内部

1 9 6 8

海洋站观测资料

第 三 册

国家海洋局

内部

1 9 6 8

海洋站观测资料

第 三 册

国 家 海 洋 局

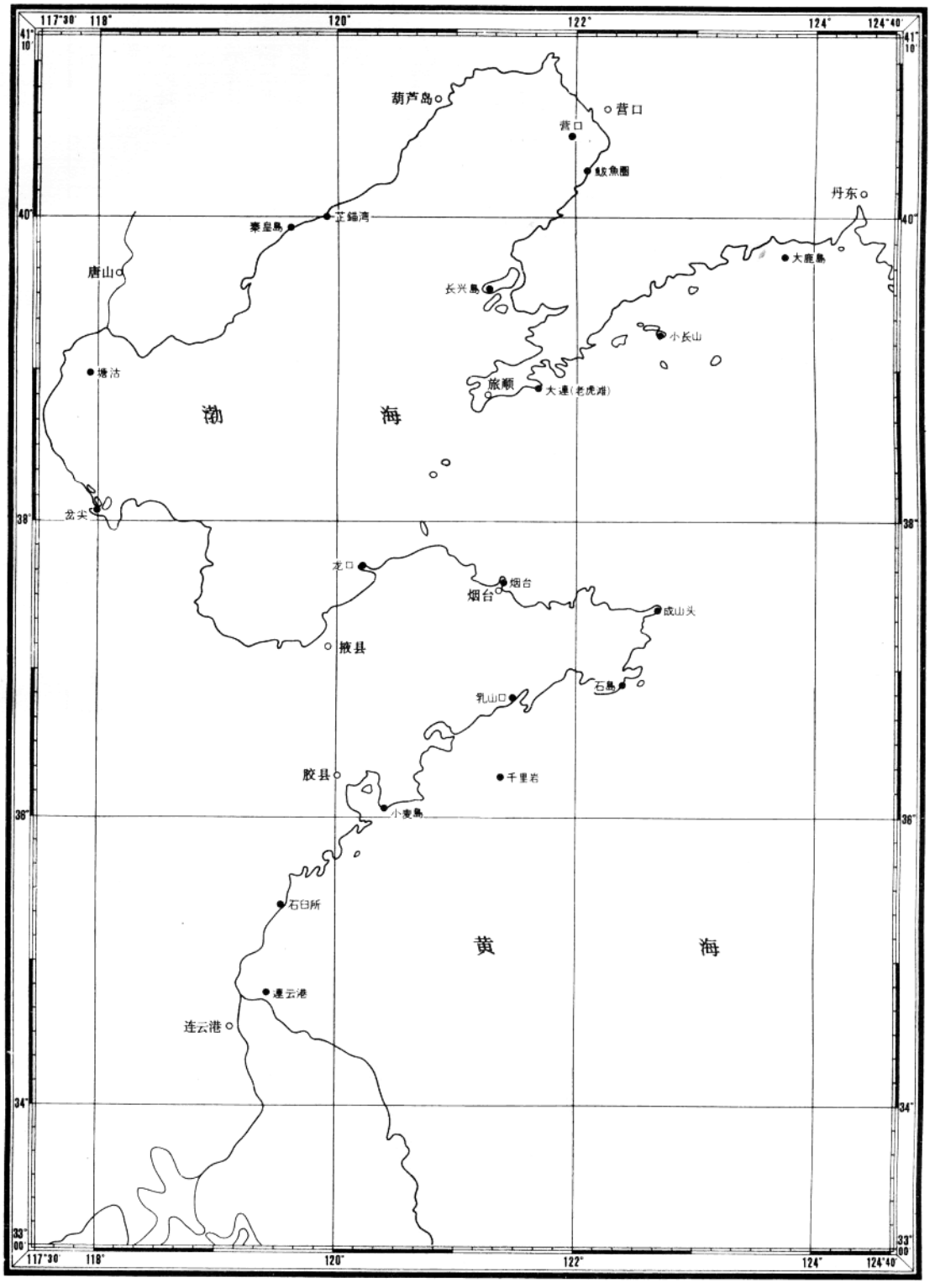
前　　言

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


117°30′
118°
120°
122°
124°
124°40′
41° 10′
40°
38°
36°
34°
33° 00′
葫芦岛
营口
营口
鲅鱼圈
丹东
秦皇岛
芷锚湾
唐山
大鹿島
长兴島
小长山
塘沽
旅顺
大连(老虎滩)
渤
海
岔尖
龙口
烟台
烟台
成山头
掖县
乳山口
石島
胶县
千里岩
小麦島
石臼所
黄
海
连云港
连云港

海洋站一览表

站名	水文要素观测点		气象要素观测点		气象观测场拔海高度（米）	水银气压表拔海高度（米）	波浪观测方法
	北纬	东经	北纬	东经			
连云港	34°47′	119°26′	34°47′	119°26′	26.9	24.0	岸用测波仪
石臼所	35°23′	119°33′	35°23′	119°33′	7.9	/	岸用测波仪
小麦岛	36°03′	120°25′	36°03′	120°25′	29.8	19.5	岸用测波仪
千里岩	36°16′	121°23′	36°16′	121°23′	70.5	68.1	岸用测波仪
乳山口	36°48′	121°29′	36°48′	121°29′	28.8	/	
石岛	36°53′	122°24′	36°53′	122°24′	24.5	/	岸用测波仪
成山头	37°24′	122°42′	37°24′	122°41′	46.1	47.3	目测
烟台	37°33′	121°23′	37°32′	121°24′	46.7	40.9	
龙口	37°41′	120°13′	37°41′	120°13′	24.0	/	目测
岔尖	38°06′	117°59′	38°06′	117°59′	4.2	4.8	
塘沽	38°56′	117°55′	38°56′	117°55′	/	/	目测
秦皇岛	39°55′	119°37′	39°55′	119°37′	14.8	12.7	岸用测波仪
芷锚湾	40°00′	119°55′	40°00′	119°55′	18.6	/	岸用测波仪
鲅鱼圈	40°18′	122°06′	40°18′	122°06′	14.2	15.0	岸用测波仪
长兴岛	39°31′	121°16′	39°31′	121°16′	4.7	/	
老虎滩	38°52′	121°41′	38°52′	121°41′	14.6	13.8	岸用测波仪
小长山	39°13′	122°42′	39°14′	122°40′	34.9	/	岸用测波仪
大鹿岛	39°45′	123°45′	39°45′	123°45′	83.0	25.8	岸用测波仪

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

资 料 说 明

一、本资料为北海分局所属海洋站一九六八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（风速为一位小数的塘沽海洋站除外）、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；岔尖、鲅鱼圈、长兴岛、大鹿岛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。

7.资料统计中不论正数、负数，均按“四舍五入”。

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$\boxed{10}$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。

一九七九年九月

目　　录

海洋站分布图

海洋站一览表

资料说明

水 文 月 报 资 料

连云港…… 1
石臼所…… 13
小麦岛…… 25
千里岩…… 37
乳山口…… 49
石　岛…… 52
成山头…… 64
烟　台…… 76
龙　口…… 79
岔　尖…… 91
塘　沽…… 94
秦皇岛…… 104
芷锚湾…… 116
鲅鱼圈…… 128
长兴岛…… 140
老虎滩…… 143
小长山…… 155

大鹿岛…… 167

气 象 月 报 资 料

连云港…… 179
石臼所…… 191
小麦岛…… 203
千里岩…… 215
乳山口…… 227
石　岛…… 239
成山头…… 251
烟　台…… 263
龙　口…… 275
岔　尖…… 287
塘　沽…… 299
秦皇岛…… 311
芷锚湾…… 323
鲅鱼圈…… 335
长兴岛…… 347
老虎滩…… 359
小长山…… 371
大鹿岛…… 383

