

内部

1 9 6 6

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

内部

1 9 6 6

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

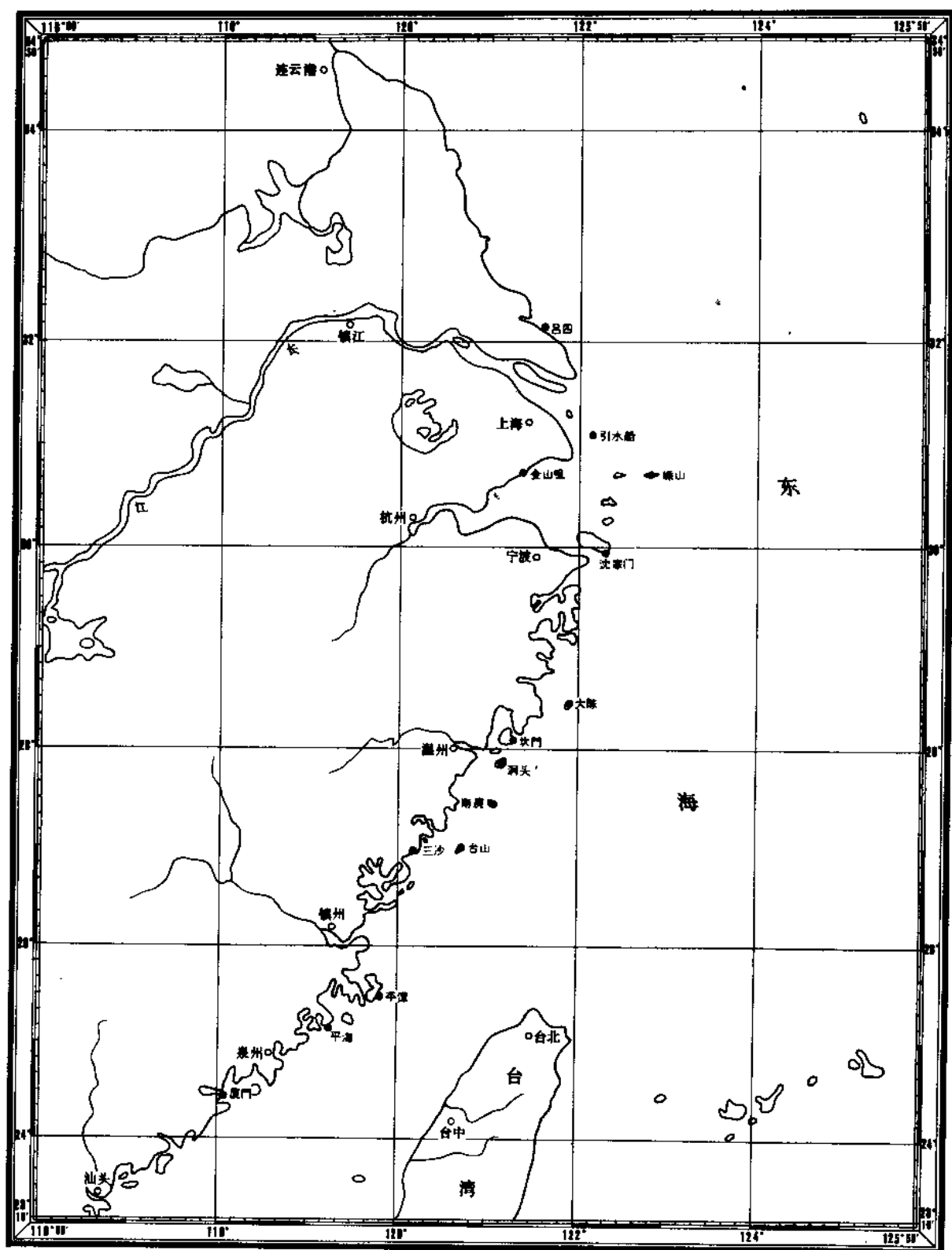
前 言

根据各单位的要求，我们编制了《海洋站观测资料》，供有关部门使用。

本资料是根据我局所属海洋站自一九六〇年后观测资料进行整编的。一九七四年以前，水位观测资料按站累年整编出版，其它资料按年逐站整编出版，每年分四册：第一、二、三册分别为南海、东海、北海三个分局所属海洋站观测资料，第四册为某些特定站观测资料。一九七五年以后的资料一至四册与一九七四年以前相同，水位观测资料改为逐年整编，列第五册。台湾省资料暂缺。资料密级：一、二、三册为内部资料，四、五册及各站累年水位资料为秘密资料。

由于水平所限，经验不足，资料编制中有不妥之处，希使用单位予以指正。

海洋站分布图



海洋站一览表

站名	水文要素观测点			气象要素观测点			气象观测场海拔高度(米)	水银(空盒)气压表海拔高度(米)	波浪观测方法
	北	东	经	北	东	经			
厦 门	24°27'	118°04'		24°31'	118°09'		23.4	23.8	岸用测波仪
平 海	25°11'	119°16'		25°11'	119°16'		29.1	/	岸用测波仪
平 潭	25°27'	119°51'		25°27'	119°51'		/	/	岸用测波仪
三 沙	26°58'	120°10'		26°58'	120°10'		114.7	110.3	
台 山	27°00'	120°42'		27°00'	120°42'		106.6	105.9	目 测
南 鹿	27°27'	121°05'		27°27'	121°05'		46.0	/	目 测
洞 头	27°51'	121°10'		27°51'	121°10'		>50.0	/	
坎 门	28°05'	121°17'		28°05'	121°17'		96.2	93.3	
大 陈	28°27'	121°54'		28°27'	121°54'		89.9	92.1	岸用测波仪
沈 家 门	29°57'	122°18'		29°57'	122°18'		77.2	77.9	
嵎 山	30°45'	122°48'		30°43'	122°48'		57.0	54.0	目 测
金 山 咀	30°44'	121°22'		30°44'	121°22'		4.5	5.6	
引 水 船	31°05'— 31°07'	122°04'— 122°07'		31°05'— 31°07'	122°04'— 122°07'		10.0	7.0	目 测
吕 四	32°08'	121°37'		32°08'	121°37'		/	/	目 测

资 料 说 明

一、本资料为东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（风速为一位小数的引水船、吕四海洋站除外）、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；平海、洞头、坎门、嵎山海洋站的表层盐度及统计值为一位小数，其余各站均为两位小数；除以上所述外，其他资料均为一位小数。

2. 表层盐度除引水船海洋站为日平均值外，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. 平海、平潭、引水船海洋站的气压用空盒气压表测得。

6. 引水船海洋站：①天气现象凡出现“雨”（雨量不论大于或小于0.1mm）均在天气现象摘要栏中摘录，予以出版。②本站不观测积雪、霜、露。

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 $\overline{10}$ 以“10’”表示。

3.凡出现的天气现象用“+”表示。

4.海发光栏中有“*”者，表示为灯或月。

一九七九年十月

目 录

海洋站分布图

海洋站一览表

资料说明

水 文 月 报 资 料

厦 门	1
平 海	4
平 潭	16
三 沙	28
台 山	31
南 麂	43
洞 头	55
坎 门	58
大 陈	61
沈家门	73
嵎 山	76
金山咀	88
引水船	91
吕 四	103

气 象 月 报 资 料

厦 门	115
平 海	127

平 潭.....	139
三 沙.....	151
台 山.....	163
南 麂.....	175
洞 头.....	187
坎 门.....	199
大 陈.....	211
沈家门.....	223
嵎 山.....	235
金山咀.....	247
引水船.....	259
吕 四.....	271

