

内部

1 9 6 3

海洋站观测资料

第 一 册

国家海洋局

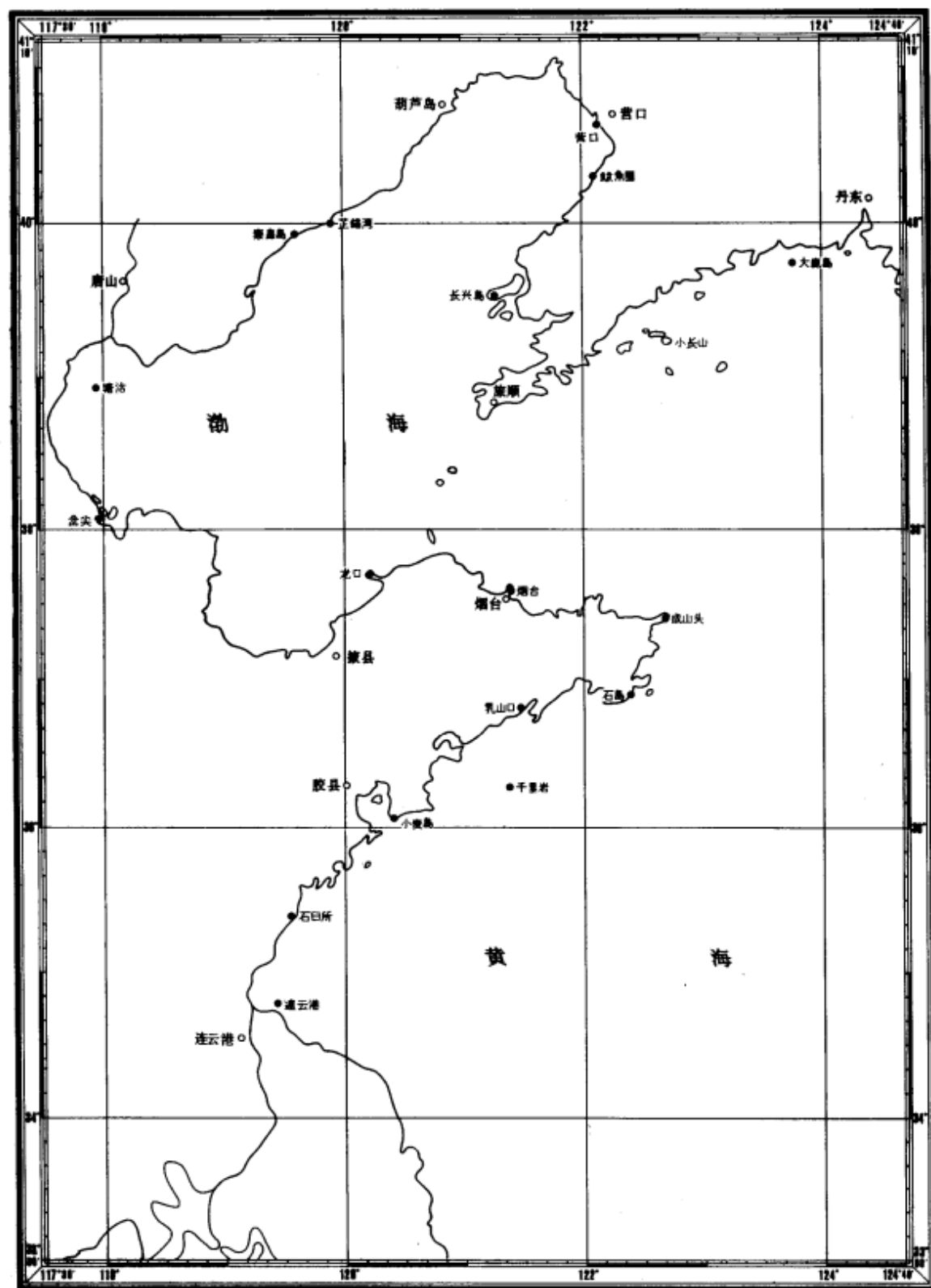
前 言

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

资 料 说 明

一、本资料为北海分局所属海洋站一九六一年水文气象观测资料。其中包括：表层水温、表层盐度、海发光、海面能见度、海况、波浪以及气压、气温、湿度、云、蒸发、降水、日照、天气现象、风等要素。

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

1.资料中的小数点整编时均省略。能见度、海况、相对湿度及其统计值为整数；风速、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；表层盐度及统计值均为二位小数；除以上所述外，其他资料均为一位小数。

2.表层盐度均为每日14时的观测值。

3.凡记录有疑问、供参考者，在该记录外加括号，统计结果不加括号。

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

5.秦皇岛海洋站蒸发量出现“B”的月份，按大型蒸发皿的统计方法统计。

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

三、本资料所用符号除按观测规范中所规定的以外，并作如下规定：

1.表头中,湿度栏“度”字右上方有“*”者,表示湿度未经气压订正。

2.云量¹⁰以“10’”表示。

3.凡出现的天气现象用“+”表示。

4.海发光栏中有“*”者,表示为灯或月。

一九七九年十月

目 录

海洋站分布图

海洋站一览表

资料说明

水文月报资料

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
碓洲岛.....	52
珠 海.....	64
港 口.....	67
甲 子.....	70

气象月报资料

北 海.....	73
玉苞角.....	85
碓洲岛.....	97
港 口.....	109
甲 子.....	121

北海

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	141	140	123	136	2828	S1	5	5	5
2	127	141	134	132	2763	0	7	7	7
3	132	152	146	141	2946	S1	7	7	7
4	147	147	143	146	2880	*	4	5	7
5	127	160	141	139	2631	*	7	7	7
6	143	188	154	157	2618	*	7	7	7
7	135	188	148	152	2591	*	7	7	7
8	128	175	152	146	2775	*	7	7	7
9	133	183	158	152	2697	*	7	7	7
10	143	174	151	153	2998	0	6	7	7
11	131	156	133	138	2763	0	7	7	7
12	123	137	113	124	2711	0	7	7	7
13	105	121	109	110	2758	J1	7	7	7
14	93	115	105	102	2566	0	7	7	7
15	91	142	125	112	2841	S1	7	7	7
16	115	143	141	129	2960	S1	7	7	7
17	125	162	137	137	2933	S1	6	7	7
18	128	169	143	142	2907	S1	6	7	7
19	141	172	151	151	2933	0	6	7	7
20	144	160	158	152	3156	S1	6	7	7
21	145	191	166	162	2880	S1	1	6	6
22	147	200	180	169	2828	0	6	6	6
23	141	202	174	165	2880	0	6	7	7
24	144	188	162	160	2946	S1	7	7	7
25	139	176	154	152	2671	S1	7	7	7
26	135	192	161	156	2815	0	7	7	7
27	143	180	166	158	2960	0	7	7	7
28	146	173	168	158	3037	0	7	7	7
29	154	174	174	164	3156	*	6	7	7
30	156	184	162	165	2960	S2	7	6	7
31	161	182	172	169	3143	*	7	7	7
上旬平均	136	165	145	145	2773				
中旬平均	120	148	132	130	2643				
下旬平均	146	186	167	162	2934				
月平均	134	167	149	146	2853				

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	158	176	176	167	3182	*	6	7	7
2	157	178	181	168	3182	*	6	7	7
3	168	207	184	182	3051	*	6	7	7
4	164	203	180	178	3182	*	6	7	7
5	168	186	180	176	3182	S1	6	7	7
6	170	200	189	182	3286	*	6	7	7
7	178	213	207	194	3274	*	6	7	7
8	170	137	107	146	3169	0	7	7	7
9	112	107	101	108	3103	S1	5	7	5
10	107	103	98	104	3025	0	6	7	5
11	99	111	116	106	2972	0	7	7	7
12	114	119	119	117	2972	0	7	7	7
13	117	128	130	123	3103	0	7	6	7
14	123	128	131	126	3037	S1	5	6	5
15	128	133	134	131	2960	S1	6	6	5
16	135	146	143	140	2907	S1	5	6	7
17	139	161	160	150	3037	0	6	7	7
18	149	174	170	161	3209	0	7	7	7
19	154	176	168	163	3260	0	7	7	7
20	161	184	168	169	3182	0	6	7	7
21	156	141	133	147	2960	S1	6	6	6
22	139	149	145	143	2985	S1	6	7	7
23	142	170	156	153	2855	S1	7	6	7
24	148	200	185	170	2907	S1	6	7	7
25	164	174	170	168	3037	S1	6	6	7
26	164	202	180	178	2894	S2	7	7	7
27	164	198	184	178	2933	S1	7	7	7
28	162	208	184	179	3051	*	6	7	7
29									
30									
31									
上旬平均	155	171	160	161	3164				
中旬平均	132	146	144	139	3064				
下旬平均	155	180	167	165	2953				
月平均	147	165	156	154	3068				

三月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海发 光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	168	190	186	178	3090	*	6	7	7
2	172	200	188	183	3103	*	6	7	7
3	184	232	207	202	2868	*	6	7	7
4	182	230	215	202	2946	*	6	7	7
5	190	210	202	198	3156	*	6	7	7
6	193	230	210	207	3156	*	7	7	7
7	198	226	220	211	3221	*	6	7	7
8	204	230	220	213	3221	*	6	7	7
9	206	234	224	218	3247	*	6	7	7
10	210	238	232	223	3260	*	6	7	7
11	216	258	236	232	3260	S1	7	7	7
12	204	184	160	188	3247	S2	5	6	5
13	139	135	125	135	3194	S2	6	7	5
14	111	107	107	109	3103	S2	5	5	4
15	103	108	110	106	2998	S2	5	6	7
16	113	174	133	133	2815	S1	7	7	7
17	135	154	145	142	2972	S1	6	7	7
18	149	160	155	153	3156	0	6	6	7
19	159	169	166	163	3156	0	6	6	7
20	166	188	178	175	3169	0	6	6	7
21	172	196	190	183	3037	S1	3	4	7
22	182	252	210	207	3051	S1	0	7	7
23	192	234	218	209	3090	S1	6	7	7
24	201	211	206	205	3117	S2	6	6	7
25	202	228	212	211	3156	S2	6	6	7
26	207	234	216	216	3209	S2	6	7	7
27	212	229	224	219	3286	S1	7	7	7
28	196	197	192	195	3156	S1	7	7	7
29	186	208	204	196	3182	S2	7	7	7
30	180	214	208	196	3194	S1	7	7	7
31	197	214	210	205	3247	*	6	7	7
上旬平均	190	222	210	204	3127				
中旬平均	150	164	152	154	3107				
下旬平均	193	220	208	204	3157				
月平均	178	202	191	187	3131				

