F	F	F
24	161	159	164	161	325	33 J1	6	6	-	11	N	10	N	8	NNE	6	NNE	88	4	4	3	3	F	F	F
25	163	176	175	169	327	32	3	5	-	7	NNE	5	NNE	4	NNE	7	NNE	58	3	4	3	3	F	F	F
26	161	161	163	162	325	31 J2	6	6	-	10	NNE	7	N	7	NNE	6	NNE	75	4	4	3	4	F	F	F
27	159	157	158	156	326	32	6	6	-	13	NNE	11	NNE	9	NNE	8	NNE	103	6	5	5	4	F	F	F
28	159	162	160	160	325	31 J1	6	6	-	4	NNE	4	NNE	4	NNE	3	NNE	38	3	3	3	2	F	F	F
29																									
30																									
31																									
上旬平均	157	158	157	157	325					76		76		72		64		72							
中旬平均	178	184	187	182	325					46		47		53		40		47							
下旬平均	163	166	166	165	325					83		74		68		63		72							
月平均	166	170	172	168	325					67		55		64		55		63							

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	NNE	NNE	NNE	N	C	C	C	C	21	23	20	18	21	04	04	04	03	04	05	04	04	03					
2	N	N	N	N	C	C	C	SE	24	21	36	35	29	03	03	03	04	03	03	03	04	04					
3	N	N	N	NNE	C	C	C	C	22	25	27	29	26	03	08	11	11	08	03	09	13	12					
4	N	N	N	N	C	C	C	C	22	21	20	26	22	10	11	11	10	11	12	12	12	11					
5	N	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	23	22	22	20	22	09	07	06	05	07	11	08	07	06					
6	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	29	24	20	21	24	10	10	05	04	07	10	12	05	04					
7	N	N	N	N	C	C	C	C	22	27	26	21	24	07	10	10	05	08	08	11	12	05					
8	NNE	NNE	NNE	*	C	C	C	C	35	32	21	00	22	09	06	04	00	05	10	07	04	00					
9	E	E	E	NNE	C	C	C	C	34	39	33	29	34	12	13	09	06	10	15	17	11	07					
10	NNE	NNE	NNE	*	C	SE	SSW	SSW	30	34	28	28	30	05	05	03	03	04	06	05	04	04					
11	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
12	NNE	NNE	NNE	NNE	SE	SSW	SSW	SSW	25	21	41	41	32	03	03	04	05	04	03	03	05	05					
13	E	NNE	NNE	E	C	SSW	SSW	SSW	27	34	40	33	34	05	06	09	05	06	03	03	05	05					
14	-	E	*	*	-	C	C	C	-	27	00	00	-	-	02	00	00	-	-	02	00	00					
15	-	NNE	NNE	*	-	NNE	C	C	-	27	21	00	-	-	03	02	00	-	-	03	02	00					
16	NNE	NNE	NNE	E	C	C	C	C	21	20	19	21	20	03	04	03	03	03	04	04	03	04					
17	E	ENE	ENE	E	C	C	C	C	21	20	23	21	21	03	02	04	03	03	03	03	04	03					
18	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	43	41	42	45	43	04	04	04	03	04	05	05	06	03					
19	NNE	NNE	NNE	NNE	SSW	SSW	SSW	SSW	32	33	20	19	26	07	05	03	03	05	08	06	04	03					
20	NNE	NNE	N	N	C	C	C	C	22	23	23	21	22	05	07	07	07	07	06	08	09	08					
21	N	N	N	N	C	C	C	C	23	21	19	23	22	05	05	04	05	05	07	06	05	07					
22	N	NNE	NNE	N	C	C	C	C	21	19	17	20	19	07	05	03	03	05	08	05	04	03					
23	NNE	NNE	N	N	C	C	C	C	20	20	21	21	21	03	03	03	04	03	03	03	03	05					
24	N	N	N	N	C	C	C	C	20	20	20	19	20	05	06	04	03	05	07	08	04	03					
25	NNE	E	ENE	NNE	C	C	C	C	29	33	26	21	27	05	09	07	04	06	06	10	08	05					
26	N	N	N	N	C	C	C	C	21	23	21	23	22	06	06	05	06	06	07	07	05	07					
27	N	N	N	N	C	C	C	C	25	23	23	21	23	11	08	06	03	07	13	09	07	04					
28	NNE	NNE	N	N	C	C	C	C	24	25	27	20	24	04	06	04	02	04	04	07	05	03					
29																											
30																											
31																											
上旬平均									26	27	25	23	25	07	08	07	05	07									
中旬平均									(19)	25	23	20	(20)	(03)	04	04	03	(03)									
下旬平均									23	23	22	21	22	06	06	05	04	05									
月平均									(24)	25	23	21	(23)	(06)	06	05	04	(05)									