连 云 港

一 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	-03	10	03	02	3097	0	6	7	7	3	W	4	W	3	ESE	2	SSE	30	2	3	1	2	F	F	F	F
2	04	17	07	08	3097	0	7	7	7	14	WSW	10	WSW	9	W	7	NW	100	4	4	2	2	F	F	F	F
3	05	16	01	07	3099	0	7	7	7	2	WSW	2	E	2	E	2	ESE	20	2	2	2	1	F/U	F	F	F
4	09	25	12	14	3102	0	7	7	7	10	WSW	4	SW	8	WSW	6	WSW	70	3	2	2	2	F	F	F	F
5	10	20	16	14	3102	0	7	7	7	1	E	0	C	2	ESE	0	C	08	1	0	1	0	F		F	
6	17	27	16	19	3109	*	6	6	7	2	NNW	2	NE	3	E	5	E	30	1	1	1	1	F	F	U/F	U/F
7	14	16	11	14	3106	*	7	8	8	12	NNW	12	NNW	14	NNW	12	NNW	125	4	5	5	4	F/U	F/U	FU	U/F
8	03	12	06	06	3109	*	8	8	8	9	WNW	6	WNW	3	WSW	7	W	63	4	3	1	2	F/U	F/U	U/F	U/F
9	03	08	07	05	3108	*	8	7	7	3	WSW	4	WNW	0	C	0	C	18	2	2	0	0	F	F		
10	03	16	08	08	3108	*	7	7	7	8	WSW	7	W	10	W	8	W	83	2	3	3	2	F	F	F	F
11	04	15	10	08	3109	*	6	6	7	4	WSW	2	W	1	ENE	1	ESE	20	2	2	1	1	F	F	F	F
12	12	16	12	13	3108	*	7	7	7	10	SSW	0	C	2	NNE	0	C	30	1	0	1	0	F		F	
13	06	14	08	09	3109	*	7	8	8	6	W	8	WSW	6	WNW	5	WNW	63	3	3	3	2	F/U	F	F	F
14	02	04	-02	02	3113	*	5	7	8	16	NNW	16	NW	12	NW	12	WNW	140	6	6	5	5	F	F	F/U	F/U
15	-04	06	01	00	3146	*	8	8	8	10	WNW	7	WSW	12	WNW	7	WSW	90	4	3	4	2	F	F	F	F
16	-04	06	01	00	3142	*	7	7	8	14	WSW	12	WSW	10	WSW	8	SW	110	3	3	3	2	F	F	F	F
17	-02	20	05	05	3146	*	7	7	7	5	WSW	2	WNW	3	E	6	E	40	2	1	1	2	F	F	F	U/F
18	03	09	05	05	3144	0	8	8	8	10	E	8	E	9	ENE	10	ENE	93	3	3	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U
19	06	08	08	07	3127	0	5	7	7	10	NE	10	ENE	10	NE	7	ENE	93	5	4	3	3	F/U	F/U	F/U	F/U
20	07	09	09	08	3136	0	7	7	7	6	NE	3	NNE	3	NNE	4	NNE	40	3	2	1	2	U/F	U/F	U/F	U/F
21	08	13	10	10	3127	0	8	8	8	10	NNE	5	NNE	2	N	2	E	48	4	4	2	1	F/U	U/F	U/F	U/F
22	07	13	11	10	3129	S2	8	7	7	6	NE	5	NNE	3	NE	1	E	38	3	3	2	1	F	F/U	U/F	U/F
23	09	12	12	11	3127	S2	7	7	7	6	NNE	4	NNE	3	NNE	0	C	33	2	2	2	0	U/F	U/F	U/F	U
24	08	12	10	10	3127	S2	8	8	8	3	NNE	4	NNE	2	NE	0	C	23	2	3	2	0	U/F	U/F	U/F	U
25	06	20	14	12	3131	S1	6	6	7	0	C	0	C	3	NNE	2	ENE	13	0	0	1	1	U	U	U/F	U/F
26	13	19	16	15	3127	S2	6	6	7	3	W	4	WSW	4	NNW	3	ESE	35	2	2	2	1	F/U	F	F	F
27	13	15	15	14	3127	S1	7	7	7	7	ENE	6	ENE	3	ESE	3	ESE	48	3	2	2	2	F/U	F/U	U/F	U/F
28	16	19	13	16	3136	S1	8	8	8	4	ENE	6	ENE	5	ENE	5	NE	50	2	2	2	2	F	F	F	F
29	14	20	18	17	3131	0	7	8	8	12	NNE	12	NNE	9	NNE	9	NE	105	5	4	4	4	F/U	F/U	F/U	F/U
30	11	17	18	14	3142	0	8	8	8	10	NNE	10	NNE	9	NNE	2	NE	78	5	4	4	3	F/U	U/F	U/F	U/F
31	14	28	18	19	3136	0	8	8	8	3	NNE	4	NNW	1	NNE	1	E	23	2	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
上旬平均	07	17	09	10	3104					64		51		54		45		55								
中旬平均	03	11	06	06	3128					91		68		68		60		72								
下旬平均	11	17	14	13	3131					58		55		40		25		45								
月平均	07	15	10	10	3121					71		58		54		44		57								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	W	W	*	E	C	C	C	C	19	20	00	16	14	05	05	00	03	03	05	05	00	03	102	74		
2	W	W	W	NW	C	C	C	C	31	31	29	30	30	07	07	03	05	06	10	08	04	06	106	82	63	83
3	W	E	E	*	NE	C	C	C	36	27	24	00	22	05	06	03	00	04	06	06	04	00	109	90	67	
4	W	W	W	W	C	C	C	C	29	22	29	29	27	05	02	05	03	04	07	03	06	04	108	97	72	72
5	*	C	E	C	C	C	C	C	00	00	27	00	07	00	00	02	00	01	00	00	02	00			78	
6	*	*	*	E	C	C	NNE	NNE	00	00	43	41	21	00	00	06	04	03	00	00	07	05			85	72
7	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	41	48	43	44	44	12	18	17	15	16	15	25	20	16	88	103	92	76
8	W	W	W	W	N	N	N	N	40	41	41	41	41	10	07	05	07	07	12	08	08	08	81	97	96	81
9	W	W	C	C	C	C	C	C	23	23	00	00	12	04	04	00	00	02	04	04	00	00	77	90		
10	W	W	W	W	C	C	C	C	24	25	28	31	27	04	05	06	07	06	05	06	08	09	77	83	97	94
11	W	W	*	*	C	C	C	C	19	19	00	00	10	02	02	00	00	01	02	02	00	00	78	76		
12	*	C	*	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
13	NW	W	WNW	NW	NNE	C	C	C	40	34	34	34	36	05	05	06	03	05	06	06	07	05	84	70	81	101
14	N	N	N	NNW	C	C	N	N	52	52	47	41	48	22	18	17	15	18	25	24	19	20	88	70	75	100
15	WNW	W	WNW	W	C	C	C	C	34	35	34	32	34	05	04	05	03	04	07	05	08	04	94	72	71	97
16	W	W	W	W	C	C	C	C	26	29	27	31	28	06	08	05	06	06	07	08	05	06	99	77	67	91
17	W	W	*	E	C	C	C	NNE	25	00	00	36	15	02	00	00	04	02	03	00	00	06	105			87
18	E	E	E	NE	ENE	ENE	NE	NE	44	43	38	40	41	11	10	06	11	10	13	12	06	13	108	87	66	82
19	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	41	40	38	38	39	13	13	10	10	12	17	18	12	14	110	94	68	74
20	NNE	NNE	*	NNE	NE	NE	NE	NE	43	41	42	43	42	07	07	06	07	07	08	08	08	09	107	101	74	70
21	NNE	NNE	NNE	*	NE	NE	NE	NNE	36	41	44	45	42	09	07	05	03	06	10	08	05	04	101	105	80	68
22	NNE	NNE	NNE	*	C	NNE	NNE	NNE	35	38	48	50	43	09	07	08	03	07	10	08	09	04	92	106	88	70
23	NNE	NNE	NNE	C	NNE	NNE	NNE	NNE	37	41	37	36	38	07	07	07	03	06	07	08	07	04	82	103	96	76
24	NNE	NNE	NNE	C	NNE	NNE	NE	NE	40	38	43	43	41	05	05	05	04	05	06	06	07	05	74	95	102	85
25	C	C	*	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	48	45	49	43	46	03	03	05	03	04	05	05	07	03	72	83	101	95
26	W	W	W	E	NNE	C	C	C	23	22	21	34	25	03	02	02	01	02	04	02	02	02	74	73	96	103
27	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	35	38	39	39	38	08	05	06	06	06	09	06	08	07	80	68	87	106
28	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	37	34	35	37	36	04	03	04	05	04	04	04	05	06	85	66	77	105
29	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	44	41	39	40	41	18	14	13	12	14	20	22	16	13	94	70	68	100
30	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	55	56	50	49	53	25	14	13	11	16	27	17	15	14	101	75	64	94
31	NNE	NNW	NNW	*	NNE	NNE	NNE	NNE	51	52	55	43	50	11	07	07	07	08	12	08	09	08	107	81	64	87
上旬平均									24	24	26	23	25	05	05	05	04	05								
中旬平均									32	29	26	30	29	07	07	06	06	07								
下旬平均									40	41	42	42	41	09	07	07	05	07								
月平均									33	31	32	32	32	07	06	06	05	06								