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	204	221	218	212	3260	S1	7	7	7
2	208	227	222	216	3234	S1	7	7	7
3	212	217	213	214	3209	S1	7	7	7
4	211	224	218	216	3234	S1	7	7	7
5	214	228	220	219	3209	0	6	7	7
6	217	232	223	222	3156	0	6	7	7
7	212	236	206	217	3182	0	7	7	7
8	154	147	145	150	3247	S1	7	7	7
9	149	200	178	169	3037	0	7	7	7
10	172	210	194	187	3182	S1	7	7	7
11	189	206	204	197	3247	S1	6	7	7
12	200	218	212	208	3260	S1	6	7	7
13	210	230	218	217	3260	S1	7	7	7
14	219	244	226	227	3260	S2	7	7	7
15	229	244	232	234	3274	S1	7	7	7
16	234	250	238	239	3247	S2	7	7	7
17	235	259	244	243	3221	S2	7	7	7
18	240	288	265	258	3169	S1	7	7	7
19	245	304	270	266	3234	S1	6	7	7
20	254	322	284	279	3194	S1	7	7	7
21	266	326	286	286	3143	S1	7	7	7
22	268	308	272	279	3129	S1J1	7	7	7
23	254	284	262	264	3169	S2J1	6	7	7
24	251	262	258	256	3156	S1J1	7	7	7
25	256	270	263	261	3234	S2J1	6	7	7
26	250	274	262	259	3274	S2	7	7	7
27	250	279	270	262	3286	S2	7	7	7
28	259	296	276	273	3221	*	7	7	7
29	272	300	280	281	3274	*	7	7	7
30	270	312	286	285	3077	*	7	7	7
31									
上旬平均	195	214	204	202	3195				
中旬平均	226	257	239	237	3237				
下旬平均	260	291	272	271	3196				
月平均	227	254	238	236	3209				

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	278	308	290	299	3234	*	7	7	7
2	276	311	287	288	3247	*	7	7	7
3	278	314	297	292	3274	S1	7	7	7
4	281	318	291	293	3274	*	7	7	7
5	280	325	294	295	3182	*	7	7	7
6	282	305	290	290	3221	*	7	7	7
7	278	310	296	291	3299	*	7	7	7
8	288	320	297	298	3286	*	7	7	7
9	286	318	298	297	3234	S1	7	7	7
10	282	312	300	294	3051	S2	7	7	7
11	284	308	299	294	3156	S2	7	7	7
12	280	314	298	293	3077	S2	7	7	7
13	289	311	300	297	3169	S1	7	7	7
14	294	308	300	299	3156	S1	7	7	7
15	287	322	302	300	3182	S1	7	7	7
16	292	316	300	300	3286	S1	7	7	7
17	293	335	307	307	3221	S1	7	7	7
18	294	335	316	310	3169	S1	7	7	7
19	302	330	316	313	3247	S2	7	7	7
20	308	322	311	312	3129	S1	6	7	7
21	297	327	313	309	3234	S1	7	7	7
22	292	310	302	299	3169	S1	6	8	7
23	295	317	307	304	3260	0	7	7	7
24	293	313	304	301	3274	S1	7	8	7
25	284	296	300	291	3143	S1	7	7	7
26	280	300	298	290	3194	S1	7	7	7
27	282	309	299	293	3090	*	7	7	7
28	284	317	302	297	3209	*	7	8	7
29	296	339	308	310	3209	*	7	8	7
30	299	334	310	311	3169	*	8	8	7
31	302	343	314	315	3143	*	7	7	7
上旬平均	281	314	294	293	3230				
中旬平均	292	320	305	303	3179				
下旬平均	291	319	305	302	3190				
月平均	288	318	301	299	3200				

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	309	348	318	321	3012	*	7	7	7
2	308	305	300	305	2894	*	6	8	7
3	290	299	298	294	2803	S2	7	7	7
4	292	314	300	300	3090	S2	7	8	7
5	288	310	301	297	3051	*	7	7	6
6	290	314	304	300	3182	*	7	7	7
7	291	312	305	300	3194	S1	7	7	7
8	290	316	306	301	3234	S1	7	7	7
9	290	312	298	298	2933	0	7	7	7
10	260	316	298	284	2998	0	7	7	7
11	282	304	300	292	2985	S1	7	7	7
12	288	324	306	302	3077	S1	7	8	8
13	297	324	306	306	2972	S1	8	8	7
14	270	312	304	289	3064	0	7	7	7
15	281	320	312	299	3012	S1	7	7	7
16	279	321	305	296	2998	S1	7	7	7
17	280	324	301	296	2960	S1	7	7	7
18	284	324	302	299	2985	0	7	7	7
19	286	311	304	297	3051	S1	7	7	7
20	298	313	304	303	3064	S1	7	7	7
21	296	316	306	304	3182	0	7	8	8
22	299	319	308	306	3234	S1	7	7	8
23	296	321	314	307	3182	S2	7	8	8
24	300	314	312	307	3117	S2	8	7	8
25	300	314	314	307	2920	S1	7	9	8
26	301	301	310	303	2736	S1	7	6	7
27	302	298	301	301	3051	S1	7	8	7
28	294	298	294	295	2789	S1	6	8	7
29	284	282	280	283	2894	*	7	7	7
30	290	286	286	288	3051	S1	7	6	7
31									
上旬平均	291	315	303	300	3039				
中旬平均	285	318	304	298	3017				
下旬平均	296	305	303	300	3016				
月平均	291	312	303	299	3024				

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	269	288	284	278	2922	S1	4	6	7
2	274	290	284	281	2723	*	7	7	7
3	278	284	288	282	1581	S1	7	7	6
4	282	296	294	289	3209	S2	7	8	7
5	290	306	296	296	3260	*	7	8	8
6	294	316	299	301	3221	*	7	8	8
7	302	312	300	304	3156	S1	8	8	8
8	302	313	306	306	3103	S1	7	8	7
9	303	316	308	308	2960	S1	7	7	7
10	294	314	304	302	2907	S1	7	7	7
11	292	322	306	303	2763	S1	7	7	7
12	294	332	308	307	2631	S1	7	7	7
13	302	318	302	306	2815	S2	7	7	7
14	292	320	306	303	3012	S2	7	7	7
15	296	308	311	303	3247	S1	7	7	7
16	302	322	306	308	3221	S1	7	7	8
17	297	310	302	302	3234	S1	7	8	8
18	298	316	309	305	3077	S2	7	7	7
19	290	313	305	300	2749	S1	7	7	7
20	298	314	302	303	2422	S2	7	8	7
21	276	304	300	289	2998	S1	7	7	7
22	278	329	296	295	2014	S1	7	7	7
23	274	280	286	279	2487	S2	6	5	5
24	274	282	278	277	2868	S2	6	6	6
25	274	284	279	278	2972	S2	7	7	6
26	274	294	282	281	2828	S1	7	7	7
27	278	291	286	283	3037	S1	7	7	7
28	281	290	290	286	3025	*	7	7	7
29	292	300	294	295	3025	*	7	8	7
30	292	302	294	295	3037	*	7	8	7
31	291	304	292	295	3090	S2	7	7	7
上旬平均	269	304	296	295	2909				
中旬平均	296	318	306	304	2917				
下旬平均	280	296	289	287	2853				
月平均	288	305	297	295	2892				

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	274	284	285	279	2998	S2	7	8	6
2	282	291	288	286	3103	S1	7	7	7
3	282	301	294	290	3077	*	7	8	8
4	286	308	294	294	3012	S1	7	7	8
5	292	324	298	302	2763	S1	7	8	8
6	294	320	300	302	2591	S1	7	8	8
7	296	324	304	305	2356	S1	8	8	8
8	296	309	306	302	2500	S1	7	7	7
9	295	309	304	301	2133	S2	7	7	8
10	294	330	304	306	2238	S2	7	7	7
11	294	318	303	302	2658	S2	6	7	7
12	294	306	304	300	2697	S1	7	8	8
13	300	307	302	302	3025	S2	7	8	8
14	304	320	308	309	3025	S1	7	8	8
15	298	324	310	308	2198	S1	7	8	8
16	288	298	281	289	1935	S2	7	7	7
17	280	284	278	281	3025	S2	6	7	7
18	277	292	290	284	3064	S2	7	7	7
19	284	301	294	291	3117	S1	7	7	7
20	290	306	300	297	3117	S2	7	7	7
21	293	312	302	300	2998	S2	7	8	7
22	288	315	300	298	2880	S2	6	7	7
23	284	306	294	292	2835	S2	7	7	7
24	288	302	300	295	3103	S2	7	7	7
25	294	311	309	302	2736	S1	7	8	8
26	298	324	314	309	2868	*	7	8	8
27	310	317	310	312	3077	*	7	8	8
28	308	324	314	314	3129	*	7	8	8
29	306	344	310	317	3012	*	7	8	8
30	292	314	290	297	3077	*	7	7	7
31	290	312	302	299	3117	*	7	8	8
上旬平均	289	310	298	297	2677				
中旬平均	291	306	297	296	2786				
下旬平均	296	316	304	303	2983				
月平均	292	311	300	299	2821				

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	287	308	299	295	3129	*	7	8	8
2	298	321	308	306	3077	*	7	8	8
3	310	330	312	316	3090	*	7	8	8
4	299	331	312	310	3090	S1	7	8	8
5	302	344	317	316	2775	S2	7	8	8
6	308	354	322	323	2356	S2	7	7	7
7	290	288	284	286	2658	S2	7	7	7
8	264	278	248	264	2146	S1	7	7	7
9	259	280	270	267	2894	S2	6	6	6
10	274	292	282	281	3117	S1	7	7	7
11	283	300	288	289	3156	S1	7	8	8
12	286	308	295	294	3156	S2	7	8	8
13	294	320	306	304	2815	S2	6	7	8
14	288	324	300	300	2303	S2	7	7	8
15	296	308	302	301	2907	S2	6	8	8
16	302	311	298	303	3077	S2	7	7	7
17	296	312	300	301	2998	S2	7	8	7
18	284	302	302	293	2434	S2	7	7	7
19	294	316	310	304	2775	S2	7	7	8
20	298	316	306	305	3103	S2	7	7	8
21	302	350	313	317	2789	S2	6	7	7
22	306	317	308	309	2880	S1	6	7	7
23	293	307	296	297	3051	S1	7	8	7
24	286	305	284	290	3194	S2	7	8	7
25	261	295	287	276	2815	*	8	8	8
26	289	310	298	297	3169	*	7	8	8
27	294	312	293	298	3169	*	7	7	7
28	294	304	294	297	3169	*	6	7	7
29	283	302	295	291	3143	*	6	8	7
30	285	302	294	292	3143	*	6	7	8
31									
上旬平均	289	313	295	297	2833				
中旬平均	292	312	301	299	2872				
下旬平均	289	310	296	296	3052				
月平均	290	312	297	297	2919				