涠 洲 岛

三月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (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	161	157	161	160	327	S2 J1	4	6	-	8	N	9	N	9	N	9	N	68	3	4	4	F	F	F	F
2	156	157	157	157	326	S1 J2	6	6	-	10	NNE	2	NNE	3	NNE	4	NE	78	4	4	3	3	F	F	F
3	167	165	165	166	329	S3 J1	5	6	-	3	NE	2	NE	3	NE	6	NE	35	1	1	2	2	F	F	F
4	165	166	165	165	326	S2 J3	6	6	-	9	NNE	7	NNE	5	NE	4	NE	63	3	3	3	F	F	F	F
5	161	162	160	161	323	S1 J3	6	6	-	7	NNE	5	NE	5	NE	7	NE	60	3	3	3	F	F	F	F
6	162	162	162	162	322	S1 J2	8	8	-	2	NE	3	N	4	NE	4	NE	33	3	3	3	F	F	F	F
7	159	165	169	163	323	S1 J2	6	7	3	4	NE	4	NNE	4	NE	3	NE	38	2	1	1	3	F	F	F
8	166	169	167	167	326	S1 J1	2	2	-	5	NNE	4	NNE	8	N	8	NNE	63	2	2	3	3	F	F	F
9	159	161	164	161	327	S3	6	8	-	11	NNE	12	NNE	8	NNE	6	N	93	5	5	4	4	F	F	F
10	163	163	165	164	327	S2	6	6	-	4	NE	4	NE	2	NNE	3	E	33	3	3	2	3	F	F	F
11	161	165	166	163	323	S1 J1	8	8	-	6	NNE	10	N	8	NNE	2	NE	65	3	4	3	1	F	F	F
12	165	174	170	169	326	S2	9	9	-	7	NNE	5	NE	7	ENE	0	C	48	3	3	3	1	F	F	F
13	165	166	165	165	326	S1 J1	8	8	-	7	E	4	E	4	NE	5	NE	50	4	4	4	3	F	F	F
14	162	167	164	164	325	S1	8	8	-	4	ENE	4	NE	5	NE	3	ENE	4	3	3	3	F	F	F	F
15	164	179	173	170	326	J2	6	7	-	7	ESE	4	E	6	E	6	ENE	58	4	4	4	4	F	F	F
16	169	181	173	173	329	S3 J2	7	8	-	5	NE	5	NNE	5	ENE	2	ENE	43	2	2	2	1	F	F	F
17	171	173	174	172	329	C1	7	7	-	3	NE	5	E	7	E	5	E	50	2	3	4	4	F	F	F
18	174	176	174	175	326	S1 J2	6	6	-	5	ESE	6	ESE	6	E	7	E	60	3	3	3	3	F	F	F
19	174	181	187	179	325	S2 J1	2	6	-	6	E	6	E	3	SE	0	C	38	-	2	2	1	-	-	-
20	183	185	185	184	327	D1 J2	3	7	-	3	ENE	4	ENE	4	ENE	2	NNW	33	-	2	3	1	-	F	F
21	181	198	191	188	329	S2 J1	2	8	-	1	ENE	5	NNE	6	NNE	3	N	38	-	2	2	1	-	F	F
22	187	188	187	187	327	S1	7	6	6	9	ESE	8	E	7	E	8	ENE	80	3	3	3	4	F	F	F
23	187	194	193	190	327	*	3	6	-	6	E	7	E	5	E	7	E	63	3	3	2	2	F	F	F
24	187	189	189	188	327	*	4	7	-	6	E	4	E	5	ESE	5	ENE	50	2	2	2	2	F	F	F
25	186	200	223	199	330	*	3	7	-	6	E	6	E	4	ESE	0	C	40	2	2	2	2	F	F	F
26	191	194	226	201	333	*	2	6	-	2	ESE	1	SE	2	ESE	0	C	13	-	-	1	1	-	-	-
27	198	203	227	207	333	*	2	7	-	3	ESE	3	ESE	2	SSW	0	C	20	-	-	1	1	-	-	-
28	200	219	209	207	331	*	5	6	8	3	ESE	3	ENE	3	ENE	2	NE	26	2	2	1	1	F	F	F
29	200	227	203	208	331	0	6	7	-	6	NNE	5	NE	4	N	8	N	58	2	2	2	3	F	F	F
30	199	195	195	197	330	S2	3	7	-	7	N	4	NNE	6	NNE	9	NNE	65	3	3	4	4	F	F	F
31	193	191	192	192	330	S1	7	8	-	6	NNE	4	NNE	3	NE	2	ENE	38	2	2	1	2	F	F	F
上旬平均	162	163	164	163	326					63		59		56		54		58							
中旬平均	169	175	173	171	326					53		53		55		52		49							
下旬平均	192	200	203	197	330					50		45		43		40		45							
月平均	175	180	181	178	327					55		52		51		42		50							

