

内部

1 9 6 6

海洋站观测资料

第 一 册

国家海洋局



内部

1 9 6 6

海洋站观测资料

第 一 册

国家海洋局

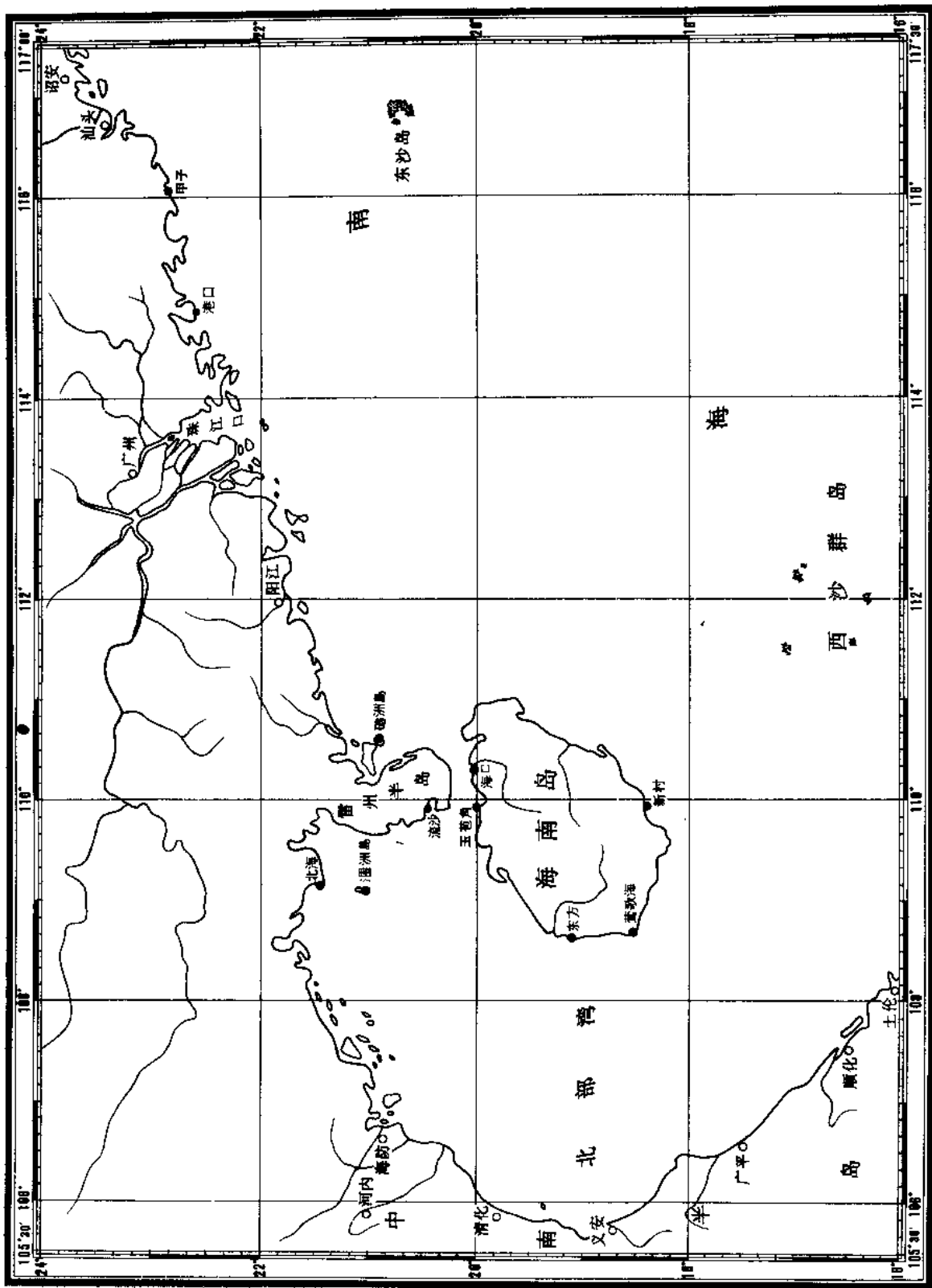
前 言

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 观测方法
	北	东	北	东			
北海	21°29'	109°06'	21°29'	109°06'	14.6	16.0	岸用测波仪
涠洲岛	21°01'	109°07'	21°02'	109°05'	55.2	54.9	岸用测波仪
流沙	20°27'	109°56'	20°27'	109°56'	2.4	3.5	
玉苞角	19°59'	109°54'	19°59'	109°54'	16.6	15.4	目测
东方	19°06'	108°37'	19°06'	108°37'	8.4	8.0	目测
莺歌海	18°31'	108°41'	18°31'	108°41'	5.9	6.6	目测
新村	18°25'	109°58'	18°25'	109°58'	4.2	3.5	
海口	20°01'	110°17'					
碇洲岛	20°57'	110°35'	20°54'	110°37'	13.8	14.7	岸用测波仪
港口	22°34'	114°53'	22°34'	114°53'	27.0	27.0	
甲子	22°51'	116°05'	22°51'	116°05'	14.6	9.9	

资 料 说 明

一、本资料为南海分局所属海洋站一九六六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、碇洲岛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. 云量回以“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

北 海	1
涠洲岛	4
流 沙	16
玉苞角	19
东 方	31
莺歌海	43
新 村	46
海 口	49
碇洲岛	52
港 口	64
甲 子	67

气象月报资料

北 海	71
涠洲岛	83
流 沙	95
玉苞角	107
东 方	119
莺歌海	131

新 村..... 143

礪洲島..... 155

港 口..... 167

甲 子..... 179

北海

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	125	150	140	135	265	0	7	7	7
2	141	156	150	147	291	*	7	8	8
3	147	173	162	157	283	*	7	8	8
4	149	196	176	166	262	*	7	7	7
5	152	185	176	166	287	*	7	8	8
6	153	186	183	169	280	0	5	7	7
7	159	209	188	179	283	*	7	7	6
8	162	204	191	180	296	*	5	8	7
9	164	195	193	179	304	31	4	8	7
10	170	185	186	178	304	31	4	7	7
11	176	194	194	185	306	31	7	8	7
12	186	212	204	197	306	31	6	8	7
13	200	201	202	201	310	31	7	8	7
14	185	194	176	186	293	31	8	8	7
15	165	179	182	173	280	31	7	7	7
16	164	202	194	191	272	31	6	7	7
17	188	222	210	202	284	31	5	8	7
18	193	194	180	190	263	0	7	8	7
19	181	210	199	193	271	31	7	8	7
20	180	186	165	177	266	0	8	8	7
21	163	195	182	176	274	31	7	8	7
22	176	228	198	195	274	31	7	8	7
23	188	216	203	199	304	31	7	9	8
24	192	210	188	196	310	31	7	7	6
25	169	161	149	162	289	31	8	8	7
26	199	179	173	168	288	31	5	7	7
27	161	153	132	152	272	31	7	7	7
28	110	104	103	107	271	0	6	9	8
29	103	129	137	118	257	0	8	8	7
30	133	159	145	138	262	0	7	8	7
31	147	158	153	151	220	0	5	6	7
上海平均	152	184	175	166	286				
中旬平均	184	199	191	190	285				
下旬平均	155	170	160	160	275				
月平均	163	184	175	171	282				

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	151	162	163	157	284	*	4	8	8
2	159	198	184	175	268	*	5	6	7
3	171	198	202	186	287	*	5	7	8
4	182	212	212	197	279	*	6	7	7
5	176	208	187	187	238	*	7	7	8
6	172	215	199	190	282	*	6	7	7
7	179	210	198	192	301	31	7	8	7
8	183	205	202	193	306	31	7	8	7
9	188	202	203	195	309	31	7	8	7
10	196	214	212	205	312	31	7	8	7
11	204	222	215	211	312	31	7	8	7
12	200	186	157	186	299	31	6	7	7
13	126	129	129	128	289	31	9	9	7
14	135	193	163	157	250	31	8	8	7
15	165	180	178	172	289	31	6	8	7
16	181	208	196	192	297	31	7	8	7
17	188	219	210	201	297	31	6	8	7
18	194	225	216	207	289	31	6	7	7
19	198	220	219	209	309	31	7	8	7
20	204	235	220	216	308	31	6	7	7
21	210	226	222	217	309	31	7	7	7
22	213	226	182	209	313	0	4	8	7
23	117	117	96	112	308	0	7	7	6
24	111	108	116	112	300	0	7	8	6
25	112	134	139	124	286	31	7	7	7
26	135	161	153	146	272	*	7	8	7
27	149	156	161	154	289	*	7	8	7
28	163	176	178	170	304	*	4	8	7
29									
30									
31									
上海平均	176	202	196	188	287				
中旬平均	180	202	190	188	294				
下旬平均	151	163	156	156	298				
月平均	170	191	183	179	292				