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	316	294	297	3012	S1	7	7	7
2	266	300	294	282	2972	*	7	7	7
3	286	314	294	295	3064	S2	7	7	8
4	286	316	294	296	2933	S2	7	7	8
5	283	314	289	292	2815	S2	7	7	7
6	259	290	274	271	2828	S1	7	7	7
7	263	292	266	278	2880	S2	7	7	7
8	278	298	288	286	2946	0	7	7	7
9	282	298	286	287	3169	S1	6	7	7
10	289	300	288	292	3194	S1	7	7	7
11	289	292	286	289	3169	S2	7	7	7
12	282	291	284	285	3156	S1	7	7	7
13	252	264	252	255	3012	S1	7	7	7
14	245	278	270	260	2985	S2	7	7	7
15	264	288	276	273	3090	S2	6	7	7
16	268	292	267	274	2553	S1	6	7	7
17	236	290	244	242	2711	S1	7	7	7
18	224	260	244	238	2658	S1	7	7	7
19	224	262	242	238	2697	S1	7	7	7
20	226	276	248	244	2683	S1	7	7	7
21	226	267	249	242	2828	S1	7	7	7
22	236	266	253	248	2880	S1	7	7	7
23	244	266	248	251	3077	*	7	7	7
24	248	264	250	253	3156	*	6	7	8
25	248	266	246	252	3169	S1	6	7	7
26	238	265	252	248	3064	*	7	7	7
27	237	248	240	241	3169	0	7	6	7
28	230	236	226	231	2972	0	6	7	6
29	220	250	233	231	2907	*	7	8	7
30	224	246	242	234	2880	*	7	7	7
31	239	252	248	245	3077	*	6	7	7
上旬平均	278	304	289	287	2981				
中旬平均	251	275	261	260	2871				
下旬平均	235	257	244	243	3016				
月平均	254	278	264	263	2958				

十一月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	232	266	248	250	2985	*	6	7	8
2	249	262	249	247	3064	*	6	7	7
3	242	272	258	254	3051	S1	7	7	7
4	290	278	262	260	3103	S1	6	7	6
5	252	(274)	256	259	(3129)	S1	6	7	7
6	253	270	260	259	3169	S1	7	7	7
7	255	264	252	257	3194	S1	6	7	7
8	252	254	250	252	3182	S1	6	6	7
9	248	259	243	250	3221	*	6	7	6
10	232	254	244	241	3209	*	7	7	7
11	228	252	242	238	3194	S1	7	7	7
12	235	246	244	241	3169	S1	6	7	6
13	236	238	233	236	3037	S1	6	7	7
14	226	248	237	234	2763	S1	7	8	7
15	224	256	240	236	2553	S1	7	8	7
16	235	246	238	239	2749	S2	6	7	7
17	236	270	253	249	2960	S2	7	8	7
18	244	276	264	257	3103	S1	6	8	7
19	246	264	230	247	3077	S1	7	8	7
20	226	272	246	243	2591	*	7	7	7
21	242	260	250	249	3037	*	6	7	7
22	244	258	248	249	3143	*	6	7	7
23	246	254	241	247	3209	S1	6	7	7
24	241	256	216	239	3221	S1	7	7	7
25	200	209	208	204	3012	*	7	7	7
26	198	232	209	209	2985	*	7	7	7
27	188	220	216	203	2894	*	7	7	7
28	205	228	220	215	3129	*	6	7	7
29	212	231	226	220	3117	S2	6	7	7
30	211	248	222	223	2775	*	7	7	7
31									
上旬平均	247	265	252	253	3131				
中旬平均	234	257	243	242	2920				
下旬平均	219	240	226	226	3052				
月平均	233	254	240	240	3034				

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	206	236	216	216	2998	S1	7	7	7
2	194	190	167	186	2933	0	7	7	7
3	164	158	141	157	2723	0	7	7	7
4	156	204	167	171	2579	S1	7	7	7
5	178	200	187	186	3117	S1	6	7	7
6	184	190	190	187	3129	S1	7	6	7
7	187	202	198	194	3209	S1	6	7	7
8	196	212	200	201	3234	J1	6	7	7
9	196	224	204	205	3234	J1	6	7	6
10	178	174	166	174	2972	S1	7	7	6
11	130	147	139	137	2933	0	7	7	7
12	125	177	156	146	2474	S1	7	7	7
13	152	197	176	169	2631	0	6	7	7
14	162	204	189	179	2960	S1	6	7	7
15	174	220	190	190	2841	S1	6	7	7
16	177	220	200	194	2933	S2	6	7	7
17	182	226	202	198	2868	S2	6	7	7
18	183	224	190	195	2789	S1	7	7	7
19	178	212	184	188	2683	0	7	7	7
20	178	212	190	190	2841	*	7	7	7
21	176	196	174	181	2907	*	7	7	7
22	176	198	188	185	3077	*	6	7	6
23	184	186	190	186	3090	*	7	6	6
24	186	198	193	191	3156	*	5	7	7
25	188	220	192	197	3156	*	5	7	7
26	145	161	153	151	2815	*	7	7	7
27	135	164	154	147	2815	*	7	7	7
28	145	189	166	161	2815	*	7	7	7
29	164	184	178	173	2894	0	7	7	7
30	170	200	192	183	2972	*	6	6	7
31	186	222	210	201	3182	*	6	7	7
上旬平均	184	199	184	188	3013				
中旬平均	164	204	182	179	2795				
下旬平均	169	193	181	178	2989				
月平均	172	198	182	181	2934				

涠 洲 岛

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)			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	180	181	152	173	3286	S1	7	7	-	9	NNE	10	N	10	N	10	N	98	3	4	4	5	F	F	F	F	
2	173	180	162	172	3326	0	8	8	-	7	N	7	N	5	NNE	5	NNE	60	3	2	2	2	F	F	F	F	
3	168	176	174	172	3299	0	6	8	-	3	NE	3	NNE	3	NE	4	NE	33	2	1	1	2	F	F	F	F	
4	173	176	173	174	3299	*	7	8	-	5	NNE	5	N	7	N	10	N	68	2	1	3	3	F	F	F	F	
5	159	180	176	169	3326	*	7	8	7	10	N	10	N	6	NNE	5	NNE	78	4	4	4	5	F	F	F	F	
6	161	182	177	170	3313	*	7	8	7	5	NNE	9	NNE	6	NNE	5	NNE	63	3	4	5	2	F	F	F	F	
7	156	181	170	166	3326	*	7	7	7	7	N	10	NNE	8	NE	5	NE	75	4	5	4	3	F	F	F	F	
8	155	181	170	165	3299	*	7	8	7	5	N	5	NNE	5	NNE	4	NNE	48	3	4	3	2	F	U/F	U/F	F	
9	164	187	172	172	3326	*	7	7	7	4	NNE	4	NE	4	N	3	NNE	38	2	2	3	2	F	F	F	F	
10	162	187	170	170	3194	*	7	7	7	9	NNE	7	NE	6	NNE	5	NE	68	4	3	3	3	F	F	F	F	
11	164	183	156	167	3247	0	7	7	-	9	N	10	N	8	N	8	N	88	3	4	3	3	F	F	F	F	
12	153	165	145	155	3299	0	7	7	7	7	NNE	8	N	9	N	7	N	78	4	4	4	3	F	F	F	F	
13	154	160	145	153	3339	S2	7	7	-	8	NNE	9	NNE	10	N	7	N	85	3	4	4	4	F	F	F	F	
14	145	158	144	148	3351	0	7	8	-	14	N	12	N	10	N	9	N	113	4	4	4	3	F	F	F	F	
15	158	156	159	148	3339	0	7	7	-	7	NE	7	NE	2	N	3	S	48	3	3	2	1	F	F	F	F	
16	144	164	160	153	3365	0	8	8	-	4	N	2	NNE	4	N	2	S	30	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F	
17	152	163	163	158	3351	0	7	8	-	4	NE	4	N	2	S	2	SSE	30	1	1	1	1	F	F	F	F	
18	152	178	164	162	3351	0	7	7	-	3	NE	3	NNE	2	S	3	WNW	28	1	1	1	1	F	F	F	F	
19	154	170	168	162	3378	0	7	7	-	4	NNE	2	NNE	2	N	2	WNW	25	1	1	1	1	F	F	F	F	
20	160	189	184	173	3339	0	7	7	-	3	NNE	4	SE	3	SSE	2	S	30	2	1	1	1	F	F	F	F	
21	161	190	173	171	3339	S1	7	6	-	6	NNE	5	NNE	4	NE	1	W	40	2	2	2	1	F	F	F	F	
22	166	188	175	174	3351	J1	6	6	-	7	NNE	7	NE	6	NE	4	NNE	60	4	4	3	2	F	F	F	F	
23	162	192	172	172	3313	J1	6	6	-	4	NE	6	N	4	NE	4	NNE	45	2	3	3	2	F	F	F	F	
24	161	179	169	168	3365	0	8	6	-	7	NNE	6	N	5	N	3	N	53	3	3	2	1	F	F	F	F	
25	156	182	167	165	3339	0	7	7	-	8	NNE	9	NNE	7	N	3	N	68	3	4	4	2	F	F	F	F	
26	154	199	166	168	3221	0	7	7	-	6	N	8	NNE	4	N	3	W	53	2	3	2	1	F	F	F	F	
27	156	178	172	166	3313	S2	7	7	-	4	N	4	NE	3	SSE	2	SSW	33	1	1	1	1	F	F	F	F	
28	163	179	175	170	3351	S1	8	8	-	4	ENE	3	N	3	SE	2	S	30	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F	
29	159	179	172	167	3351	0	7	7	-	6	N	7	N	5	ENE	2	SSE	50	3	4	2	1	F	F	F	F	
30	160	175	170	166	3351	J1	8	7	-	4	NE	6	NNE	5	NE	4	N	48	2	2	2	1	U/F	U/F	F	F	
31	154	170	168	162	3351	#	7	7	6	5	NNE	5	N	3	NE	2	N	38	2	3	1	1	F	F	F	F	
上旬平均	165	181	170	170	3299					64		70		60		56		63									
中旬平均	152	169	159	158	3336					63		61		52		45		56									
下旬平均	159	183	171	168	3331					55		60		45		27		47									
月平均	159	178	167	165	3323					61		64		52		42		55									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NE	NE	NE	N					19	23	26	29	24	04	08	08	10	08	06	09	10	13	150	125	109	97
2	N	N	NE	NE					24	19	19	18	20	05	03	03	03	04	06	05	03	03	124	124	112	101
3	NE	C	C	NE					23	00	00	19	11	03	00	00	02	01	03	00	00	02	121			104
4	N	NE	N	NE					24	00	17	19	15	03	00	02	03	02	05	00	03	03	116			106
5	N	N	N	N					24	22	22	19	22	08	06	06	03	06	10	08	06	05	106	109	111	107
6	N	N	N	N					24	34	28	21	27	05	08	05	03	05	06	11	06	03	107	105	107	106
7	N	N	N	N					33	34	32	25	31	13	13	10	05	10	16	14	14	08	109	101	103	106
8	N	N	N	N	SE	SE			36	34	35	22	32	06	14	12	03	09	08	18	15	03	114	102	99	104
9	N	N	N	N					22	25	27	23	24	03	05	05	03	04	05	05	07	05	119	103	95	99
10	N	N	N	NE					27	28	27	25	27	06	05	03	03	04	08	08	05	05	124	107	95	97
11	NE	NE	NE	NE					19	20	25	21	21	03	05	03	03	04	05	06	05	05	127	110	96	95
12	NE	NE	NE	NE					22	20	21	24	22	04	05	05	05	05	06	06	06	07	131	116	100	95
13	NE	NE	NE	NE					22	23	23	24	23	04	06	06	05	05	04	06	08	07	130	119	103	97
14	N	N	N	N					24	22	22	32	25	06	06	05	05	06	08	06	06	07	127	120	104	96
15	NE	NE	N	C					20	21	19	00	15	03	03	03	00	02	05	05	03	00	127	123	109	
16	C	C	C	C	SE	SSE			27	26	00	00	13	03	03	00	00	02	06	05	00	00	124	123		
17	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
18	C	C	C	C					00	00	00	08	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
19	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
20	NE	C	C	C					20	00	00	00	05	03	00	00	00	01	03	00	00	00	109			
21	NE	N	NE	C					25	22	20	00	17	05	05	03	00	03	06	05	03	00	109	105	104	
22	N	N	N	N					28	34	29	22	28	06	10	05	03	06	08	11	06	05	111	103	101	103
23	N	NE	NE	NE					26	26	24	20	24	03	05	03	02	03	05	06	05	03	115	103	100	104
24	NE	NE	NE	C					26	24	22	00	18	05	05	03	00	03	06	06	05	00	117	102	96	
25	N	NE	NE	NE					21	23	24	20	22	05	06	05	03	05	06	08	07	05	120	105	95	97
26	N	NE	N	C					17	18	22	00	14	03	03	03	00	02	03	05	05	00	125	108	96	
27	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
28	C	C	C	C	SSE	SSE			26	25	00	00	13	03	02	00	00	01	04	03	00	00	132	119		
29	N	N	N	C					29	30	23	00	21	07	08	05	00	05	09	09	06	00	130	121	106	
30	NE	NE	N	C	SE				26	18	21	00	16	05	02	03	00	03	06	03	03	00	126	122	108	
31	NE	N	C	C					25	21	00	00	12	05	03	00	00	02	06	05	00	00	121	123		
上旬平均									26	22	23	22	23	06	06	05	04	05								
中旬平均									15	13	11	10	12	03	03	02	02	03								
下旬平均									23	22	17	06	17	04	04	03	01	03								
月平均									21	19	17	12	17	04	04	03	02	04								