厦 门

一 月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光类型和强度	有效能见度(千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	142	148	142	144	2909	S1	8	8	8
2	137	145	140	140	2857	S1	8	8	8
3	139	145	140	141	2842	S1	8	8	8
4	140	147	143	143	2849	S1	8	8	8
5	140	146	143	142	2822	S1	8	8	8
6	141	145	143	143	2830	0	7	8	8
7	142	146	144	144	2842	0	8	8	8
8	144	147	147	146	2819	0	8	8	8
9	148	151	148	149	2783	0	8	8	8
10	150	154	152	152	2842	0	8	8	8
11	152	154	153	153	2880	S1	3	8	7
12	153	161	156	156	2846	S1	6	7	8
13	155	160	157	157	2855	S1	1	8	8
14	154	158	156	156	2952	S1	8	8	8
15	156	167	159	160	2931	S1	8	8	8
16	157	170	160	161	2911	S1	7	8	8
17	159	167	160	161	2896	S1	8	8	8
18	159	160	158	159	2909	S1	8	8	8
19	154	160	157	156	2904	S1	8	8	8
20	155	157	154	155	2904	S1	8	8	8
21	151	153	150	151	2868	S1	8	8	8
22	151	156	152	153	2819	S1	8	9	8
23	151	156	148	152	2844	S1	8	8	8
24	150	155	151	152	2907	0	8	8	8
25	151	155	151	152	2859	S1	8	8	8
26	150	152	150	151	2869	S1	8	8	8
27	146	149	147	147	2927	S1	8	8	8
28	144	146	144	145	2931	S1	8	8	8
29	144	145	144	144	2933	S1	8	8	8
30	142	146	146	144	2945	S1	8	8	8
31	143	154	147	147	2943	S1	8	8	8
上旬平均	142	147	144	144	2840				
中旬平均	155	161	157	157	2899				
下旬平均	148	152	148	149	2895				
月平均	148	153	150	150	2878				

二 月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光类型和强度	有效能见度(千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	146	157	150	150	2922	S1	8	8	8
2	148	156	154	152	2923	S1	8	8	8
3	150	160	154	154	2909	0	2	8	8
4	155	152	151	153	2934	S1	6	7	6
5	151	152	151	151	2947	0	8	8	8
6	151	152	147	150	2895	0	8	8	8
7	149	152	150	150	2922	0	8	8	8
8	150	153	150	151	2898	S1	8	8	8
9	151	154	152	152	2933	S1	8	8	8
10	154	156	156	155	2907	S1	7	8	8
11	155	156	153	155	2958	S1	2	8	8
12	150	151	150	150	3014	S1	8	8	8
13	149	150	149	149	2972	S1	8	8	8
14	144	160	149	149	2974	S1	8	8	8
15	145	151	147	147	2969	S1	8	8	8
16	146	158	152	151	2983	S1	8	8	8
17	150	150	149	150	2981	S1	7	7	8
18	148	150	148	149	2970	S1	8	8	8
19	147	151	151	149	2951	S1	8	8	8
20	150	155	154	152	2952	S1	7	8	8
21	154	158	158	156	2911	0	6	7	2
22	156	155	154	155	2958	S1	5	8	8
23	150	151	148	150	2980	S1	8	8	8
24	138	146	145	142	2963	S1	7	8	8
25	144	145	144	144	2949	0	8	7	6
26	143	145	144	144	2945	S1	6	7	8
27	144	148	147	145	2913	S1	8	8	8
28	145	151	147	147	2786	0	8	8	8
29									
30									
31									
上旬平均	151	154	152	152	2919				
中旬平均	148	153	150	150	2972				
下旬平均	147	150	148	148	2927				
月平均	149	153	150	150	2940				

三 月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光类型和强度	有效能见度(千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	147	163	153	153	2765	0	7	8	8
2	154	172	168	162	2837	S1	8	8	8
3	160	169	166	164	2859	S1	4	8	8
4	157	165	163	161	2902	S1	8	9	8
5	161	163	162	162	2920	0	8	8	8
6	165	165	165	165	2931	0	6	7	7
7	170	169	175	171	2936	0	7	8	8
8	172	169	170	171	3012	S1	8	8	8
9	169	170	167	169	2895	0	8	8	8
10	166	166	165	166	2927	S1	8	8	8
11	164	170	166	166	2914	S1	7	8	8
12	164	170	168	167	2961	0	8	8	8
13	168	180	172	172	2961	S1	6	8	8
14	171	175	173	173	2961	S1	8	8	7
15	172	187	177	177	2951	S1	6	8	8
16	180	186	185	183	2914	S2	8	8	7
17	177	178	176	177	2981	S1	7	6	6
18	175	177	176	176	3003	S2	6	7	8
19	172	178	173	174	2997	S2	8	7	7
20	173	175	174	174	2985	S2	7	7	7
21	173	176	175	174	2947	S1	7	7	7
22	175	178	179	177	2949	S2	3	8	8
23	174	176	173	174	2985	S1	8	8	8
24	176	178	174	176	2954	S1	8	8	8
25	173	175	173	174	2803	S1	7	6	8
26	170	176	170	172	2909	S1	9	9	8
27	170	181	171	173	2775	S1	8	8	8
28	168	176	169	170	2564	S1	8	8	8
29	167	172	166	168	2794	S1	8	8	8
30	166	166	166	166	2714	S1	8	8	8
31	165	175	172	169	2855	S1	8	8	8
上旬平均	162	167	165	164	2898				
中旬平均	172	178	174	174	2963				
下旬平均	171	175	172	172	2841				
月平均	168	173	170	170	2899				

四 月

日期	表层水温(°C)				表层盐度(‰)	海发光类型和强度	有效能见度(千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	164	170	166	166	2920	S2	7	8	8
2	165	169	166	166	2907	S2	8	8	8
3	167	173	170	169	2902	S1	7	8	8
4	170	169	168	169	2965	S1	3	8	8
5	167	167	166	167	2914	S1	8	7	8
6	167	169	170	168	2907	0	8	8	8
7	171	175	176	173	2803	S1	7	8	8
8	175	184	177	178	2680	0	7	8	7
9	179	179	181	180	2826	S1	7	8	8
10	179	178	178	179	2826	S1	6	8	8
11	178	183	180	180	2694	S1	8	8	8
12	178	182	179	179	2813	S1	8	8	8
13	180	196	187	186	2626	S1	8	8	8
14	184	197	200	191	2698	S1	8	8	8
15	190	202	204	197	2815	S1	5	7	8
16	184	190	184	186	2914	S1	6	5	6
17	184	184	183	184	2902	S1	7	7	8
18	184	185	183	184	2691	S1	8	8	8
19	183	186	185	184	2929	S1	8	8	8
20	186	190	190	188	2893	0	8	8	8
21	190	192	195	192	2866	S1	8	8	8
22	194	199	199	197	2645	0	8	8	8
23	200	203	205	202	2680	S1	8	8	8
24	203	204	205	204	2922	S1	8	8	8
25	203	205	207	205	2900	S1	7	8	8
26	206	213	209	209	2689	S1	7	7	8
27	208	210	210	209	2887	S1	8	8	7
28	208	226	211	213	2615	S1	8	8	8
29	211	228	222	218	2570	S1	6	8	7
30	214	214	210	213	2644	S1	7	8	7
31									
上旬平均	170	173	172	172	2865				
中旬平均	183	190	188	186	2818				
下旬平均	204	209	207	206	2822				
月平均	186	191	189	188	2835				

厦 门

五 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)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	210	225	220	216	2831	S1	8	9	8
2	214	220	224	218	2795	S1	8	8	8
3	215	212	215	214	2763	S1	8	7	7
4	213	216	217	215	2676	0	8	8	8
5	213	215	216	214	2689	S1	8	9	8
6	212	213	214	213	2665	S1	8	8	8
7	213	213	216	214	2723	S1	7	8	8
8	214	220	216	216	2718	S1	8	8	7
9	216	216	216	217	2815	S1	7	7	7
10	215	219	220	217	2601	S1	6	8	7
11	218	235	224	224	2588	S1	7	8	8
12	220	244	231	229	2770	S1	7	8	8
13	234	247	240	239	2644	S2	6	8	5
14	236	247	254	243	2768	S2	8	8	8
15	250	244	230	244	2639	S1	8	8	8
16	229	234	236	232	2896	S1	8	8	8
17	230	244	242	237	2600	S1	8	8	8
18	234	237	242	237	2707	S1	8	8	8
19	232	233	237	234	2792	S2	8	8	8
20	230	236	236	233	2741	0	8	8	8
21	230	236	233	232	2781	S1	8	8	8
22	231	238	234	234	2757	S1	8	8	8
23	232	239	234	234	2824	S1	8	8	8
24	231	236	230	232	2691	S1	8	8	8
25	228	232	228	229	2931	S1	8	8	8
26	226	230	227	227	2923	S1	8	8	8
27	226	229	229	228	2923	S1	8	8	8
28	227	235	230	230	2911	S1	8	8	8
29	229	239	231	232	2898	S1	7	8	6
30	229	240	236	234	3001	S1	8	8	8
31	233	247	243	239	2967	S1	8	8	8
上旬平均	214	217	217	215	2748				
中旬平均	231	240	237	235	2735				
下旬平均	229	236	232	232	2892				
月平均	225	231	229	228	2794				