连 云 港

二 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光 类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	风向 17 速	17 向	平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	13	18	15	15	3136	0	8	8	8	5	NNW	10	N	6	NNW	9	NNE	75	3	4	3	4	U/F	F/U	F/U	F/U
2	13	25	19	18	3113	0	8	8	8	3	WSW	9	WSW	7	W	7	WSW	65	2	3	3	2	F	F	F	F
3	14	20	16	16	3120	*	7	8	8	5	NNE	7	NNE	3	NNE	6	ENE	53	3	4	2	3	F	F	F	F
4	11	18	16	14	3156	*	8	8	8	8	NNW	4	NNW	2	NNW	0	C	35	4	3	2	0	F/U	U/F	U/F	U
5	09	14	13	11	3131	*	8	8	8	12	NNE	7	N	5	NE	5	E	73	4	4	3	2	F/U	F/U	F/U	F/U
6	05	12	11	08	3142	*	8	8	8	10	N	7	NNW	4	N	2	ESE	58	4	4	3	1	F/U	F/U	U/F	U/F
7	03	13	11	08	3149	*	8	7	8	5	NW	4	NW	0	C	1	E	25	4	3	0	1	F/U	F/U	U	U/F
8	07	14	11	10	3146	*	7	7	8	0	C	5	WNW	3	ENE	3	E	28	0	3	1	2	U	F	U/F	F/U
9	06	14	10	09	3146	*	8	8	8	6	NE	5	NNE	3	NNE	3	ENE	43	3	3	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U
10	08	18	11	11	3149	*	8	8	8	8	W	5	W	6	NNE	2	ESE	53	3	3	2	1	F	F	F	U/F
11	05	17	12	10	3151	*	8	7	8	7	NNW	4	WSW	0	C	2	ESE	33	3	2	1	1	F/U	U/F	U/F	U/F
12	09	26	14	15	3153	*	8	8	8	0	C	2	NW	3	ENE	5	SE	25	0	2	2	2	U	F	F	F
13	10	33	15	17	3153	*	7	8	8	0	C	1	NNW	5	ESE	6	ESE	30	1	1	1	2	F	F	F	F
14	13	33	17	19	3131	*	7	8	8	0	C	3	NNE	5	NE	4	E	30	0	2	2	2		F	F	F
15	16	32	21	21	3117	*	1	8	8	2	W	3	W	1	W	5	ESE	28	–	3	1	2	–	F	U/F	F
16	20	37	24	25	3118	S1	7	7	7	2	WSW	0	C	3	ESE	6	ESE	28	1	0	1	2	U/F	U	F	U/F
17	23	35	27	27	3127	0	2	7	7	2	NE	3	ENE	7	ENE	3	ENE	38	–	–	2	2	–	–	F	F
18	24	28	25	25	3129	0	5	6	6	12	N	9	NW	10	NW	12	WNW	108	4	5	4	4	F/U	F/U	U/F	F/U
19	17	22	18	19	3136	0	7	8	8	12	NNW	10	NW	14	WNW	10	WNW	115	5	4	4	4	F/U	FU	F/U	F/U
20	10	21	16	14	3144	0	7	7	8	6	W	5	WNW	3	WNW	12	WNW	65	3	2	3	4	F	F	F	F
21	08	22	15	13	3144	0	8	7	8	2	WSW	4	NNE	2	[illegible]	7	E	38	2	2	1	3	F	F	U/F	U/F
22	09	19	16	13	3147	0	7	8	8	6	W	2	W	6	W	4	W	45	3	2	2	2	F	F	F/U	F
23	12	18	16	15	3169	0	8	8	8	12	NW	12	N	2	NNW	12	NNE	95	4	4	3	5	F	F	U/F	F/U
24	13	25	19	18	3151	S1	8	8	8	5	WSW	7	WSW	2	W	3	WSW	43	3	3	2	1	F/U	F/U	U/F	U/F
25	15	26	20	19	3164	0	8	8	8	5	NNE	6	NE	3	ENE	4	SE	45	3	3	1	1	F/U	F/U	U/F	U/F
26	18	34	29	25	3158	S1	8	8	8	2	N	2	N	0	C	5	SSE	23	2	2	2	2	F	F	F	F
27	23	39	32	29	3162	0	8	6	7	14	SSE	18	SE	9	ESE	9	ESE	125	4	4	3	4	F	F	F	F
28	30	34	30	31	3155	0	6	7	7	5	N	3	NNE	7	NNE	5	NNE	50	3	3	2	3	U/F	U/F	U/F	U/F
29	27	53	32	35	3153	0	8	8	8	4	WSW	4	WNW	3	ENE	3	ESE	35	2	3	1	2	F/U	F	U/F	U/F
30																										
31																										
上旬平均	09	17	13	12	3139					62		63		39		38		51								
中旬平均	15	28	19	19	3136					43		40		51		65		50								
下旬平均	17	30	23	22	3156					61		64		38		58		55								
月平均	13	25	18	17	3143					55		56		43		53		52								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	41	39	40	40	40	00	09	08	10	09	09	11	10	12	109	87	66	81
2	W	W	W	W	C	C	C	C	25	25	24	27	25	05	05	06	05	05	05	05	06	05	110	95	69	76
3	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	34	39	40	40	38	05	07	05	05	06	06	13	06	06	107	99	74	73
4	NNE	N	N	C	NNE	NNE	NNE	NNE	43	46	41	44	44	11	11	05	06	08	13	13	08	07	101	103	80	72
5	NNE	NNE	NNE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	41	41	38	35	39	14	10	09	07	10	18	18	13	07	92	103	87	74
6	N	N	NNE	*	NNE	NNE	NNE	NNE	41	43	46	50	45	11	12	11	06	10	14	14	13	07	86	101	92	79
7	W	NNW	C	*	NNE	NNE	NNE	NNE	33	32	49	47	40	08	09	07	06	08	08	11	07	08	80	94	96	84
8	C	W	*	E	NNW	C	NNE	NNE	40	33	44	35	38	02	04	03	04	03	02	05	05	05	77	88	97	90
9	NE	NNE	NNE	E	NE	NE	NE	NE	33	34	32	35	34	09	10	08	06	08	11	12	10	07	76	81	95	96
10	W	W	NNE	*	C	C	C	NNE	32	31	31	36	33	03	03	02	03	03	04	03	03	04	78	76	91	100
11	N	NW	NW	*	NNE	NNE	NNE	NNE	39	39	40	43	40	07	06	06	05	06	08	06	07	05	82	72	86	103
12	C	NW	E	E	NNE	C	C	C	52	23	22	23	30	02	03	03	04	03	03	04	04	05	87	70	79	102
13	NW	*	E	E	C	C	C	C	18	00	00	29	12	01	00	00	05	02	02	00	00	07	94			101
14	C	N	NNE	NE	C	C	C	C	00	29	26	28	21	00	03	02	03	02	00	04	02	03		75	67	97
15	–	W	W	E	–	C	NE	C	–	22	49	36	–	–	02	04	05	–	–	03	05	06		80	64	92
16	*	C	*	E	ENE	ENE	C	ENE	53	58	00	49	40	04	02	00	02	02	04	03	00	03	111	86		66
17	–	–	ENE	ENE	–	–	C	C	–	–	26	28	–	–	–	02	03	–	–	–	03	04			66	79
18	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	48	45	43	40	44	17	14	07	11	12	18	18	09	12	111	99	71	72
19	N	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	44	43	40	38	41	10	08	11	09	10	12	10	14	10	105	105	77	69
20	W	W	WNW	WNW	C	C	C	C	30	30	28	34	31	06	05	03	10	06	07	05	04	13	94	107	87	71
21	W	NNE	*	E	C	C	NNE	NNE	29	37	41	37	36	05	06	06	05	06	06	08	07	07	84	104	95	78
22	W	WNW	W	W	C	C	NNE	C	32	32	36	30	33	03	03	02	02	03	04	04	03	02	76	97	101	86
23	NNW	N	NNE	NNE	C	C	NNE	NNE	32	38	42	46	40	10	13	08	17	12	14	18	12	20	73	85	101	96
24	W	W	W	*	NNE	NNE	NNE	NNE	36	32	53	58	45	05	04	03	03	04	06	05	04	03	74	75	96	103
25	NNE	NE	NE	E	NE	NE	NE	NE	41	39	40	41	40	07	08	07	05	07	09	10	08	08	79	69	88	107
26	NE	NNE	NE	E	C	C	C	C	36	27	24	28	29	02	02	02	04	03	03	02	02	04	86	68	78	85
27	E	E	E	E	C	C	C	C	43	41	38	40	41	08	07	07	13	09	08	08	10	15	93	71	70	103
28	NNE	NNE	NNE	NNE	E	NE	NE	NE	46	48	49	46	47	10	11	11	12	11	13	14	14	14	101	76	67	98
29	W	WNW	*	ENE	NNE	C	NNE	NNE	33	30	41	40	36	04	03	03	05	04	04	04	04	06	106	86	66	94
30																										
31																										
上旬平均									36	36	39	39	38	08	08	06	06	07								
中旬平均									(36)	(32)	27	35	(32)	(06)	(05)	04	06	(05)								
下旬平均									36	36	40	41	39	06	06	05	07	07								
月平均									(36)	(35)	35	38	(36)	(07)	(06)	05	06	(06)								

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

连 云 港

三 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光 类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向 平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	29	44	34	34	3173	S1	8	8	8	3	WNW	4	NNE	3	E	1	E	28	2	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
2	32	44	36	36	3174	0	7	7	7	0	C	2	ENE	5	ESE	9	ESE	40	1	1	1	3	U/F	U/F	F	F
3	35	43	45	40	3171	0	8	7	8	5	WSW	12	WSW	6	SW	12	SSW	88	2	3	3	3	F/U	F	F	F
4	41	54	46	46	3171	*	7	6	6	16	SSW	10	SSW	14	SSW	9	W	123	4	3	3	2	F/U	U/F	F	F
5	43	51	47	46	3167	*	8	8	8	9	N	3	WNW	2	NE	1	ESE	38	3	2	1	1	F/U	U/F	U/F	U/F
6	41	51	46	45	3171	0	7	7	7	9	SE	7	ESE	12	E	12	ESE	100	3	3	3	3	F	F	F	F
7	45	45	43	45	3160	0	7	7	7	0	C	3	NE	12	NNW	12	N	68	0	2	4	4	U	U/F	F/U	F
8	39	53	49	45	3171	*	7	8	8	6	W	5	WNW	1	NE	5	ESE	43	3	3	1	2	F	F/U	U/F	U/F
9	43	61	51	50	3173	*	8	8	8	0	C	3	NE	4	ESE	9	ESE	40	0	1	1	2	U	U/F	U/F	F
10	46	60	53	51	3176	*	8	8	8	9	S	2	SE	9	E	5	SE	63	1	1	3	3	F	F	F	U/F
11	52	65	57	57	3169	*	6	6	7	2	SW	6	W	1	WNW	2	NNW	28	1	2	1	1	U/F	F	U/F	F
12	55	68	63	60	3164	*	8	9	8	2	W	2	W	2	WSW	2	SSW	20	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F
13	63	79	68	68	3167	*	8	7	8	9	WSW	6	W	0	C	10	ESE	63	3	3	0	3	F	F		F
14	60	85	66	68	3167	*	8	8	8	8	E	8	ESE	10	E	12	E	95	3	3	3	4	F	F	F	F
15	66	99	73	76	3164	*	6	6	7	0	C	C	C	5	E	4	ESE	23	0	0	1	1	U	U	F	U/F
16	62	89	70	71	3165	S1	7	7	8	7	NNE	4	N	4	ESE	6	ESE	53	4	2	1	3	F/U	U/F	U/F	F/U
17	68	75	73	71	3169	S1	7	7	7	6	NW	1	SSW	5	ESE	9	ESE	53	2	1	1	2	F	U/F	F	F
18	70	76	74	73	3167	0	8	7	7	5	SE	7	SE	12	ESE	12	ESE	90	1	3	3	3	U/F	F	F	F
19	74	67	71	72	3162	0	5	3	2	7	ENE	9	NE	10	NE	10	NNE	90	3	–	3	4	U/F	–	U/F	U/F
20	70	77	73	73	3155	0	7	6	7	5	NE	1	N	3	W	8	ENE	43	2	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
21	69	75	72	71	3153	0	7	7	7	6	NE	2	ESE	3	E	4	ESE	38	3	1	1	1	F	U/F	U/F	U/F
22	69	76	71	71	3155	0	8	7	7	8	NE	4	ENE	4	ENE	9	ESE	63	3	2	3	3	F/U	F/U	U/F	F/U
23	68	76	70	71	3160	S1	9	8	7	7	NNE	7	NE	5	E	6	ESE	63	3	3	2	2	F/U	F	F	F
24	67	74	72	70	3162	0	7	8	7	12	NNE	12	NNE	6	ENE	2	ESE	80	4	4	2	1	F	F	U/F	U/F
25	69	82	75	74	3174	0	8	8	7	3	NW	2	NNW	5	ESE	10	ESE	50	1	1	1	3	U/F	U/F	U/F	F
26	74	88	82	80	3165	0	8	8	8	2	NNW	2	NE	7	ESE	9	ESE	40	2	1	2	3	U/F	U/F	F	F
27	76	100	85	84	3162	0	7	7	7	4	N	2	NNE	8	ESE	12	ESE	65	1	1	2	3	U/F	U/F	F	F
28	80	86	83	82	3169	0	8	7	7	10	SE	18	SE	12	ESE	18	ESE	145	4	4	3	4	F	F	F	F
29	82	93	85	86	3185	0	6	8	7	5	NW	0	C	2	WSW	1	WSW	20	3	0	1	1	F/U	U	U/F	U/F
30	84	98	92	90	3133	0	8	6	7	4	W	3	W	1	ESE	5	SW	33	2	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
31	90	103	98	95	3127	S2	7	7	7	0	C	2	E	4	E	1	ESE	18	1	1	1	1	U/F	U/F	F	F
上旬平均	39	51	45	44	3171					57		51		68		75		63								
中旬平均	64	78	69	69	3165					51		44		52		75		56								
下旬平均	75	86	80	79	3159					55		49		52		70		57								
月平均	60	72	65	64	3165					55		48		57		73		58								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	NW	N	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	40	40	41	41	41	04	03	03	03	03	05	04	05	04	110	87	67	87
2	*	*	E	E	NE	NE	C	C	52	61	00	30	36	02	01	00	03	02	02	02	00	05	111	92		82
3	W	W	W	W	E	C	C	C	37	33	32	31	33	05	05	05	03	05	05	05	06	04	109	97	72	78
4	W	W	W	WNW	E	E	C	C	35	44	33	34	37	05	05	05	05	05	07	07	07	06	104	101	77	77
5	N	NNW	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	44	48	49	43	46	10	10	05	03	07	13	14	05	03	97	103	83	77
6	E	E	E	E	C	C	C	C	33	35	35	36	35	05	05	05	08	06	06	07	08	09	89	102	90	79
7	C	NE	N	N	NNE	NNE	NNE	C	48	44	39	38	42	05	07	08	11	08	07	08	10	13	84	98	95	83
8	W	WNW	*	E	C	N	N	NNE	34	38	42	42	39	05	04	05	04	05	06	05	07	04	79	92	98	89
9	C	*	E	E	NNE	NNE	NE	C	52	46	51	26	44	02	02	01	03	02	02	03	02	03	78	87	98	96
10	W	*	E	E	C	C	C	E	28	00	30	40	25	02	00	03	06	03	02	00	04	08	77		96	100
11	*	W	*	*	NNE	C	NNE	C	48	28	45	00	30	02	04	03	00	02	03	05	04	00	80	74	91	
12	*	*	*	*	N	N	C	C	40	40	00	00	20	03	03	00	00	02	04	04	00	00	85	71		
13	W	W	C	E	C	C	C	C	28	29	00	37	24	05	04	00	07	04	06	06	00	08	93	70		106
14	E	E	E	E	C	C	C	C	35	30	30	35	33	05	03	04	08	05	06	04	05	09	99	72	71	104
15	C	C	*	E	E	ENE	C	ENE	40	43	00	42	31	04	02	00	03	02	06	02	00	04	106	78		99
16	NNE	N	*	E	N	N	NNE	NNE	39	41	43	38	40	08	08	03	05	06	11	10	06	08	110	83	64	92
17	WNW	*	*	E	C	NNW	C	C	32	40	00	32	26	05	02	00	04	03	07	03	00	06	114	91		85
18	*	E	E	E	ENE	C	C	C	40	30	32	32	34	02	03	03	06	04	03	03	03	08	112	98	70	79
19	NE	–	NE	NNE	ENE	–	NE	NE	42	–	44	44	–	07	–	09	10	–	08	–	11	11	106		77	74
20	NE	*	*	E	NNE	NNE	NNE	NNE	44	48	50	48	48	07	11	08	06	08	08	12	09	08	96	108	87	74
21	NE	E	E	E	C	NE	NE	NE	34	41	41	41	39	07	05	07	04	06	08	07	08	06	85	105	96	80
22	NE	NE	NE	E	NE	NE	NE	NE	38	39	40	39	39	04	05	06	06	05	05	06	07	06	77	97	102	89
23	NNE	NNE	NE	ENE	NE	C	C	C	39	34	35	36	36	03	05	03	03	04	05	06	03	03	74	87	103	98
24	N	N	NNE	E	C	C	NNE	NNE	41	40	42	45	42	14	12	07	07	10	17	14	08	08	75	78	99	104
25	*	*	E	E	NNE	NNE	NNE	C	41	43	42	37	41	05	04	04	07	05	07	06	06	08	80	71	92	108
26	NNE	N	E	E	ENE	ENE	C	C	49	48	29	32	40	02	02	02	04	03	03	02	02	05	86	70	85	108
27	*	NNE	E	E	E	E	C	C	45	44	30	33	38	04	02	02	05	03	06	02	03	06	93	72	77	107
28	ESE	ESE	E	E	C	C	C	C	40	40	38	41	40	13	08	07	13	10	15	09	10	16	100	75	73	104
29	N	C	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	43	42	44	44	43	06	03	04	05	05	07	05	05	06	105	79	71	99
30	W	W	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	50	59	56	47	53	03	03	02	03	03	04	04	02	03	108	84	69	96
31	*	*	*	*	NE	W	C	C	49	35	00	00	21	02	02	00	00	01	03	02	00	00	109	90		
上旬平均									40	39	35	36	38	05	04	04	05	05								
中旬平均									39	(37)	24	31	(32)	05	(04)	03	05	(04)								
下旬平均									43	42	36	36	39	06	05	04	05	05								
月平均									41	(39)	32	34	(37)	05	(04)	04	05	(05)								