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	177	195	200	187	310	*	7	8	7
2	184	215	206	197	303	0	7	8	7
3	190	228	212	205	300	*	7	8	8
4	197	260	238	223	305	*	7	8	7
5	206	264	241	229	301	*	7	8	8
6	206	274	248	234	306	*	6	8	8
7	222	267	253	241	303	*	6	7	7
8	197	167	131	173	287	0	7	7	6
9	175	134	167	135	246	0	7	7	7
10	141	158	169	152	271	31	7	7	7
11	160	178	173	168	276	31	6	7	7
12	172	180	178	176	288	31	4	7	7
13	184	200	188	189	297	31	6	8	7
14	190	214	209	201	313	31	7	8	7
15	199	258	221	219	282	31	6	7	7
16	207	237	230	220	318	31	7	7	7
17	215	286	248	243	295	31	6	8	7
18	217	285	268	232	304	0	6	8	7
19	169	232	198	192	288	31	7	7	7
20	197	204	202	200	308	31	6	6	7
21	201	217	219	210	312	31	6	8	7
22	206	245	230	222	306	31	4	7	7
23	220	238	244	231	299	31	5	7	7
24	221	230	222	224	313	32	7	8	7
25	215	228	224	221	309	31	7	7	7
26	204	199	194	200	278	0	8	8	7
27	178	179	180	179	279	31	6	7	7
28	177	187	182	181	267	0	6	6	6
29	177	180	176	178	267	0	8	6	6
30	156	198	198	192	266	31	6	7	7
31	202	238	216	215	272	0	6	7	7
上海平均	186	216	204	198	293				
中旬平均	191	228	206	204	297				
下旬平均	199	213	208	205	290				
月平均	192	219	206	202	293				

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	200	214	208	206	274	31	8	8	7
2	206	244	224	220	303	*	4	8	8
3	216	280	247	240	306	0	6	8	7
4	224	299	258	251	327	*	4	8	7
5	234	227	221	229	282	0	8	9	7
6	220	243	234	229	305	31	7	7	7
7	230	242	241	236	329	31	7	7	7
8	236	246	240	240	318	32	7	8	7
9	238	254	240	243	318	31	7	8	7
10	241	256	244	246	313	31	7	8	7
11	241	251	246	245	312	31	7	8	7
12	236	263	255	248	316	31	7	8	8
13	246	268	262	256	319	31	7	8	7
14	250	284	265	262	321	31	7	8	7
15	255	288	271	267	323	31	8	9	8
16	258	282	263	265	300	31	8	9	9
17	250	265	254	255	309	31	9	8	8
18	242	245	236	241	286	31	7	9	9
19	233	279	254	250	286	31	8	8	7
20	251	261	256	255	312	32	8	8	7
21	252	264	253	255	304	31	8	8	7
22	255	270	263	261	318	31	7	8	8
23	260	281	268	267	316	31	7	8	8
24	272	290	274	277	310	31	7	8	8
25	268	310	283	282	282	31	7	8	8
26	280	308	280	287	274	31	7	8	7
27	264	322	293	286	226	31	9	8	8
28	284	317	291	294	255	31	7	8	8
29	284	326	297	298	300	31	8	7	7
30	276	321	290	291	293	31	9	9	7
31									
上海平均	225	251	236	234	308				
中旬平均	246	269	256	254	308				
下旬平均	270	301	279	280	288				
月平均	247	273	257	256	301				

北海

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)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	285	314	284	292	301	0	7	8	8
2	281	271	245	270	309	0	7	6	7
3	218	224	221	220	280	0	7	7	7
4	217	269	243	237	280	0	7	7	7
5	242	271	254	252	299	31	7	7	7
6	254	282	264	264	304	31	7	8	7
7	259	290	268	269	286	31	7	8	7
8	272	287	272	276	289	31	7	8	8
9	266	288	280	275	299	31	8	9	8
10	280	314	283	289	296	31	8	9	7
11	282	318	288	293	316	0	8	8	7
12	287	313	296	296	321	0	8	8	7
13	290	322	301	301	319	0	7	8	7
14	290	325	301	302	321	0	7	8	7
15	289	290	272	283	316	31	7	7	7
16	262	273	272	267	280	31	7	6	6
17	276	292	276	280	309	31	7	8	7
18	265	284	272	272	300	32	8	9	7
19	247	254	245	248	282	32	8	9	8
20	226	244	241	234	298	31	8	8	7
21	293	300	260	257	226	31	7	8	7
22	290	270	269	262	286	31	7	8	7
23	290	286	270	264	295	31	7	8	7
24	257	284	274	268	297	31	7	8	7
25	262	293	274	273	296	31	7	8	7
26	292	290	287	288	312	*	7	7	7
27	264	292	277	274	313	*	7	8	7
28	272	306	287	288	313	*	7	8	7
29	278	308	294	290	305	*	7	8	8
30	284	315	297	295	299	*	8	8	7
31	290	312	294	297	318	*	7	9	8
上旬平均	257	281	261	264	294				
中旬平均	271	292	276	278	300				
下旬平均	263	297	279	276	296				
月平均	264	290	273	273	297				

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	289	314	296	297	317	*	8	8	7
2	299	308	294	300	309	0	7	8	7
3	284	322	289	293	282	0	7	8	7
4	261	289	282	273	241	0	8	8	8
5	273	284	280	278	247	31	8	8	7
6	263	303	286	279	240	31	7	8	7
7	256	279	294	269	228	31	7	8	7
8	272	308	284	284	254	32	6	8	7
9	272	278	282	276	242	31	6	7	7
10	273	302	284	283	275	31	7	8	7
11	280	312	290	291	262	32	6	7	6
12	282	280	271	279	159	32	7	8	8
13	273	316	296	290	223	31	8	9	8
14	284	312	294	294	77	31	7	7	8
15	278	328	294	295	64	31	6	8	7
16	291	280	282	286	56	31	7	9	8
17	280	282	279	280	102	31	8	8	7
18	285	292	294	289	312	31	8	8	8
19	285	292	291	288	279	31	4	8	7
20	286	295	280	289	230	31	7	7	7
21	287	318	290	296	229	*	7	7	8
22	285	301	292	291	241	0	7	7	7
23	270	288	284	278	133	0	7	7	8
24	281	292	286	285	201	31	7	8	7
25	288	295	290	290	275	*	7	8	7
26	288	300	297	293	303	*	7	8	8
27	289	300	299	294	301	*	7	8	8
28	277	316	297	302	305	*	8	9	8
29	300	314	304	305	304	*	8	8	8
30	304	306	302	304	296	0	8	8	7
31									
上旬平均	274	299	286	283	264				
中旬平均	282	299	288	288	176				
下旬平均	289	303	294	294	259				
月平均	282	300	289	288	233				

七月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光类型和级	海面能见度(千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	298	302	298	299	283	0	7	7	7
2	283	293	291	288	268	32	7	6	7
3	280	298	292	288	272	32	7	7	7
4	282	315	300	295	280	32	7	8	8
5	291	320	300	301	250	31	7	9	8
6	294	316	306	303	216	31	7	8	7
7	300	327	311	310	161	31	7	8	8
8	301	343	317	316	98	31	7	7	7
9	309	335	316	317	(45)	31	7	8	8
10	309	319	311	312	51	31	7	9	8
11	306	331	304	312	53	31	7	9	8
12	305	330	314	314	45	31	8	9	8
13	306	342	314	317	49	31	8	9	9
14	303	314	304	306	87	31	8	8	8
15	300	309	304	303	236	31	6	9	8
16	288	294	292	291	270	32	5	6	6
17	281	298	300	290	284	31	7	9	8
18	279	314	298	293	228	31	7	9	8
19	288	308	303	297	279	0	7	9	8
20	293	315	305	302	224	*	8	8	8
21	298	315	308	305	253	0	8	8	8
22	299	314	308	305	297	31	8	8	8
23	292	321	306	303	274	31	7	8	8
24	290	334	320	313	298	*	7	9	8
25	299	318	297	303	275	32	7	8	7
26	290	276	262	275	261	33	4	1	1
27	264	278	272	270	229	*	5	7	7
28	279	288	284	283	263	*	7	8	8
29	287	300	298	293	276	*	7	8	8
30	296	305	310	302	154	0	7	8	7
31	292	304	298	297	268	*	7	8	8
上旬平均	295	317	304	303	192				
中旬平均	289	316	304	303	176				
下旬平均	289	305	297	295	252				
月平均	293	312	301	300	208				

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	288	323	300	300	184	31	7	8	7
2	277	302	288	289	265	31	6	8	7
3	286	304	296	293	270	31	7	8	7
4	293	309	299	299	266	31	7	8	8
5	296	316	304	303	261	31	8	9	9
6	302	314	304	306	271	31	7	9	9
7	300	316	305	305	266	31	7	8	8
8	302	310	310	306	274	31	8	8	8
9	305	314	310	309	278	31	8	9	8
10	305	324	315	312	275	31	8	9	9
11	309	325	316	315	280	31	8	9	8
12	317	327	318	320	279	0	8	9	8
13	321	327	322	323	279	31	8	9	9
14	310	323	318	315	226	31	8	9	8
15	301	332	319	313	224	31	8	9	8
16	306	326	321	315	213	31	8	8	8
17	306	326	314	313	145	31	8	8	8
18	297	307	306	302	128	31	8	8	7
19	292	290	308	296	133	31	7	7	8
20	275	271	268	272	109	31	7	6	6
21	263	315	306	287	113	*	8	8	8
22	288	323	312	303	128	*	8	8	8
23	298	311	298	301	216	*	8	7	8
24	296	312	305	303	283	31	8	7	8
25	306	300	302	304	274	31	6	6	7
26	296	297	294	296	260	31	7	7	7
27	287	291	281	287	271	31	7	6	6
28	272	304	292	285	262	31	8	8	8
29	285	302	297	292	243	31	8	8	8
30	293	300	298	296	255	31	7	7	7
31	286	304	301	294	258	31	7	8	8
上旬平均	295	313	304	302	261				
中旬平均	303	315	311	308	202				
下旬平均	288	305	299	295	235				
月平均	293	311	304	301	233				