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	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	19	20	20	18	19	03	04	04	03	04	03	05	05	04				
2	N	N	N	NNE	C	C	C	C	21	20	21	19	20	04	04	03	03	04	05	06	04	03				
3	*	*	N	N	C	C	ESE	E	00	00	29	31	15	00	00	05	04	02	00	00	06	05				
4	NNE	NNE	ENE	NE	C	C	C	SE	19	20	21	31	23	03	03	04	06	04	04	04	05	08				
5	NE	ENE	ENE	NNE	SE	SE	C	C	32	33	27	22	29	07	05	08	05	06	09	06	09	06				
6	NE	NNE	NE	NE	C	C	C	C	20	18	20	19	19	04	03	04	03	04	05	04	04	04				
7	N	*	*	NNE	C	C	E	C	21	00	29	23	18	02	00	04	03	02	03	00	04	04				
8	NE	NE	NNE	NNE	C	C	C	C	20	20	21	21	21	02	03	04	04	03	03	03	04	05				
9	N	N	N	N	C	C	C	C	20	21	18	19	20	05	05	03	03	04	07	06	04	03				
10	NE	NE	ENE	E	C	C	C	C	19	21	19	23	21	04	04	02	04	04	04	04	03	05				
11	NNE	N	NE	*	C	C	C	C	19	20	21	00	15	03	04	03	00	03	03	04	04	00				
12	NNE	NE	NE	*	C	ESE	ESE	C	32	34	23	00	22	08	08	05	00	05	09	10	06	00				
13	E	ESE	E	NE	C	C	C	ESE	35	36	35	39	36	11	14	10	09	11	13	15	11	10				
14	E	E	ENE	NE	C	C	C	C	22	23	24	22	23	03	04	04	04	04	04	06	05	04				
15	E	E	E	ENE	C	C	C	C	34	32	27	31	31	14	12	09	11	12	16	14	10	12				
16	N	N	NE	*	ESE	ESE	C	C	31	27	20	00	20	03	02	02	00	02	04	03	02	00				
17	ENE	E	E	E	SE	C	C	C	27	19	29	31	27	03	03	08	10	06	03	03	10	12				
18	ESE	E	E	E	C	C	C	C	27	32	31	27	29	06	08	07	06	07	08	09	08	06				
19	-	-	ENE	*	-	-	S	S	-	-	-	29	-	-	-	03	02	-	-	-	03	03				
20	-	E	ENE	*	-	-	SSW	SSW	-	42	46	49	-	-	07	09	05	-	-	09	11	06				
21	-	NNE	NE	*	-	-	SSW	SSW	-	35	37	36	-	-	08	06	06	-	-	10	08	07				
22	E	ESE	ESE	E	C	C	C	C	20	24	29	34	27	03	05	07	10	06	03	06	09	12				
23	E	ESE	E	E	C	C	C	C	33	26	24	21	26	08	06	04	03	05	09	07	05	04				
24	ENE	ESE	ESE	SE	C	C	C	C	22	23	21	18	21	04	04	03	02	03	05	04	03	02				
25	ESE	ESE	ESE	SE	C	C	C	C	21	23	22	18	21	03	03	03	02	03	03	04	03	02				
26	-	-	*	*	-	-	C	C	-	-	00	00	-	-	-	00	00	-	-	-	00	00				
27	-	-	*	*	-	-	C	C	-	-	00	00	-	-	-	00	00	-	-	-	00	00				
28	ENE	ENE	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	34	34	41	43	38	05	06	07	08	07	06	07	08	10				
29	NE	NE	NE	NNE	SSW	SSW	C	C	31	30	18	18	24	05	05	02	03	04	06	06	03	03				
30	NNE	NNE	NE	NNE	C	C	C	C	21	23	25	24	23	05	05	06	07	06	05	05	08	08				
31	N	NNE	*	NE	C	ESE	E	ESE	19	31	32	30	28	03	06	04	05	05	03	07	05	06				
上旬平均									19	17	23	23	21	03	03	04	04	04								
中旬平均									(23)	(27)	30	24	(20)	(05)	(06)	06	05	(05)								
下旬平均									(25)	(28)	23	22	(26)	(05)	(05)	04	04	(05)								
月平均									(24)	(25)	25	23	(24)	(05)	(05)	05	04	(05)								

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	E	E	E	E	C	C	C	C	31	35	31	30	32	11	17	14	12	14	14	19	16	14					
2	ENE	E	E	*	C	C	C	C	34	32	33	30	25	08	07	06	00	05	08	08	07	00					
3	ENE	ENE	E	*	SSW	C	C	C	26	21	18	00	16	04	03	03	00	03	05	04	03	00					
4	*	N	N	N	SE	C	C	C	-	27	23	22	-	-	04	11	12	-	-	05	14	14					
5	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	22	24	21	21	22	08	08	06	05	07	10	09	08	06					
6	ENE	ENE	ENE	*	C	C	C	C	22	20	18	00	15	04	04	02	00	03	05	04	02	00					
7	*	*	S	*	C	C	C	C	00	00	21	00	05	00	00	03	00	01	00	00	03	00					
8	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
9	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
10	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
11	ENE	E	ENE	*	C	C	C	C	18	25	23	00	17	02	06	05	00	03	03	08	06	00					
12	ENE	ENE	*	*	C	ENE	SE	SE	26	27	32	32	29	04	04	03	04	04	05	05	04	05					
13	*	SE	*	*	-	SE	C	SE	-	35	32	30	-	-	07	05	05	-	-	08	06	05					
14	ENE	*	E	*	C	SE	C	SE	37	31	30	23	30	08	05	04	03	05	10	06	05	03					
15	*	*	E	*	C	SSW	SSW	SSW	00	28	29	26	21	00	04	05	03	03	00	05	06	04					
16	*	E	ENE	ENE	C	C	C	SSW	00	21	21	34	19	00	06	04	04	04	00	06	05	05					
17	E	E	S	NE	C	C	C	C	25	26	26	21	25	07	06	05	04	06	08	07	05	05					
18	SE	SE	SE	S	C	C	C	C	26	27	24	20	24	06	08	05	03	06	07	09	06	04					
19	SE	SE	SE	*	C	C	SE	SE	39	31	36	31	34	09	10	06	05	08	11	11	07	06					
20	ENE	ENE	E	*	S	S	SSW	SSW	33	31	33	34	33	08	06	06	07	07	09	07	06	08					
21	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	47	48	45	44	46	07	06	07	04	06	08	07	07	05					
22	ENE	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	35	38	43	41	39	07	07	10	08	08	08	07	12	09					
23	*	*	*	*	SE	SE	SE	SE	40	43	47	43	40	07	07	08	08	07	06	07	09	10					
24	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	41	39	44	37	40	07	07	08	05	07	08	07	09	07					
25	E	*	*	*	C	SSW	SSW	C	26	34	28	00	22	05	06	03	00	04	06	07	04	00					
26	ENE	ENE	SE	S	C	C	C	C	25	28	26	22	25	05	07	06	03	06	06	08	07	03					
27	E	E	SE	SE	C	C	C	C	22	25	25	24	24	05	08	06	03	05	06	03	07	03					
28	SE	SE	S	S	C	C	C	C	26	28	22	19	24	08	10	03	03	06	09	12	04	03					
29	ENE	ENE	*	*	C	C	C	C	21	21	00	00	11	02	03	00	00	01	03	03	00	00					
30	ENE	SE	SE	S	C	C	C	C	25	25	25	22	24	05	05	04	03	04	06	06	05	03					
31																											
上旬平均									(15)	16	17	07	(13)	(04)	04	05	03	(04)									
中旬平均									(23)	28	29	25	(26)	(05)	06	05	04	(05)									
下旬平均									31	33	31	25	30	06	07	06	04	05									
月平均									(23)	26	25	19	(23)	(05)	06	05	03	(05)									

