

56.3817

159

内部

1 9 6 5

海洋站观测资料

第 三 册

国家海洋局

厦门水产学院
海洋系资料室

内部

1 9 6 5

海洋站观测资料

第 三 册

国家海洋局

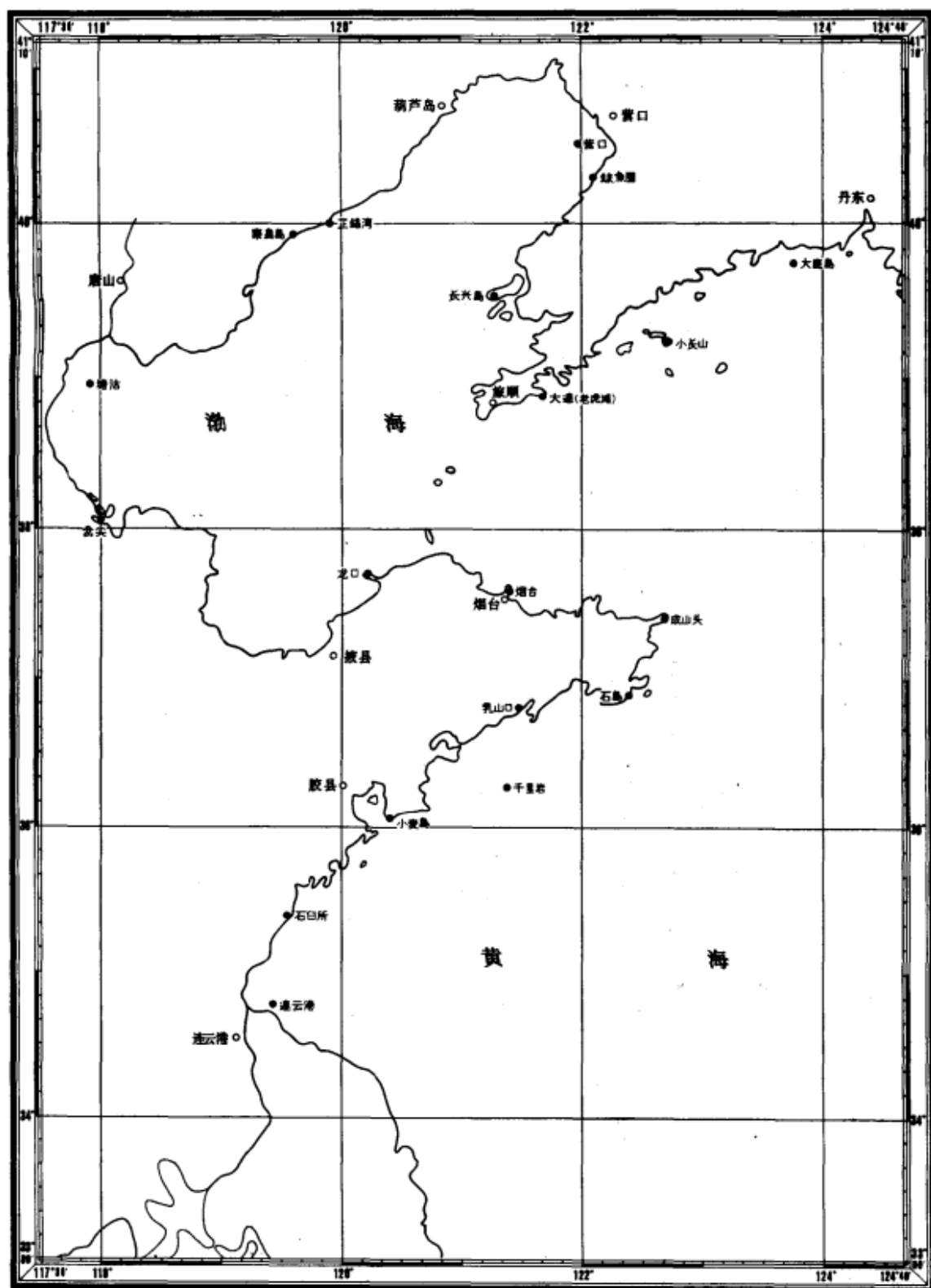
前 言

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



海洋站一览表

站名	水文要素观测点		气象要素观测点		气象观测场 海拔高度 (米)	水银气压表 海拔高度 (米)	波 观测方法
	北	东	北	东			
连云港	34°47'	119°26'	34°47'	119°26'	26.9	24.0	岸用测波仪
白石所	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
干里岩	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	27.1	岸用测波仪
石岛	36°53'	122°24'	36°53'	122°24'	24.5	26.0	岸用测波仪
成山头	37°24'	122°42'	37°23'	122°42'	46.1	47.3	目测
烟台	37°33'	121°23'	37°32'	121°24'	46.7	40.9	岸用测波仪
龙口	37°41'	120°13'	37°41'	120°13'	24.0	/	岸用测波仪
尖岔	38°06'	117°59'	38°06'	117°59'	4.2	5.3	目测
沽岛	38°56'	117°55'	38°56'	117°55'	/	/	岸用测波仪
皇岛	39°55'	119°37'	39°55'	119°37'	14.8	/	岸用测波仪
秦皇岛	40°00'	119°55'	40°00'	119°55'	18.6	/	目测
营口	40°31'	121°59'	40°31'	121°59'	/	/	目测
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	5.0	岸用测波仪
老虎滩	38°52'	121°41'	38°52'	121°41'	14.6	/	岸用测波仪
小长山	39°14'	122°42'	39°14'	122°42'	83.0	25.8	岸用测波仪
大鹿岛	39°45'	123°45'	39°45'	123°45'			岸用测波仪

资 料 说 明

一、本资料为北海分局所属海洋站一九六五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、营口海洋站除外）、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；岔尖、芷锚湾、鲅鱼圈、长兴岛、大鹿岛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 $\overline{10}$ 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

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.....	106
芷锚湾.....	118
营 口.....	130
鲅鱼圈.....	136
长兴岛.....	148
老虎滩.....	151

小长山.....	163
大鹿岛.....	175

气 象 月 报 资 料

石臼所.....	187
小麦岛.....	199
千里岩.....	211
乳山口.....	223
石 岛.....	235
成山头.....	247
烟 台.....	259
龙 口.....	271
岔 尖.....	283
塘 沽.....	295
秦皇岛.....	307
芷锚湾.....	319
营 口.....	331
鲅鱼圈.....	337
长兴岛.....	349
老虎滩.....	361
大鹿岛.....	373

连云港

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	08	11	14	17
	速	速	速	速			速	速	速	速	速	速	速		速	速	速	速	速	速	速	速
1	58	66	58	60	2701	0				7	NNE	6	N	6	NNE	6	N	63	3	2	2	2