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)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	237	242	244	240	2943	S1	8	8	8
2	240	241	247	242	2963	S1	7	7	7
3	239	241	251	243	2979	S1	8	8	7
4	245	241	243	244	2703	0	6	7	8
5	237	248	244	242	2368	0	8	8	8
6	240	240	237	239	2633	0	8	8	8
7	235	237	236	236	2669	0	8	7	8
8	236	236	236	236	2736	S1	8	6	6
9	234	237	234	235	2142	0	6	8	7
10	235	236	236	236	1118	S1	8	7	8
11	234	232	232	233	842	0	8	8	7
12	227	229	229	228	1339	S1	7	7	8
13	225	231	230	228	1642	S1	6	8	6
14	230	246	236	236	2135	S1	6	8	7
15	234	238	236	236	2313	S1	8	8	8
16	237	248	249	243	2420	S1	8	6	8
17	246	250	252	249	2674	0	8	8	8
18	248	249	246	248	2779	S1	8	8	8
19	246	247	256	249	2831	0	8	8	8
20	250	250	250	250	2532	0	8	7	8
21	249	250	251	250	2666	0	8	8	8
22	249	258	251	251	1846	S1	8	8	7
23	250	261	251	253	1862	J1	8	8	8
24	251	266	254	256	1698	J1	8	8	8
25	252	270	256	258	2052	0	8	8	8
26	257	281	267	266	2097	S1	8	8	8
27	260	286	273	270	2813	S1	8	8	8
28	269	286	281	276	2831	S1	7	8	8
29	270	279	282	275	2833	S1	8	8	8
30	272	285	285	279	2851	0	8	8	8
31									
上旬平均	238	240	241	239	2525				
中旬平均	238	242	242	240	2151				
下旬平均	258	272	265	263	2354				
月平均	244	251	249	247	2343				

七 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)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	272	278	283	276	2909	S1	8	8	8
2	274	274	277	275	2970	S1	8	8	8
3	271	272	275	272	2940	J1	8	8	8
4	269	271	271	270	2927	S1	7	8	8
5	270	273	276	272	2824	0	8	8	8
6	268	275	271	271	2393	S1	8	8	8
7	269	279	273	273	2665	S1	8	8	8
8	269	279	272	272	2620	S1J1	8	8	8
9	270	283	274	274	2586	S1J1	8	8	8
10	271	289	274	276	2611	S1	8	8	8
11	268	286	279	275	2873	S1	8	8	8
12	271	292	280	279	3070	S3	8	9	8
13	273	287	281	279	3012	S3	8	8	8
14	274	293	285	282	3007	S3	8	8	8
15	278	290	293	285	2994	S2	8	8	8
16	280	284	291	284	2978	S2	8	8	8
17	277	283	287	281	2934	S2	8	8	8
18	277	280	288	281	3012	S2	8	8	8
19	279	282	286	282	2979	S1	8	8	8
20	283	288	287	285	2929	S1	8	8	8
21	284	291	286	286	2985	S1	8	9	8
22	285	284	285	285	3014	S1	8	8	8
23	284	285	285	285	2929	S1	8	8	8
24	284	299	282	287	2552	S1	8	8	8
25	281	293	283	285	2474	S1	8	8	8
26	279	285	281	281	2891	S1	7	8	7
27	279	284	281	281	2079	S1	8	8	8
28	277	296	289	285	2747	S1	8	8	8
29	281	288	289	285	2969	S1	8	8	8
30	278	285	295	284	2956	S1	8	8	8
31	281	283	291	284	2933	S1	8	8	8
上旬平均	270	277	275	273	2745				
中旬平均	276	287	286	281	2979				
下旬平均	281	288	286	284	2775				
月平均	276	284	282	280	2831				

八 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)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	278	280	288	281	2961	S1	8	9	8
2	280	282	287	282	2969	S1	8	9	8
3	282	287	287	285	2958	S1	8	8	8
4	282	287	286	284	2976	S1	8	8	8
5	283	292	287	286	2945	S1	8	8	8
6	284	292	285	286	2938	S1	8	8	8
7	285	297	288	289	2859	S1	8	8	8
8	287	303	289	292	2741	S1	8	8	8
9	287	307	289	293	2636	S2	8	8	8
10	286	308	294	294	2573	S1	8	8	8
11	289	305	300	296	2889	S1	8	8	8
12	290	309	307	299	3084	S1	8	8	8
13	287	303	296	293	3124	S2	8	8	8
14	283	294	298	290	3136	S1	8	8	8
15	285	293	299	291	3133	S1	8	8	8
16	284	288	296	288	3140	S1	8	8	8
17	288	287	289	288	3120	S1	7	7	7
18	282	285	283	283	2999	S1	8	8	8
19	271	277	273	273	2350	0	8	8	7
20	273	273	271	273	2729	S1	8	9	7
21	269	274	270	271	2429	S1	9	9	8
22	269	276	272	272	2492	0	8	8	8
23	271	284	292	280	2162	S1	8	8	8
24	272	288	277	277	2431	S1	8	8	8
25	274	295	288	285	2877	S1	8	8	8
26	276	295	291	285	2909	0	8	8	8
27	277	282	286	281	2960	S1	8	8	8
28	277	283	290	282	3021	0	8	8	8
29	278	284	288	282	3017	S1	8	8	8
30	280	285	287	283	3005	S1	8	8	8
31	285	288	287	286	3005	S1	8	9	8
上旬平均	283	294	288	287	2856				
中旬平均	283	291	291	287	2970				
下旬平均	275	285	285	280	2757				
月平均	280	290	288	285	2858				

厦 门

九 月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	有效能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	266	293	290	269	2953	0	9	9	9
2	268	294	291	290	3012	31	8	8	8
3	268	295	289	290	2972	31	8	8	8
4	267	292	287	288	3016	31	8	8	8
5	267	292	289	289	2905	31J1	8	8	8
6	268	296	290	291	2633	J1B1	8	9	8
7	264	288	267	266	2925	31	8	8	8
8	265	293	285	287	2624	31	8	9	8
9	284	290	285	286	2447	31	8	8	8
10	283	292	286	286	2969	32	8	8	8
11	279	303	287	287	2963	32	6	8	8
12	262	294	284	286	2942	31	8	8	8
13	280	283	278	280	2898	31	8	8	8
14	277	276	272	276	2909	31	8	8	8
15	267	266	262	266	2952	31	8	8	8
16	261	261	260	261	2945	31	8	8	8
17	256	263	261	259	2808	31	9	9	8
18	258	262	258	259	2916	31	6	8	8
19	256	258	255	256	3026	31	8	8	8
20	254	258	253	255	2904	31	9	9	8
21	253	255	253	254	2705	31	8	8	8
22	253	262	256	256	2734	31	8	8	8
23	253	260	255	255	3041	31	8	8	8
24	251	263	256	255	3041	31	8	9	8
25	251	264	253	255	3061	31	8	8	8
26	250	261	251	253	3064	31	8	8	8
27	251	255	251	252	3044	0	8	8	8
28	250	253	250	251	3050	0	8	8	8
29	250	253	250	251	3032	0	8	8	8
30	249	254	250	251	3035	0	8	8	8
31									
上月平均	266	293	288	288	2847				
中旬平均	267	272	267	269	2926				
下旬平均	251	258	253	253	2981				
月平均	268	274	269	270	2918				