涠 洲 岛

二月

日期	表层水温(℃)				表层盐度(‰)	海发光类型和级	海面能见度(千米或级)			风速(米/秒)				风向		平均	海况(级)				波型					
	08	14	20	平均			08	14	20	08	11	14	17	平	08		11	14	17	08	11	14	17			
1	159	176	175	167	3351	*	6	7	7	7	E	5	E	4	ESE	1	SE	43	3	4	2	1	F	F	F	F
2	163	183	176	171	3351	*	7	7	7	5	E	5	ESE	5	ESE	4	NE	48	3	4	2	2	F	F	F	F
3	167	188	186	177	3365	*	6	7	7	6	ESE	6	ESE	5	ESE	4	E	53	3	2	2	1	F	F/U	F	F
4	167	192	180	177	3365	*	6	6	6	9	ESE	9	ESE	7	ESE	5	E	75	4	4	4	3	F	F	F	F
5	170	197	186	181	3351	0	6	6	-	6	E	7	ESE	6	SE	8	ESE	68	4	4	4	4	F	F	F/U	F
6	175	208	194	188	3339	*	6	7	7	9	ESE	7	ESE	5	ESE	6	SE	68	4	4	3	2	F	F	F	F
7	179	220	194	193	3286	*	6	8	7	9	ESE	6	ESE	5	SE	4	ESE	60	4	3	2	1	F	F	F	F/U
8	176	162	133	162	3274	0	6	7	-	16	N	18	N	18	N	18	N	175	5	5	5	5	F	F	F	F
9	164	156	142	152	3247	S1	7	7	-	9	N	8	N	9	N	8	N	95	3	3	3	3	F	F	F	F
10	156	157	136	151	3339	S2	6	9	-	9	N	10	N	12	N	14	N	113	3	4	4	4	F	F	F	F
11	154	154	154	154	3339	S1	9	8	-	9	N	9	N	7	NNE	5	NNE	75	4	4	3	2	F	F	F	F
12	153	156	148	153	3351	S2	7	7	-	6	NNE	5	N	9	N	8	N	70	2	2	3	3	F	F	F	F
13	148	155	156	152	3339	S3	8	7	-	8	NNE	7	NNE	5	NE	6	NNE	65	4	4	2	3	F	F	F	F
14	155	160	162	158	3365	S2	6	6	-	5	NE	7	N	9	N	5	NE	65	3	2	3	2	F/P	F/P	F	F
15	155	159	161	158	3351	S2	8	7	-	7	NNE	8	NNE	6	N	5	N	65	3	3	2	2	F	F	F	F
16	158	166	166	162	3378	S1	6	7	-	5	NNE	5	NNE	4	N	5	NNE	48	2	2	1	2	F	F	F	F
17	165	206	186	181	3326	S2	7	7	-	5	ESE	5	SE	5	SE	3	ESE	45	3	3	3	4	F	F	F	F
18	174	205	182	184	3313	S3	6	7	-	6	ESE	6	ESE	5	ESE	4	N	53	2	3	2	2	F	F	F	F
19	174	190	185	181	3326	S1	7	7	-	8	ESE	7	SE	5	SSE	1	SSE	53	4	4	2	1	F	F	F/P	F/P
20	180	200	181	185	3313	S1	6	7	-	6	ESE	6	E	5	ESE	6	N	58	3	3	3	3	F	F	F	F
21	176	169	157	170	3299	S1	7	9	-	9	N	10	NNE	10	N	12	N	103	4	5	5	5	F	F	F	F
22	168	185	172	173	3221	S2	8	7	-	6	NNE	6	NNE	7	NNE	8	N	68	2	3	3	4	F	F	F	F
23	165	190	172	173	3286	J1	7	7	-	6	NNE	5	NNE	7	NNE	7	N	63	2	3	3	2	F	F	F	F
24	166	214	174	180	3234	J1	7	7	-	4	NNE	5	NNE	4	N	4	NNE	43	1	2	1	1	F	F	F	F
25	172	184	176	176	3286	J1	7	7	6	4	ESE	4	E	4	ESE	6	NNE	45	1	1	1	2	F	F	F	F
26	172	182	176	176	3299	S1	7	7	-	9	N	9	N	4	N	3	NNE	63	4	4	2	1	F	F	F	F
27	168	190	184	178	3313	*	7	8	-	4	NE	7	NE	6	NNE	3	SSE	50	1	2	2	1	F	F	F	F
28	171	221	183	187	3299	*	7	8	8	3	NNE	4	NE	3	N	4	NNE	35	1	2	1	1	F	F	F	F
29																										
30																										
31																										
上旬平均	168	184	170	172	3327							85	81	76		72	79									
中旬平均	162	175	168	167	3340							65	65	60		48	60									
下旬平均	170	192	174	177	3280							56	63	56		59	59									
月平均	166	183	171	171	3318							70	70	65		60	66									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	ENE	E	ENE	C					27	32	30	00	22	06	08	05	00	05	08	09	06	00	115	119	112	
2	E	ENE	E	C					31	33	27	22	28	08	11	05	03	07	10	12	06	03	108	114	111	105
3	E	E	ENE	E	ENE				24	31	20	00	19	05	05	03	00	03	06	05	05	00	103	105	107	
4	ENE	ENE	ENE	E					32	31	29	26	30	10	10	10	08	10	11	11	11	10	105	100	102	105
5	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE				30	31	35	30	32	09	10	10	10	10	11	13	11	11	109	100	100	103
6	ENE	ENE	ENE	ENE					35	35	29	26	31	09	11	07	05	08	12	13	08	06	115	102	98	101
7	ENE	ENE	ENE	C				SSW	27	29	25	33	29	08	08	07	05	07	09	10	08	07	121	105	97	99
8	E	E	E	E					22	26	25	23	24	09	13	08	06	10	14	14	10	10	121	105	94	94
9	E	E	E	E					20	19	27	23	22	05	03	05	03	04	05	05	07	05	123	110	98	97
10	ENE	ENE	E	ENE					21	23	25	25	24	05	06	08	07	07	06	08	08	08	127	113	100	98
11	E	E	ENE	ENE					22	21	20	24	22	05	05	03	05	05	06	06	05	05	127	117	103	99
12	ENE	ENE	ENE	E					19	16	18	23	19	03	02	03	03	03	05	03	03	05	125	118	105	100
13	E	E	E	E					30	25	24	25	26	08	05	03	05	05	09	05	05	05	123	120	108	104
14	E	ENE	E	ENE	E	E			36	32	22	22	28	08	06	05	03	06	11	06	06	05	121	120	110	105
15	ENE	ENE	E	E					26	20	21	25	23	03	03	03	05	04	05	05	03	05	115	116	109	105
16	ENE	ENE	C	ENE					22	17	00	16	14	03	03	00	02	02	05	03	00	03	111	114		105
17	ENE	ENE	C	C					27	22	00	00	12	06	03	00	00	02	06	05	00	00	107	110		
18	E	E	ENE	E					24	27	23	21	24	05	06	03	03	04	05	06	05	105	105	106	106	
19	ENE	ENE	ENE	C		ENE	ENE		33	33	37	33	34	10	10	10	08	10	11	11	11	10	107	102	104	106
20	ENE	ENE	ENE	ENE					23	25	26	19	23	05	06	05	03	05	06	08	08	05	108	100	101	105
21	ENE	ENE	E	ENE					22	24	24	21	23	03	07	07	05	06	05	08	07	05	111	99	96	99
22	ENE	ENE	ENE	ENE					20	29	32	31	28	02	05	07	06	05	03	06	08					
23	ENE	ENE	ENE	ENE					25	27	28	26	27	03	05	05	03	04	05	06	05	05				
24	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
25	C	C	C	ENE					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
26	ENE	ENE	ENE	C					22	20	19	00	15	05	05	02	00	03	05	05	03	00	126	115	101	
27	C	ENE	ENE	C					00	17	22	00	10	00	03	03	00	02	00	03	03	00		119	106	
28	C			C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
29																										
30																										
31																										
上旬平均									27	29	27	21	26	07	09	07	05	07								
中旬平均									26	24	19	21	23	06	05	04	04	05								
下旬平均									11	15	16	10	13	02	03	03	02	03								
月平均									22	23	21	18	21	05	06	05	04	05								