2	54	56	56	55	2709	0				12	NNE	12	ESE	7	ESE	5	ESE	90	4	3	2	2
3	53	58	51	54	2718	0				6	NW	6	NW	10	N	12	N	85	2	3	4	4
4	50	54	50	51	2707	0				7	NNE	7	N	4	NNE	3	ESE	53	3	3	2	1
5	48	54	50	50	2716	0				5	SSW	6	SW	5	WSW	7	SSW	58	1	2	2	2
6	48	54	52	51	2705	0				8	SW	9	SW	10	WSW	7	WSW	85	2	3	3	2
7	47	53	47	49	2711	*				1	SW	1	V	2	N	14	N	45	1	1	1	2
8	44	48	44	45	2701	*				8	W	8	V	7	WNW	6	WNW	73	3	3	3	2
9	38	48	43	42	2709	*				5	SSW	2	S	8	SSW	6	S	53	1	1	1	1
10	40	40	34	39	2698	*				20	N	18	NW	20	NNE	12	NW	175	6	6	5	5
11	13	22	13	15	2644	*				12	NW	8	NW	10	WNW	6	NW	90	4	4	3	2
12	16	23	20	19	2617	*				2	WSW	2	WNW	1	N	4	ESE	23	2	2	1	1
13	22	24	21	22	2673	*				10	NNE	6	NNE	6	NNE	6	NNE	70	2	3	2	2
14	22	25	24	23	2662	*				1	SW	3	WNW	0	C	0	0	10	1	2	0	0
15	18	42	28	27	2683	*				7	WSW	9	WNW	2	V	4	WNW	53	2	3	1	1
16	26	38	34	31	2691	*				6	SE	5	SSW	8	ESE	7	ESE	65	1	1	2	3
17	31	43	38	36	2714	*				5	SSW	12	SSW	5	S	3	ESE	63	2	3	2	2
18	35	43	39	38	2718	*				0	C	3	WNW	1	N	4	NNE	20	2	1	1	1
19	34	49	41	40	2720	*				3	NE	4	NE	2	NE	4	ESE	33	2	2	1	2
20	37	49	43	42	2721	0				0	C	6	NNE	3	NNE	6	NNE	38	0	2	2	2
21	40	43	41	41	2730	S1				9	NE	7	NE	4	ESE	3	ESE	58	2	2	1	1
22	40	40	40	40	2734	0				6	NE	5	ESE	6	NE	6	NNE	58	3	3	2	2
23	35	41	38	37	2747	S1				10	N	5	NE	10	NNE	9	NNE	85	4	3	3	3
24	30	40	36	34	2754	0				7	NNE	10	NNE	6	NNE	6	NNE	73	2	3	3	2
25	34	42	37	37	2747	0				0	C	0	C	1	ESE	5	ESE	15	0	0	1	2
26	37	45	40	40	2754	0				5	NE	5	WSW	3	V	1	V	35	2	2	1	1
27	35	43	38	38	2754	0				5	SE	6	E	5	ESE	8	ESE	60	1	2	2	2
28	38	40	40	39	2756	0				5	ESE	5	NNE	10	NE	12	NE	80	2	2	3	3
29	38	43	40	40	2752	0				10	NE	8	N	2	WSW	0	C	50	4	2	0	0
30	38	48	44	42	2759	0				2	SE	3	SSW	3	SSW	2	S	25	1	1	1	1
31	43	44	37	42	2761	0				8	W	12	N	16	N	16	N	130	2	4	5	5
上旬平均	48	53	49	50	2708					79		75		79				78				
中旬平均	25	36	30	29	2684					46		58		38				44				
下旬平均	37	43	39	39	2750					61		60		60				62				
月平均	37	44	39	39	2715					62		64		59				61				