北海

九月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	292	304	299	297	821	81	7	7	7
2	299	314	300	299	822	81	8	9	9
3	294	321	308	304	823	81	8	9	8
4	280	333	307	310	240	81	8	7	8
5	293	315	305	302	236	81	7	8	7
6	276	311	295	290	184	0	8	8	7
7	282	305	276	284	186	0	7	0	7
8	279	303	269	283	209	0	7	0	7
9	271	310	295	287	272	81	7	8	8
10	294	312	300	300	292	81	7	8	8
11	280	304	301	291	275	81	8	8	8
12	294	321	306	304	276	81	7	8	8
13	283	306	301	293	293	81	8	7	7
14	288	316	305	299	274	81	7	8	7
15	280	306	299	291	232	81	7	8	8
16	262	291	283	275	229	81	7	8	7
17	279	306	292	289	242	81	8	8	8
18	281	314	294	293	251	81	8	8	8
19	290	311	286	295	289	81	8	8	8
20	292	300	271	289	282	*	8	8	8
21	279	306	276	284	299	*	8	8	8
22	271	297	285	281	266	*	8	8	8
23	269	294	282	279	255	*	8	8	8
24	293	294	278	273	268	*	8	8	8
25	244	288	283	265	295	*	8	8	8
26	253	296	282	271	245	*	8	8	8
27	264	286	284	275	265	*	7	8	7
28	277	294	286	284	284	81	7	8	7
29	282	299	286	287	282	*	7	8	8
30	279	304	286	287	280	81	7	8	8
31									
上旬平均	287	313	299	296	235				
中旬平均	283	308	294	292	264				
下旬平均	268	295	283	279	272				
月平均	279	305	291	289	257				

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	288	309	291	290	279	81	8	8	8
2	282	314	293	293	289	81	7	8	7
3	282	308	292	291	292	81	7	7	4
4	280	300	291	288	293	82	7	8	8
5	278	293	285	284	297	81	8	8	8
6	273	290	280	279	303	81	8	8	7
7	271	292	281	279	297	81	8	8	8
8	272	292	283	280	299	81	7	8	8
9	268	290	283	277	304	81	8	8	8
10	281	290	284	284	303	82	8	8	8
11	281	294	286	284	301	82	8	8	8
12	281	296	286	286	300	82	8	8	8
13	283	302	289	290	292	82	8	7	7
14	286	312	279	291	274	82	8	7	6
15	244	251	256	249	257	82	8	7	7
16	248	276	256	257	249	82	7	7	7
17	240	250	253	241	258	82	8	6	6
18	226	259	241	238	229	82	8	6	6
19	236	265	251	248	242	81	7	7	7
20	244	268	247	251	266	81	7	7	7
21	251	273	254	257	276	81	7	7	7
22	252	264	258	257	294	81	7	8	8
23	250	265	256	255	300	81	8	8	7
24	251	266	258	257	303	81	8	7	6
25	254	262	258	257	297	81	8	6	6
26	256	269	261	261	297	*	7	7	7
27	260	265	259	261	300	81	8	7	6
28	211	197	194	203	297	81	6	6	6
29	198	224	208	207	255	81	6	7	6
30	204	220	214	211	228	81	6	7	7
31	214	244	233	226	228	81	7	7	7
上旬平均	277	298	286	285	296				
中旬平均	257	277	262	264	265				
下旬平均	236	250	241	241	276				
月平均	254	274	263	262	279				

十一月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	213	247	228	225	213	81	8	8	7
2	216	249	230	230	245	81	8	8	7
3	232	256	243	241	274	81	8	8	8
4	239	261	230	244	282	81	8	8	8
5	240	261	234	244	284	81	8	8	8
6	240	256	230	242	278	81	8	8	7
7	216	248	236	229	275	81	8	8	7
8	236	246	239	240	310	82	8	8	8
9	240	249	244	243	306	81	7	8	8
10	241	274	254	253	266	81	8	8	8
11	252	271	256	258	280	81	8	8	7
12	230	273	260	258	287	81	7	7	7
13	253	287	272	266	297	81	7	8	8
14	252	217	162	221	267	81	6	6	6
15	178	177	169	176	246	81	6	6	6
16	188	211	199	197	246	81	6	8	7
17	194	203	170	190	245	0	7	7	7
18	174	201	188	184	245	0	7	7	7
19	194	207	189	196	261	81	6	7	6
20	182	190	171	181	240	*	8	7	7
21	163	184	172	171	225	*	7	8	8
22	163	199	186	178	234	*	8	8	8
23	180	210	200	197	310	*	8	8	8
24	194	212	205	201	296	*	8	8	8
25	190	206	196	200	247	*	7	7	6
26	163	189	184	176	234	*	6	7	7
27	173	224	191	190	243	*	6	6	6
28	190	215	198	198	250	81	6	7	5
29	186	207	202	195	229	*	5	7	6
30	180	185	146	173	229	81	7	7	6
31									
上旬平均	232	255	236	239	273				
中旬平均	212	224	204	213	261				
下旬平均	180	203	188	188	250				
月平均	206	227	210	213	261				

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	147	162	157	148	224	81	7	6	6
2	131	141	116	130	232	0	8	8	7
3	131	149	141	138	241	0	6	7	7
4	149	167	160	156	271	8	7	7	7
5	154	161	162	158	285	0	6	7	7
6	160	177	169	167	274	81	6	7	7
7	170	183	178	175	300	81	6	7	6
8	180	207	187	189	301	81	7	8	7
9	178	187	180	181	166	81	6	7	6
10	177	201	190	186	295	81	7	7	5
11	185	222	205	199	282	81	7	8	7
12	185	239	214	204	283	81	7	7	7
13	196	216	210	205	301	81	7	7	7
14	200	220	214	209	309	81	6	7	7
15	207	212	214	210	283	81	7	6	5
16	201	213	204	205	296	81	6	6	6
17	206	215	217	211	318	81	6	7	7
18	213	220	225	218	317	81	5	7	7
19	220	224	222	222	319	81	5	6	7
20	224	244	217	227	301	82	5	8	7
21	201	214	201	204	295	81	7	7	7
22	200	206	194	200	296	81	6	8	7
23	188	205	204	196	296	*	6	7	7
24	203	219	212	209	292	*	6	7	7
25	208	210	181	202	313	81	6	7	6
26	161	126	111	130	275	81	7	8	7
27	102	96	92	98	272	81	7	7	7
28	100	100	94	99	271	81	7	7	7
29	102	129	118	113	263	81	7	7	7
30	135	155	154	145	292	81	7	8	7
31	135	145	133	137	274	82	6	7	6
上旬平均	158	174	162	163	263				
中旬平均	204	223	214	211	301				
下旬平均	156	164	154	158	285				
月平均	172	186	176	177	283				