涠 洲 岛

三月

日 期	表层水温 (°C)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)			风 速 (米/秒)								风 向		海况(级)				波 型			
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平 均	08	11	14	17	08	11	14	17	
					速	向				速	向	速	向	速	向												
1	172	190	189	181	3326	*	7	7		4	ENE	4	E	3	ENE	3	S	35	2	2	1	1	F	F	F	F	
2	179	206	204	192	3286	*	7	7	7	4	E	4	SE	4	SENE	2	S	35	2	1	1	1	U/P	U/P	F	F	
3	186	204	210	197	3286	*	7	8	8	3	ENE	2	S	5	SENE	2	SENE	30	1	1	1	1	F	F	F	F	
4	187	208	224	202	3286	*	7	8	8	4	ENE	5	ENE	2	S	2	SENE	33	1	1	1	1	F	F	F	F	
5	190	227	198	201	3234	*	8	8	8	4	ENE	6	ENE	3	E	2	NE	38	2	2	2	1	F	F	F	F	
6	192	229	206	205	3260	*	7	7	7	4	SE	5	SE	3	SE	3	ENE	38	1	1	2	1	F	F	F	F	
7	191	232	219	208	3274	*	6	6	7	5	ENE	7	ENE	4	SE	4	SE	50	2	2	1	1	F	F	F	F	
8	200	235	211	212	3274	*	6	7	7	5	E	5	SE	5	SENE	2	SE	43	2	2	2	1	F	F	F	F	
9	205	218	226	214	3234	*	6	7	8	2	SE	2	SENE	2	S	2	ENE	20	1	1	1	1	F	F	F	F	
10	200	220	200	204	3286	*	7	7	7	4	E	6	SE	4	SE	4	W	45	1	2	1	1	F	F	F	F	
11	198	224	221	210	3286	S1	4	8	-	5	E	5	ENE	4	E	5	E	48	2	2	2	2	F	F	F	F	
12	197	193	181	192	3299	S1	6	7	-	10	E	12	ENE	10	ENE	12	E	110	4	4	4	4	F	F	F	F	
13	180	181	170	178	3313	S1	6	9	-	10	E	10	E	10	E	10	ENE	100	4	4	4	4	F	F	F	F	
14	166	168	166	167	3299	S2	6	7	-	10	ENE	12	E	14	E	10	E	115	4	5	5	5	F	F	F	F	
15	155	163	166	160	3286	S1	6	6	-	9	E	10	E	12	E	10	E	103	4	4	4	4	F	F	F	F	
16	154	176	174	165	3313	S1	8	8	-	8	E	6	ENE	5	E	2	ENE	53	3	3	2	1	F	F	F	F	
17	169	186	185	177	3313	S2	8	8	-	5	ENE	3	ENE	3	E	5	ENE	40	2	2	1	2	F	F	F	F	
18	180	203	197	190	3274	S3	6	7	-	6	ENE	4	SE	3	SE	3	E	40	2	2	2	2	F	F	F	F	
19	190	201	196	194	3313	S2	6	7	-	6	ENE	6	ENE	4	SE	2	SE	45	2	2	1	1	F	F	U/P	U/P	
20	193	218	202	202	3313	S2	6	6	-	6	ENE	5	SE	3	SE	1	S	38	2	2	1	1	F	U/P	U/P	U/P	
21	196	218	200	203	3247	J1	6	6	-	0	C	4	ENE	3	ENE	4	NE	28	1	1	1	1	U/P	F	F	F	
22	198	254	198	212	3247	S1/2	5	6	-	4	E	4	ENE	3	NE	9	ENE	50	1	1	1	2	F	F	F	F	
23	198	256	217	217	3194	0	6	8	-	3	NE	5	ENE	2	SE	2	W	30	1	2	1	1	F	F	F	F	
24	199	224	210	208	3194	S1	6	7	-	7	ENE	6	SE	5	ENE	7	ENE	63	2	2	1	2	F	F	F	F	
25	200	216	208	206	3274	S2	6	7	-	9	ENE	8	ENE	5	ENE	8	ENE	75	3	2	2	2	F	F	F	F	
26	199	220	211	207	3286	S1	6	7	-	10	ENE	9	ENE	8	SE	5	E	80	3	3	3	2	F	F	F	U/P	
27	201	218	206	207	3299	S1	7	7	-	8	ENE	7	SE	6	SE	1	SE	55	3	3	2	1	F	F	U/P	U/P	
28	195	198	196	196	3299	S1	9	8	-	12	E	12	E	9	E	7	N	100	5	5	4	3	F	F	F	F	
29	189	202	200	195	3274	S1	7	7	-	6	NE	7	ENE	5	ENE	5	SE	58	2	3	1	1	F	F	F	F	
30	191	209	209	200	3286	S1	7	7	-	3	SE	5	ENE	4	SE	3	SE	38	2	3	2	1	U/P	F	F	F	
31	196	220	214	207	3286	S1	7	7	7	5	ENE	5	SE	5	SE	3	S	45	3	2	2	2	F	F	F	F	
上旬平均	190	217	209	202	3275					39		46		35		26		37									
中旬平均	178	191	186	184	3301					75		73		68		60		69									
下旬平均	197	221	206	205	3262					61		65		50		49		57									
月平均	189	210	200	197	3279					58		62		51		45		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	ENE	E	C	C					25	23	00	00	12	03	03	00	00	02	05	05	00	00	116	119		
2	E	C	C	C	ENE	ENE			32	30	00	00	16	06	05	00	00	03	08	05	00	00	106	113		
3	C	C	C	C					00	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	00				
5	E	ENE	ENE	C					00	21	20	00	10	00	02	02	00	01	00	02	02	00			98	100
6	C	C	ENE	C					00	00	20	00	05	00	00	02	00	01	00	00	03	00				97
7	ENE	SE	C	C					25	22	00	00	12	02	02	00	00	01	02	03	00	00	113	100		
8	E	SE	SE	C					00	22	23	00	11	00	02	03	00	01	00	02	03	00	104	97		
9	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
10	C	SE	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
11	ENE	ENE	ENE	E					20	23	22	00	16	02	02	03	00	02	03	03	03	00	124	114	104	
12	ENE	ENE	ENE	ENE					19	21	25	23	22	03	05	06	05	05	05	06	08	06	123	114	105	105
13	ENE	ENE	ENE	ENE					21	21	23	22	22	05	05	05	05	05	06	05	06	06	121	116	107	108
14	ENE	ENE	ENE	ENE					22	23	25	26	24	05	06	08	08	07	06	08	10	117	116	108	109	
15	E	E	E	E					23	24	23	24	24	05	06	06	05	06	05	08	08	08	113	115	110	111
16	E	ENE	ENE	C					20	17	00	00	09	02	02	00	00	01	03	02	00	00	108	111		
17	E	E	C	C					24	24	00	21	17	03	03	00	03	02	05	05	00	05	105	109		111
18	ENE	ENE	ENE	ENE					24	23	21	00	17	03	03	02	00	02	05	05	03	00	103	106	109	
19	ENE	ENE	C	C					25	24	26	25	25	03	03	03	03	03	03	03	03	03	101	101	105	109
20	ENE	ENE	C	C	ENE	ENE	ENE		20	29	24	26	25	02	03	03	03	03	02	05	03	05	102	98	102	107
21	C	C	C	C	ENE				25	00	00	00	06	02	00	00	00	01	03	00	00	00	104			
22	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
23	C	E	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
24	SE	SE	C	SE					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
25	ENE	ENE	ENE	E					25	24	26	25	25	05	03	03	03	04	08	05	05	05	122	108	101	105
26	ENE	ENE	SE	ENE		SE			27	28	25	33	29	06	06	06	08	07	08	08	06	10	126	113	105	108
27	ENE	SE	SE	C	ENE	ENE			34	27	28	30	30	09	05	05	06	06	11	06	06	08	125	116	107	111
28	ENE	ENE	ENE	ENE					21	20	29	27	24	06	06	08	05	06	09	08	10	06	117	113	106	111
29	NE	E	C	C					22	25	00	00	12	02	05	00	00	02	03	06	00	00	115	116		
30	ENE	ENE	SE	C	SE				31	26	23	00	20	05	05	05	00	04	06	06	05	00	105	111	111	
31	ENE	ENE	ENE	SSW					28	25	23	24	25	05	05	03	03	04	07	05	05	05	99	106	108	114
上旬平均									08	12	06	00	07	01	01	01	00	01								
中旬平均									22	23	19	17	20	03	04	04	03	04								
下旬平均									19	16	14	13	16	04	03	03	02	03								
月平均									17	17	13	10	14	03	03	02	02	02								