连 云 港

四 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	97	108	99	100	3109	S2	7	7	7	4	ENE	3	E	5	E	10	ESE	55	1	1	1	2	F	F	F	F
2	95	101	97	97	3109	S1	7	9	8	5	E	6	E	7	E	10	ESE	70	2	2	2	3	F	F	F	F
3	99	104	100	101	3106	S1	7	8	7	1	ENE	0	C	5	ESE	2	SE	20	1	0	1	1	F		F	F
4	102	107	103	104	3109	*	7	5	6	12	WSW	8	W	2	E	1	NW	58	3	2	1	1	F	F	F	F
5	100	108	103	103	3115	S1	6	6	6	2	SSW	2	NE	8	SSW	8	SSW	50	1	1	1	2	U/F	F	F	F
6	108	117	106	110	3109	*	6	6	6	7	SSW	1	ESE	6	ESE	9	SSE	58	1	1	3	2	F	U/F	F/U	U/F
7	111	110	116	112	3108	0	7	7	6	8	S	5	ESE	3	E	9	SSE	63	1	2	1	3	U/F	U/F	U/F	F/U
8	110	108	110	110	3104	*	8	8	8	3	E	2	N	14	N	7	NNE	65	2	3	5	4	U/F	U/F	F/U	U/F
9	108	113	114	111	3109	0	8	8	7	12	NNE	9	NNE	8	NE	3	E	80	4	3	3	2	F/U	F/U	F/U	U/F
10	111	124	117	116	3102	*	8	7	7	3	W	7	WNW	2	W	2	SW	35	1	3	2	1	U/F	F	F	U/F
11	117	133	123	123	3109	*	7	7	7	9	WSW	9	WSW	9	W	5	SSW	80	3	4	3	2	F	F	F	F
12	122	147	126	129	3106	*	8	8	8	1	NE	6	SSE	7	E	7	ESE	53	1	2	2	3	F	F	F	F
13	112	148	117	122	3124	*	9	8	8	9	SSE	7	SSE	9	ESE	14	ESE	98	3	2	3	4	F	F	F	F
14	114	134	120	121	3126	S1	9	8	8	5	ESE	9	E	12	ESE	12	ESE	95	3	3	3	3	F	F	F	F
15	119	123	120	120	3113	S1	7	6	6	8	E	9	ESE	12	ESE	7	E	90	3	3	2	2	F	F	F	F/U
16	111	117	112	113	3113	S1	5	6	7	12	NE	12	NNE	12	NE	10	ENE	115	4	5	4	4	F/U	U/F	F/U	F/U
17	112	118	113	114	3115	0	8	7	8	12	NNE	12	NNE	7	ENE	6	ESE	93	5	5	2	2	F/U	F/U	U/F	U/F
18	111	122	118	116	3115	0	8	8	7	12	N	10	NNE	5	ENE	7	ESE	85	4	4	3	2	F/U	F/U	U/F	F/U
19	116	124	119	119	3122	S1	7	7	7	0	C	0	C	2	ENE	2	E	10	1	0	1	1	U/F		F	F
20	116	130	121	121	3122	0	7	7	7	0	C	0	C	5	E	8	ESE	33	1	1	3	4	U/F	U/F	F	F
21	120	138	124	126	3126	0	8	8	8	5	WNW	2	SSW	12	ESE	7	ESE	65	3	1	3	4	F	F	F	F
22	124	139	124	128	3118	S1	8	8	7	1	WSW	5	E	4	E	5	ESE	38	2	2	1	2	F	F	U/F	F
23	126	142	136	133	3129	0	8	8	8	4	NNW	0	C	5	E	16	ESE	63	1	1	2	5	F	F	F	F
24	134	142	131	135	3111	S3	7	7	7	4	SE	9	NE	10	ESE	9	NNE	80	3	2	3	3	F	F	F	F
25	128	129	129	129	3109	S2	8	7	7	10	NNW	9	NNW	7	N	7	WSW	83	4	3	3	2	F/U	U/F	U/F	U/F
26	128	155	134	136	3118	S1	7	8	7	5	WSW	4	W	4	ESE	4	ESE	43	2	3	1	3	F	F	F	F
27	135	143	143	139	3115	0	8	7	8	5	W	4	WSW	0	C	3	ESE	30	2	1	0	1	F	F		F
28	136	159	141	143	3120	S1	7	7	7	7	WSW	3	E	10	ESE	5	SSE	63	2	1	2	3	F	F	F	F
29	136	149	144	141	3133	S1	8	7	7	0	C	3	N	9	SE	10	SSE	55	1	1	2	2	U/F	U/F	F	F
30	141	156	147	146	3129	*	7	7	7	10	SE	8	SE	6	E	8	ESE	80	4	3	2	3	F	F	F	F
31																										
上旬平均	104	110	107	106	3108					57		43		60		61		55								
中旬平均	115	130	119	120	3117					68		74		80		78		75								
下旬平均	131	145	135	136	3121					51		47		67		74		60								
月平均	117	128	120	121	3115					59		55		69		71		64								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	E	*	E	E	C	C	C	C	00	00	24	28	13	00	00	02	02	01	00	00	02	03			73	85
2	E	E	E	E	C	C	C	C	29	28	30	27	29	03	04	03	05	04	04	05	05	05	105	98	76	83
3	*	C	E	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
4	W	W	*	*	C	C	C	C	34	32	00	00	17	05	03	00	00	02	07	05	00	00	94	102		
5	*	*	W	W	NNE	C	C	C	46	00	00	32	20	01	00	00	02	01	02	00	00	02	87			84
6	W	E	E	ESE	C	ENE	ENE	ENE	22	39	38	40	35	02	05	04	06	04	03	07	05	07	82	97	98	88
7	*	E	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	48	43	50	41	46	07	08	08	07	08	08	10	11	09	79	91	101	93
8	E	NNE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NE	46	44	50	49	47	04	08	15	13	10	05	11	20	15	77	84	100	99
9	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	49	49	42	49	47	14	11	08	05	10	15	12	10	07	79	78	99	105
10	W	W	W	W	NE	C	C	NE	45	31	34	50	40	06	06	06	04	06	06	06	06	04	83	72	93	108
11	W	W	W	W	C	C	C	C	30	31	32	31	31	03	04	03	03	03	04	06	04	04	90	70	85	110
12	NE	E	E	E	C	C	C	C	29	23	23	24	25	02	03	04	05	04	02	03	05	05	97	71	77	109
13	ESE	ESE	E	E	C	C	C	C	38	38	34	39	37	06	04	05	10	06	07	05	06	12	104	75	78	108
14	E	E	E	E	C	C	C	C	37	34	33	35	35	04	02	04	05	04	06	03	04	07	111	81	67	100
15	E	E	E	E	C	C	C	NE	34	35	29	37	34	08	07	06	07	07	10	08	06	11	113	89	68	92
16	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	42	50	45	44	45	12	14	13	08	12	12	20	16	10	114	99	72	84
17	NNE	NNE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	49	52	50	49	50	13	14	08	06	10	16	17	12	08	108	105	81	80
18	NNE	NNE	NNE	E	NNE	NNE	NNE	NNE	39	37	46	34	39	12	11	06	05	09	17	12	07	07	96	108	89	79
19	*	C	*	*	NNE	C	C	C	44	00	00	00	11	02	00	00	00	01	04	00	00	00	86			
20	*	*	E	E	NE	ENE	C	C	44	44	36	28	38	02	03	06	06	04	02	04	06	06	78	99	90	91
21	W	*	E	E	C	C	C	C	31	00	30	35	24	02	00	03	07	03	03	00	04	08	74		106	98
22	WNW	E	E	E	C	C	ENE	C	23	27	31	28	27	03	02	02	02	02	04	05	03	03	75	81	103	103
23	NW	E	E	E	C	C	C	C	32	19	25	42	30	02	03	07	15	07	02	04	07	17	79	75	97	107
24	ESE	ENE	E	NE	C	C	C	C	31	32	33	37	33	06	06	06	07	06	08	07	08	07	85	73	92	109
25	NNE	NNE	NNE	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	50	49	44	42	46	09	08	07	05	07	11	11	08	06	92	73	85	108
26	W	W	*	E	C	C	C	C	23	24	00	24	18	04	04	00	05	03	05	05	00	05	98	76		107
27	W	W	C	ESE	C	C	C	C	27	00	00	21	12	04	00	00	02	02	05	00	00	03	102			103
28	W	*	E	E	C	C	C	C	27	00	26	33	22	01	00	02	03	02	02	00	02	05	105		75	100
29	*	NNE	E	E	ENE	ENE	C	C	38	30	25	33	32	05	03	05	06	05	05	03	06	07	107	88	74	96
30	ESE	E	E	E	C	C	C	C	36	47	42	40	41	06	03	02	08	05	07	04	03	09	107	93	76	92
31																										
上旬平均									32	27	27	32	29	04	05	05	04	05								
中旬平均									39	34	33	32	35	06	06	06	06	06								
下旬平均									32	23	26	34	29	04	03	03	06	04								
月平均									34	28	28	32	31	05	05	05	05	05								