十 月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	有效能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	250	256	251	252	3023	31	8	8	8
2	250	257	251	252	3041	31	8	8	8
3	251	257	251	253	3046	0	8	8	8
4	250	253	249	251	3090	31	8	8	8
5	248	251	247	249	3102	31	8	8	8
6	246	251	246	247	3061	32	8	8	8
7	244	253	247	247	2860	32	8	8	8
8	246	253	250	249	2878	32	8	8	8
9	248	260	252	252	3066	32	8	8	8
10	248	260	254	253	3102	32	8	8	8
11	250	266	256	256	3122	31	7	8	8
12	253	262	256	256	3095	31	7	8	8
13	254	256	257	255	3129	31	8	8	8
14	254	257	255	255	3126	31	7	8	8
15	254	254	252	254	3156	31	8	8	8
16	251	254	251	252	3032	31	8	8	8
17	250	251	249	250	3105	31	8	8	8
18	247	248	244	247	3117	31	8	8	8
19	242	246	240	243	3088	31	8	8	8
20	241	244	240	242	2949	31	8	8	8
21	236	241	238	238	2891	31	8	8	8
22	234	239	236	236	2961	32	8	8	8
23	232	242	234	235	3082	32	8	8	8
24	232	244	242	238	3095	31	8	8	8
25	235	244	240	239	3117	31	8	8	8
26	237	242	240	239	3095	31	7	8	8
27	237	239	235	237	3113	31	8	8	8
28	236	233	232	234	3138	31	8	8	8
29	228	231	228	229	3064	32	8	8	8
30	227	229	227	228	3035	31	8	8	8
31	226	231	224	227	3005	31	8	8	8
上月平均	248	255	250	251	3027				
中旬平均	250	254	250	251	3092				
下旬平均	233	238	234	235	3056				
月平均	243	249	244	245	3058				

十一 月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	有效能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	226	229	220	225	2934	31	8	8	8
2	221	225	218	221	3084	31	8	8	8
3	216	220	214	217	3104	31	8	8	8
4	216	222	216	218	2862	31	8	8	8
5	215	220	218	217	2927	31	8	8	8
6	216	223	219	219	2907	31	8	8	8
7	215	231	219	220	3109	31	8	8	8
8	216	234	221	222	3108	32	8	8	8
9	219	226	224	222	3095	32	8	8	8
10	222	234	224	226	3090	32	8	8	8
11	224	225	225	225	3106	31	8	8	8
12	225	226	224	225	3118	31	8	8	8
13	226	228	228	227	3124	31	7	8	8
14	228	225	222	225	3198	31	7	7	8
15	221	221	217	220	3079	32	8	8	8
16	219	218	218	219	3079	31	8	8	8
17	217	222	217	218	3034	32	8	8	8
18	216	218	216	217	2081	31	8	8	8
19	214	223	216	217	2831	31	8	8	8
20	214	216	216	215	3155	31	8	8	8
21	208	209	203	207	3171	31	8	8	8
22	200	204	195	200	3178	31	8	8	8
23	193	203	198	197	3090	31	8	8	8
24	196	205	200	200	3126	31	8	8	8
25	200	204	199	201	3075	31	8	8	8
26	194	195	192	194	3138	31	8	8	8
27	190	192	191	191	3082	0	8	8	8
28	190	193	191	191	3032	0	8	8	8
29	192	196	191	193	3052	31	7	8	8
30	190	189	185	189	3118	31	8	8	8
31									
上月平均	218	226	219	221	3022				
中旬平均	220	222	220	221	3081				
下旬平均	196	199	195	196	3106				
月平均	211	216	211	212	3070				

十二 月

日期	表层水温(°C)				表层 盐度 (‰)	海 发 光 类型和强度	有效能见度 (千米或级)		
	08	14	20	平均			08	14	20
1	182	183	179	182	3165	31	8	8	8
2	174	172	167	172	3050	31	8	8	8
3	168	168	165	167	3010	0	8	8	8
4	165	171	167	167	3025	31	8	8	8
5	167	168	167	167	3091	31	8	8	8
6	166	170	168	168	3091	31	8	8	8
7	166	173	168	168	3077	31	8	8	8
8	167	180	170	171	3053	31	8	8	8
9	168	170	168	169	3062	31	7	7	8
10	168	170	168	169	3001	31	8	8	8
11	168	172	169	169	3035	31	8	8	8
12	169	173	171	171	2997	31	8	8	8
13	170	171	167	170	3070	31	7	7	7
14	169	171	169	170	2965	31	8	8	8
15	170	170	169	170	3037	32	8	8	8
16	170	171	170	170	2951	31	6	6	7
17	170	171	170	170	2949	31	8	8	7
18	170	173	172	171	2963	31	6	7	7
19	171	173	173	172	2972	31	4	7	7
20	173	180	174	175	2810	31	8	8	8
21	172	182	176	176	2970	31	8	8	8
22	174	178	175	175	2929	31	8	8	9
23	173	185	177	177	2893	31	9	9	8
24	175	181	177	177	2877	31	9	9	8
25	177	178	175	177	2880	31	8	8	8
26	171	173	170	171	2900	31	8	8	8
27	162	166	163	163	2933	0	8	8	8
28	157	159	157	158	2933	0	8	8	8
29	155	156	154	155	2826	31	8	8	8
30	154	155	155	155	2727	31	8	8	8
31	155	156	156	156	2860	31	6	7	8
上月平均	169	173	169	170	3063				
中旬平均	170	173	170	171	2975				
下旬平均	166	170	167	167	2884				
月平均	168	172	169	169	2971				