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	42	42	43	45	43	10	09	08	08	09	12	11	09	10	93	72	79	105
2	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	47	50	53	53	51	10	08	08	08	09	12	09	09	10	97	73	72	100
3	NW	NW	N	N	NNE	C	C	C	43	41	43	55	46	07	08	14	17	12	08	11	16	20	101	76	70	99
4	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	54	56	61	59	58	11	09	08	08	09	14	11	10	10	104	81	67	90
5	*	*	V	V	NE	*	C	C	58	48	32	35	43	03	04	04	04	04	05	06	05	06	105	84	66	85
6	V	V	V	V	C	C	C	C	27	27	30	34	30	04	04	06	04	05	04	04	07	05	105	89	68	78
7	*	*	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	46	53	52	47	50	04	05	04	18	08	06	08	05	21	104	95	72	74
8	WNW	WNW	NW	NW	NNE	NNE	C	C	41	47	38	36	41	08	05	05	05	06	10	06	06	05	100	99	78	71
9	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
10	N	N	NNE	NNE	C	NNE	NNE	NNE	69	78	71	70	72	21	22	20	17	20	25	26	25	18	89	104	90	73
11	N	NW	NW	NW	NNE	N	N	N	62	64	47	53	57	19	11	12	09	13	21	16	14	12	84	102	96	78
12	V	V	*	*	NNE	NNE	NNE	NNE	58	61	60	67	62	05	04	03	04	04	05	05	04	06	77	98	103	85
13	NNE	NNE	NNE	NNE	C	NNE	NNE	NNE	56	54	56	52	55	07	08	07	05	07	09	10	09	08	74	86	105	94
14	*	NW	C	C	C	NNE	NNE	NNE	54	51	51	00	39	04	03	03	00	03	05	04	04	00	75	76	101	
15	V	WNW	*	*	C	C	C	C	30	33	00	00	16	03	08	00	00	03	04	10	00	00	79	70		
16	*	*	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	51	49	44	48	48	06	06	07	08	07	07	07	10	10	88	68	84	111
17	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	41	40	45	40	42	08	06	06	06	07	09	07	08	07	97	72	76	110
18	*	*	*	*	*	C	C	C	47	00	00	00	12	07	00	00	00	02	09	00	00	00	106			
19	NE	NE	*	NE	C	C	C	NE	43	38	40	34	39	04	04	03	04	04	06	04	04	05	113	86	67	91
20	C	NE	NE	NE	NE	C	C	C	40	34	36	29	35	03	05	05	04	04	04	06	06	06	115	93	69	84
21	NNE	NNE	*	*	C	C	NNE	NNE	41	41	43	43	42	05	05	05	05	05	13	07	06	05	112	100	74	76
22	NNE	ESE	ESE	NE	C	C	C	C	43	44	36	34	39	07	07	04	03	05	09	10	05	05	107	105	79	73
23	NNE	NE	NNE	NNE	C	C	C	C	43	43	38	35	40	12	09	08	07	09	14	10	11	08	97	108	89	74
24	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	C	NNE	NNE	39	42	46	47	44	09	08	11	07	09	11	11	13	09	88	107	95	79
25	C	C	*	ESE	NNE	NE	E	C	48	53	55	32	47	03	03	03	04	03	04	05	05	06	82	98	97	83
26	V	V	E	E	C	C	C	C	27	27	00	00	14	02	02	00	00	01	03	03	00	00	74	91		
27	*	E	E	E	C	NNE	C	NE	43	44	42	41	43	05	08	07	07	07	06	10	08	09	73	81	100	95
28	E	E	ESE	ESE	C	C	C	C	35	36	35	43	37	05	04	07	12	07	06	06	08	15	75	75	95	99
29	NNE	N	N	C	C	NNE	NNE	NE	50	56	54	54	54	22	13	12	10	14	26	16	14	11	80	70	88	103
30	*	*	*	*	C	NNE	C	NE	70	00	61	55	47	06	00	04	05	04	08	00	06	06	86	86	82	104
31	WNW	N	N	N	C	C	C	C	30	39	53	60	46	03	13	17	20	13	05	15	23	23	93	72	76	102
上旬平均									43	44	42	43	43	08	07	08	09	08								
中旬平均									48	42	38	32	41	07	06	05	04	05								
下旬平均									43	39	42	40	41	07	07	07	07	07								
月平均									44	42	41	39	42	07	06	06	07	07								