连 云 港

五 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	142	142	143	142	3124	S1	6	6	7	3	WSW	5	E	2	NNE	1	NNW	28	2	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
2	144	164	147	150	3124	*	7	8	8	4	WSW	2	WSW	0	C	7	W	33	2	1	0	2	F/U	U/F	U	F
3	152	159	152	154	3127	*	7	9	8	0	C	3	ESE	9	E	12	ESE	60	1	1	3	4	U/F	F	F	F
4	151	158	154	154	3124	*	7	7	7	10	ENE	12	E	10	E	10	E	105	3	4	3	3	F	F	F	F
5	149	152	152	151	3129	*	7	7	7	5	ENE	10	ENE	10	E	12	ENE	93	3	3	3	4	F	F	F	F
6	148	148	145	147	3135	*	8	8	8	12	NNE	12	NNE	12	NNE	5	NNE	103	4	5	4	2	F/U	F/U	U/F	U/F
7	142	145	144	143	3126	*	8	8	8	10	N	3	NE	10	N	1	NNE	60	3	3	4	1	U/F	U/F	U/F	U/F
8	142	156	145	146	3129	*	8	8	8	7	NE	7	ENE	3	ENE	4	E	53	3	4	2	2	F	F/U	U/F	U/F
9	149	152	147	149	3133	*	7	7	7	0	C	1	ESE	0	C	4	ESE	13	0	1	0	2		F		F
10	144	157	149	149	3129	*	8	7	7	9	SSE	3	ESE	6	ESE	2	SSE	50	2	1	2	2	F	F	F	F
11	149	164	152	154	3133	*	7	7	8	3	E	4	ENE	5	E	8	ESE	50	1	1	2	3	U/F	F	F	F
12	149	172	155	156	3133	*	7	6	7	10	WSW	10	W	5	NNE	4	N	73	3	3	2	1	F	F	F	U/F
13	155	178	165	163	3136	0	7	7	7	9	WSW	10	WSW	9	WSW	9	WSW	93	3	4	3	3	F	F	F	F
14	159	176	167	165	3142	0	6	6	6	12	WSW	9	WSW	4	SW	5	SSW	75	3	3	2	2	F	F	F	F
15	163	178	172	169	3142	S1	6	6	7	3	ENE	1	S	10	ESE	14	ESE	70	1	1	3	4	U/F	U/F	F	F
16	170	167	169	169	3146	S1	7	7	7	6	E	6	ENE	9	E	12	ESE	83	2	3	2	3	U/F	F/U	U/F	U/F
17	170	166	166	168	3133	0	4	6	6	6	ENE	9	ENE	12	NNE	12	NNE	98	3	4	4	4	U/F	U/F	U/F	F/U
18	164	169	180	169	3136	S1	9	9	8	7	N	3	N	2	E	4	ESE	40	3	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
19	171	176	169	172	3129	S1	7	7	7	2	ESE	3	E	8	E	4	ESE	43	1	1	3	3	U/F	U/F	U/F	F/U
20	175	195	178	181	3136	0	7	8	8	3	NE	6	ESE	8	ESE	12	ESE	73	1	3	4	4	U/F	F	F	F
21	183	199	185	188	3126	0	7	7	7	3	NW	2	NNW	10	E	5	SSE	50	2	2	4	3	F/U	F/U	F	F
22	188	195	187	190	3118	0	7	7	7	2	ENE	10	ESE	10	ESE	12	ESE	85	2	3	4	4	F	F	F	F
23	182	192	182	185	3108	S1	6	6	6	6	ESE	10	ESE	7	ENE	8	ENE	78	3	3	2	3	F	F	F/U	F/U
24	184	186	182	184	3081	0	6	6	7	7	NE	6	ENE	7	ENE	4	ESE	60	3	2	3	2	F	F/U	F/U	U/F
25	185	196	189	189	3081	0	7	7	7	1	E	2	NW	10	ESE	7	SE	50	1	1	3	3	U/F	U/F	F	F
26	187	199	181	189	3077	0	7	7	7	6	SE	5	WSW	5	ESE	7	ESE	58	3	3	2	3	F	F	U/F	F
27	184	195	188	188	3086	0	8	7	7	4	NNE	4	NE	9	ESE	6	ESE	58	2	2	3	3	F	F	F	F
28	186	199	190	190	3088	0	8	8	8	3	S	3	E	5	ESE	1	NNW	30	1	1	1	1	U/F	F	F	U/F
29	191	212	194	197	3088	S1	7	8	8	0	C	0	C	6	ESE	4	ESE	25	1	0	1	2	U/F		F	F
30	193	201	199	197	3093	S1	8	8	8	3	W	2	WSW	1	SE	8	ESE	35	3	1	1	3	F	F	F	F
31	201	216	206	206	3095	S1	8	8	8	3	NNE	0	C	4	ESE	4	ESE	28	1	1	1	2	U/F	U/F	F	F
上旬平均	146	153	148	149	3128					60		58		62		58		60								
中旬平均	163	174	167	167	3137					61		61		72		84		70								
下旬平均	188	199	189	191	3095					35		40		67		60		51								
月平均	166	176	169	169	3119					51		53		67		67		60								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	W	E	N	*	NE	NE	NE	N	45	44	50	51	48	07	07	05	06	06	07	08	06	06	105	97	78	88
2	W	*	C	W	NNE	NNE	NNE	C	35	41	45	31	38	03	03	02	02	03	03	03	02	02	101	100	83	84
3	W	*	E	E	NE	C	C	C	34	00	26	31	23	03	00	04	06	03	04	00	05	08	97		87	83
4	E	E	E	E	C	C	C	C	24	33	36	33	32	06	08	13	08	09	07	11	13	09	91	104	94	84
5	E	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	32	36	35	38	35	04	08	07	08	07	06	10	08	09	86	102	100	86
6	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	41	46	47	53	47	11	14	12	08	11	15	16	13	10	80	98	103	92
7	NNE	NNE	NNE	*	NNE	NNE	NNE	NNE	45	45	47	46	46	11	12	11	11	11	12	13	14	13	76	89	105	96
8	NNE	NE	NE	ENE	C	NNE	NNE	NNE	35	40	41	39	39	05	08	05	05	06	08	09	07	06	76	83	104	102
9	C	*	C	E	C	C	C	C	00	00	00	27	07	00	00	00	04	01	00	00	00	04				107
10	E	E	E	E	C	C	C	C	25	21	27	30	26	04	02	06	05	04	04	02	06	05	85	72	94	109
11	*	*	E	E	E	C	C	C	40	00	28	28	24	02	00	01	04	02	02	00	02	05	94		86	111
12	W	W	NNE	*	C	C	C	NNE	27	27	30	39	31	04	03	03	04	04	05	04	04	05	102	76	77	109
13	W	W	W	W	C	C	C	C	28	28	33	32	30	05	07	06	06	06	07	07	06	06	108	82	72	105
14	W	W	W	W	C	C	C	C	27	26	29	29	28	04	04	02	01	03	05	04	03	02	113	90	72	98
15	*	*	E	E	ENE	ENE	C	C	52	46	21	33	38	05	04	05	09	06	05	05	06	11	113	98	75	89
16	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	40	44	42	44	43	05	07	05	11	07	06	10	07	12	108	106	82	83
17	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	42	45	45	41	43	08	07	08	11	09	08	09	10	12	99	110	91	81
18	NNE	NNE	*	*	NNE	NE	NE	NE	45	56	56	56	53	14	14	14	09	13	17	17	16	11	89	109	99	83
19	*	*	E	E	NE	NE	NE	NE	57	56	51	33	49	05	05	05	04	05	06	07	08	04	80	104	104	88
20	*	E	E	E	E	C	C	C	30	29	32	34	31	02	02	03	04	03	02	03	04	06	76	96	108	95
21	W	E	E	E	ENE	ENE	C	C	34	35	34	35	35	02	06	07	10	06	03	06	07	11	76	87	107	99
22	E	E	E	E	C	C	C	C	30	33	36	39	35	03	04	07	10	06	03	05	08	12	79	82	104	104
23	E	E	E	E	C	C	ENE	ENE	35	37	40	40	38	08	08	07	07	08	09	09	09	08	84	78	99	107
24	NE	E	NE	E	C	NE	NE	NE	37	42	39	42	40	13	08	08	10	10	18	08	08	11	90	77	93	107
25	*	*	E	E	ENE	ENE	C	C	44	45	32	33	39	03	02	03	05	03	04	02	04	07	96	78	87	107
26	E	W	E	E	C	C	NE	C	37	30	43	34	36	08	04	02	08	06	10	05	03	09	101	81	83	105
27	E	ENE	E	E	C	C	C	C	35	32	30	30	32	05	03	06	04	05	06	04	08	05	104	85	81	102
28	*	E	E	*	ENE	C	C	ENE	44	33	21	40	35	04	02	03	05	04	05	03	03	05	106	88	79	99
29	*	C	*	E	NNE	C	C	C	38	00	00	26	16	02	00	00	02	01	02	00	00	02	107			96
30	W	*	*	E	C	C	C	C	29	00	00	28	14	04	00	00	04	02	04	00	00	04	106			91
31	*	*	*	E	ENE	ENE	C	C	42	43	00	26	28	03	03	00	04	03	05	03	00	04	104	101		87
上旬平均									32	31	35	38	34	05	06	07	06	06								
中旬平均									39	36	37	37	37	05	05	05	06	06								
下旬平均									37	30	25	34	32	05	04	04	06	05								
月平均									36	32	32	36	34	05	05	05	06	05								