平 海

一 月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	海面能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向		平 均	海况(级)				波 型						
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14			17		08	11	14	17	08	11	14	17	
					速	向				速	向	速	向	速	向												
1	117	126	116	119	304	*	8	8	8	8	N	10	NNE	10	NNE	12	NE	100	4	5	5	6	F/U	F/U	F/U	F	
2	114	125	119	118	305	*	8	8	7	8	NNE	10	NNE	10	NE	12	NE	100	4	5	5	5	F/U	F	F	F	
3	123	140	134	130	304	*	8	8	8	8	N	10	N	3	S	3	BSP	23	1	2	2	4	U/P	U/P	F	PU	
4	124	135	123	127	301	S1	7	8	8	6	NNE	9	NE	12	NNE	10	ENE	85	2	3	4	4	F/U	F	F	F	
5	119	132	124	124	303	*	7	8	8	3	NNE	7	NNE	7	NE	7	NE	68	3	3	3	3	U/P	U/P	U/P	U/P	
6	119	130	124	123	304	*	7	8	8	5	NNW	3	NNE	4	NE	7	ENE	48	2	1	2	3	U/P	U/P	U/P	F/U	
7	119	131	123	123	306	*	8	8	8	6	NNE	9	NE	7	NE	7	NE	73	2	3	3	3	U/P	FU	F	F	
8	124	135	126	127	305	*	8	7	7	7	NNE	9	NNE	10	NNE	10	NNE	90	3	4	5	5	U/P	F/U	F/U	F/U	
9	127	140	132	132	305	0	8	8	7	7	NNE	9	NE	8	NE	7	NE	78	3	4	4	3	U/P	F/U	F/U	F/U	
10	131	144	140	137	306	S1	7	8	7	0	C	0	C	4	S	0	C	10	0	0	2	1					
11	139	147	143	142	304	0	2	7	7	8	NE	8	NE	4	ENE	2	E	55	3	3	1	1	F/U	F/U			
12	142	154	149	147	305	S1	7	7	2	1	WSW	3	WSW	5	SW	3	SW	30	1	2	4	3	F	F	F	F	
13	149	158	150	152	305	0	2	3	7	3	SW	2	WSW	2	S	7	ENE	35	-	-	-	-	F	F	F	F	
14	143	145	141	143	306	0	8	8	7	14	NE	14	NE	12	NE	10	NNE	125	6	6	5	5	F	F	F	F	
15	135	151	143	141	308	S2	8	8	7	9	NE	8	NNE	9	NE	7	NE	83	4	3	3	3	F/U	FU	F/U	F/U	
16	144	161	151	150	308	S1	8	8	7	4	WSW	3	WSW	3	SE	2	W	30	3	2	2	1	F	F	F	F	
17	145	153	146	147	306	S1	8	8	8	8	NNE	10	NE	10	NNE	10	NE	95	4	4	4	4	F	F	F	F	
18	140	143	134	139	306	0	8	8	7	14	NE	14	NE	14	NNE	14	NNE	140	6	6	6	6	F	F	F	F	
19	126	133	129	129	305	S1	8	8	7	12	NNE	12	NNE	10	NE	10	NE	110	5	5	5	4	F/U	F/U	F/U	FU	
20	121	125	119	122	306	0	7	8	7	14	NE	14	NNE	16	NNE	16	NNE	150	6	6	7	7	F/U	F/U	F/U	FU	
21	112	117	117	115	305	0	8	8	7	14	NNE	10	NNE	12	NNE	9	NNE	113	6	5	5	5	F/U	U/P	FU	U/P	
22	120	128	126	124	305	S1	8	9	8	12	NNE	10	NNE	9	NNE	9	NNE	100	5	5	5	4	F/U	F/U	F/U	U/P	
23	121	129	122	123	305	S1	8	6	7	12	NNE	10	NE	12	NE	14	NNE	120	4	5	5	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
24	116	124	121	119	306	0	8	8	7	12	NNE	14	NNE	14	NNE	12	NNE	130	5	6	6	5	F/U	F/U	F/U	F/U	
25	122	126	120	123	303	S1	8	8	7	10	NE	12	NE	12	NE	12	NE	115	4	5	6	6	U/P	F/U	F	F	
26	116	122	120	119	301	0	8	8	7	10	NNE	10	NNE	8	NNE	8	NNE	90	5	5	4	3	U/P	F/U	U/P	U/P	
27	115	114	110	114	300	S1	8	8	7	12	NNE	14	NNE	14	NNE	12	NNE	130	5	6	6	5	F/U	F	F	F	
28	110	112	110	111	300	S1	9	9	8	8	NNE	5	NE	7	NE	8	NE	70	4	3	4	4	U/P	U/P	F	F/U	
29	108	114	112	111	300	0	8	8	8	4	NE	6	NE	6	NE	7	ENE	58	2	3	3	4	U/P	FU	FU	F	
30	113	131	119	119	300	S1	8	8	8	4	NE	7	NE	4	E	5	E	50	2	3	2	2	U/P	FU	FU	F	
31	116	133	122	122	303	*	8	8	8	7	NNW	6	NNE	5	NE	4	E	55	1	2	2	1	U/P	U/P	U/P	U/P	
上旬平均	122	134	126	126	304					51		68		75		75		68									
中旬平均	138	147	141	141	306					87		88		85		81		85									
下旬平均	115	123	118	118	303					95		95		94		91		94									
月平均	125	134	126	128	304					78		84		85		83		83									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NNE	NNE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	35	33	31	27	32	07	07	09	08	08	08	08	09	09	77	61	72	89
2	NE	NE	NE	NE	SSE	C	C	C	30	30	31	31	31	05	08	08	08	07	05	08	09	09	84	63	66	85
3	*	*	S	SE	SW	SW	SW	SW	37	44	34	29	36	02	03	04	03	03	03	05	03	90	70	61	78	
4	NE	NE	NE	NE	S	C	C	C	21	21	22	25	22	02	03	05	06	04	02	04	05	07	95	81	59	68
5	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	39	36	40	42	39	05	05	05	05	05	06	06	05	06	94	91	63	60
6	N	*	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	44	45	41	33	41	03	02	03	04	03	04	02	03	04	85	102	70	53
7	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	33	29	28	28	30	03	03	03	03	03	03	04	03	72	106	83	54	
8	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	34	27	31	32	31	04	05	06	06	05	05	06	06	56	98	95	62	
9	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	36	34	33	33	35	03	04	04	04	04	04	05	04	45	91	102	73	
10	C	C	SSW	*	C	C	SSE	SSE	00	00	33	45	20	00	00	03	02	01	00	00	04	03				
11	NE	NE	C	C	SSE	SSE	C	C	31	30	00	00	15	03	04	00	00	02	04	05	00	00	42	66		
12	SW	SW	SW	SW	C	C	C	C	24	19	25	24	23	02	03	05	04	04	03	04	05	05	50	58	92	96
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	34	33	31	34	33	09	09	09	09	09	09	10	10	71	57	76	93	
15	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	35	31	35	33	08	06	06	05	06	09	07	07	80	59	68	88	
16	SW	SW	SSE	C	C	C	C	C	22	21	18	00	15	04	04	03	00	03	05	05	04	00	87	65	64	
17	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	29	30	29	28	29	05	07	06	06	06	06	09	07	08	90	73	62	75
18	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	37	32	39	30	37	08	09	11	11	10	09	10	12	92	83	62	67	
19	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	35	31	31	32	10	11	09	08	10	11	12	10	89	90	66	63	
20	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	SSE	31	25	27	33	29	04	11	13	14	12	10	11	14	80	95	72	58	
21	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	39	44	39	42	41	09	11	10	09	10	09	13	10	72	97	79	58	
22	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	33	34	35	36	35	08	07	09	10	09	08	11	12	63	97	88	61	
23	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	24	32	27	28	28	06	08	10	09	08	06	09	11	54	93	93	65	
24	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	32	33	29	32	07	08	08	09	08	08	09	10	50	86	96	70	
25	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	33	30	30	34	32	07	07	08	10	08	09	08	09	47	79	98	80	
26	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	35	31	38	35	35	09	08	08	07	08	10	09	10	48	73	98	82	
27	NE	NE	NE	NE	SSE	C	C	C	32	36	34	3														
28	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	33	34	31	31	36	06	06	05	05	06	07	06	06	55	63	92	90	
29	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	33	33	27	27	30	05	06	05	05	05	06	06	06	64	60	86	92	
30	NE	NE	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	C	30	26	31	26	28	02	03	02	02	02	03	03	02	72	60	79	93	
31	*	NE	NE	*	SSE	SSE	SSE	SSE	31	28	27	30	29	02	04	03	02	03	02	05	03	03	80	62	71	88
上旬平均									31	30	32	32	32	03	04	05	05	04								
中旬平均									(30)	(29)	(26)	25	(27)	(06)	(07)	(07)	(06)	(07)								
下旬平均									33	33	32	33	33	06	07	07	07	07								
月平均									(32)	(31)	(30)	30	(31)	(05)	(06)	(06)	(06)	(06)								