二月

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	N	N	NW	NW	NNE	C	C	C	50	36	34	32	38	07	07	05	07	07	09	08	07	08	101	77	71	99	
2	N	NW	NW	NW	C	C	C	C	43	37	38	37	39	10	08	12	11	10	11	08	15	13	105	82	68	91	
3	NNE	*	*	*	C	NNE	C	C	38	46	00	27	28	07	04	00	04	04	10	04	00	06	109	88		87	
4	E	N	C	*	C	E	C	C	37	41	00	42	30	06	04	00	08	05	07	05	00	11	110	92		82	
5	NNE	N	C	*	NNE	NNE	N	C	53	58	42	00	38	13	10	04	00	07	16	13	05	00	109	96	73		
6	W	W	W	*	C	C	C	C	29	27	24	00	20	06	03	02	00	03	07	03	03	00	105	100	76		
7	C	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
8	C	-	-	-	C	-	-	-	00	-	-	-	-	00	-	-	-	-	00	-	-	-					
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	00	-	-	-	-	00	-	-	-	-	00					
10	NNE	E	E	E	C	C	C	E	43	39	41	41	41	07	07	06	04	06	09	09	08	07	77	101	101	83	
11	C	*	NNE	E	NE	NE	NE	C	47	48	44	30	42	04	04	04	06	05	05	04	05	07	72	88	102	91	
12	*	NW	NNE	E	C	C	C	C	00	34	00	41	19	00	04	00	04	02	00	06	00	07		78		100	
13	NNE	NNE	NNE	E	C	C	C	C	33	49	52	49	46	05	16	16	11	12	07	20	21	14	78	69	90	105	
14	E	E	E	E	NE	E	NNE	C	50	40	43	46	45	05	06	08	11	08	07	08	11	12	87	69	82	106	
15	E	E	E	E	C	C	C	C	35	28	32	33	32	07	04	05	06	06	08	05	08	08	99	72	72	105	
16	*	*	*	E	*	C	C	C	43	00	00	32	19	04	00	00	03	02	06	00	00	04	103			99	
17	E	E	*	E	NE	C	NE	C	44	37	43	39	41	10	06	09	13	10	13	08	10	16	108	82	64	90	
18	E	*	*	E	C	NE	C	NE	44	46	41	43	44	07	06	05	04	06	06	10	06	06	113	92	67	82	
19	E	E	E	E	E	NE	C	NE	42	32	30	40	36	07	08	07	10	08	08	10	08	11	114	100	73	75	
20	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	NNE	NNE	59	62	58	57	59	23	25	20	23	23	26	30	23	26	106	101	76	73	
21	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NNE	58	57	57	49	55	23	22	19	14	20	27	24	21	15	99	104	83	72	
22	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	52	51	55	51	52	15	13	11	09	12	19	17	14	11	88	102	88	74	
23	W	W	*	*	C	C	NE	C	33	28	59	00	30	08	05	05	00	05	09	07	05	00	80	96	93		
24	E	E	E	E	C	C	C	C	44	44	42	45	44	05	08	10	09	08	08	13	13	11	77	93	98	85	
25	E	*	*	NW	C	NNE	NNE	C	29	38	37	32	34	06	06	04	06	06	08	07	04	08	76	88	101	93	
26	*	NNE	NNE	NNE	E	NNE	NNE		57	55	62	59	58	16	15	14	13	15	20	18	15	14	76	81	100	99	
27	N	NW	NW	*	E	NE	C	C	45	27	27	27	32	02	04	03	02	03	03	05	03	03	81	75	93	105	
28	W	*	*	E	C	C	C	C	00	00	00	28	07	00	00	00	07	02	00	00	00	08				105	
29																											
30																											
31																											
上旬平均									(33)	(36)	(22)	(20)	(29)	(06)	(05)	(04)	(04)	(05)									
中旬平均									40	38	34	41	38	07	08	07	09	08									
下旬平均									40	38	42	36	39	09	09	08	06	09									
月平均									(37)	(37)	(33)	(33)	(35)	(08)	(08)	(07)	(07)	(08)									