涠 洲 岛

五月

日期	表层水温 (°C)				表层盐度 (‰)	海况光 类型和级	有效能见度 (千米或级)			风 速 (米/秒)				风 向		海况(级)				波 型			
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平 均		08	11	14	17
	速 向	速 向	速 向	速 向			速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向	速 向
1	248	248	268	253	331	*	8	9	8	2	SE	2	SE	2	SE	2	SE	20	2	2	1	1	F
2	241	249	261	248	333	31	8	9	8	6	SE	5	SE	4	SE	0	C	38	3	3	2	1	F
3	247	258	270	255	331	31	8	8	-	3	SE	2	SE	3	SE	2	SE	25	3	3	2	1	F
4	248	255	272	256	333	32	7	7	8	2	SE	2	SE	2	SE	0	C	15	2	3	2	1	F
5	252	253	252	252	333	31	8	8	8	3	SE	2	SE	3	SE	3	SE	28	1	1	1	2	U/F
6	252	251	254	252	330	31	8	6	8	3	E	3	SE	2	W	2	W	25	1	1	1	1	U/F
7	247	251	249	249	333	31	7	8	8	4	SE	4	SE	3	SE	0	C	28	1	2	1	1	F
8	249	254	258	253	331	31	8	8	8	4	SE	4	SE	3	SE	0	C	28	1	1	1	1	F
9	252	258	268	258	331	31	8	8	9	4	SE	3	SE	2	SE	0	C	23	3	3	3	2	F
10	255	257	272	260	333	32	8	8	8	1	SE	0	C	2	SE	2	SE	13	1	1	1	1	U/F
11	263	278	277	270	331	31	8	8	8	0	C	2	W	2	SE	0	C	10	1	1	2	1	U/F
12	270	270	278	272	334	*	8	8	8	0	C	1	W	2	SE	4	SE	18	1	2	1	1	U/F
13	272	278	274	274	334	32	8	8	8	1	SE	1	SE	3	W	2	SE	18	1	2	1	1	U/F
14	270	285	278	276	334	*	7	8	-	3	SE	4	W	4	SE	1	SE	30	1	2	3	1	U/F
15	270	280	274	274	330	0	8	8	-	3	SE	2	3	5	W	3	SE	35	3	3	4	1	F
16	267	270	281	271	333	31	8	9	8	4	SE	3	SE	3	SE	0	C	25	3	3	1	1	U/F
17	272	272	280	274	331	31	8	8	8	3	SE	3	SE	0	C	0	C	15	1	1	1	1	U/F
18	274	274	292	279	331	*	9	8	8	0	C	2	SE	4	SE	5	SE	1	1	1	1	1	U/F
19	281	288	290	285	331	31	9	8	8	5	SE	10	S	10	SE	11	SE	90	3	3	4	4	U/F
20	286	294	290	289	333	*	8	8	8	0	C	2	3	3	W	4	W	23	1	1	1	2	U/F
21	282	287	289	285	331	31	8	8	8	1	SE	0	C	2	SE	0	C	08	1	2	1	1	U/F
22	282	293	295	288	331	31	8	8	8	2	SE	4	SE	7	SE	9	SE	55	1	3	4	4	U/F
23	291	290	295	292	331	*	8	8	8	8	S	10	S	10	SE	11	SE	68	4	5	5	5	F
24	282	295	290	287	331	*	8	8	9	10	SE	6	SE	6	SE	7	SE	48	4	5	5	5	F
25	276	277	278	277	331	31	8	8	9	4	SE	2	SE	6	SE	7	SE	48	3	2	3	3	F
26	278	286	289	283	330	31	8	9	7	5	SE	5	SE	5	SE	12	W	68	3	3	4	4	F
27	270	275	275	273	329	*	6	7	7	8	SE	4	SE	4	SE	3	SE	48	3	3	2	1	F
28	273	276	281	276	331	*	7	8	8	1	SE	2	SE	2	SE	2	S	18	1	1	1	1	F
29	278	282	286	281	331	*	8	8	8	0	C	3	SE	2	SE	2	SE	18	1	1	1	1	F
30	282	290	290	286	334	*	8	8	8	1	SE	2	S	2	SE	2	W	18	1	1	1	1	F
31	283	290	284	285	332	31	8	8	8	0	C	2	SE	4	SE	5	SE	28	1	2	3	4	F
上旬平均	249	253	262	254	332					32		27		26		11		24					
中旬平均	273	279	281	276	332					20		30		36		30		29					
下旬平均	280	286	287	283	331					36		36		45		53		43					
月平均	268	273	277	272	332					30		31		36		32		32					