一月

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	SE	31	30	19	27	27	08	09	03	05	06	09	09	03	06	119	121	117	109
2	E	E	E	E	C	C	C	C	33	31	25	00	22	08	09	05	00	05	11	09	06	00	115	116	115	
3	NNE	NNE	NNE	*	C	C	C	C	22	23	22	00	17	03	03	05	00	02	03	03	03	00	110	109	109	
4	N	NNE	*	*	C	SE	C	C	17	25	00	00	11	02	03	00	00	01	03	03	00	00	110	104		
5	E	E	*	*	C	C	C	C	21	23	20	00	16	05	05	03	00	03	05	05	03	00	112	100	97	
6	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
7	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
8	*	E	E	*	C	C	C	C	00	18	18	00	09	00	05	03	00	02	00	05	05	00		109	93	
9	E	E	E	*	C	C	C	C	18	22	20	00	15	03	03	02	00	02	03	03	03	00	133	116	98	
10	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
11	*	*	*	*	C	SSW	SSW	C	00	41	39	00	20	00	03	03	00	02	00	03	03	00		127	110	
12	*	*	*	*	SSW	SSW	C	C	51	43	00	00	24	04	02	00	00	02	04	03	00	00	130	128		
13	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
14	N	NNE	N	N	C	C	C	C	16	18	18	18	18	02	03	03	03	03	02	03	03	05	115	119	114	
15	N	NNE	NNE	*	C	C	C	SE	23	24	19	29	24	03	05	02	03	03	05	05	03	03	109	114	108	
16	*	*	*	*	SSW	C	C	C	35	00	00	00	09	03	00	00	00	01	05	00	00	00		107		
17	SE	SE	N	N	SSW	SE	SE	S	30	31	30	35	34	05	03	03	05	04	05	05	05	108	101	102	104	
18	SE	SE	N	N	C	C	SE	C	24	25	28	24	24	05	05	03	03	04	05	06	05	03	111	100	96	
19	NE	E	E	E	C	C	C	C	20	24	31	28	26	03	05	05	05	05	05	06	07	06	116	102	97	
20	N	N	N	N	C	C	C	C	19	22	22	23	22	06	06	07	05	06	06	08	07	05	121	105	96	
21	E	E	E	SE	C	C	C	C	23	23	26	32	26	06	06	07	08	07	06	08	08	08	125	109	98	
22	E	E	E	SE	C	C	C	SE	25	23	29	32	27	05	05	05	07	06	05	05	05	08	128	112	99	
23	SE	SE	SE	SE	C	C	C	C	34	35	30	39	32	07	09	06	07	07	09	09	08	07	130	116	101	
24	E	E	E	SE	C	C	C	SE	33	34	33	37	34	10	12	08	12	11	12	14	10	12	132	119	105	
25	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	20	22	22	21	21	05	03	03	03	04	06	05	05	05	128	119	105	
26	*	E	SE	SE	SE	SE	SE	C	30	31	32	30	31	03	05	05	08	05	04	05	05	10	129	123	110	
27	N	N	N	N	C	C	C	C	23	21	20	22	22	03	05	05	05	05	05	05	05	06	125	122	111	
28	N	N	N	N	C	C	C	C	25	24	23	19	23	06	06	06	03	05	08	08	08	05	117	117	109	
29	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
30	NNE	NNE	NNE	NE	C	C	C	C	20	17	16	18	18	02	02	02	03	02	02	02	02	03	111	114	110	
31	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
上旬平均									14	17	12	03	12	03	04	02	01	02								
中旬平均									23	23	19	15	20	03	03	03	02	03								
下旬平均									21	21	21	22	21	04	05	04	05	03								
月平均									19	20	17	14	18	03	04	03	03	03								

日期	表层水温 (°C)				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		14		17			08	11	14	17					
										速	向	速	向	速	向						速	向			
1	182	185	187	184	321	*	7	8	8	5	BSE	2	SE	2	SE	20	1	1	1	U/F	U/F	U/F	F		
2	189	191	202	193	321	*	3	6	6	5	E	1	SE	1	SE	0	18	1	1	1	F	F	F		
3	190	192	198	193	321	*	1	5	8	1	BSE	3	SSE	2	SE	1	SSE	18	1	1	1	F	F	F	
4	195	197	213	200	322	*	8	6	7	4	E	2	BSE	4	SE	4	N	33	1	1	1	F	F	F	
5	186	197	190	190	321	*	7	7	7	10	N	14	N	7	N	5	N	90	4	4	2	F	F	U/F	
6	186	191	191	189	319	S1	7	7	7	2	BWE	5	BSE	4	SE	2	NE	33	1	2	2	1	F	F	F
7	188	197	190	191	321	J1	7	7	7	5	BSE	6	BNE	5	BNE	5	BSE	53	4	3	2	2	F	F	F
8	191	196	197	194	322	S1 J1	7	7	7	3	BSE	7	BSE	5	SE	6	BSE	53	3	4	3	3	F	F	F
9	195	199	201	198	321	J2 J1	7	7	-	6	BSE	4	SE	4	SE	3	SSE	43	3	2	1	1	F	U/F	U/F
10	197	201	217	203	322	J1	6	7	-	4	SE	5	SE	4	SE	2	SE	30	2	2	1	1	F	U/F	U/F
11	200	201	214	204	322	S2	7	7	-	4	BSE	4	BSE	4	SE	4	SE	40	2	1	1	1	F	U/F	U/F
12	201	200	193	199	322	J1	8	8	-	6	BWE	9	N	12	N	14	N	103	1	4	5	5	F	F	F
13	175	182	183	179	323	0	8	9	-	14	N	12	N	10	N	10	N	115	5	5	4	4	F	F	F
14	182	186	188	185	322	S1	9	9	-	4	BWE	4	BNE	1	BSE	1	SE	25	2	2	2	1	U/F	P	F
15	187	194	197	191	323	J2	8	9	-	6	BSE	5	BSE	6	SSE	3	SSE	55	3	2	1	1	F	U/F	U/F
16	193	199	201	197	322	S1 J1	8	8	-	5	SE	7	SE	6	SE	3	SSE	53	2	3	3	2	U/F	F	F
17	197	201	209	201	323	J2	6	7	-	1	BSE	3	SE	2	SSE	2	SE	20	1	1	1	1	U/F	U/F	F
18	200	211	207	205	323	S1 J1	6	7	-	4	BWE	5	NE	3	NE	4	BNE	40	1	2	2	2	F	U/F	F
19	200	205	214	205	323	J1	8	8	-	6	SE	7	SE	6	SSE	2	SSE	53	3	3	2	1	F	F	U/F
20	205	209	211	208	326	S1 J1	6	7	-	6	B	6	BSE	8	BSE	0	C	40	2	2	1	1	U/F	U/F	F
21	205	207	211	207	325	S1 J1	6	7	-	4	SE	4	SE	3	SE	0	C	28	1	1	1	1	F	F	F
22	205	221	205	209	325	0	3	6	-	3	WE	3	BWE	4	NE	12	N	55	1	1	1	4	F	F	F
23	192	179	183	187	325	S1	8	7	-	16	N	16	N	14	N	10	N	140	6	6	6	6	F	F	F
24	181	179	183	181	326	S2 M2	6	6	-	9	BNE	8	BNE	8	BNE	5	BWE	75	4	4	3	2	F	F	F
25	177	175	177	177	327	S1 J1	6	8	-	10	N	10	N	8	N	6	F	85	4	4	3	2	F	F	F
26	177	181	187	181	325	S1 J1	8	8	-	5	BNE	5	BNE	2	NE	2	NW	35	2	2	1	1	F	F	F
27	186	190	190	188	325	*	8	9	-	4	BSE	4	SE	3	SE	4	NE	38	2	1	1	1	F	U/F	U/F
28	189	191	193	191	326	*	6	7	-	7	BSE	5	BSE	6	SE	3	SE	53	3	2	1	1	F	F	U/F
29																									
30																									
31																									
上旬平均	190	194	199	194	321					45		49		37		30		41							
中旬平均	194	199	202	197	323					58		62		54		43		54							
下旬平均	189	190	191	190	326					73		69		60		53		64							
月平均	191	195	198	194	323					58		59		50		41		52							

日期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	C	54	42	35	00	33	05	03	03	00	03	05	03							
2	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	105	103	104		
3	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
4	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
5	N	N	N	N	C	C	ENE	ENE	20	22	29	29	25	05	06	05	03	05	05	06	07	03	118	101	90	91	
6	*	E	E	*	C	C	C	C	00	18	23	00	10	00	03	03	00	02	00	05	03	00					
7	ENE	E	E	E	C	C	C	C	35	27	22	24	27	09	06	05	03	06	10	06	05	03	134	117	100	95	
8	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	34	29	30	28	30	09	09	05	05	07	10	09	06	05	135	121	105	98	
9	ENE	ENE	*	*	C	SE	SE	SE	37	36	33	34	35	09	12	05	05	08	10	14	06	05	132	125	110	102	
10	ENE	*	*	*	C	SE	C	C	30	29	00	00	15	05	05	00	00	03	05	03	00	00	126	125			
11	SE	*	*	*	C	ENE	ENE	C	31	28	28	00	22	05	03	03	00	03	05	03	03	00	118	121	114		
12	*	N	N	N	C	C	C	C	00	18	20	21	15	00	03	05	05	03	00	03	06	06					
13	N	N	N	N	C	C	C	C	26	24	17	17	21	05	05	03	03	04	06	06	03	03	100	104	106	107	
14	N	ENE	E	*	ENE	C	C	C	24	24	23	00	18	03	03	05	00	03	03	05	05	00	105	103	104		
15	SE	SE	*	*	C	ENE	ENE	ENE	26	32	33	36	32	06	05	08	06	06	08	06	10	08	107	99	100	104	
16	SE	ENE	SE	SSW	SSW	C	C	C	25	22	26	23	24	05	05	07	05	06	05	05	08	05	112	101	97	101	
17	*	*	*	*	SSW	SSW	C	C	47	37	00	00	21	03	03	00	00	02	03	03	00	00	115	102			
18	*	E	NE	NE	C	C	E	C	00	20	28	20	17	00	02	03	02	02	00	03	05	03					
19	SSW	ENE	SE	*	C	C	C	SSW	25	21	26	29	26	09	08	05	03	06	09	10	07	05	122	108	90	99	
20	ENE	ENE	*	*	SSW	SSW	C	C	34	25	00	00	15	05	03	00	00	02	05	03	00	00	125	111			
21	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
22	*	*	*	N	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	05					
23	N	N	N	N	C	C	C	C	23	20	21	24	22	05	05	05	06	06	06	05	05	06	06				
24	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	22	20	21	22	21	03	03	03	02	03	05	05	05	03	119	113	101	100	
25	N	N	N	N	C	C	C	C	19	19	19	21	20	03	05	03	03	04	05	05	05	03	125	120	108	105	
26	N	ENE	*	*	C	C	C	C	18	15	00	00	08	02	02	00	00	01	02	02	00	00	117	118			
27	ENE	*	*	*	C	SSW	SSW	SSW	22	26	33	32	28	03	03	05	05	04	03	05	05	05	112	116	112	111	
28	ENE	ENE	*	*	C	C	SSW	C	31	28	34	00	23	08	06	06	00	05	10	09	06	00	105	109	109		
29																											
30																											
31																											
上和平均									21	20	17	12	18	04	04	03	02	03									
中和平均									24	25	20	15	21	04	04	04	04	02	04								
下和平均									17	16	16	15	16	03	03	03	03	03									
月平均									21	21	18	14	19	04	04	03	02	03									