连 云 港

三月

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				
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向									
1	51	61	55	55	2895	0				4	SE	6	SE	6	SE	9	SE	63	2	2	2	3	FU	U/F	F	F
2	53	69	65	60	2900	0				2	WNW	0	C	2	E	4	SE	20	2	0	1	1	F	F	F	F
3	55	54	48	53	2889	0				8	W	9	W	20	N	20	N	143	2	2	5	5	F	F	F	F
4	46	61	53	52	2891	0				4	N	3	NW	0	C	2	S	23	3	2	0	1	FU	U/F	U	U/F
5	49	64	52	54	2893	0				2	E	3	E	6	SE	7	SE	45	2	1	1	2	FU	U/F	U/F	F
6	48	56	54	52	2896	0				5	NNE	5	N	2	SW	4	NNE	40	3	3	1	1	F	F	U/F	U/F
7	52	62	62	57	2902	0				4	W	7	WNW	4	WNW	4	WNW	48	2	3	2	1	F	F	F	F
8	52	66	64	59	2896	*				8	W	10	W	7	W	7	W	80	3	3	2	2	F	F	F	F
9	53	61	58	56	2882	*				5	NNE	7	NNE	6	E	8	SE	65	3	3	3	3	F	F	F	F
10	54	66	62	59	2911	*				0	C	3	N	2	NNW	8	SSW	33	0	1	1	1	U	U/F	U/F	F
11	60	71	68	65	2862	*				14	WSW	7	W	0	C	5	SE	65	3	2	0	1	F	F	F	F
12	60	71	67	65	2905	*				9	NNE	9	NNE	5	SE	4	SE	68	3	3	3	3	F	F	U/F	F
13	63	77	73	69	2882	*				0	C	5	N	10	S	14	S	73	0	2	2	2	F	F	F	F
14	75	85	80	79	2913	*				14	SW	9	SW	10	W	5	W	95	3	3	2	2	F	F	F	F
15	68	76	71	71	2891	*				14	WNW	7	WNW	10	W	16	NNW	118	4	3	4	5	F	F	F	F
16	70	76	71	72	2871	*				12	WNW	16	N	12	N	12	NNE	130	4	4	5	5	F/U	F	F	F
17	73	95	81	81	2868	*				0	C	2	NNE	4	E	8	SE	35	0	1	1	3	U	U/F	U/F	F
18	74	104	85	84	2875	*				1	NE	4	NNE	4	SE	9	SE	45	1	1	1	2	F	F	F	F
19	73	82	77	76	2878	0				12	NNE	7	NE	5	SE	3	SE	68	5	3	2	2	F	F	U/F	U/F
20	76	96	80	82	2905	0				2	SE	4	NNW	7	E	10	SE	58	1	2	2	2	U/F	U/F	F	F
21	79	87	81	82	2900	0				4	SE	5	E	8	E	7	E	60	2	2	2	2	F	F	F	F
22	79	90	84	83	2909	0				2	E	5	SE	7	SE	8	SE	55	2	2	2	2	F	F	F	F
23	81	78	78	80	2898	0				10	NNE	12	NE	8	NNE	7	NNE	93	2	4	4	2	F	F	F	U/F
24	79	87	86	83	2887	0				2	W	2	W	0	C	7	SE	28	2	1	0	2	U/F	U/F	F	F
25	78	82	79	79	2895	0				12	NNE	12	NNE	7	NE	10	NNE	103	4	5	4	4	F	FU	F/U	F/U
26	74	82	76	77	2895	0				4	NNE	3	E	3	E	7	SSE	43	2	2	2	1	F	F	F	U/F
27	75	80	77	77	2896	0				2	E	5	SE	5	E	7	SE	48	1	1	2	3	U/F	U/F	F/U	F
28	76	90	85	82	2909	0				3	N	2	N	3	E	4	SE	30	1	1	1	1	F	F	F	F
29	84	101	91	90	2916	0				0	C	4	W	3	NW	3	SE	25	0	2	1	1	F	F	F	F
30	87	109	99	96	2904	0				6	W	5	W	9	SSW	6	SSW	65	2	2	2	2	F	F	F	F
31	93	118	100	101	2911	0				10	W	12	W	4	W	10	NE	90	3	4	2	2	F	F	F	F
上月平均	51	62	57	56	2896					42		53		55		73		96								
中旬平均	69	83	75	74	2885					78		70		67		86		76								
下旬平均	80	91	85	85	2902					50		61		52		69		58								
月平均	67	79	73	72	2894					56		61		58		76		63								