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	E	E	*	*	C	C	C	C	23	19	00	00	11	04	03	00	00	02	04	03	00	00						
2	SE	S	S	*	C	C	C	C	28	25	20	00	18	09	08	03	00	05	10	09	03	00						
3	SE	S	S	*	C	C	C	C	28	20	19	00	17	08	06	03	00	04	09	07	03	00						
4	SE	SE	SE	*	C	C	SSW	SSW	26	26	42	41	34	03	04	03	05	04	04	05	03	05						
5	*	*	*	ENE	SSW	SSW	SSW	SSW	31	33	30	30	31	03	03	03	03	03	04	04	03	04						
6	*	*	*	*	C	SE	SE	C	00	22	22	00	11	00	03	03	00	02	00	04	03	00						
7	*	NE	*	*	C	C	C	C	00	19	00	00	05	00	02	00	00	01	00	02	00	00						
8	*	*	*	*	C	SE	SE	C	00	21	30	00	13	00	03	02	00	01	00	03	03	00						
9	SE	SE	SE	SE	C	C	C	SSW	23	25	26	36	28	03	05	03	05	04	04	05	04	05						
10	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	33	41	33	36	36	05	07	04	05	05	06	08	05	05						
11	*	*	SE	*	SSW	SSW	SSW	SSW	42	38	42	49	43	05	06	06	09	07	06	07	07	11						
12	*	E	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	39	48	48	49	46	10	13	11	12	12	12	14	12	13						
13	*	SE	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	51	48	50	54	51	11	10	11	15	12	13	11	14	17						
14	*	E	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	47	44	47	50	47	05	04	07	07	06	06	05	08	08						
15	S	*	WSW	*	C	S	C	SSW	44	49	33	38	41	08	07	07	08	08	09	08	08	08						
16	SE	SE	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	40	51	55	48	49	05	10	10	09	09	06	12	13	11						
17	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	51	50	52	45	50	10	08	08	05	08	12	08	10	07						
18	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	42	45	51	44	46	03	06	06	10	07	04	06	09	12						
19	SE	SSW	SSW	SW	SSW	C	C	C	43	39	49	49	45	08	12	14	17	13	10	14	15	19						
20	*	*	*	S	SSW	SSW	SSW	SSW	48	47	50	43	47	07	08	07	08	08	08	09	07	09						
21	*	E	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	44	41	50	49	46	05	04	06	06	05	06	05	07	07						
22	*	SE	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	46	49	43	51	47	03	07	09	19	10	04	08	11	21						
23	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	56	55	53	55	55	11	17	21	21	18	14	20	25	24						
24	SSW	SSW	SSW	NE	C	C	C	SSW	58	51	51	53	53	20	20	13	11	16	23	22	14	13						
25	ENE	E	ENE	ENE	C	C	C	C	24	26	25	22	24	03	03	03	04	03	04	04	03	05						
26	S	S	SSW	N	C	C	C	C	29	28	29	22	27	04	03	05	04	04	05	04	06	05						
27	N	N	ENE	*	C	C	C	C	21	22	19	00	16	03	03	02	00	02	04	03	02	00						
28	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
29	*	SE	SE	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
30	*	SE	SE	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
31	SE	SE	SE	E	C	C	C	C	00	22	24	23	17	00	02	03	04	02	00	03	03	05						
上旬平均									19	25	22	14	20	04	04	02	02	03										
中旬平均									45	46	48	47	47	07	08	09	10	09										
下旬平均									25	27	27	25	26	04	05	06	06	05										
月平均									30	32	32	29	31	05	06	06	06	06										