涠 洲 岛

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)			风 速 (米/秒)					风 向 平 均	海 况(级)				波 型							
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		08	11	14	17	08	11	14	17		
										速	向	速	向	速	向	速	向										
1	205	216	210	209	3286	0	8	8	-	5	ESE	8	ESE	4	SE	0	C	43	2	2	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
2	205	218	204	208	3274	0	6	8	-	6	ESE	5	ESE	2	SSE	3	N	40	2	2	1	1	F	F	U/P	F	
3	206	210	206	207	3247	31	7	7	-	7	ESE	5	SE	4	S	3	NNE	48	2	2	1	1	F	F	U/P	F	
4	205	224	214	212	3274	31	7	7	-	5	ESE	5	ESE	5	SSE	4	SSE	48	2	2	2	2	F	F	U/P	F	
5	207	224	217	214	3260	0	7	7	-	9	ESE	6	ESE	6	ESE	3	E	60	2	2	1	1	F	F	U/P	U/P	
6	208	230	219	216	3260	0	6	7	-	7	E	6	E	6	E	8	ESE	68	2	3	3	3	F	F	F	F	
7	209	223	212	213	3260	0	6	8	-	4	ESE	4	ESE	4	E	6	E	45	2	2	3	3	F	F	F	F	
8	194	165	164	179	3221	0	8	9	-	18	E	14	E	14	E	10	E	140	5	5	4	4	F	F	F	F	
9	183	202	196	191	3313	31	8	8	-	6	ESE	6	ESE	6	ESE	2	E	50	3	4	3	2	F	F	F	F	
10	187	215	205	199	3274	31	8	8	-	5	ESE	7	ESE	4	ESE	5	SE	53	2	3	2	2	U/P	F/U	F	F	
11	194	233	228	212	3286	32	7	7	7	6	ESE	4	E	2	SW	2	ESE	35	3	3	1	1	F	F	U/P	F	
12	213	237	222	221	3260	0	6	7	-	5	SE	4	SSE	4	SSE	3	S	40	3	2	2	2	F	F	F	F	
13	212	253	220	224	3299	31	7	8	-	4	ESE	4	SE	2	SSE	2	V	30	1	2	1	1	F	F	F	F	
14	217	240	244	230	3274	31J1	7	7	-	4	E	4	ESE	4	E	3	SV	38	1	1	1	1	F	F	F	F	
15	219	228	240	227	3286	32	7	8	-	3	ESE	4	ESE	4	SE	4	SE	38	1	1	1	1	F	F	F	F	
16	225	244	234	232	3299	31	8	8	-	6	SE	6	SE	6	SE	2	SSE	50	2	2	2	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
17	228	245	230	233	3299	32	7	7	-	6	ESE	3	ESE	5	E	7	ESE	53	2	1	1	2	U/P	U/P	U/P	U/P	
18	237	254	229	239	3286	0	7	8	-	3	ESE	4	ESE	2	SSW	4	WV	33	1	2	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
19	224	281	224	238	3274	0	8	8	-	4	ESE	2	ESE	2	SE	2	W	25	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
20	221	251	248	235	3286	0	7	7	-	4	ESE	4	ESE	2	E	2	SE	30	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
21	236	267	234	243	3299	0	6	7	-	4	E	4	ESE	5	E	4	WV	43	1	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
22	234	259	256	246	3274	0	7	7	7	5	ESE	5	E	3	SE	2	SSE	38	2	2	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
23	242	277	262	256	3260	31	7	8	8	6	ESE	3	ESE	3	SE	2	S	35	2	2	1	1	F/U	U/P	U/P	U/P	
24	234	261	233	241	3299	31	6	7	-	4	SE	3	SSE	2	SSE	4	W	35	2	1	1	1	F	U/P	U/P	U/P	
25	229	263	246	242	3286	31	8	8	-	3	E	3	SE	2	SSE	2	SSE	25	1	1	1	1	F	F	F	F	
26	237	269	267	253	3313	0	8	9	8	9	SE	7	SE	5	S	7	SSE	70	4	3	3	2	F	F	F	F	
27	244	269	270	257	3299	*	7	8	8	5	SE	5	SE	4	SSE	3	SSE	43	3	3	2	1	F	F	F	F	
28	256	290	262	266	3299	*	7	8	8	2	SSE	2	SE	3	SSE	1	SW	20	1	1	2	1	U/P	U/P	F	F	
29	247	297	254	261	3260	*	7	8	8	3	ESE	5	SE	3	SSE	3	WV	35	1	2	2	1	F	F	F	F	
30	251	317	285	276	3234	*	8	8	8	2	E	2	SE	2	SSE	2	SSW	20	1	1	1	1	F	F	F	F	
31																											
上旬平均	201	213	205	205	3267					72		66		55		44		60									
中旬平均	219	247	232	229	3285					45		39		35		31		37									
下旬平均	241	277	257	254	3282					43		39		32		30		36									
月平均	220	245	231	229	3278					53		48		40		35		44									

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	ESE	ESE	C	C	SE	SE	SSE	SSE	26	27	27	26	27	03	05	05	03	04	05	08	10	05	96	100	105	111	
2	ESE	ESE	C	C		SE			21	22	26	00	17	03	05	02	00	03	05	07	03	00	97	96	102		
3	E	SE	C	C		SE			20	22	28	00	18	02	03	03	00	02	03	03	03	00	101	96	100		
4	SE	ESE	SSE	SSE		SSE			29	28	28	30	29	03	05	05	05	05	05	07	05	06	106	99	101	106	
5	ESE	ESE	C	C		SSE	SSE		27	28	31	27	28	05	03	05	03	04	06	05	06	05	110	100	99	104	
6	E	E	E	ESE					25	27	26	27	26	05	06	05	06	06	05	06	06	06	113	103	101	104	
7	E	E	E	E					22	25	27	25	25	03	05	05	05	05	03	05	06	06	116	105	103	107	
8	ESE	E	E	E					23	24	27	25	25	06	06	06	05	06	08	08	06	06	112	104	100	105	
9	E	E	E	E					19	22	23	25	22	05	05	05	03	05	06	08	06	05	119	112	109	113	
10	E	E	E	ESE	SSE	SSE			28	23	20	24	24	05	05	03	05	05	05	08	05	06	119	113	111	117	
11	ESE	E	C	C		SSE			25	23	23	00	18	06	05	02	00	03	08	06	03	00	116	115	112		
12	SSE	SSE	SSE	SSE					30	27	26	26	27	08	08	06	03	06	11	09	08	05	112	113	112	119	
13	C	ESE	C	C					00	20	00	00	00	00	02	00	00	01	00	03	00	00					
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	ESE	ESE	SE	C	SSE	SSE	S	SSW	31	40	44	40	39	07	08	06	05	07	08	08	10	06	99	103	108	114	
17	E	C	C	C	SW	SW	SW	SW	37	36	40	55	42	07	05	05	06	06	10	06	06	11	98	100	106	113	
18	C	E	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	43	31	33	33	35	08	05	03	03	05	12	07	05	05	98	97	103	110	
19	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	43	42	32	29	37	08	07	03	03	05	08	08	05	03	101	96	102	108	
20	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	50	50	60	60	55	05	05	05	05	05	06	07	05	06	106	99	101	107	
21	C	C	C	C	SW	SW	SW	SW	44	50	45	50	47	05	08	05	06	06	06	11	10	08	110	101	102	107	
22	E	ESE	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	38	40	38	35	38	08	06	06	05	06	09	06	10	06	114	103	103	109	
23	ESE	ESE	C	C	SSW		ESE	ESE	31	25	30	28	29	03	03	05	03	04	05	03	05	05	117	106	105	111	
24	SE	C	C	C		SE	SSE		29	28	29	00	22	03	03	03	00	02	05	03	03	00	120	111	109		
25	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
26	ESE	SSE	SSE	SSE					28	26	25	23	26	08	08	08	03	07	09	09	09	05	111	113	115	126	
27	SSE	SSE	SSE	C					27	26	23	00	19	06	05	03	00	04	08	06	05	00	104	109	113		
28	C	C	SSE	C	SE	SSE			31	31	21	00	21	08	05	03	00	04	08	06	05	00	99	106	110		
29	C	SSE	SSE	C					00	23	22	00	11	00	03	03	00	02	00	05	03	00		101	107		
30	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
31																											
上旬平均									24	25	26	21	24	04	05	04	04	05									
中旬平均									26	27	26	24	26	05	05	03	03	04									
下旬平均									23	25	23	14	21	04	04	04	02	04									
月平均									24	26	25	20	24	04	04	04	03	04									

濶 洲 岛

五月

日 期	表层 水温 (°C)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)			风 速 (米 / 秒)								风 向		海 况 (级)				波 型			
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平 均	08	11	14	17	08	11	14	17	
					速	向				速	向	速	向	速	向												
1	248	292	265	263	3299	J1	6	8	8	0	C	4	SE	4	SSR	3	WNW	28	1	1	1	1	F	F	F	F	
2	254	292	274	269	3299	*	8	8	7	5	SE	6	SE	5	S	3	S	48	2	3	2	2	F	F	F	F	
3	257	287	268	267	3326	*	7	8	8	3	SE	5	SSR	3	SSW	3	WNW	35	2	2	3	2	F	F	F	F	
4	255	293	276	270	3299	*	7	8	8	3	SE	4	SE	3	S	4	SW	35	1	1	1	1	F	F	U/F	U/F	
5	266	280	282	274	3313	*	8	8	8	2	SE	2	SE	3	W	3	SE	25	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	F	
6	266	277	272	270	3313	*	8	8	8	2	SE	3	SE	3	SW	5	W	33	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
7	266	300	283	279	3313	*	7	8	8	2	SSR	3	SSR	3	SSR	1	WSW	23	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	268	290	268	274	3313	*	8	8	8	2	SE	5	SE	3	SSR	4	W	35	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
9	260	280	291	273	3313	0	8	8	8	2	W	3	SE	3	SE	4	SSW	30	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
10	268	306	282	281	3339	0	8	9	8	2	SSR	4	SE	2	SE	1	WNW	23	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
11	270	312	296	287	3326	0	8	8	8	3	SSR	3	SSR	3	SSR	1	WSW	25	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
12	276	274	269	274	3326	0	8	8	8	4	W	5	WNW	1	SE	2	WNW	30	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	F	
13	274	295	284	282	3326	0	8	8	8	1	SSR	4	SE	3	SSR	4	WNW	30	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
14	276	286	278	279	3313	S1	8	9	8	2	SE	2	SSR	3	SSR	3	WNW	25	2	1	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
15	270	287	262	272	3339	S1	8	8	8	5	WNW	5	W	5	WNW	4	W	48	1	1	1	1	F	U/F	U/F	U/F	
16	266	302	272	277	3313	0	8	8	8	3	SE	7	WNW	8	WNW	5	SSW	58	2	2	3	2	F	U/F	F	U/F	
17	270	294	296	283	3313	S1	8	8	8	3	SE	3	SSR	2	S	0	C	20	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
18	276	298	288	285	3313	S1	8	9	9	1	WNW	4	SE	2	WNW	4	W	28	1	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
19	282	308	294	292	3339	S1	8	9	9	2	WNW	5	SE	2	SSR	2	WNW	28	1	3	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
20	278	312	316	296	3326	0	8	8	9	6	SE	4	SE	3	SSR	3	SE	40	2	2	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
21	285	310	301	295	3339	S1	9	9	9	2	S	6	SSR	3	SSR	3	W	35	1	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
22	286	286	288	287	3326	S1,21	8	9	9	8	WSW	3	W	2	W	2	SE	38	3	1	1	1	F	U/F	U/F	U/F	
23	279	299	276	283	3326	S1,21	9	9	9	4	SE	3	SE	4	SE	4	W	38	3	2	2	1	F	U/F	U/F	U/F	
24	269	295	292	281	3313	0	9	9	9	7	SE	3	SSR	2	SSW	3	SE	38	4	2	1	1	F	U/F	U/F	U/F	
25	278	285	285	282	3299	S3	8	9	9	7	SSR	5	SE	4	SSR	5	SSR	33	4	3	2	2	F	U/F	U/F	U/F	
26	272	290	280	279	3313	S1	9	9	8	7	SE	6	SE	4	SSR	7	WNW	60	3	3	2	2	F	F	F	F	
27	273	296	297	285	3339	S1	9	9	9	4	SE	4	SE	3	SE	3	SSR	35	3	3	2	1	F	F	F	U/F	
28	285	315	298	296	3313	S1	9	9	9	2	SE	2	SSR	3	SSR	2	SSW	23	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
29	290	308	293	295	3339	S3	9	9	9	2	SE	2	WNW	4	W	3	SW	28	(1)	1	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
30	284	318	300	297	3365	*	8	9	9	3	W	3	S	3	SW	3	SW	30	1	1	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
31	290	305	319	301	3365	*	9	9	9	3	SSW	5	SW	5	SSW	6	S	48	1	3	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
上旬平均	261	290	276	272	3313					23		39		32		31		32									
中旬平均	274	297	286	283	3323					30		42		32		28		33									
下旬平均	281	301	294	289	3331					45		38		34		37		39									
月平均	272	296	285	281	3323					33		40		33		32		34									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
2	SSR	SSR	SSR	S					23	27	25	24	25	05	05	05	05	05	06	07	06	05	99	98	103	109	
3	SSR	SSR	SSW	WSW					32	26	25	22	26	05	05	08	03	05	06	08	08	03	104	99	104	108	
4	C	C	C	C			SSW	SSW	00	00	35	32	17	00	00	05	05	03	00	00	05	06					
5	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	37	32	30	00	25	06	05	03	00	04	06	05	05	00	110	104	107	109	
6	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	43	45	36	37	40	08	05	06	05	06	09	06	08	06	112	107	110	114	
7	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	40	49	43	40	43	06	06	06	06	06	09	08	08	08	114	109	112	118	
8	C	C	C	C	SSW	SSW	S	SSW	43	42	40	42	42	09	06	06	05	07	11	08	08	06	113	109	113	120	
9	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	41	40	40	40	40	06	05	06	05	06	08	06	06	111	111	114	123		
10	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	46	43	49	49	47	10	09	08	09	09	11	11	09	12	109	110	114	124	
11	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	44	45	47	47	46	08	08	08	08	08	11	11	12	09	104	108	113	123	
12	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	37	34	42	00	28	05	05	06	00	04	05	06	09	00	101	107	112		
13	C	C	C	C	SSR	SSW	SSW	SSW	32	44	49	48	43	05	06	09	08	07	06	08	11	09	99	106	112	122	
14	SSR	C	SSR	C	SSW	S	SSW	SSW	30	33	52	50	41	08	05	08	09	08	08	06	09	09	99	104	109	119	
15	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	00	39	42	42	31	00	05	06	05	04	00	06	10	06					
16	SSR	W	WSW	SSW					27	30	26	40	31	05	06	05	11	07	07	10	06	14	96	100	107	114	
17	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	42	42	47	49	45	07	06	08	08	07	08	08	10	09	98	100	106	112	
18	C	SSR	C	C	SSW	SSW	S	SSW	50	48	43	48	47	05	05	08	06	06	06	05	11	08	100	99	105	109	
19	C	SE	S	C	SSW	S	SSW	SSW	44	38	41	46	42	05	10	10	08	08	06	13	13	11	103	101	106	110	
20	SE	SE	SE	C	SSW	SSW	SSW	SSW	41	42	38	38	40	08	11	08	05	08	08	14	11	06	107	103	108	111	
21	C	SE	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	44	44	40	42	43	09	08	05	05	07	11	10	06	06	109	105	111	115	
22	SW	C	C	C	S				30	35	36	31	33	05	05	06	03	05	06	06	09	03	112	108	116	122	
23	SE	SE	SSR	C	S				26	25	34	38	31	06	05	06	06	06	08	06	08	09	112	111	119	128	
24	SSR	SSR	C	C					31	31	35	39	34	06	06	09	10	08	08	08	11	12	109	110	118	130	
25	SSR	SSR	SE	E					32	33	42	40	37	10	10	08	06	09	13	11	09	06	103	108	116	129	
26	SSR	SSR	SSR	WSW					28	27	26	21	26	08	08	05	02	06	10	08	06	03	99	106	114	127	
27	SSR	SSR	SSR	C			SE	SE	31	28	28	29	29	08	08	06	05	07	12	11	08	06	96	103	111	123	
28	C	C	C	C	SE	SE	SE	SE	36	34	34	00	26	07	05	03	00	04	07	06	06	00	94	101	108		
29	C	C	C	SW	S	S	SSW	SSW	(35)	34	29	31	32	(07)	06	03	05	06	(08)	10	06	05	95	100	106	114	
30	C	C	WSW	C	WSW	SW	SW	SW	22	30	29	31	28	03	03	03	03	03	03	05	05	05	97	100	106	112	
31	C	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	35	45	47	45	43	05	10	11	11	09	05	11	13	12	101	101	107	111	
上旬平均									31	30	32	29	31	06	05	05	04	05									
中旬平均									35	40	43	41	39	06	07	08	07	07									
下旬平均									32	33	35	32	33	07	07	06	06	06									
月平均									32	34	36	34	34	06	06	06	05	06									