连 云 港

六 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	202	204	200	202	3111	S1	8	8	8	9	ENE	6	NE	7	ESE	8	ESE	75	5	4	2	3	F/U	F/U	U/F	F/U
2	204	213	203	206	3106	S1	8	8	9	0	C	3	E	6	E	7	SSE	40	1	1	3	2	U/F	U/F	F	F
3	203	222	208	209	3111	*	8	8	8	4	N	2	NNE	10	ESE	6	SE	55	2	2	4	3	F	F/U	F	F
4	206	216	210	210	3104	*	8	8	8	5	N	2	N	5	ESE	9	ESE	53	1	1	3	3	U/F	U/F	F/U	F
5	212	222	212	215	3108	*	7	8	8	4	N	1	N	7	SE	6	E	45	1	1	3	3	F	F	F	F
6	215	228	213	218	3111	*	7	7	7	0	C	1	NNW	10	E	8	E	48	1	1	3	3	U/F	U/F	F	F
7	217	222	215	218	3111	*	7	6	7	3	SSE	7	E	7	ESE	10	ESE	68	1	2	3	3	F	F	F	F
8	217	226	220	220	3104	0	8	7	7	4	E	6	E	10	ESE	4	E	60	2	3	4	3	F	F	F	F
9	213	216	215	214	3097	*	9	9	9	12	NW	14	NNW	9	N	6	NNE	103	4	5	4	3	F	F/U	U/F	U/F
10	213	230	224	220	3118	*	7	7	7	14	WSW	16	W	7	W	2	WSW	98	4	4	3	1	F	F	F	U/F
11	216	231	222	221	3117	*	7	8	8	10	WSW	9	WSW	7	SW	6	WSW	80	3	3	3	2	F	F	F	F
12	219	238	225	225	3118	0	8	8	8	0	C	0	C	8	ESE	9	ESE	43	1	1	3	3	U/F	U/F	F	F
13	220	237	228	226	3127	0	3	8	8	4	ENE	5	NE	10	ESE	8	ESE	68	2	4	3	4	U/F	U/F	F	F
14	229	232	223	228	3146	0	8	8	8	3	ENE	8	SSE	5	SSE	20	WNW	90	1	3	1	5	U/F	F/U	U/F	F
15	225	230	228	227	3127	S1	8	8	8	0	C	2	NE	3	N	4	E	23	1	2	3	1	U/F	U/F	F	F
16	227	240	227	230	3140	0	7	8	8	4	WSW	5	W	5	SW	5	SSW	48	2	2	1	1	F	F	F	F
17	230	242	234	234	3133	S1	7	7	8	7	WSW	7	W	3	W	4	ESE	53	3	3	2	1	F	F	F	F
18	232	234	230	232	3133	S1	7	7	8	3	ENE	18	NNE	9	ESE	9	SE	98	1	4	3	4	U/F	F	F	F
19	227	238	231	231	3136	S1	7	7	7	7	E	7	E	7	E	7	E	70	2	2	3	3	F	F	F	F
20	229	239	231	232	3113	S1	8	8	8	6	E	6	E	3	ENE	3	E	45	2	2	2	2	F	F	F	F
21	234	244	232	236	3115	S1	9	9	9	0	C	3	NNE	9	ESE	9	ESE	53	1	1	3	4	F	F	F	F
22	236	243	233	237	3115	S1	8	9	8	0	C	5	ESE	8	ESE	7	ESE	50	1	2	2	3	F	F	F	F
23	234	240	234	236	3081	S1	8	8	8	7	SSE	6	ESE	9	ESE	12	ESE	85	1	2	3	4	U/F	F	F	F
24	232	238	235	234	3059	0	8	8	8	6	SSE	8	E	9	E	10	ESE	83	2	3	4	4	F	F	F	F
25	233	237	231	234	3066	0	8	8	8	4	SE	5	ESE	7	E	18	ESE	60	2	2	3	3	F	F	F	F
26	230	236	231	232	3088	S1	7	7	7	1	SSE	3	ESE	6	E	6	ESE	40	1	1	2	3	U/F	U/F	F	F
27	230	238	236	234	3088	S1	7	7	7	8	SSE	6	ESE	9	E	12	SE	88	2	3	4	4	U/F	U/F	F	F
28	234	240	233	235	3077	S1	8	8	8	5	SE	0	C	4	E	6	SE	38	2	1	1	3	U/F	U/F	U/F	F/U
29	237	235	235	236	3073	S1	7	9	6	2	NE	4	ENE	8	SSE	10	ESE	60	2	3	3	3	U/F	F/U	F	F
30	237	235	233	236	3070	S1	6	5	6	2	ENE	10	NE	12	NE	7	ENE	78	2	4	4	3	U/F	F/U	U/F	U/F
31																										
上旬平均	210	220	212	213	3108					55		58		78		66		65								
中旬平均	225	236	228	229	3129					44		67		60		75		62								
下旬平均	234	239	233	235	3083					35		50		81		87		64								
月平均	223	232	224	226	3107					45		58		73		76		63								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	NNE	NNE	ENE	E	NNE	NNE	NNE	NE	46	44	44	36	43	14	11	08	05	10	16	13	11	06	100	104	86	84
2	*	*	E	E	NE	NE	C	C	44	45	31	29	37	03	02	02	02	02	03	02	03	02	95	107	93	82
3	N	N	E	E	C	ENE	C	C	32	35	29	35	33	04	04	07	09	06	04	05	07	10	89	107	99	84
4	*	*	E	E	ENE	NE	ENE	C	40	43	37	30	38	03	03	03	04	03	03	05	04	04	83	103	103	87
5	*	*	ESE	E	C	C	C	C	00	00	31	33	16	00	00	05	06	03	00	00	06	08			106	91
6	*	*	E	E	ENE	ENE	C	C	40	42	29	32	36	03	05	08	09	06	04	06	09	10	75	90	108	97
7	E	E	E	E	C	C	C	C	26	29	31	35	30	02	03	04	08	04	02	03	05	10	77	83	106	103
8	E	ENE	E	E	C	C	C	C	30	30	30	35	31	02	02	04	04	03	03	02	05	05	84	76	101	107
9	NNW	N	N	NNE	C	N	N	NE	38	49	48	43	45	13	18	16	14	15	14	21	20	17	92	74	93	110
10	W	W	W	*	C	C	C	NNW	29	34	35	40	35	07	09	08	02	07	09	11	10	03	100	77	84	109
11	W	W	W	W	C	C	C	C	31	30	31	28	30	04	04	03	03	04	05	05	04	03	108	82	77	107
12	*	*	E	E	ENE	ENE	C	C	48	46	28	27	37	04	03	05	06	05	05	03	05	07	113	91	75	100
13	NE	NE	E	E	NE	NE	C	C	40	42	30	34	37	05	06	04	05	05	08	07	05	06	114	100	78	92
14	*	ESE	*	WNW	NE	NE	NE	C	40	41	40	38	40	04	05	04	16	07	05	06	05	20	109	106	83	87
15	*	NE	NNE	E	NE	ENE	C	C	44	42	34	28	37	08	06	06	04	06	09	07	06	05	101	110	89	82
16	W	W	W	W	C	C	C	C	29	26	25	25	26	02	02	02	02	02	03	02	02	02	94	111	96	82
17	W	W	W	*	C	C	C	C	31	27	32	00	23	04	02	01	00	02	04	03	02	00	86	109	102	
18	*	NNE	E	E	NNE	C	C	C	43	29	36	33	35	06	08	10	06	08	07	09	12	07	80	103	106	88
19	E	E	E	E	C	C	C	C	28	30	31	31	30	04	04	04	05	04	05	06	06	06	78	96	108	93
20	E	E	E	E	C	C	C	C	25	29	31	31	29	02	03	02	02	02	03	03	03	02	79	89	106	98
21	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	23	32	14	00	00	05	07	03	00	00	05	08			103	101
22	*	E	E	E	C	C	C	C	00	24	26	34	21	00	02	03	06	03	00	02	03	07		82	98	104
23	*	E	E	E	ENE	C	C	C	39	29	31	36	34	03	02	07	08	05	04	04	08	10	95	81	93	104
24	E	E	E	E	C	C	C	C	34	24	28	33	30	05	05	08	08	07	06	05	10	10	99	82	88	104
25	E	E	E	E	C	C	C	C	35	30	30	35	33	05	02	04	06	04	05	02	05	08	103	85	85	104
26	*	*	E	E	E	E	C	C	41	39	30	32	36	02	02	02	05	03	03	02	02	06	105	86	81	102
27	E	E	E	E	ENE	ENE	C	C	44	46	30	33	38	08	05	05	11	07	10	06	05	14	108	92	80	99
28	E	*	*	E	ENE	ENE	ENE	ENE	46	41	44	34	41	05	06	02	04	04	07	07	03	05	109	97	80	95
29	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	C	C	40	42	34	32	37	04	05	03	05	04	05	07	04	06	108	101	82	89
30	ENE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	43	37	42	45	42	07	12	13	11	11	08	13	16	13	105	106	85	85
31																										
上旬平均									33	35	35	35	34	05	06	07	06	06								
中旬平均									36	34	32	28	32	04	04	04	05	05								
下旬平均									32	31	32	35	33	04	04	05	07	05								
月平均									34	34	33	32	33	04	05	05	06	05								