涠 洲 岛

六月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向				海况(级)				波 型			
	08	14	20	平均			08	14	20	08		14		17		平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
										速	向	速	向	速	向										速
1	280	286	286	283	331	31	8	8	8	2	ESE	2	E	2	SE	0	C	15	3	3	2	F	F	F	F
2	284	288	291	287	334	31	9	9	8	3	S	3	SSE	3	SW	3	SSE	30	2	2	1	F	F	F	F
3	288	290	290	289	330	31	9	9	9	4	S	5	SW	4	SW	1	SSW	35	3	3	3	F	F	F	F
4	286	290	291	289	333	31	9	9	9	3	ESE	3	SE	3	SSE	5	SSE	35	3	3	3	F	F	F	F
5	290	294	296	293	335	31	9	9	9	3	SSE	4	SSE	7	SSE	3	S	43	2	4	4	F	F	F	F
6	280	288	286	284	325	31	7	8	8	5	NNE	4	NNE	5	N	4	N	45	3	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U
7	286	294	288	289	331	31	9	9	9	4	N	2	N	0	C	2	SSE	20	2	1	1	F	F	F	F
8	292	296	297	294	333	31	9	9	9	2	SSE	2	SE	4	SSE	3	S	28	2	3	3	F	F	F	F
9	296	300	304	299	334	31	9	9	9	8	SSW	10	S	9	S	8	SSW	88	4	4	4	F	F	F	F
10	300	304	305	302	335	31	9	9	9	8	S	9	S	6	S	6	SSW	73	4	4	4	F	F	F	F
11	300	297	300	299	331	31	9	9	9	6	N	8	N	4	N	4	N	55	3	4	3	F	F	F	F
12	290	296	298	294	331	31	9	9	9	4	N	5	N	5	N	5	N	43	3	1	1	F	F	F	F
13	292	300	303	297	333	31	9	9	9	3	NW	2	S	3	SSW	4	S	30	2	1	2	F	F	F	F
14	298	302	297	299	333	31	9	9	9	3	ESE	4	SE	3	SSE	4	ESE	35	3	3	3	F	F	F	F
15	295	300	302	298	333	*	9	9	9	4	ESE	3	SE	3	SE	0	C	25	4	4	3	F	F	F	F
16	298	306	312	304	334	31	8	9	9	3	SE	4	SSE	3	N	4	N	35	4	3	2	F	F	F	F
17	295	298	296	296	333	31	9	8	8	5	NNE	2	NNE	5	N	8	N	50	1	1	2	F	F	F	F
18	286	292	292	289	330	31	8	8	8	6	N	9	N	8	N	4	N	68	3	3	2	F	F	F	F
19	288	289	294	290	330	31	9	9	9	3	NE	1	NE	3	ESE	2	NE	23	3	3	3	F	F	F	F
20	290	302	295	294	330	31	9	9	9	2	E	3	E	2	ESE	2	E	23	3	3	3	F	F	F	F
21	292	294	296	294	331	31	8	6	9	4	ESE	4	ESE	3	S	2	SSE	33	4	4	3	F	F	F	F
22	293	295	295	294	331	31	9	9	9	2	ESE	4	S	3	S	3	S	30	2	2	2	F	F	F	F
23	294	302	303	298	331	*	9	9	9	4	S	2	SE	4	SSE	3	SSE	33	3	3	2	F	F	F	F
24	300	310	309	305	331	31	9	9	9	3	NW	3	SSE	3	SSE	3	SSE	30	1	3	1	F	F	F	F
25	307	316	320	313	334	*	9	9	9	0	C	3	NW	4	NW	3	NW	25	3	2	3	F	F	F	F
26	300	312	315	307	327	*	9	9	9	3	N	2	SSW	3	SW	2	SW	25	1	1	3	F	F	F	F
27	304	310	315	308	327	31	8	9	9	1	N	2	SSE	1	S	0	C	25	1	1	3	F	F	F	F
28	308	308	318	311	329	*	9	9	9	0	C	1	S	5	SSE	3	SSE	23	1	2	2	F	F	F	F
29	308	312	310	310	330	*	9	9	9	4	SSW	3	SSE	2	SSE	3	SSE	30	3	3	2	F	F	F	F
30	310	314	318	313	327	0	9	9	9	3	S	3	SSW	2	SSW	0	C	20	2	2	2	F	F	F	F
31																									
上月平均	288	293	293	291	332					42		44		43				41							
中旬平均	293	298	299	296	332					39		41		39				39							
下旬平均	302	307	310	305	330					24		27		30				22							
月平均	294	300	301	297	331					35		37		37				31							