涠 洲 岛

六月

日期	表层水温(℃)				表层盐度(‰)	海发光类型和级	海面能见度(千米或级)			风速(米/秒)				风向				海况(级)				波型					
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
					速	向				速	向	速	向	速	向												
1	296	343	319	315	3365	*	9	9	9	0	C	3	WSW	4	S	5	WSW	30	1	1	2	U/P	U/P	U/P	U/P		
2	290	300	298	295	3351	*	9	8	9	5	SV	4	WSW	4	NE	4	NE	43	3	3	2	U/P	U/P	U/P	U/P		
3	264	266	292	267	3221	*	5	7	9	4	SSW	9	S	2	NEV	1	N	40	1	2	1	U/P	U/P	U/P	U/P		
4	263	301	303	293	3299	*	8	9	9	2	NE	3	NE	3	SSW	3	SW	28	1	1	1	U/P	U/P	U/P	U/P		
5	292	302	296	296	3365	*	9	9	9	3	NE	5	NE	3	NE	3	SE	35	1	2	2	U/P	F	F	U/P		
6	261	297	303	291	3351	*	9	9	9	5	NE	5	SE	5	SE	2	SE	43	2	3	3	2	U/P	F	F	U/P	
7	269	296	303	295	3351	S1	8	9	9	4	SE	3	SE	3	SE	4	SE	35	2	2	2	2	F	F	F	U/P	
8	293	310	312	302	3365	S1	9	9	9	4	SE	3	SE	4	S	3	SSW	35	2	2	2	4	U/P	F	F	F	
9	296	299	292	296	3365	S2	8	8	8	3	NE	4	NE	8	N	10	N	63	1	2	4	4	U/P	F	F	F	
10	264	295	293	289	3378	S1	9	8	8	8	N	7	N	5	NE	3	N	58	3	3	2	1	F	F	F	F	
11	262	317	304	296	3365	S1	8	8	8	5	SE	4	SE	3	SE	2	NEV	35	3	2	1	1	F	F	F	U/P	
12	293	321	316	306	3365	S1	9	9	9	4	SE	4	SE	2	SE	3	S	33	2	2	2	1	F	F	F	U/P	
13	264	339	306	304	3365	S1	8	9	9	3	N	6	SV	5	SV	4	SSW	45	1	3	3	2	F	F	F	F	
14	293	306	298	296	3351	S2	9	9	8	7	NE	7	N	5	N	6	NEV	63	2	3	2	2	F	F	F	F	
15	269	303	300	295	3365	S1	9	9	9	5	NE	4	N	5	NEV	4	V	45	3	1	1	2	F	F	F	U/P	
16	268	301	298	294	3404	0	9	9	9	7	N	6	N	7	NEV	4	V	60	3	2	2	3	F	F	F	F	
17	291	317	294	298	3391	S2J1	9	9	9	4	N	6	N	7	NEV	6	V	58	2	3	3	3	F	F	F	F	
18	269	301	303	296	3378	S1	8	8	8	4	NE	4	NE	4	N	4	V	40	2	2	1	2	F	F	F	F	
19	294	308	314	303	3378	S1	8	8	8	0	C	1	WSW	3	SW	2	S	15	1	1	1	1	F	F	F	F	
20	296	311	310	304	3391	S1	9	9	9	1	SSW	3	SV	2	SSW	2	S	20	1	1	1	1	F	F	F	F	
21	296	309	308	302	3404	S1	9	9	9	5	SE	4	SE	4	SE	2	SSW	38	3	3	2	1	F	F	F	U/P	
22	298	316	312	306	3391	0	9	9	9	5	SE	4	SE	2	SE	3	N	35	3	3	1	1	F	F	F	U/P	
23	296	326	316	309	3404	S1	9	9	9	5	SE	5	SE	3	SE	4	SE	43	3	3	2	2	F	F	F	F	
24	300	315	313	307	3404	S1	9	9	9	4	SSW	4	SSW	2	SSW	2	S	30	3	2	1	1	F	F	F	F	
25	298	301	303	300	3378	0	9	9	9	1	SSW	3	S	1	V	3	SSW	20	1	2	1	1	F	F	F	F	
26	296	324	306	306	3326	0	9	9	9	1	S	7	NEV	2	V	2	V	30	1	2	1	1	F	F	F	F	
27	294	308	304	300	3378	S1	9	9	9	6	SSW	3	SSW	6	NE	2	N	43	3	3	2	1	F	F	F	F	
28	295	308	306	301	3391	S1	8	9	9	5	SSW	2	NEV	2	NEV	2	S	28	2	1	1	1	F	U/P	U/P	U/P	
29	294	292	294	294	3404	*	9	9	9	6	SSW	3	S	4	NEV	1	NE	35	2	1	1	1	F	U/P	U/P	U/P	
30	290	267	266	266	3326	0	9	7	9	8	SSW	5	V	2	SV	3	SE	45	4	4	2	1	F	F	F	U/P	
31																											
上旬平均	269	303	301	296	3341					38		46		41		38		41									
中旬平均	290	312	305	299	3375					40		45		43		37		41									
下旬平均	296	309	305	301	3381					46		40		28		24		35									
月平均	292	308	304	299	3366					41		44		37		33		39									