三月

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	SW	SW	SW	SW	C	C	C	C	27	26	25	23	26	04	03	03	04	04	04	04	04	04	89	68	64	82
2	*	*	*	*	*	*	*	*	33	29	32	-	-	03	02	02	-	-	04	02	03	-	94	78	60	
3	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	29	26	29	29	29	08	08	09	10	09	-	03	-	-	-	-	-	-
4	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	32	31	33	34	33	07	07	08	07	07	08	07	09	07	72	102	70	52
5																										
6	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	22	23	27	27	25	03	05	07	06	05	04	06	08	07	57	102	93	58
7	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	29	32	31	31	06	07	09	09	08	07	09	11	10	47	96	101	65
8	NNE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	32	35	34	37	35	03	02	02	02	02	04	02	03	03	40	83	105	77
9	C	C	*	*	C	S	S	SW	00	39	43	38	30	00	02	02	02	02	00	03	02	02	47	65	100	90
10	C	C	*	*	S	S	S	S	30	37	27	23	29	03	04	02	02	03	03	05	02	03	54			
11	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	27	23	30	28	27	08	06	09	11	09	10	07	10	12	47	60	94	94
12	NE	NE	NE	NE	C	SSE	SSE	SSE	32	32	34	34	33	10	10	11	11	11	12	11	13	12	66	96	83	93
13	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	33	32	36	37	35	05	05	06	06	06	06	07	07	07	76	60	76	92
14	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	36	36	31	29	33	06	06	07	07	07	07	09	06	08	83	66	69	82
15	NNE	NE	NE	NE	SSE	C	C	C	23	24	28	24	25	03	04	03	04	04	04	05	04	04	88	72	65	78
16	C	C	S	SW	C	C	C	C	00	00	27	23	13	00	00	04	03	02	00	00	05	04				
17	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	23	23	25	25	24	05	04	05	05	05	05	05	06	06	89	88	65	62
18	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	28	31	35	35	32	06	06	07	07	07	06	07	08	08	85	94	70	59
19	S	C	C	C	SSE	SSE	C	C	32	33	34	37	34	06	07	06	04	06	07	07	05	05	78	97	75	56
20					SSE	SSE	C	C	30	36	00	00	17	03	01	00	00	01	03	02	00	00	70	100		
21	-	*	*	-	-	S	S	-	-	41	31	-	-	-	03	02	-	-	-	04	02	-	99	87		
22	C	NE	NE	NE	S	C	C	-	38	23	29	39	32	04	05	09	13	-	-	04	06					
23	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	41	40	44	44	42	12	13	14	15	14	13	14	16	17	66	95	92	62
24	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	37	32	32	30	33	08	07	06	07	07	09	08	07	06	50	83	98	74
25	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	31	25	26	27	27	04	05	05	08	06	04	06	06	08	51	77	98	80
26	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	27	26	42	30	31	07	06	09	08	08	09	07	10	09	55	71	95	85
27	NE	*	*	*	SSE	SSE	C	C	33	26	25	25	28	05	05	06	07	06	05	07	08	08	58	64	92	91
28					SSE	SSE	SW	SSE	46	48	48	39	45	03	03	03	03	03	04	04	04	04	66	61	86	92
29																										
30																										
31																										
上海平潮									(26)	(31)	32	(30)	(30)	(04)	(04)	05	(05)	(05)								
中甸平潮									26	27	28	27	27	05	05	06	06	06								
下甸平潮									(36)	33	35	(33)	(34)	(06)	06	07	(09)	(07)								
月平潮									(29)	(30)	31	(30)	(30)	(05)	(05)	06	(05)	(06)								

三月

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	C	C	SSW	SSW	C	C	C	C	00	00	23	25	12	00	00	04	02	02	00	00	05	02			76	90	
2	C	C	SSW	SSW	SSW	SSW	C	C	30	00	23	29	21	02	00	04	07	03	03	00	05	08			68	86	
3	WSW	WSW	SSW	SSW	C	C	C	C	32	26	22	25	26	05	04	02	04	04	06	04	03	04	95	79	62	77	
4	SSW	WSW	WS	SSW	C	C	C	C	28	28	30	26	28	04	04	07	06	05	05	05	08	07	97	90	60	65	
5	NE	NE	NE	NE	SSW	SE	SE	SSW	31	27	31	29	30	04	05	05	05	05	04	06	05	05	89	99	65	52	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	27	33	35	33	32	09	11	12	10	11	09	13	14	11	54	101	95	53	
9	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	C	C	35	30	31	32	32	06	07	07	07	07	06	06	08	07	46	94	100	59	
10	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	C	C	34	30	29	32	31	06	06	07	08	07	07	08	09	49	82	102	69		
11	NE	*	*	ENE	SSW	SSW	SSW	C	31	28	27	30	29	05	03	02	05	04	06	03	02	06	48	73	101	78	
12	ENE	NE	*	*	SSW	SSW	SSW	C	31	30	27	00	22	04	04	02	00	03	04	04	02	00	55	67	96		
13	C	C	C	C	C	C	SSW	SSW	00	00	29	30	15	00	00	02	05	02	00	00	02	06			88	89	
14	NE	NE	ENE	ENE	C	C	C	C	24	24	27	26	25	03	05	02	04	04	03	05	02	05	74	64	79		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	NE	NE	NE	NE	C	C	C	SSW	23	24	24	27	25	04	05	05	04	05	05	05	05	05	87	72	67	82	
17	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	30	26	26	28	28	08	10	09	11	10	08	11	10	12	88	90	65	60	
20	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	33	32	31	34	33	06	05	06	06	07	06	07	07	07	83	97	70	55	
21	*	C	*	*	SSW	C	SSW	SSW	31	00	33	31	24	03	00	02	03	02	04	00	03	03	79		73	51	
22	-	-	SSW	SSW	-	-	-	-	-	-	36	39	-	-	-	10	11	-	-	-	11	12			79	49	
23	NE	NE	NE	NE	C	C	SSW	SSW	25	27	29	29	28	06	08	08	07	08	08	09	08	08	66	99	84	50	
24	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	26	31	26	31	29	05	07	07	07	07	06	08	08	08	59	95	90	55	
25	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	C	24	25	27	27	26	06	05	06	10	07	07	06	08	11	57	91	93	60	
26	NE	NE	NE	NE	SSW	C	C	C	35	39	42	40	39	12	13	15	15	14	13	14	17	17	54	84	96	67	
27	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	C	37	34	37	38	37	10	09	10	09	10	11	10	11	10	53	77	97	73	
28	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	C	31	28	27	27	28	08	07	07	07	07	08	08	07	08	55	70	94	81	
29	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	34	32	27	27	30	10	10	10	08	10	12	11	11	10	68	63	86	86	
30	NE	NE	NE	NE	SSW	SSW	SSW	SSW	27	23	24	24	25	06	06	06	05	06	06	07	06	06	80	63	76	91	
31	SSW	SW	SSW	SSW	C	C	C	C	30	29	28	31	30	05	04	05	05	05	06	05	05	05	88	67	66	87	
上旬平均									(24)	(19)	(25)	(26)	(24)	(04)	(04)	(05)	(05)	(05)									
中旬平均									(22)	(21)	(24)	(24)	(22)	(04)	(04)	(04)	(05)	(04)									
下旬平均									(30)	(27)	(31)	(31)	(30)	(07)	(07)	(08)	(08)	(08)									
月平均									(26)	(22)	(27)	(27)	(26)	(05)	(05)	(06)	(06)	(06)									