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	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	26	27	26	23	26	06	08	06	03	06	07	09	07	03	107	115	128	139	
2	S	S	SW	*	C	C	C	C	23	23	22	00	17	04	04	01	00	02	06	05	02	00	103	111	125		
3	S	SSW	SW	SSW	C	C	C	C	21	24	33	36	29	03	03	09	07	06	03	03	10	08	97	106	120	136	
4	SE	SE	SE	SSE	C	C	C	C	28	28	34	27	29	04	05	05	08	06	05	07	06	10	95	103	115	131	
5	S	SSE	SSE	S	C	C	C	C	37	37	37	42	38	11	09	10	10	10	11	11	11	11	95	101	111	125	
6	NNE	NNE	NNE	NNE	S	S	SSW	SSW	30	35	29	44	35	05	06	04	06	05	06	08	06	08	96	99	107	117	
7	NE	*	*	*	C	C	C	C	24	00	00	00	06	03	00	00	00	01	03	00	00	00	101				
8	SE	SE	SSE	SW	C	C	C	C	23	24	29	35	28	03	03	09	10	06	03	04	10	13	106	107	111	114	
9	SSW	S	S	S	C	C	C	C	39	31	30	44	37	10	10	13	13	12	11	10	16	16	110	110	115	115	
10	SSW	S	S	SSW	C	C	C	C	47	39	41	38	41	16	14	12	13	14	19	17	14	14	112	114	119	118	
11	N	N	N	NW	C	C	C	C	30	36	21	22	29	06	06	04	03	05	06	07	05	05	113	117	124	122	
12	SW	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
13	SW	*	*	SSW	C	C	C	C	19	00	00	24	11	01	00	00	02	01	02	00	00	03	109				
14	SE	SE	SE	ESE	C	C	C	C	32	26	27	31	29	06	06	05	07	06	07	06	09	108	116	127	134		
15	SE	SE	SSE	SE	C	C	C	C	33	29	34	25	30	13	10	08	07	10	17	11	09	08	107	115	127	136	
16	SE	SSE	SE	*	C	C	C	C	34	31	29	33	32	09	09	03	02	06	12	10	05	03	103	112	123	135	
17	*	NW	NW	NW	NE	C	C	C	25	20	22	19	22	03	03	02	02	03	03	03	02	03	101	108	120	132	
18	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	19	20	23	22	21	02	02	02	02	02	03	02	03	02	99	106	115	129	
19	E	ESE	ESE	E	C	C	C	C	21	23	27	23	24	03	04	07	02	04	04	05	08	03	99	105	113	125	
20	E	ESE	ESE	E	C	C	C	C	28	26	21	22	24	05	06	05	05	05	06	07	06	05	100	105	112	122	
21	E	SSE	SE	SSE	C	C	C	C	33	31	30	23	29	11	09	07	03	08	12	10	08	04	102	106	111	120	
22	E	SSE	S	*	C	C	C	SSW	26	24	22	37	27	02	02	02	03	02	02	02	04	103	106	110	116		
23	SSE	SSE	SSE	SSE	C	C	C	S	28	33	27	47	34	06	07	06	07	07	07	07	08	106	109	112	114		
24	*	SE	SE	*	SSW	SSW	SSW	SSW	47	49	45	45	47	07	09	09	08	08	10	10	09	108	112	115	113		
25	SSE	SSE	SSW	*	SSW	SSW	SSW	SSW	37	39	38	41	39	10	09	08	05	08	13	10	09	05	110	116	119	114	
26	*	*	SW	SW	SW	SW	C	C	28	23	31	35	29	03	04	06	07	05	04	05	07	09	112	120	126	120	
27	SW	*	*	*	C	S	S	SSW	35	40	31	40	37	04	07	02	05	06	09	08	02	06	112	121	131	128	
28	*	SSE	SSE	S	SSE	C	C	C	33	31	33	33	33	06	04	05	05	05	06	05	05	06	111	121	134	134	
29	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	29	31	30	38	34	07	10	07	06	08	08	11	08	07	108	118	133	138	
30	SSE	SE	SSE	*	C	SSW	SSW	SSW	28	39	41	45	38	03	05	07	08	06	04	06	08	09	104	115	130	140	
31																											
上旬平均									36	27	28	29	29	07	06	07	07	07									
中旬平均									25	21	20	22	22	05	05	04	03	04									
下旬平均									32	34	34	38	35	06	07	06	06	06									
月平均									29	27	27	30	28	06	06	05	05	06									

涠 洲 岛

七月

日期	表层水温(℃)				表层盐度(‰)	海发光类型和量	有效能见度(千米或级)			风速(米/秒)				风向		海况(级)				波型				
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平均	08	11	14	17		
					速	向				速	向	速	向	速	向									
1	306	310	312	309	329	0	9	9	9	4	8	3	88	3	88	33	3	3	2	3	F	F	F	F
2	305	310	312	308	327	81	9	9	9	5	88	3	88	6	88	43	4	3	3	2	F	F	F	F
3	303	309	310	306	325	81	9	9	9	3	88	2	8	6	3	40	3	3	3	3	F	F	F	F
4	302	305	306	304	323	81	9	9	9	6	8	7	88	7	88	65	3	3	3	3	F	F	F	F
5	304	310	312	308	325	0	9	9	9	2	8	7	8	5	88	50	3	3	3	3	U/F	F	F	F
6	309	315	316	312	323	81	8	8	9	3	8	6	8	5	8	40	3	3	3	3	F	F	F	F
7	312	314	320	315	323	0	9	9	9	3	88	6	88	7	88	53	3	3	4	3	F	F	F	F
8	312	315	320	315	326	0	9	9	9	8	88	8	88	9	3	73	3	4	4	3	F	F	F	F
9	312	314	316	314	325	0	9	9	9	7	8	9	88	7	88	68	4	4	4	3	F	F	F	F
10	310	313	312	311	325	81	8	9	9	2	88	4	88	3	88	30	3	3	2	2	F	F	F	U/F
11	304	308	306	306	325	0	8	8	8	7	88	4	88	6	8	63	4	4	4	4	F	F	F	F
12	299	304	305	302	326	0	9	9	9	8	88	5	88	7	88	60	4	5	5	4	F	F	F	F
13	304	309	310	307	326	0	9	9	9	3	88	7	88	6	88	50	3	3	3	3	F	F	F	F
14	304	308	310	307	326	0	9	9	9	11	8	8	8	10	3	88	4	4	5	4	F	F	F	F
15	301	308	309	305	325	0	9	9	9	10	8	8	88	9	88	88	4	5	5	5	F	F	F	F
16	302	306	308	305	327	0	9	9	9	12	8	11	8	10	8	103	4	5	5	5	F	F	F	F
17	300	300	302	301	325	0	9	9	9	8	12	88	8	8	88	50	5	5	5	3	F	F	F	U/F
18	299	305	308	303	326	81	9	9	9	4	88	5	88	2	88	4	5	5	3	2	F	F	F	F
19	303	308	308	306	325	0	9	9	9	5	88	2	88	3	88	35	3	3	2	2	F	F	F	F
20	306	303	308	306	316	81	8	8	9	0	8	7	88	2	88	23	3	3	1	1	F	F	U/F	U/F
21	304	312	314	309	325	*	9	9	9	3	8	3	88	2	88	20	3	2	1	1	F	F	F	F
22	311	324	312	315	326	81	9	9	9	4	8	4	88	3	8	40	3	3	1	3	F	F	F	F
23	304	311	305	306	323	*	9	9	8	5	88	4	88	8	88	58	4	4	4	3	F	F	F	F
24	300	304	303	302	325	81	9	9	8	6	8	7	88	3	88	48	4	4	3	1	F	F	F	U/F
25	298	300	298	299	318	0	6	8	8	7	88	4	88	6	3	48	3	4	3	3	FU	F	FU	U/F
26	296	302	302	299	319	81	9	9	9	2	88	0	8	2	88	10	3	3	1	1	U/F	F	U/F	U/F
27	296	304	306	301	316	*	9	9	9	2	88	3	88	5	88	33	1	1	1	3	U/F	F	U/F	F
28	296	306	307	301	319	81	9	9	8	9	8	6	8	9	88	83	4	4	4	5	F	F	F	F
29	282	290	290	286	299	81	6	6	7	10	8	10	88	10	88	88	4	6	5	4	F	F	F	F
30	292	295	296	294	317	81	7	7	7	10	88	9	88	10	88	98	5	5	5	5	F	F	F	F
31	288	297	300	293	317	0	8	8	8	11	8	9	8	8	88	85	4	4	4	4	F	F	F	F
上旬平均	308	312	314	310	325					43	55	58	41			50								
中旬平均	302	306	307	305	325					72	65	63	50			63								
下旬平均	297	304	303	300	319					63	54	60	45			56								
月平均	302	307	308	305	323					59	58	60	45			56								