涠 洲 岛

三月

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		平 均	海 况(级)				波 型						
	08	14	20	平均			08	14	20	08	11	14	17	08	11		14	17	08	11	14	17					
	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	
1	193	197	213	199	327	*	7	7	8	7	3SE	6	SE	3	SE	2	SSW	45	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	F	F
2	201	204	222	207	326	82	6	6	8	7	3	SE	3	SE	1	SSW	23	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	F	F	
3	203	207	211	206	325	*	7	8	8	10	3SE	8	S	5	SSW	4	SSW	68	4	4	3	3	F	F	F	F	
4	203	211	232	212	329	*	8	8	8	5	ENE	2	ENE	2	SSW	0	C	23	2	2	2	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
5	203	213	234	213	329	*	2	5	8	7	E	5	SSW	5	SSW	3	S	50	-	1	1	1	-	U/P	F	U/P	
6	212	215	235	219	330	*	8	9	7	0	C	3	ENE	2	SSW	3	N	20	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
7	219	221	227	222	329	31	6	6	7	2	ENE	3	ENE	2	SE	2	SSW	23	1	2	2	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
8	201	196	196	199	329	31	7	8	-	20	N	16	N	16	N	12	N	160	7	7	5	5	F	F	F	F	
9	193	191	192	192	330	31	6	7	-	10	N	9	ENE	9	ENE	6	ENE	90	5	4	4	4	F	F	F	F	
10	191	193	194	192	331	31	6	7	-	4	NE	7	ENE	6	ENE	5	ENE	55	2	3	2	2	F	F	F	F	
11	193	195	196	195	331	0	6	6	-	6	N	5	ENE	6	N	5	N	55	2	2	1	1	F	F	F	F	
12	195	199	201	198	330	31	7	6	6	3	SE	4	SE	2	SE	1	SSW	25	2	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
13	201	205	211	205	329	31	7	7	-	5	ENE	6	ENE	5	SE	4	NE	50	2	3	3	2	U/P	U/P	U/P	U/P	
14	206	211	221	214	330	31	6	7	-	3	SE	3	ENE	3	SE	0	C	23	1	1	1	1	F	F	F	F	
15	215	219	221	218	333	31	6	7	-	4	N	5	NE	4	NE	2	ENE	38	1	1	1	1	F	F	F	F	
16	211	214	222	215	331	31	6	7	-	4	ENE	3	SE	3	SSW	1	SSW	28	1	1	1	1	F	F	F	F	
17	214	222	218	217	333	31	7	7	-	2	SE	1	SSW	1	SE	2	SE	15	1	1	1	1	F	F	F	F	
18	216	227	217	219	331	0	7	8	-	4	NE	5	ENE	5	NE	6	N	50	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
19	201	205	207	204	331	31	7	7	-	10	N	9	N	4	NE	4	ENE	68	6	5	3	1	F	F	F	F	
20	203	207	208	205	331	31	7	7	-	5	SE	3	SE	2	SSW	1	S	28	2	2	1	1	F	F	F	F	
21	208	210	212	210	330	31	7	7	-	3	SSW	2	SE	2	SE	3	SSW	25	1	1	1	1	F	F	F	F	
22	211	226	220	217	330	82	7	7	-	2	N	4	ENE	3	NW	4	NW	33	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
23	217	227	228	222	331	31	6	7	-	3	NE	5	ENE	5	NE	4	ENE	43	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
24	215	218	221	217	329	31	6	6	-	6	SSW	9	SSW	9	SSW	6	SSW	75	3	4	4	4	F	F	F	F	
25	219	228	223	222	330	82	7	7	-	3	NE	5	NE	6	ENE	5	NE	48	1	2	2	2	U/P	F	F	F	
26	217	216	214	216	327	31	8	8	-	6	N	5	N	9	ENE	10	N	75	3	4	4	4	F	F	F	F	
27	210	208	209	209	329	31	8	8	-	9	N	8	ENE	8	ENE	5	ENE	75	4	3	3	3	F	F	F	F	
28	207	205	206	206	329	*	6	7	-	5	NE	4	ENE	3	ENE	7	ENE	48	4	4	3	3	F	F	F	F	
29	202	203	203	203	330	*	8	7	-	8	ENE	7	ENE	2	SSW	6	SSW	58	5	5	4	4	F	F	F	F	
30	203	207	210	206	329	31	7	8	-	8	N	8	ENE	8	SE	7	ENE	78	4	4	3	3	F	F	F	F	
31	207	215	220	212	329	*	6	6	-	5	ENE	4	ENE	4	NE	6	NE	48	1	2	1	1	U/P	F	F	F	
上月平均	202	205	216	206	329					68		62		51		41		56									
中旬平均	206	210	212	209	331					46		44		35		26		38									
下旬平均	211	215	215	213	329					53		55		54		57		55									
月平均	206	210	214	209	330					55		54		47		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	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	C	29	32	30	00	23	03	05	03	00	03	03	05	03	00	102	103	105	
2	*	*	*	*	SSW	SSW	C	C	40	36	00	00	19	03	03	00	00	02	05	03	00	00	102	98		
3	S	S	S	S	C	C	SSW	SSW	32	38	42	35	37	10	13	12	11	12	11	15	17	18	103	96	97	104
4	SSW	SSW	SE	*	SSW	SSW	SW	SW	67	59	62	56	51	14	15	13	12	14	16	17	15	12	110	97	93	98
5	*	*	*	*	-	SSW	C	SSW	-	37	00	34	-	-	06	00	05	-	-	08	00	05	100			98
6	*	*	*	*	SSW	SSW	SSW	SSW	41	48	46	47	46	11	10	08	10	10	15	11	10	12	122	106	96	98
7	*	ENE	SE	*	SW	SW	SW	SW	51	-	55	53	-	18	-	13	17	-	21	-	15	18	127	99	99	
8	N	N	N	N	C	C	C	C	23	24	25	24	24	14	08	10	05	09	17	09	12	05	124	110	98	97
9	N	N	N	N	C	C	C	C	21	18	22	22	21	06	05	05	05	05	08	05	05	05	126	116	105	105
10	ENE	ENE	ENE	NE	C	C	C	C	19	17	18	24	20	02	03	02	03	03	02	03	03	03	124	120	110	111
11	ENE	ENE	*	*	C	C	C	C	25	29	00	00	11	03	02	00	00	01	03	03	00	00	117	118		
12	SE	*	*	*	SSW	SSW	SSW	S	30	32	33	29	31	05	06	06	03	05	05	06	06	05	109	114	112	115
13	E	SE	SSW	SSW	SSW	C	C	C	36	24	24	24	27	05	05	05	03	05	06	05	05	03	101	108	109	113
14	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
15	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
16	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
17	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
18	*	*	*	*	SW	SW	SW	SW	53	55	48	45	50	09	10	08	06	08	11	10	08	06	111	100	97	101
19	N	N	ENE	*	C	C	C	C	21	18	23	00	16	06	05	05	00	04	06	05	05	00	111	98	93	
20	SE	SE	*	*	C	C	C	C	28	27	00	00	14	05	03	00	06	02	06	05	00	00	121	107		
21	*	*	*	*	C	C	C	C	60	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
22	*	*	*	*	SW	SW	SW	SW	63	55	51	47	54	14	12	14	10	13	15	14	18	13	124	113	105	106
23	*	*	*	*	SW	SW	SW	SW	44	38	33	42	44	03	05	05	03	04	05	05	05	03	122	113	106	107
24	ENE	ENE	SSW	SSW	C	C	C	C	32	36	33	38	35	14	14	13	14	14	14	14	16	112	116	108	111	
25	*	E	E	ENE	ENE	C	C	C	27	19	23	25	24	02	03	05	03	03	03	05	05	03	120	117	110	114
26	ENE	N	N	N	C	C	C	C	22	17	18	20	19	03	03	03	03	03	03	03	03	03	115	114	110	115
27	N	N	N	N	C	C	C	C	20	18	17	18	18	03	02	03	03	03	03	03	02	03	107	112	112	118
28	NE	N	E	E	C	C	C	SSW	37	32	34	41	36	10	08	06	09	08	11	09	06	09	104	110	112	117
29	N	N	E	E	SSW	C	C	C	41	36	34	36	37	10	13	13	09	11	12	14	14	11	99	104	109	116
30	E	ENE	E	E	C	C	C	C	38	42	38	34	38	12	16	11	06	11	13	18	11	06	98	100	106	114
31	*	E	*	*	SSW	C	C	C	53	31	00	00	21	02	03	00	00	01	02	03	00	00	100	97		
上旬平均									(36)	(34)	30	30	(31)	(09)	(08)	07	07	(07)								
中旬平均									19	18	13	10	15	03	03	02	01	03								
下旬平均									34	30	27	27	30	07	07	07	05	06								
月平均									(30)	(27)	24	22	(26)	(06)	(06)	05	05	(06)								