平 海

四 月

日期	表层水温(℃)				表层盐度(‰)	海发光 类型和量	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										速
1	150	159	153	153	318	0	7	8	7	10	NE	12	NNE	10	NNE	12	NE	110	5	5	5	5	F	F	F	F	
2	149	157	154	152	318	0	8	7	8	5	NNE	4	NE	2	NNE	38	2	2	1	1	F/U	F/U	F	F			
3	157	176	162	163	319	*	7	6	7	4	W	5	WSW	6	SW	7	SSW	55	3	1	3	4	F/U	F	F	F	
4	162	159	151	159	319	0	7	7	7	12	NE	16	NE	16	NE	14	NE	145	4	5	5	5	F/U	F	F	F/U	
5	141	145	142	142	319	0	7	7	7	10	NNE	12	NNE	12	NNE	10	NNE	110	5	5	5	4	F	F	F/U	F	
6	146	162	160	154	319	S2	8	9	8	0	C	3	NE	2	ENE	2	ENE	18	0	1	1	1	F	F	F	F	
7	160	168	159	162	321	S1	7	8	7	5	NE	5	NE	7	NE	8	NE	63	3	3	4	4	F	F	F	F	
8	162	172	167	166	321	S2	7	8	5	4	NE	4	ENE	4	ENE	3	ENE	38	2	1	1	1	F/U	F	F	F	
9	170	182	184	177	321	S2	3	8	7	2	ENE	0	C	2	S	8	ENE	30	1	0	1	1	F	F	F	F	
10	175	176	168	174	321	S1	8	9	7	14	NE	14	NE	12	NE	10	NNE	125	4	5	4	4	F	F	F/U	F/U	
11	166	171	165	167	321	S1	8	8	7	12	NE	7	NNE	10	NE	10	NE	96	5	4	4	4	F	F/U	F/U	F	
12	165	175	168	168	319	S1	8	8	7	10	NE	10	NE	12	NE	12	NE	110	5	5	5	5	F	F	F	F	
13	169	194	178	178	319	S1	8	9	8	0	C	3	ENE	3	SE	3	ENE	23	0	1	1	2	F	F	F	F/U	
14	174	187	177	178	321	S2	8	8	7	4	NNE	2	WSW	3	E	3	ENE	30	1	1	1	2	F	F	F	F	
15	181	205	185	188	319	S1	7	8	7	1	ENE	3	SE	5	E	8	NE	43	0	1	3	4	F	F	F	F	
16	179	181	175	179	321	S2	4	4	6	9	NNE	10	NNE	10	NNE	12	NNE	103	4	5	5	5	F/U	F	F	F	
17	168	172	166	169	317	S2	6	7	6	9	NNE	10	NNE	12	NNE	14	NNE	113	4	4	5	5	F/U	F	F	F	
18	169	170	165	168	318	S2	8	8	7	9	NNE	12	NNE	9	NNE	10	NNE	100	4	5	4	5	F	F	F	F	
19	166	173	168	168	318	S1	9	9	7	5	NNE	7	NNE	10	NE	10	NNE	80	2	3	4	5	F/U	F/U	F/U	F	
20	171	185	179	177	317	S1	8	9	8	4	NNE	5	NE	6	E	5	E	50	1	1	2	2	F	F	F	F	
21	178	196	190	186	317	S1	1	8	7	2	WSW	3	SSW	4	SSW	2	NW	28	-	2	3	2	F/U	F	F	F	
22	186	208	195	194	317	S3	8	8	7	1	SW	1	SW	5	SSW	5	SW	30	1	1	3	3	F/U	F	F	F	
23	190	204	198	196	318	S2	1	4	2	1	SW	3	SSW	4	SSW	2	S	25	-	-	2	1	F	F	F	F	
24	187	194	188	189	322	S1	8	8	7	8	NNE	7	NNE	7	NE	4	ENE	65	3	3	3	2	F/U	F/U	F/U	F/U	
25	191	201	205	197	321	S2	7	7	6	0	C	2	NW	2	SW	9	SW	33	0	1	1	2	F	F	F	F	
26	201	205	206	203	321	S1	2	2	7	6	SW	5	SW	4	SW	4	W	48	3	3	3	2	F	F	F	F	
27	200	196	191	197	319	0	3	7	7	4	NNE	5	NE	7	NE	10	NE	65	1	2	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U	
28	193	206	193	196	319	S1	7	7	7	5	NNE	7	NE	5	E	3	ENE	40	2	2	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U	
29	197	210	208	203	318	S1	7	7	8	2	ENE	3	ENE	3	ENE	1	S	23	1	1	1	1	F/U	F/U	F/U	F/U	
30	202	200	197	200	316	S1	7	7	7	8	NNE	10	NNE	14	NNE	14	NNE	115	3	4	6	6	F/U	F/U	F	F	
31																											
上月平均	157	166	160	160	320					66		75		75		76		73									
本月平均	171	181	173	174	319					63		69		60		87		75									
下月平均	193	202	197	196	319					37		46		55		54		48									
月平均	174	183	177	177	319					55		63		70		72		65									

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	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	31	31	34	34	33	08	09	08	09	09	08	10	09	10	10	95	75	58	77				
2	NW	NE	C	C	SSE	SSE	C	C	34	28	00	00	16	03	03	00	00	02	04	03	00	00	99	86							
3	W	C	SW	SW	SSE	C	C	C	25	00	25	25	19	02	00	05	07	04	02	00	05	09	93		60	53					
4	NE	NE	NE	NE	SSE	C	C	SSE	26	28	28	28	28	05	08	11	11	09	05	08	12	12	87	102	65	45					
5	NNE	NNE	NE	NE	C	C	SSE	SSE	34	40	35	44	38	10	09	09	08	09	12	10	10	10	78	105	73	40					
6	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00									
7	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	22	25	28	27	26	03	03	04	06	04	03	03	04	06	60	100	92	50					
8	NE	C	C	C	SSE	C	C	C	28	00	00	00	07	03	00	00	00	01	03	00	00	00	52								
9	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	23	06	00	00	00	05	01	00	00	00	07									
10	C	NB	NE	NE	C	C	SSE	SSE	24	30	27	30	28	07	09	05	06	07	08	09	06	06	55	75	97	77					
11	NE	NE	NE	NE	C	SSE	SSE	C	35	29	26	30	30	08	06	07	08	07	09	07	08	09	62	68	91	83					
12	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	36	34	35	37	36	09	09	09	08	09	09	10	09	09	72	65	82	86					
13	C	C	C	C	SSE	C	C	C	00	00	00	28	07	00	00	00	03	01	00	00	00	03									
14	C	C	C	C	SE	C	C	C	00	00	00	20	05	00	00	00	02	01	00	00	00	02									
15	C	C	C	ENE	NE	C	C	C	00	00	25	30	14	00	00	03	06	02	00	00	04	06									
16	NE	NNE	NNE	NNE	SSE	C	C	C	40	33	33	39	36	10	10	09	10	10	12	14	11	12	92	79	61	73					
17	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	33	35	36	41	36	07	07	09	09	08	08	08	09	10	92	85	61	64					
18	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	29	29	28	30	29	07	07	09	08	08	08	08	09	10	91	90	62	58					
19	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	30	24	29	26	27	04	05	06	06	05	05	06	08	07	87	94	65	52					
20	C	C	E	E	C	C	C	C	00	00	23	22	11	00	00	03	04	02	00	00	03	05									
21	-	S	S	NW	-	SSE	C	C	-	20	23	24	-	-	02	06	05	-	-	03	06	06		99	76	47					
22	-	S	SSW	SSW	-	SSE	C	C	30	00	32	30	23	03	00	06	06	04	03	00	06	07	67		84	46					
23	-	-	S	S	-	-	-	-	-	-	26	00	-	-	-	03	00	-	-	-	03	00			91						
24	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	22	21	21	21	21	04	03	03	03	03	04	04	03	03	56	89	93	60					
25	C	C	C	SW	C	C	C	C	00	00	00	20	05	00	00	03	03	01	00	00	00	04									
26	SSW	SSW	SSW	SW	C	C	C	C	-	34	34	34	-	-	07	08	07	-	-	09	09	08			70	94	81				
27	* NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	37	35	28	28	32	04	06	06	07	06	05	07	06	08	68		63	87	89				
28	C NE	NE	ENE	ENE	SSE	SSE	SSE	SSE	22	23	35	27	27	03	03	03	05	04	03	04	03	05	79		60	74	91				
29	C NE	*	*	*	C	S	S	S	00	44	36	40	30	00	02	03	02	02	00	03	04	02			63	65	89				
30	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	20	24	25	27	24	03	06	10	10	07	03	07	11	12	44		68	57	81				
31									*																						
上旬平均										22	18	18	21	20	04	04	04	05	05												
中旬平均										20	18	24	30	23	05	05	05	07	05												
下旬平均										(19)	(22)	26	25	(23)	(02)	(03)	05	05	06												
月平均										(21)	(20)	22	26	(22)	(04)	05	06	(05)													