连 云 港

七 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	232	233	234	233	3021	S1	5	3	4	12	ENE	10	ENE	10	NE	12	NE	110	4	4	3	4	F/U	F/U	F/U	F/U
2	231	240	237	235	3043	*	8	8	8	8	ENE	9	NE	5	ENE	4	E	65	3	4	4	2	U/F	U/F	U/F	U/F
3	235	241	241	238	3043	*	8	7	8	10	WSW	6	W	2	SW	0	C	45	3	3	1	0	F	F	U/F	U
4	236	239	233	236	3048	*	7	7	8	9	SW	7	WSW	7	WSW	10	WSW	83	3	2	2	3	F	F	F	F
5	234	244	240	238	3061	*	7	8	7	6	W	2	W	2	WNW	2	ESE	30	3	2	2	1	F	F	F	F
6	238	242	240	240	3059	*	7	8	8	9	WSW	7	WSW	7	SSW	4	SSW	68	3	3	2	1	F	F	F	F
7	242	254	242	245	3057	0	7	7	6	0	C	0	C	3	E	9	ESE	30	1	0	1	4	F		F	F
8	242	246	244	244	3043	*	8	8	8	4	E	5	E	6	E	7	ESE	55	2	2	3	3	F/U	F	F	F
9	244	250	248	247	3057	0	8	8	8	6	ENE	6	E	6	ESE	5	ESE	58	3	2	2	2	F	F	F	F
10	246	248	246	247	3030	0	7	7	8	10	E	6	ESE	10	ENE	9	E	68	4	2	2	3	F/U	U/F	U/F	F/U
11	244	254	247	247	2997	S1	9	9	9	7	ENE	6	ENE	7	E	6	E	65	3	2	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F
12	247	256	249	250	2992	S2	8	8	8	9	E	7	E	5	E	8	ESE	73	3	3	2	3	F/U	F/U	F/U	F
13	249	249	247	249	2951	S1	7	7	7	7	SSE	5	ESE	7	ESE	10	ESE	73	3	3	3	3	U/F	U/F	U/F	F/U
14	247	254	247	249	2916	S1	8	9	9	8	SSW	10	WSW	8	WNW	5	W	78	2	3	3	2	U/F	F/U	F	F
15	247	249	246	247	2927	S2	7	7	7	3	SW	2	SSE	7	ESE	7	ENE	48	2	1	2	2	F	U/F	F	F
16	246	251	253	249	2936	S1	6	8	8	1	WNW	1	WNW	1	NNW	2	WSW	13	2	1	1	1	U/F	U/F	U/F	F
17	251	253	253	252	2954	S1	8	7	7	9	WSW	7	WSW	9	WSW	4	SW	73	3	3	2	2	F	F	F	F
18	250	252	254	252	2958	S1	7	8	8	2	SSE	5	SSE	5	ESE	5	E	43	2	2	3	3	F	F	F	F
19	250	273	268	260	2931	S1	8	8	8	5	W	2	WNW	3	ESE	2	SE	30	2	2	1	2	F	F	F	F
20	258	254	252	256	2974	S1	7	6	9	9	SSE	5	ESE	7	WSW	3	SE	60	2	2	2	1	F	F	F	U/F
21	252	262	261	257	2988	S1	7	6	7	2	NW	6	ENE	7	ESE	7	ESE	55	1	2	3	3	U/F	F	F	F
22	259	267	257	261	2992	0	8	7	8	6	ESE	6	ESE	10	ESE	8	ESE	75	3	3	3	4	F/U	F/U	F	F
23	253	258	254	255	3037	S1	8	7	8	4	ESE	6	E	7	ESE	6	ESE	58	2	2	2	3	U/F	F	F	F
24	256	264	255	258	3032	S1	8	8	8	4	S	2	NNW	8	ESE	9	ESE	58	1	1	3	4	U/F	F	F	F
25	260	268	261	262	3016	S1	7	7	7	1	SE	1	WNW	7	ESE	8	ESE	43	1	1	3	4	U/F	U/F	F	F
26	263	273	261	265	3007	S1	8	8	8	2	SW	0	C	3	ESE	5	ESE	25	1	0	1	2	U/F	U	F	F
27	264	271	262	265	3005	S1	7	7	7	2	W	2	WNW	3	NNE	2	ENE	23	2	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
28	266	278	274	271	3001	S2	7	7	8	3	W	1	WSW	4	E	3	ESE	28	1	1	1	1	F	F	F	F
29	272	284	276	276	2997	S2	8	8	8	2	NNE	3	NE	2	NNE	2	ESE	23	1	3	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
30	274	282	279	277	2992	S1	8	8	8	5	NNW	2	NNW	1	NNW	1	SW	23	3	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F
31	279	295	289	286	2988	S1	8	8	8	0	C	0	C	0	C	0	C	00	0	0	0	0	U	U	U	
上旬平均	238	244	241	240	3046					74		58		58		62		63								
中旬平均	249	255	252	251	2954					60		50		59		52		56								
下旬平均	263	273	266	267	3005					28		26		47		46		37								
月平均	251	258	253	253	3002					53		44		55		53		51								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	45	46	44	43	45	14	14	14	12	14	16	17	15	14	101	108	89	107
2	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	44	47	53	53	49	11	11	08	05	09	13	12	10	06	94	110	95	80
3	W	W	W	C	C	C	NE	NE	32	30	56	60	45	06	06	05	02	05	07	06	06	02	88	109	101	83
4	W	W	W	W	C	C	C	C	33	28	30	29	30	04	02	03	04	03	05	03	04	04	81	105	105	85
5	W	W	WNW	*	C	C	C	C	26	26	29	00	20	05	03	02	00	03	06	03	02	00	78	97	107	
6	W	W	W	W	C	C	C	C	29	25	27	26	27	07	06	05	03	05	08	06	05	04	79	89	108	97
7	*	C	E	E	C	C	C	C	00	00	29	30	15	00	00	01	05	02	00	00	01	07			104	103
8	E	ENE	ENE	E	ENE	C	C	C	40	33	32	34	35	03	04	05	06	05	03	05	05	07	91	78	96	107
9	E	E	E	E	C	C	C	C	31	25	28	30	29	08	05	06	05	06	09	05	06	06	101	80	89	109
10	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	41	42	42	41	42	09	06	07	06	07	11	08	08	07	108	84	82	108
11	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	43	42	41	39	41	07	04	04	06	05	08	05	05	07	113	91	78	103
12	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	C	40	41	43	31	39	11	07	04	08	08	11	08	05	10	114	99	78	96
13	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	43	46	36	37	41	05	09	04	06	06	05	10	05	07	113	103	82	89
14	W	W	WNW	WNW	ENE	ENE	C	C	44	41	38	37	40	05	07	08	07	07	06	09	09	10	108	108	85	83
15	W	*	E	ENE	C	NNW	C	C	29	48	34	27	35	05	04	04	06	05	07	04	04	07	101	110	90	80
16	NNW	*	*	*	NE	NE	NE	C	39	47	46	00	33	04	04	03	00	03	06	04	04	00	94	111	97	
17	W	W	W	W	C	C	C	C	33	30	25	25	28	05	03	03	02	03	06	04	03	02	89	108	101	83
18	E	E	E	E	C	C	C	C	26	29	28	30	28	03	05	05	03	04	04	05	06	03	84	103	104	87
19	W	W	*	ESE	C	C	C	C	29	29	00	26	21	05	02	00	03	03	05	03	00	04	83	97		91
20	SE	E	W	*	C	C	C	E	29	32	32	41	34	02	03	03	03	03	03	04	05	04	85	91	103	96
21	*	ENE	ENE	E	ENE	C	C	C	46	32	34	34	37	06	06	07	10	07	06	06	07	12	89	88	100	99
22	E	E	E	E	ENE	ENE	C	C	45	37	34	39	39	04	03	06	09	06	05	04	07	11	94	85	97	102
23	E	E	E	E	ENE	C	C	C	44	32	33	37	37	07	05	06	08	07	07	05	06	09	98	84	93	104
24	*	*	E	E	E	C	C	C	42	00	29	33	26	05	00	03	05	03	06	00	03	06	103		89	105
25	*	*	E	E	ENE	ENE	C	C	45	56	22	32	39	05	03	05	05	05	08	03	05	07	106	87	84	105
26	*	C	*	E	E	E	C	C	49	51	00	29	32	04	02	00	03	02	04	03	00	03	109	90		103
27	W	*	*	*	E	E	E	E	48	56	56	62	56	05	05	02	05	04	05	06	03	06	111	94	78	97
28	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
29	*	NNE	*	*	NE	NE	NE	NNE	39	38	40	38	39	02	06	03	02	03	04	07	04	03	110	103	81	85
30	NNE	N	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	40	41	46	53	45	11	10	06	05	08	13	11	06	05	108	108	85	80
31	C	C	C	C	NNE	NNE	NNE	C	40	40	42	00	31	02	02	02	00	02	03	02	02	00	102	110	89	
上旬平均									32	30	37	35	34	07	06	06	05	06								
中旬平均									36	39	32	29	34	05	05	04	04	05								
下旬平均									40	35	31	32	35	05	04	04	05	04								
月平均									36	35	33	32	34	05	05	04	05	05								