涠 洲 岛

四月

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		08	11	14	17						
	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向						
1	210	212	213	211	327	B2	7	8	-	9	WS	5	8	7	WS	0	0	53	4	2	3	1	F	U/F	F	F		
2	213	220	228	219	331	*	2	7	7	5	WS	5	8	3	WS	2	WS	58	-	1	1	1	-	F	U/F	F	F	
3	216	225	243	229	333	*	5	7	7	3	8	2	WS	1	WS	9	WS	28	1	1	1	1	F	F	U/F	F	F	
4	231	233	234	232	333	S1	2	6	7	4	WS	4	WS	5	WS	4	WS	43	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
5	225	223	225	225	334	0	7	7	-	5	WS	10	8	9	8	6	WS	75	2	3	4	3	F	F	U/F	F	F	
6	221	229	229	225	333	B1	6	6	-	5	8	6	8	7	8	6	WS	60	4	4	3	3	F	F	U/F	F	F	
7	225	229	230	229	334	B1	7	8	-	5	WS	5	WS	7	8	4	WS	60	2	2	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	227	231	241	232	334	B1	6	8	-	5	WS	7	WS	5	WS	2	WS	48	4	3	2	1	F	F	U/F	F	F	
9	231	234	233	237	334	B1	6	8	-	5	WS	5	WS	4	WS	3	8	33	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
10	233	239	256	240	335	B1	7	7	-	7	WS	5	WS	4	WS	3	WS	48	3	1	1	1	F	U/F	U/F	U/F	U/F	
11	237	239	243	239	335	0	8	8	-	3	WS	4	WS	2	WS	1	WS	25	2	2	1	1	F	F	U/F	U/F	U/F	
12	236	240	243	239	334	B1 J1	7	8	-	3	8	5	WS	6	WS	6	8	50	1	2	2	3	F	F	U/F	F	F	
13	238	247	255	245	335	0	8	8	-	5	WS	7	WS	4	WS	2	WS	45	3	3	3	1	F	F	U/F	F	F	
14	244	249	261	249	337	S1	8	8	-	2	WS	2	WS	3	WS	1	WS	20	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
15	245	255	260	251	338	0	7	8	-	4	WS	3	WS	4	WS	0	0	26	2	1	1	1	F	U/F	U/F	U/F	U/F	
16	249	257	256	253	334	S1	7	9	-	6	WS	7	8	4	WS	6	WS	58	3	3	3	4	F	F	U/F	F	F	
17	247	254	260	252	334	0	7	8	-	5	WS	5	WS	2	8	5	8	38	3	2	1	1	U/F	U/F	F	F	F	
18	248	254	254	251	333	0	7	9	-	8	8	10	WS	9	8	6	WS	68	5	4	4	4	F	F	U/F	F	F	
19	245	249	257	249	334	B1	8	8	-	5	WS	2	WS	4	WS	2	8	33	1	1	1	1	F	F	U/F	F	F	
20	249	257	260	254	334	S1 J1	7	8	-	4	WS	6	WS	4	WS	0	0	35	3	3	3	1	F	F	U/F	F	F	
21	253	261	255	256	331	B1	7	7	9	3	8	4	WS	3	WS	9	WS	48	2	1	1	4	U/F	U/F	F	F	F	
22	252	254	264	256	335	S1	8	9	9	3	WS	4	WS	3	WS	2	WS	30	2	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
23	254	262	272	261	337	S1 J1	7	7	8	2	8	3	WS	0	0	1	WS	15	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
24	259	264	264	267	337	*	6	8	-	0	0	2	WS	2	WS	2	WS	19	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
25	273	270	280	274	337	*	8	8	8	0	0	2	WS	3	WS	2	8	18	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
26	264	272	286	272	338	*	8	8	8	3	8	3	WS	5	8	7	WS	45	1	2	1	3	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
27	264	274	270	268	335	*	7	9	8	2	WS	1	8	5	8	1	WS	23	1	1	1	1	F	F	U/F	F	F	
28	265	268	281	270	335	*	8	8	8	2	WS	2	WS	2	WS	2	WS	20	1	1	1	1	F	F	U/F	F	F	
29	269	279	285	276	335	0	8	8	8	4	WS	5	WS	10	WS	10	WS	73	2	2	4	5	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
30	267	269	269	268	334	*	8	9	8	7	WS	6	WS	4	WS	2	WS	48	3	4	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	U/F	
31																												
上月平均	223	228	236	228	333					34		52		52		35		49										
中旬平均	244	250	255	248	335					19		49		42		29		40										
下旬平均	262	267	275	267	335					26		32		37		38		34										
月平均	243	248	255	247	334					40		44		44		34		41										

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	8	WS	8	*	0	8	0	0	25	32	24	00	20	05	05	03	00	03	05	07	03	00	101	94	97		
2	-	*	*	*	-	0	0	WS	0	00	32	00	-	-	00	03	00	-	-	00	05	00			97		
3	*	*	*	*	0	0	0	WS	00	00	00	37	14	00	00	05	01	00	00	00	05	00				103	
4	*	*	*	*	WS	WS	WS	WS	48	52	47	47	49	08	06	03	04	06	08	08	05	08	119	106	101	104	
5	WS	8	8	8	0	0	WS	0	25	31	39	23	30	02	05	08	02	04	02	05	08	03	121	110	103	107	
6	8	8	8	8	0	0	0	0	39	35	36	34	36	09	09	06	06	08	12	11	08	08	125	114	109	114	
7	WS	8	WS	*	0	8	8	8	43	53	56	52	56	08	09	06	06	07	09	09	08	06	122	117	112	119	
8	WS	WS	WS	*	0	0	0	WS	45	42	36	47	43	08	06	05	05	06	09	08	05	03	113	116	114	122	
9	*	*	*	*	WS	WS	WS	WS	36	40	47	48	43	10	08	08	08	09	11	09	09	09	106	111	113	122	
10	WS	*	*	*	0	WS	WS	WS	38	35	41	49	41	06	05	08	06	06	06	05	08	06	101	107	111	120	
11	WS	WS	*	*	0	0	WS	WS	31	34	35	27	32	05	06	03	03	04	07	08	05	03	97	105	108	117	
12	*	WS	WS	8	0	0	0	0	00	26	31	29	22	00	03	05	05	03	00	03	05	05		99	106	115	
13	WS	WS	WS	*	0	0	0	WS	40	39	34	33	36	08	12	08	03	08	06	12	08	05	100	99	104	112	
14	*	*	*	*	8	0	0	0	40	00	00	00	10	03	00	00	00	01	05	04	00	00	102				
15	WS	*	*	*	WS	WS	WS	WS	33	33	32	34	33	05	03	05	03	04	06	05	05	03	105	98	99	106	
16	WS	WS	8	8	0	0	0	0	34	29	34	28	31	06	05	05	06	06	06	05	05	06	108	100	101	106	
17	WS	WS	*	*	0	WS	0	0	32	36	00	00	17	05	05	00	00	03	05	00	00	112	103				
18	WS	8	8	8	0	0	0	0	32	24	26	21	26	05	03	05	03	04	05	03	05	03	116	105	104	108	
19	*	*	*	*	0	0	0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
20	WS	WS	WS	*	0	0	0	0	30	30	33	00	23	05	03	03	00	03	03	03	03	00	120	111	110		
21	WS	*	*	8	WS	8	0	0	40	40	00	35	29	06	03	00	08	04	08	03	00	08	113	114		119	
22	8	WS	*	*	WS	WS	WS	WS	36	60	68	56	55	06	09	11	08	09	04	11	12	08	116	114	115	123	
23	*	*	*	*	WS	WS	WS	WS	48	58	41	54	52	08	08	08	05	07	09	08	08	05	110	113	115	125	
24	*	*	*	*	WS	WS	WS	WS	57	65	64	46	58	09	05	06	05	05	06	06	06	05	105	110	114	124	
25	*	*	*	*	8	WS	WS	WS	42	57	62	60	55	08	14	16	12	13	08	16	19	19	100	107	113	123	
26	*	WS	*	WS	WS	WS	WS	WS	69	66	70	54	63	10	13	14	14	13	10	13	16	15	196	103	111	122	
27	*	*	*	*	0	0	0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
28	*	*	*	*	0	0	0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
29	WS	8	WS	WS	WS	WS	WS	WS	37	61	50	55	56	07	10	16	22	14	08	12	18	29	99	96	102	111	
30	8	WS	8	*	WS	WS	0	WS	34	34	32	30	36	03	08	05	03	03	05	08	03	03	101	94	98	105	
31																											
上旬平均									(35)	32	36	36	(37)	(06)	05	05	04	(06)									
中旬平均									27	25	23	17	23	04	04	03	02	04									
下旬平均									38	44	40	41	41	06	07	08	08	07									
月平均									(34)	34	37	31	(33)	(05)	05	05	05	(05)									