平 海

五 月

日 期	表层水温 (°C)				表层 盐度 (‰)	海况光 类型和数	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		08	11	14	17								
	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向	速	向							
1	194	209	202	200	316	*	8	8	8	10	NNE	10	NNE	10	NNE	7	N	93	5	5	5	4	F	F	F	F/U	
2	202	218	205	207	318	S1	7	8	7	1	N	2	SW	2	SSE	1	SSE	15	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
3	196	196	191	195	317	0	7	7	7	7	NNE	10	NNE	6	NNE	6	NNE	78	3	4	4	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
4	193	204	197	197	317	S1	8	9	8	9	NNE	8	NNE	9	N	8	N	85	4	4	4	4	U/F	U/F	U/F	U/F	
5	194	204	201	198	317	*	9	9	8	10	NNE	10	NNE	14	NNE	12	NNE	115	4	5	6	5	U/F	U/F	U/F	U/F	
6	198	200	198	199	318	S1	7	7	7	8	N	7	NW	7	NNE	2	N	60	2	2	3	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
7	202	212	208	206	318	S2	7	8	7	0	C	0	C	1	SSE	1	S	05	0	0	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	202	210	203	204	318	S1	7	7	7	8	NNE	8	NNE	7	N	7	N	75	3	3	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
9	206	214	216	212	319	S2	7	7	7	2	E	3	E	4	S	1	SSE	25	1	1	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
10	214	229	221	220	319	S2	7	3	7	0	C	5	SW	4	SSW	3	SSW	30	0	-	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
11	225	232	230	228	319	S2	6	7	7	5	WSW	3	SW	5	SSW	6	S	48	4	3	4	4	F	F/U	F	F	
12	222	228	217	222	321	S1	2	3	3	4	SW	4	SW	3	NNE	2	E	33	-	-	-	-	U/F	U/F	U/F	U/F	
13	215	230	228	222	323	S1	7	8	2	4	N	3	NNE	4	NNE	2	NNE	33	2	1	2	2	U/F	U/F	U/F	U/F	
14	227	242	238	234	319	S1	2	3	7	0	C	5	SSW	5	SSW	3	SSW	33	-	-	-	-	U/F	U/F	U/F	U/F	
15	228	218	216	223	322	S1	9	7	7	3	E	10	NNE	16	NNE	14	NNE	108	1	4	6	5	U/F	U/F	U/F	U/F	
16	212	214	212	213	323	S1	7	7	7	12	NNE	14	NNE	16	N	14	N	140	5	6	7	6	F	F	F	F	
17	210	216	207	211	318	S1	8	8	8	12	NNE	14	NNE	14	N	14	N	135	5	6	6	6	F	F	F	F	
18	210	220	215	214	316	S1	9	9	8	9	NNE	8	N	10	N	9	N	90	3	3	3	3	F	F	F	F	
19	212	225	215	216	317	S2	9	9	8	5	N	5	N	6	NNE	5	NNE	53	2	2	3	3	F	F	F	F	
20	214	219	213	215	321	S1	8	9	8	5	NNE	7	NNE	8	NNE	8	NNE	70	2	3	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
21	211	220	209	213	321	S1	9	9	8	10	N	10	N	7	N	10	NNE	93	5	5	4	4	F	F	F	F	
22	213	222	208	214	321	S1	8	8	8	4	N	8	N	8	NNE	8	NNE	70	3	4	4	4	U/F	U/F	U/F	U/F	
23	214	224	212	216	321	S1	8	8	8	9	NNE	8	N	10	N	10	N	95	4	4	4	4	F	F	F	F	
24	212	221	214	215	321	*	8	8	8	10	NNE	10	NNE	14	NNE	14	NNE	120	5	5	6	6	F	F	F	F	
25	207	217	206	210	323	S1	8	8	8	14	NNE	14	N	14	NNE	14	NNE	140	6	6	6	6	F	F	F	F	
26	206	219	210	210	323	*	8	8	8	10	NNE	12	NNE	12	NNE	9	NNE	108	5	5	5	4	U/F	U/F	U/F	U/F	
27	209	222	218	215	319	*	8	8	8	9	N	10	NNE	10	N	10	N	95	4	5	5	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
28	217	228	224	222	319	*	8	8	8	6	NNE	5	NNE	5	SSE	2	S	40	2	2	2	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
29	227	231	222	227	322	0	8	8	7	0	C	2	E	4	S	7	NNE	33	0	1	1	3	U	U	U	U	
30	222	229	228	225	319	0	8	8	8	12	N	14	N	14	NNE	10	NNE	125	6	6	6	4	U	U	U	U	
31	228	240	234	233	319	S1	6	7	7	4	WSW	5	SSW	7	SSW	5	SSW	53	3	3	4	3	F	F	F	F	
上旬平均	200	210	204	204	318					55		63		66		48		58									
中旬平均	218	224	219	220	320					59		73		87		77		74									
下旬平均	215	225	217	218	321					60		69		84		69		68									
月平均	211	220	214	214	319					65		75		83		72		74									

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	NE	NE	NE	NE	C	C	C	SSE	34	35	31	34	34	08	09	09	07	08	09	10	09	07	100	78	51	70	
2	*	C	C	C	SSE	C	C	C	39	00	00	00	10	02	00	00	00	01	02	00	00	00	100				
3	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	31	29	32	33	31	06	08	07	07	07	07	09	07	08	96	96	57	45	
4	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	27	28	31	30	29	06	06	07	06	06	06	07	06	69	101	64	42		
5	NE	NE		NE	SSE	C	C	C	29	24	28	23	26	06	06	09	07	07	07	08	10	08	75	102	75	41	
6	NNE	N	N	*	SSE	SSE	SSE	SSE	40	36	29	41	37	03	04	03	03	03	03	04	04	03	66	102	84	44	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
8	C	NE	N	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	25	22	23	24	24	05	03	04	05	04	06	04	05	55	87	95	62		
9	C	*	SSE	*	C	S	S	S	00	36	33	39	27	00	02	05	03	03	00	02	05	03	77	95	71		
10	C	*	SSW	SSW	C	C	C	C	00	-	23	29	-	00	-	04	06	-	00	-	05	07		90	79		
11	SW	SW	SSW	SSW	C	SSE	C	C	30	34	29	31	31	06	05	07	07	06	07	05	08	08	70	65	84	85	
12	*	*	NE	*	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	06	-	-	-	-	07	-	-		78			
13	NE	*	SE	*	-	SSE	SSE	SSE	34	43	51	-	-	06	06	-	-	-	07	06	06	-	82	64	70		
14	*	*	S	SSW	-	S	S	S	-	-	31	36	-	-	07	08	-	-	-	08	09	-		66	83		
15	*	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	39	27	25	26	29	06	07	11	10	09	08	08	12	10	90	72	60	79	
16	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	31	31	32	27	30	08	10	13	09	10	09	10	14	10	92	76	57	71	
17	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	32	31	32	30	31	08	08	09	08	08	08	09	08	93	81	56	64		
18	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	C	23	25	23	24	24	07	06	06	06	06	06	07	06	06	93	88	57	54	
19	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	24	24	32	33	28	03	04	05	04	04	04	04	05	05	93	96	61	45	
20	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	32	24	22	26	26	06	05	06	09	07	06	05	07	10	84	100	68	43	
21	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	29	29	29	31	30	09	08	06	10	08	09	09	07	11	73	100	77	44	
22	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	40	31	35	32	34	07	07	08	08	08	07	08	09	09	66	97	84	49	
23	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	SSE	27	28	24	24	26	05	06	06	06	06	06	07	07	07	57	91	93	57	
24	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	C	29	29	33	30	30	08	08	08	08	08	08	09	09	55	78	96	69		
25	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	30	30	31	31	31	10	10	12	10	11	11	12	14	11	58	70	95	81	
26	NE	NE	NE	NE	SSE	C	C	SSE	30	30	29	30	30	09	09	09	07	09	09	09	08	67	61	85	90		
27	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	SSE	SSE	28	34	32	29	31	06	08	08	08	08	08	08	08	76	57	76	92		
28	NE	NE	NE	NE	S	SSE	SSE	SSE	49	35	29	37	38	06	05	04	05	05	07	05	05	65	58	66	90		
29	C	*	NE	*	S	S	S	S	59	62	49	35	51	08	08	07	08	08	08	10	09	90	62	57	84		
30	NE	NE	NE	NE	SSE	SSE	C	SSE	27	26	29	30	28	11	13	12	09	11	11	15	13	10	96	69	51	75	
31	SW	SW	SW	SW	C	C	SSE	SSE	28	25	29	29	28	04	05	06	05	05	05	06	07	05	97	77	49	64	
上旬平均									23	(23)	23	25	(24)	04	(04)	05	04	(04)									
中旬平均									(30)	(30)	32	(29)	(28)	(06)	(06)	08	(08)	(07)									
下旬平均									34	33	32	31	32	08	08	08	08	08									
月平均									(29)	(29)	29	(28)	(29)	(06)	(06)	07	(07)	(07)									