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	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	28	30	30	23	28	11	08	04	02	06	13	08	05	02	100	109	125	140	
2	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	36	34	32	31	33	12	10	07	04	08	13	10	08	04	97	106	119	136	
3	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	41	30	31	32	34	07	06	10	10	08	08	06	12	11	97	104	113	129	
4	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	36	37	41	41	39	08	12	12	11	11	09	12	12	12	99	104	110	122	
5	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	29	26	27	35	32	06	07	09	08	08	07	08	10	10	102	106	109	115	
6	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	31	32	30	33	32	05	05	07	08	06	05	05	08	08	106	110	110	112	
7	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	30	31	39	39	35	06	06	13	14	10	07	06	14	17	110	114	114	110	
8	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	34	45	46	45	43	07	18	20	14	15	07	21	21	15	113	120	121	113	
9	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	41	38	41	41	40	14	17	13	10	14	15	19	14	12	114	123	128	120	
10	SE	SE	SE	SE	C	C	C	SSW	28	33	36	45	36	07	08	06	09	08	08	09	06	10	112	123	131	126	
11	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	30	38	38	38	36	10	10	18	11	12	12	19	12	110	121	132	132		
12	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	43	46	49	40	45	17	21	21	11	18	20	21	23	12	110	119	130	131	
13	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	32	34	34	28	32	11	09	10	09	10	13	10	10	09	108	117	130	136	
14	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	40	49	52	46	47	12	19	19	14	16	15	20	20	17	105	114	127	136	
15	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	39	48	53	48	47	13	22	20	18	16	14	25	22	20	104	112	124	135	
16	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	46	57	48	57	52	15	19	21	22	19	16	20	25	23	103	110	121	133	
17	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	SSW	46	54	53	49	51	19	22	20	17	20	21	25	22	19	103	109	118	131	
18	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	36	38	36	29	35	12	09	08	05	09	13	09	08	06	102	106	114	126	
19	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	33	27	22	19	25	07	04	02	03	04	07	05	03	03	104	108	112	121	
20	SE	SE	SE	SE	C	C	C	SSW	29	31	38	30	32	04	08	03	03	05	04	08	03	03	106	109	111	117	
21	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	20	21	00	00	10	02	02	00	00	01	03	03	00	00	108	112			
22	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	32	35	00	20	19	05	05	00	02	03	05	06	02	02	111	116		111	
23	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	40	36	30	33	35	13	10	10	10	11	14	10	10	10	114	121	120	111	
24	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	40	35	32	44	38	14	12	06	08	10	16	12	06	09	117	126	127	117	
25	SE	SE	SE	SE	C	C	C	SSW	53	39	41	46	45	12	10	13	10	11	13	10	14	10	117	128	132	123	
26	SE	SE	SE	SE	C	C	C	SSW	50	35	46	40	43	07	10	04	06	07	07	12	04	07	114	128	137	130	
27	SE	SE	SE	SE	C	C	C	SSW	25	00	00	20	11	03	00	00	02	01	04	00	00	03	111			136	
28	SW	SW	SW	SW	C	C	C	C	37	37	37	55	42	13	13	10	21	14	15	16	24	11	116	119	135	139	
29	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	60	55	61	54	58	21	26	24	21	23	24	28	27	23	106	114	131	140	
30	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	62	64	63	65	64	30	29	23	26	27	33	32	25	29	104	110	125	139	
31	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	49	48	49	45	48	23	23	15	11	18	26	24	18	12	101	106	118	134	
上旬平均									34	34	35	37	35	08	10	10	09	09									
中旬平均									37	42	42	38	40	12	14	14	11	13									
下旬平均									43	35	33	38	38	13	13	10	11	11									
月平均									35	37	37	38	37	11	12	11	10	11									