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	C	C	C	SV	SSW	SSW	SW	SSW	37	33	37	35	36	03	02	06	06	04	05	02	08	08	104	103	108	111	
2	SSW	SW	NE	C	SSW	SSW	SW	SW	36	37	52	53	45	08	10	09	08	09	11	10	11	11	105	104	110	111	
3	C	SSW	C	C	SSW	SSW	S	SSW	29	28	40	43	35	02	03	06	06	04	03	05	09	08	107	107	114	115	
4	C	C	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	44	41	41	39	41	11	10	08	08	09	13	11	09	09	108	108	117	120	
5	C	E	ENE	C	SSW	SSW	SSW	SSW	34	34	32	37	34	05	05	05	03	05	06	06	05	03	109	109	119	123	
6	E	E	E	ENE	S				29	32	32	30	31	08	06	06	03	06	10	08	08	03	108	110	119	126	
7	SSW	SSW	SSW	SE		S			28	28	24	26	27	05	05	03	03	04	05	05	05	05	107	110	119	128	
8	SSW	SSW	SSW	SSW	SW				29	23	23	23	25	06	06	05	03	05	08	08	05	04	106	110	120	129	
9	C	E	E	N	SSW				35	28	25	22	28	05	03	03	03	04	06	05	03	05	103	108	117	129	
10	N	NE	NE	C					25	22	21	00	17	03	03	02	00	02	05	03	03	00	99	106	114		
11	SSW	SE	C	C		SSW	SSW		27	23	24	25	25	08	05	03	03	05	10	06	03	03	99	105	113	124	
12	SE	SE	SE	C		SSW			24	25	21	27	24	05	05	05	02	04	07	06	05	03	97	104	111	122	
13	C	SSW	SSW	SSW					00	26	26	28	20	00	05	05	05	04	00	06	06	05		102	109	118	
14	NE	NE	N	N					00	20	00	00	05	00	02	00	00	01	00	03	00	00		101			
15	NEV	C	C	WSW		SSW			21	00	34	19	19	03	00	05	02	03	05	00	05	03	99		108	112	
16	N	N	NEV	NEV					21	19	00	18	15	03	02	00	02	02	05	03	00	03	101	103		110	
17	NE	NE	V	V					00	25	24	22	18	00	03	02	03	02	00	03	03	03		105	111	112	
18	NE	E	C	WSW					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
19	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
20	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
21	SSW	SE	SE	C			SSW		27	25	23	26	25	06	05	05	03	05	08	06	05	03		107	111	124	132
22	SE	SE	C	C			SSW	SSW	29	25	22	23	25	10	09	06	03	07	13	11	06	04		104	110	121	133
23	SSW	SSW	SSW	SSW					27	24	24	20	24	06	05	05	03	05	08	06	05	03		101	108	118	132
24	SSW	SSW	C	C					26	25	00	00	13	05	05	00	00	03	05	05	00	00		97	104		
25	C	SV	C	C					00	20	00	00	05	00	03	00	00	01	00	05	00	00		103			
26	C	V	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
27	SSW	S	NEV	C					25	25	23	00	18	05	05	03	00	03	07	06	05	00		98	103	108	
28	C	C	C	C		S	SSW	SW	26	27	29	36	30	05	03	03	06	04	05	05	03	08		100	104	108	112
29	SSW	C	C	C		SSW	SW	SW	26	31	39	38	34	05	05	10	09	07	05	06	10	09		102	107	109	111
30	SSW	SW	SW	C			SSW	SSW	30	32	34	40	34	11	11	09	08	10	16	14	11	09		105	109	114	113
31																											
上月平均									33	31	33	31	32	06	05	05	04	05									
中旬平均									09	14	13	14	13	02	02	02	02	02									
下旬平均									22	23	19	18	21	05	05	04	03	05									
月平均									21	23	22	21	22	04	04	04	03	04									

涠 洲 岛

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)			风速 (米/秒)					风向		海况(级)				波型						
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
					速	向				速	向	速	向	速	向												
1	286	290	290	288	3351	*	8	8	9	9	SSW	8	SSW	9	SW	9	SSW	88	4	5	5	5	F	F	F	F	
2	288	306	300	296	3391	*	8	9	8	10	SSW	10	SSW	10	SSW	10	SSW	100	5	5	6	6	F	F	F	F	
3	290	290	292	291	3391	81	8	8	8	10	SSW	10	S	10	SSW	8	SSW	95	6	6	5	4	F	F	F	F	
4	285	292	294	289	3247	*	8	9	9	7	S	7	S	5	SSW	5	SSW	60	5	4	3	3	F	U/F	U/F	U/F	
5	285	311	307	297	3313	*	9	9	9	4	SSW	4	S	3	SSW	2	W	33	3	3	2	1	F	F	U/F	U/F	
6	292	316	312	303	3339	*	9	9	9	5	S	5	SSW	4	SSW	4	SW	45	3	3	3	2	F	F	F	U/F	
7	295	316	319	306	3351	*	9	9	9	6	SSW	6	S	5	S	4	SSW	53	3	3	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	290	350	322	313	3378	81	9	9	9	5	SSW	4	SSW	3	SW	3	SSW	58	2	2	2	2	F	F	F	U/F	
9	300	306	312	305	3351	81	9	9	9	6	S	6	SSW	7	SSW	4	SW	58	2	3	4	3	F	F	F	U/F	
10	298	320	307	306	3378	0	9	9	9	6	S	9	SSW	9	SSW	6	SSW	75	3	5	5	4	F	F	F	F	
11	292	315	310	302	3378	0	9	9	9	12	S	12	SSW	9	SSW	8	S	103	6	6	6	5	F	F	F	F	
12	296	316	309	304	3378	0	9	9	9	10	SSW	12	S	10	SSW	7	SSW	98	6	6	6	5	F	F	F	F	
13	294	312	310	303	3391	81	9	9	9	6	S	7	S	5	SSW	3	SSW	53	4	4	3	2	F	F	F	U/F	
14	296	313	316	305	3391	81	9	9	9	3	SSW	3	S	4	S	3	SSW	33	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
15	298	316	317	307	3391	81	8	9	9	6	S	6	S	4	SSW	2	SSW	45	3	3	2	1	F	F	F	F	
16	299	317	312	307	3378	0	9	9	9	3	SSW	3	SW	3	SW	4	SW	53	1	1	2	2	F	F	F	F	
17	291	324	308	304	3391	82	9	9	9	4	SW	5	SW	5	SW	7	SSW	53	3	3	2	4	F	F	F	F	
18	299	316	308	306	3378	81	9	9	8	7	SW	8	SSW	8	SSW	7	SSW	75	4	4	4	4	F	F	F	F	
19	297	302	304	300	3313	81	9	5	9	4	W	2	SSW	3	SSW	3	W	30	2	1	3	3	F	U/F	U/F	U/F	
20	289	297	294	292	3169	81	6	7	6	6	SW	2	SSW	3	SW	0	C	28	4	2	2	1	F	U/F	U/F	U/F	
21	288	295	294	291	3194	81	9	9	9	6	SSW	9	SSW	6	SSW	3	SSW	60	4	4	3	1	F	F	F	U/F	
22	288	302	300	295	3326	0	8	9	9	4	SSW	4	SSW	6	SSW	4	SSW	45	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F	
23	280	282	282	281	3103	0	5	6	7	12	SW	18	S	20	S	24	S	185	6	6	7	7	F	F	F	F	
24	282	286	283	283	3326	0	7	8	6	12	SSW	16	SSW	14	S	14	SSW	140	6	6	6	6	F	F	F	F	
25	276	292	286	283	3274	0	9	9	7	9	SSW	9	SSW	9	SSW	12	SSW	98	4	4	4	4	F	F	F	F	
26	278	296	289	285	3299	*	9	9	8	8	SE	9	SE	9	SE	7	SE	83	4	4	4	4	F	F	F	F	
27	282	296	296	289	3313	0	9	9	9	10	SE	9	SSW	7	SE	2	SE	70	4	4	3	2	F	F	F	F	
28	283	299	301	292	3299	*	9	9	9	7	SE	5	SE	4	SE	2	SSW	45	3	2	1	1	F	F	F	F	
29	286	311	316	300	3326	*	9	9	9	2	SE	2	SE	2	SE	2	SSW	20	1	1	1	1	F	F	F	F	
30	299	320	319	309	3299	*	9	9	9	7	SSW	6	SSW	5	SSW	6	S	60	3	3	2	2	F	F	F	F	
31	295	310	306	302	3313	*	9	9	9	9	SSW	4	SSW	3	SE	4	E	50	3	3	2	2	F	F	F	F	
上旬平均	291	310	306	299	3349					68		69		65		55		65									
中旬平均	295	313	309	303	3356					61		60		54		44		55									
下旬平均	285	299	297	292	3279					78		83		77		73		78									
月平均	290	307	304	298	3326					69		71		66		58		66									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	SW	SW	SW	SW					46	49	51	50	49	18	20	20	20	20	19	22	22	23	107	112	119	116	
2	SSW	SSW	SSW	SSW					51	42	48	46	47	14	19	26	23	21	19	26	29	28	107	113			
3	SSW	SSW	SSW	SSW					55	48	52	46	50	27	25	24	17	23	32	31	30	23					
4	SSW	S	SSW	S					43	39	38	41	40	21	17	12	09	15	26	22	15	12					
5	S	SSW	S	C	SSW	SSW			37	38	38	38	38	08	08	06	05	07	08	09	06	06					
6	S	SSW	SSW	SSW					31	28	26	29	29	06	05	05	06	06	06	06	06	06					
7	S	S	S	SW	SSW	SSW			44	42	42	41	42	10	10	09	09	10	11	11	11	10					
8	SE	SE	SSW	SSW					34	31	31	37	33	06	06	06	04	07	08	08	08	09					
9	SSW	SSW	SSW	SSW					30	33	39	42	36	05	10	11	11	09	06	11	12	12					
10	SSW	SSW	SSW	SSW					33	44	49	41	42	08	26	31	23	22	08	27	33	26					
11	SSW	SSW	SSW	SSW					45	58	58	51	53	21	32	31	26	28	25	35	36	30					
12	SSW	SSW	SSW	SSW					59	55	60	55	57	37	30	29	28	31	40	34	32	33					
13	SSW	SSW	SSW	SE				SSW	44	42	41	40	42	22	21	16	11	18	24	22	18	12					
14	C	C	C	C	SSW	SSW			38	39	00	00	19	05	06	00	00	03	05	08	00	00					
15	SSW	S	SSW	C					33	28	24	00	21	06	05	05	00	04	08	06	06	00					
16	C	C	SSW	SSW					00	00	24	26	13	00	00	05	05	03	00	00	05	06					
17	SSW	SSW	SSW	SSW					41	43	39	47	43	06	08	06	12	08	08	08	08	14					
18	SSW	SSW	SSW	SSW					35	33	36	36	35	10	12	12	12	12	11	14	14	15					
19	SSW	C	SSW	SSW				SSW	28	36	36	34	34	05	05	08	07	06	06	06	09	10					
20	SSW	SSW	SSW	C	SSW	SSW			35	34	42	39	38	10	09	12	09	10	11	11	14	10					
21	SE	SE	SSW	C				SSW	39	41	34	44	40	10	13	09	07	10	11	16	11	10	101	109	122	133	
22	C	C	C	C	SSW	SSW			33	29	00	00	16	05	03	00	00	02	05	05	00	00	99	106			
23	SW	SW	SSW	SSW					41	45	50	58	49	26	29	29	35	30	30	34	37	45	(101)	(105)	(114)	(125)	
24	S	S	S	S					41	46	44	42	43	34	34	29	27	31	37	37	34	30					
25	SSW	SSW	SSW	SSW					44	38	37	33	38	16	13	13	16	15	19	14	14	17					
26	SE	SE	SSW	SE					38	40	47	41	42	10	09	13	12	11	13	14	14	14					
27	SSW	SSW	SSW	SSW					43	47	42	31	41	09	09	08	03	07	12	11	08	05					
28	SE	SE	C	C					33	32	00	00	16	08	08	00	00	04	09	09	00	00					
29	C	C	C	C					00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
30	SSW	SSW	SSW	S					28	28	29	24	27	03	05	03	03	04	05	06	05	03	(110)	(119)	(122)	(114)	
31	SSW	SSW	SSW	SSW					35	33	30	25	31	06	06	05	03	05	08	08	06	03	(112)	(122)	(125)	(116)	
上旬平均									40	39	41	41	41	12	15	15	13	14									
中旬平均									36	37	36	33	36	12	13	12	11	12									
下旬平均									34	34	28	27	31	12	12	10	10	11									
月平均									37	37	35	33	36	12	13	12	11	12									