潮 州 岛

五月

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	08	11	14	17
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向									
1	266	271	270	268	335	*	8	8	8	6	SSW	6	SSW	3	SE	6	SSW	53	3	3	3	F	F	F	F	
2	269	271	260	267	334	0	8	8	8	6	SSW	3	SSW	2	E	16	WNW	58	3	2	1	5	F	F	F	
3	256	252	253	254	331	0	8	8	7	8	WNE	9	W	7	E	6	W	75	5	5	4	F	F	F	F	
4	249	255	256	252	333	*	6	6	6	5	WNE	5	WNE	2	W	2	W	39	2	1	1	1	F	F	F	
5	252	258	268	258	333	*	6	6	7	0	C	1	WNE	2	SSW	2	SW	13	1	1	1	1	F	F	F	
6	259	269	264	263	334	31	8	8	8	3	WSE	3	E	3	E	1	SSW	25	1	2	2	1	U/P	F	F	
7	264	269	277	269	337	31	8	8	8	2	SE	4	SSW	1	S	2	W	23	1	1	1	1	U/P	F	F	
8	270	282	272	274	335	31	8	8	8	0	C	3	WNE	3	SSW	2	SSW	20	1	1	1	1	F	F	F	
9	268	274	292	276	335	31	8	9	9	6	SE	6	SSW	6	S	3	SW	53	3	4	2	F	F	F	F	
10	280	281	284	281	335	31	9	9	9	4	SSW	2	SSW	4	SSW	4	SSW	35	1	1	2	1	F	F	U/P	
11	284	290	291	287	337	31	8	8	8	10	S	7	S	7	S	9	SSW	83	4	4	5	6	F	F	F	
12	282	286	288	285	335	31	9	9	9	9	SE	8	SE	7	SE	5	SSW	73	3	4	3	2	F	F	U/P	
13	274	282	283	278	335	31	8	8	8	6	SSW	4	SSW	2	E	5	SSW	43	3	3	2	2	F	F	F	
14	282	288	290	286	334	*	8	8	8	6	WNE	4	SSW	2	S	1	S	33	3	2	1	1	F	F	F	
15	286	294	285	289	333	0	8	8	-	3	E	4	WNE	9	W	9	W	63	3	3	4	4	F	F	F	
16	279	281	276	279	333	31	8	8	8	6	W	4	E	4	E	6	E	50	3	3	4	4	F	F	F	
17	275	282	281	278	334	31	7	8	8	6	SSW	9	SSW	7	SSW	5	E	68	4	5	5	4	F	F	F	
18	276	295	282	282	333	31	7	8	8	4	E	5	E	4	WNE	7	W	50	3	4	3	3	F	F	F	
19	275	274	275	275	330	31	9	9	9	8	WNE	8	WNE	10	W	10	W	90	3	3	4	4	F	F	F	
20	266	260	266	267	331	31	8	8	8	9	W	7	WNE	8	W	8	W	80	4	4	4	4	F	F	F	
21	264	265	266	265	330	31	8	8	7	6	W	5	WNE	3	WNE	1	SE	38	2	3	2	1	F	F	F	
22	264	278	268	269	333	31	8	8	8	3	WNE	3	WNE	4	SSW	4	WNE	35	1	2	2	1	U/P	F	F	
23	266	277	272	270	333	31	8	8	8	4	WNE	4	E	6	WNE	5	SSW	48	3	4	4	4	F	F	F	
24	269	279	274	273	333	31	8	8	8	5	E	6	E	6	SSW	6	SSW	58	4	4	4	4	F	F	F	
25	270	276	273	272	334	31	7	7	7	6	SSW	5	E	5	SSW	5	E	55	4	4	4	4	F	F	F	
26	268	272	273	270	335	*	8	8	8	9	SSW	8	SSW	7	SSW	3	SSW	68	5	5	4	4	F	F	F	
27	268	272	278	272	331	*	7	8	8	5	SSW	6	SSW	4	SE	1	SSW	40	4	4	3	2	F	F	U/P	
28	272	279	288	278	333	*	8	9	9	4	SSW	3	SSW	3	SSW	2	SSW	30	3	4	3	1	F	F	U/P	
29	280	285	295	285	333	*	8	9	9	4	SSW	2	SSW	2	SSW	3	SE	28	2	1	1	1	F	F	F	
30	290	288	300	292	333	*	9	9	8	2	SSW	3	SSW	4	S	5	SSW	35	1	1	2	3	F	F	F	
31	289	294	304	294	334	*	9	9	9	8	S	8	S	8	S	6	SSW	75	4	4	4	5	F	F	F	
上月平均	263	268	270	266	334					40		42	33		44		40									
中旬平均	278	284	282	281	334					67		60	60		65		63									
下旬平均	273	279	281	276	333					51		49	47		37		46									
月平均	271	277	278	274	334					53		50	47		48		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	SSW	SSW	SE	SSW	C	C	SE	C	27	34	35	32	32	06	07	06	06	06	08	07	08	06	106	99	101	106	
2	SSW	SSW	*	N	C	C	C	C	34	28	00	26	22	05	03	00	06	04	05	03	00	06	111	102		108	
3	N	N	*	N	C	C	C	C	22	25	25	20	23	05	05	03	03	04	05	06	05	03	113	104		106	
4	*	*	*	*	C	C	C	C	19	00	00	00	05	02	00	00	00	01	02	00	00	00	118			110	
5	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
6	*	SSW	SSW	*	SE	C	C	C	29	25	24	00	20	03	03	03	00	02	03	03	03	00	111	112		117	
7	*	*	*	*	S	C	C	C	33	00	00	00	08	03	00	00	00	01	05	00	00	00	105				
8	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
9	SE	SSW	S	S	C	C	C	C	34	31	30	26	30	08	06	08	05	07	10	08	08	05	96	104		125	
10	*	*	S	*	C	C	C	SSW	00	00	27	33	15	00	00	03	03	02	00	00	03	05			110	121	
11	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	49	48	44	44	46	13	15	18	20	17	17	17	19	22	95	99		118	
12	SSW	SSW	S	S	C	SSW	SSW	SSW	40	45	45	50	47	10	15	10	12	12	12	17	11	14	97	97		114	
13	E	E	SSW	E	C	C	C	C	34	33	30	23	30	06	05	03	03	04	06	07	05	03	99	97		111	
14	SSW	SSW	*	*	C	C	C	C	32	26	00	00	15	08	03	00	00	02	08	05	00	00	103	99			
15	SSW	E	N	N	C	C	C	C	27	31	29	22	27	05	06	05	05	05	05	06	05	06	105	101		109	
16	WNE	E	E	N	C	C	C	C	23	25	33	35	29	03	05	08	09	06	03	05	08	11	106	103		111	
17	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	32	44	42	41	40	06	13	12	12	11	08	16	14	14	111	106		115	
18	E	E	SSW	N	C	C	C	C	36	37	30	29	33	11	09	06	06	08	11	11	08	06	114	110		119	
19	WNE	WNE	WNE	N	C	C	C	C	20	20	21	25	22	03	03	05	05	04	05	03	05	05	113	111		122	
20	N	WNE	WNE	WNE	C	C	C	C	25	22	26	24	24	05	03	02	02	03	05	05	03	03	110	112		126	
21	N	WNE	WNE	*	C	C	C	C	15	20	24	00	15	02	03	03	00	02	03	03	03	00	109	113		120	
22	*	E	*	*	C	C	C	C	30	23	22	00	19	03	03	03	00	02	05	05	07	00	105	111		120	
23	SSW	SSW	E	E	C	C	C	C	38	35	38	39	38	13	11	11	10	11	14	13	11	10	101	109		132	
24	SSW	E	SSW	SSW	C	C	C	C	33	33	33	40	35	10	10	08	13	10	10	11	09	15	97	105		130	
25	E	E	E	E	C	C	C	C	38	40	38	34	38	10	13	12	08	11	12	16	12	09	96	103		126	
26	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	41	43	43	43	43	17	13	12	12	14	18	13	14	12	96	102		123	
27	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	SSW	38	34	34	34	35	10	10	08	05	08	13	11	08	06	97	100		117	
28	SSW	SE	SSW	*	C	C	C	SSW	31	30	31	29	30	05	06	06	03	05	06	06	03	100	101		113		
29	SSW	*	*	*	C	C	C	C	25	00	00	00	06	02	00	00	00	01	02	00	00	00	103				
30	*	*	SSW	SSW	C	C	C	C	00	00	29	39	17	00	00	02	05	02	00	00	02	06			111	113	
31	SSW	S	SSW	SSW	C	C	C	C	40	52	42	45	45	09	13	16	22	15	11	14	20	23	111	109		117	
上旬平均									20	14	14	14	16	03	02	02	02	03									
中旬平均									33	33	30	29	31	07	08	07	07	07									
下旬平均									30	28	30	28	29	07	07	07	07	07									
月平均									28	25	25	24	26	06	06	06	06	06									