连 云 港

八 月

日期	表层水温(°C) 08	14	20	平均	表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级) 08	14	20	风速(米/秒) 08 速	08 向	11 速	11 向	14 速	14 向	17 速	17 向	风向平均	海况(级) 08	11	14	17	波型 08	11	14	17
1	282	298	293	289	2997	31	8	8	8	3	NE	3	NE	3	E	5	ESE	35	2	3	2	1	F	F	F/U	U/F
2	284	297	292	289	2994	*	8	8	8	7	NNE	6	NNE	4	NE	4	E	53	4	4	3	2	F	F	F	F
3	285	294	289	288	2992	*	8	8	8	6	E	5	ENE	5	NE	5	ENE	53	2	3	4	3	F	F	U/F	F/U
4	284	291	287	287	2994	*	8	9	9	6	ESE	5	ESE	7	E	8	ESE	65	3	2	4	4	F/U	U/F	F/U	F
5	286	292	289	288	2987	*	8	8	8	4	E	4	ESE	9	E	9	ESE	65	2	2	4	4	U/F	U/F	F	F
6	286	290	285	287	2925	*	8	8	8	4	NNE	3	N	2	E	10	WNW	48	3	2	1	3	F	F	U/F	F/U
7	284	282	281	283	2904	0	8	6	7	3	WNW	0	C	5	ESE	4	E	30	2	0	1	2	F/U	U	U/F	F/U
8	277	289	281	281	2934	*	7	8	6	5	W	2	NW	0	C	5	ESE	30	2	2	0	3	F	F		F
9	280	293	282	284	2918	*	7	8	7	2	NW	0	C	6	E	9	ESE	43	1	0	3	3	U/F		F	F
10	280	288	282	283	2931	0	8	9	8	4	SE	5	E	8	ESE	7	ESE	60	1	3	3	2	U/F	F	F	F
11	278	277	276	277	2923	S2	8	8	8	9	E	9	ESE	9	E	12	ENE	98	4	3	3	4	F	F	F	F
12	271	270	267	270	2896	S2	7	7	7	14	SSE	7	SSE	12	N	9	NNW	105	3	2	4	4	U/F	U/F	F/U	F/U
13	265	272	269	268	2905	S1	9	9	8	5	NW	0	C	2	W	1	W	20	3	0	1	1	F/U	U	U/F	U/F
14	267	274	272	270	2891	S1	8	8	8	5	ESE	4	ENE	5	E	5	E	48	2	2	3	3	F	F	F	F
15	270	276	280	274	2891	S1	8	7	8	1	NNW	3	WNW	1	WNW	5	ESE	25	2	2	1	3	U/F	U/F	U/F	F
16	273	287	285	280	2826	0	7	8	8	1	W	2	WNW	3	ESE	4	ESE	25	3	1	1	1	F	U/F	U/F	F
17	275	294	282	282	2902	0	8	8	8	1	NNE	3	ENE	7	ESE	9	ESE	50	1	2	3	4	U/F	U/F	F	F
18	276	285	276	278	2918	S1	7	7	7	10	ESE	8	SSE	3	SSE	9	S	75	3	3	2	2	F	F	U/F	U/F
19	275	278	277	276	2974	S1	8	8	8	6	SSE	3	SW	7	W	3	SE	48	2	2	3	1	U/F	U/F	F/U	U/F
20	274	286	277	278	2961	0	8	8	9	7	NNW	5	N	1	NE	4	ESE	43	4	4	2	2	F	F	F	F/U
21	276	281	277	278	2954	S1	9	9	8	3	E	6	E	7	E	8	E	60	3	3	3	4	F	F	F	F
22	279	284	280	281	2934	S1	8	8	8	3	SE	5	ESE	6	ENE	10	NNE	60	2	2	3	4	U/F	F/U	F	F
23	279	284	282	281	2943	S1	8	8	8	6	NNE	10	NNE	6	ENE	5	E	68	3	4	3	3	F	F/U	F	F/U
24	280	290	283	283	2947	S1	8	8	7	3	E	3	E	4	E	5	E	38	3	1	1	2	U/F	U/F	U/F	U/F
25	283	281	278	281	2904	S1	8	7	8	6	ENE	5	ENE	4	NNE	5	N	50	3	2	2	2	F/U	F/U	F/U	F/U
26	274	281	277	277	2886	S2	8	7	8	2	WSW	5	NE	4	NE	3	ENE	35	2	3	3	2	U/F	F/U	F	F
27	275	292	280	281	2914	S1	7	7	7	2	WNW	1	NNE	6	E	5	ESE	35	2	1	2	2	F/U	U/F	F	F
28	278	286	282	281	2929	S1	7	7	7	3	WNW	3	NNE	1	WNW	0	C	18	2	3	1	0	F	F	U/F	U
29	273	277	277	275	2934	S1	9	9	9	7	NNE	7	NNE	5	NNE	2	SSE	53	4	4	3	1	F/U	F/U	U/F	U/F
30	269	276	274	272	2945	S2	8	9	8	8	WSW	3	WNW	6	NW	6	FNE	58	3	2	3	3	F	F	F	F
31	262	274	269	267	2938	S1	9	8	8	7	NNE	2	N	0	C	1	S	25	4	2	2	1	F/U	U/F	U/F	U/F
上旬平均	283	291	286	286	2958					44		33		49		66		48								
中旬平均	272	280	276	275	2909					59		44		50		61		54								
下旬平均	275	282	278	278	2930					45		45		45		45		45								
月平均	277	284	280	280	2932					49		41		48		57		49								

日期	风浪向 08	11	14	17	涌浪向 08	11	14	17	周期(秒) 08	11	14	17	平均	波高(米) 08	11	14	17	平均	最大波高(米) 08	11	14	17	测波点水深(米) 08	11	14	17
1	NNE	NNE	ENE	*	C	C	NNE	NNE	31	33	40	35	35	04	05	05	02	04	05	06	06	04	95	111	95	78
2	N	NNE	NNE	E	C	C	C	C	35	30	34	31	33	09	10	07	05	08	11	11	07	05	86	108	100	80
3	E	E	ENE	E	C	C	ENE	FNE	32	33	45	41	38	04	05	06	04	05	05	06	07	05	82	102	104	86
4	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	C	33	40	42	39	39	05	05	08	08	07	05	06	10	08	82	94	106	92
5	E	E	E	E	ENE	ENE	C	C	43	45	29	35	38	06	06	07	10	07	06	06	08	12	87	87	104	100
6	WNW	NNW	*	WNW	C	C	N	N	38	38	41	40	39	07	05	04	06	06	08	07	05	07	94	82	99	106
7	WNW	C	*	E	NNE	NNE	NNE	NE	38	39	48	39	41	02	02	01	02	02	03	02	02	02	102	83	92	109
8	W	NW	C	E	C	C	C	C	21	25	00	26	18	04	04	00	05	03	05	05	00	05	109	86		109
9	*	C	E	E	NE	C	C	C	48	00	31	30	27	02	00	03	04	02	02	00	04	05	112		79	107
10	*	E	E	E	ENE	C	C	C	40	32	31	32	34	03	03	05	05	04	04	05	07	05	113	95	78	100
11	E	E	E	NE	C	C	C	C	33	36	29	38	34	08	09	08	13	10	11	11	09	14	114	99	78	93
12	ESE	ESE	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	45	50	46	44	46	07	11	13	10	10	09	13	17	12	113	103	80	86
13	NW	C	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	39	41	44	42	42	06	05	04	02	04	07	07	05	03	109	107	84	80
14	NE	NE	E	E	ENE	ENE	C	C	28	29	34	26	29	06	06	06	06	06	07	08	06	07	102	108	89	77
15	N	NW	*	E	ENE	ENE	ENE	C	48	52	53	29	46	04	04	04	02	04	05	05	04	03	96	108	93	78
16	W	*	*	E	C	NE	NE	C	32	45	48	28	38	03	03	03	02	03	04	04	04	02	91	105	97	81
17	*	E	E	E	ENE	ENE	C	C	61	48	23	30	41	04	04	05	06	05	04	05	05	06	89	100	99	86
18	ESE	ESE	ESE	ESE	C	C	E	E	34	36	39	40	37	06	07	07	06	07	08	08	08	08	88	96	101	91
19	E	W	W	*	E	E	E	E	38	44	35	47	41	04	03	07	04	05	04	04	08	04	91	92	100	94
20	NNW	N	NNE	E	C	C	C	NE	37	35	32	42	37	07	08	08	06	07	07	10	10	07	93	88	98	100
21	E	E	E	E	C	C	C	C	33	30	32	35	33	04	04	05	07	05	05	04	05	08	97	85	95	104
22	E	E	E	NNE	NE	NE	C	C	42	38	35	39	39	03	03	06	07	05	04	05	07	09	102	83	91	107
23	NNE	NNE	NE	E	C	NNE	C	NE	36	40	33	38	37	08	11	10	10	10	10	11	12	11	106	85	85	108
24	ENE	*	*	E	ENE	ENE	ENE	ENE	50	54	53	52	52	06	02	03	06	04	07	03	04	06	109	87	79	107
25	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	44	37	37	38	39	08	04	04	05	05	10	05	05	06	112	90	76	102
26	W	NNE	ENE	NE	NNE	NNE	C	C	43	38	38	33	38	05	07	05	08	06	06	08	06	09	114	94	75	94
27	W	*	E	E	NNE	NNE	C	C	38	39	23	25	31	02	03	02	02	02	03	03	03	03	115	99	76	87
28	NNW	NNE	*	C	C	C	NNE	NNE	31	30	35	35	33	02	03	02	02	02	02	03	02	02	113	103	80	81
29	NNE	NNE	NNE	*	NE	NE	NE	NE	46	42	46	50	46	13	14	08	07	11	16	16	08	08	108	107	84	76
30	W	WNW	NW	N	C	C	C	C	32	29	34	33	32	06	03	06	05	05	07	04	07	05	100	110	90	75
31	NNE	NNE	NNE	*	NNE	NNE	NNE	NNE	44	46	48	49	47	11	10	07	06	09	13	11	08	09	92	108	88	77
上旬平均									36	32	34	35	34	05	05	05	05	05								
中旬平均									40	42	38	37	39	06	06	07	06	06								
下旬平均									40	38	38	39	39	06	06	05	06	06								
月平均									38	37	37	37	37	05	05	05	06	05								

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com