涠 洲 岛

六月

日期	表层水温 (°C)				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		11		14		17		平均	08	11	14	17	08	11	14	17		
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向										速	向
1	292	293	302	295	333	*	8	8	8	10	SSW	10	S	8	S	9	SSW	93	5	5	5	5	F	F	F	F	U/P	
2	291	286	295	291	333	31	8	9	8	2	S	2	SSW	5	S	4	SW	33	1	1	1	3	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
3	282	286	301	288	333	31	8	8	8	0	C	2	WNW	4	S	6	SW	30	3	2	3	1	F	F	F	F	F	
4	280	280	282	281	331	31	9	9	9	7	N	6	N	8	N	5	WNW	65	3	2	3	3	F	F	F	F	F	
5	278	281	279	279	333	31	9	9	8	4	SSW	4	SW	6	SSW	4	WSW	45	2	3	3	3	F	F	F	F	F	
6	273	278	280	276	327	31	6	8	8	4	NE	5	NE	4	SSW	4	SSW	43	4	4	3	4	F	F	F	F	F	
7	278	280	280	279	331	31	8	8	8	4	NE	3	SSW	3	SE	4	S	35	2	2	1	1	F	F	F	F	F	
8	280	282	282	281	327	31	6	8	9	6	SSW	6	SSW	8	SSW	5	SW	63	2	3	4	4	U/P	F	F	F	F	
9	280	280	278	280	327	0	7	8	9	6	SW	8	SW	5	W	2	W	53	1	4	4	1	F	F	F	F	U/P	
10	276	272	276	275	301	0	6	8	8	3	SW	4	SE	5	SSW	5	SSW	43	2	3	3	3	U/P	F	F	F	F	
11	276	283	286	280	317	31	8	8	8	9	SSW	9	SSW	9	SSW	8	SSW	88	5	5	5	5	F	F	F	F	F	
12	282	285	279	282	316	31	8	9	8	10	SSW	7	SW	6	SSW	7	E	75	5	5	5	4	F	F	F	F	U/P	
13	276	285	283	280	306	31	9	9	9	5	N	4	N	4	N	2	N	38	1	1	1	1	F	F	F	F	F	
14	280	298	298	289	329	31	9	9	9	1	SSW	2	SSW	2	WSW	3	S	20	1	1	1	1	F	F	F	F	F	
15	287	291	301	292	329	31	9	9	9	3	SE	3	SE	5	S	4	SSW	38	1	1	3	3	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
16	290	290	289	290	325	0	9	9	9	5	SSW	5	SW	5	N	0	C	38	2	2	3	1	U/P	U/P	F	F	U/P	
17	285	286	286	286	326	31	9	9	9	2	SE	2	NE	2	WNW	4	ENE	25	1	1	1	1	F	F	F	F	F	
18	282	288	295	287	329	31	9	9	9	9	SSW	3	S	2	S	0	C	35	4	3	1	1	F	F	F	F	U/P	
19	288	293	296	291	327	31	9	9	9	2	WNW	2	S	2	SSW	1	W	18	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
20	288	290	291	289	326	31	9	8	9	3	SSW	8	SSW	6	SSW	7	SSW	60	3	4	4	4	F	F	F	F	F	
21	286	291	292	289	327	31	8	8	8	10	SSW	10	S	10	SSW	10	S	100	5	5	5	6	F	F	F	F	F	
22	288	292	298	292	329	31	8	8	8	10	S	10	S	9	S	10	SSW	98	5	5	5	5	F	F	F	F	F	
23	290	295	292	292	329	31	8	8	9	6	W	2	S	2	WNW	4	WNW	35	1	1	1	2	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
24	286	288	290	288	327	0	8	8	9	10	SSW	9	SSW	6	SSW	2	SSW	68	4	4	4	2	F	F	F	F	U/P	
25	287	291	294	290	327	*	8	9	9	10	SE	9	SSW	7	SSW	2	S	70	4	4	4	3	F	F	F	F	U/P	
26	289	296	298	293	329	*	8	9	9	8	SE	8	SSW	4	SSW	2	SE	55	4	4	3	1	F	F	F	F	U/P	
27	295	305	306	300	329	*	9	9	9	5	S	4	SSW	2	SE	3	SSW	35	3	2	2	2	F	F	F	F	U/P	
28	302	308	314	307	330	*	9	9	9	4	SSW	6	SSW	5	S	5	S	50	2	2	4	4	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
29	303	307	310	306	329	*	9	9	8	6	S	7	S	9	SSW	8	SSW	75	4	4	5	5	F	F	F	F	F	
30	303	306	306	305	330	*	9	8	8	10	S	9	SSW	8	SSW	8	SSW	90	4	5	5	5	F	F	F	F	F	
31																												
上月平均	281	282	286	283	328					46		50					48		50									
中旬平均	283	289	290	287	325					49		45					36		44									
下旬平均	293	296	300	296	329					79		74					64		68									
月平均	286	290	292	289	327					58		56					46		54									

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	SSW	SSW	SW	C	C	C	C	42	47	55	56	50	16	17	15	17	16	17	19	17	18	113	112	120	123	
2	*	*	*	SW	SW	SW	SW	SW	43	44	49	44	45	08	12	12	17	12	08	14	17	21	113	113	123	128	
3	*	*	*	SW	SW	SW	SW	SW	41	44	54	43	46	05	08	12	12	09	05	09	14	13	108	111	122	132	
4	N	N	N	*	C	C	C	C	21	16	19	00	14	02	02	02	00	02	02	02	02	00	104	108	119		
5	SSW	SSW	SW	SW	C	C	C	C	32	34	26	25	29	06	05	05	06	06	08	06	06	06	101	108	118	130	
6	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	31	31	29	32	31	05	06	05	05	05	07	06	05	05	97	105	115	129	
7	NE	NE	*	*	C	C	C	C	25	24	00	00	12	03	03	00	00	02	03	03	00	00	95	102			
8	SW	SW	SW	SSW	SW	C	C	C	35	35	43	51	41	05	08	12	14	10	05	11	14	17	96	102	110	121	
9	*	SW	SW	*	C	C	C	SW	00	38	48	50	34	00	11	16	09	09	00	11	18	11	101	108	117		
10	SW	SSW	SSW	SW	SSW	C	SW	C	29	28	41	37	34	05	05	11	12	08	05	05	11	12	97	101	107	115	
11	SSW	SW	SSW	SSW	C	C	C	C	57	54	57	53	55	18	21	21	22	21	18	24	26	26	101	109	108	113	
12	SW	SW	SSW	E	C	C	SW	SW	50	47	51	42	48	24	22	19	16	20	29	24	22	19	104	104	108	111	
13	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
14	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
15	*	*	S	SW	SSW	SSW	SW	SW	36	42	47	44	42	05	05	11	14	09	05	06	12	17	109	111	118	119	
16	S	SSW	NE	*	SSW	SSW	SSW	SSW	49	43	40	53	46	10	05	08	08	08	11	06	09	08	109	113	121	125	
17	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	
18	SSW	S	*	*	C	C	SSW	C	39	34	37	00	28	13	06	05	00	06	14	08	06	00	107	113	125		
19	*	*	*	*	SE	SE	SSW	SSW	47	51	54	55	52	03	05	08	04	05	05	06	08	08	104	111	123	133	
20	SW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	26	42	44	45	40	06	11	12	15	11	08	13	15	17	100	109	122	135	
21	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	50	52	59	62	56	18	21	25	23	22	21	24	26	26	97	105	118	133	
22	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	54	61	58	58	58	20	22	23	23	22	21	24	26	26	95	102	113	128	
23	*	*	*	N	SSW	SSW	SSW	SSW	50	50	56	59	56	08	08	16	15	12	08	10	16	15	94	100	109	123	
24	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	SSW	35	34	35	48	38	17	11	11	09	12	18	13	13	11	96	100	106	117	
25	SE	SSW	SSW	S	C	C	C	SSW	36	36	31	41	36	17	14	10	08	12	18	16	11	09	99	102	107	113	
26	SE	SSW	SSW	*	C	C	C	SSW	38	39	36	38	38	11	11	08	06	05	13	13	08	08	102	105	109	110	
27	SSW	SSW	SSW	SE	C	C	SSW	SW	43	46	47	51	47	08	08	05	05	07	08	10	06	06	105	109	112	110	
28	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	C	37	36	28	41	36	06	05	06	09	07	08	06	08	11	108	113	118	114	
29	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	35	38	46	46	41	08	09	15	17	12	09	11	18	20	110	117	125	121	
30	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	C	C	51	47	62	60	55	17	20	23	23	21	20	22	26	26	109	117	126	129	
31																											
上旬平均									30	34	36	34	34	06	08	09	09	08									
中旬平均									31	31	33	29	31	08	08	08	08	08									
下旬平均									43	45	46	50	46	13	13	14	14	14									
月平均									34	37	38	38	37	09	09	11	10	10									