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	E	E	E	ENE	NE	NE	C	C	39	36	29	42	37	07	05	06	10	07	08	05	07	12	91	73	78	104	
2	WNW	C	W	W	C	C	C	C	31	00	00	00	08	05	00	00	00	01	07	00	00	00	97				
3	E	W	W	W	C	C	C	C	28	28	45	49	38	04	05	20	22	13	04	06	24	26	102	79	70	97	
4	ENE	E	C	C	NE	NE	NE	NE	52	44	46	55	49	13	09	06	10	10	16	11	08	12	106	83	68	92	
5					NE	NE	NE	C	44	39	51	31	41	06	04	04	06	05	07	06	05	07	111	88	67	87	
6	ENE	ENE	*	*	C	C	NE	NE	39	40	42	38	40	05	07	06	04	06	06	08	07	04	111	92	69	82	
7	W	WNW	WNW	WNW	C	C	C	C	36	28	35	00	25	03	05	04	00	03	04	06	05	00	109	97	71		
8	W	W	W	W	C	C	C	C	28	26	26	32	28	03	04	03	04	04	05	05	04	05	104	103	78	72	
9	C	W	NE	NE	C	C	C	C	29	35	35	33	33	07	10	08	08	08	10	11	11	10	102	107	85	74	
10	ENE	*			NE	NE	NE	C	57	61	62	00	45	04	04	03	00	03	05	05	04	00	90	106	92		
11	W	W	C	*	C	C	C	C	32	29	00	00	15	08	05	00	00	03	10	05	00	00	80	102			
12	NE	NE	E	E	C	C	C	C	44	50	62	43	50	09	10	13	08	10	11	12	14	10	74	92	105	93	
13	C	W	SE	SE	C	C	C	C	00	30	35	35	25	00	04	04	05	03	00	05	05	06	80	102	102		
14	W	W	W	W	C	C	C	C	30	33	34	34	33	05	06	03	02	04	08	07	03	03	77	70	95	109	
15	N	N	WNW	N	C	C	C	C	47	46	46	50	47	15	11	17	16	15	18	13	19	18	85	68	86	111	
16	WNW	N	N	ENE	N	C	C	C	40	46	49	55	48	09	11	13	19	13	11	15	17	21	95	71	81	110	
17	C	*	*	E	NE	NE	NE	C	52	52	43	34	45	08	05	05	08	07	10	07	05	09	105	76	72	106	
18	*	*	*	E	C	C	C	C	00	00	00	26	07	00	00	00	03	01	00	00	00	05					
19	NE	NE	E	E	C	C	C	NE	54	47	52	45	50	22	11	09	09	13	28	13	10	10	111	88	67	87	
20	*	WNW	E	E	NE	NE	C	C	59	58	35	34	57	06	03	02	06	04	07	04	03	07	110	93	69	81	
21	E	E	E	ENE	C	C	C	C	31	32	30	30	31	03	05	05	05	05	04	05	05	07	108	97	71	74	
22	ENE	E	E	E	C	C	C	C	28	34	30	29	30	02	02	02	03	02	03	03	05	103	103	81	76		
23	ENE	NE	NE	NE	C	C	C	NE	35	43	53	56	47	08	13	16	15	13	10	16	21	19	96	105	87	77	
24	W	*	C	E	NE	NE	NE	C	45	58	57	28	47	06	05	04	03	05	07	06	05	04	89	104	93	80	
25	W	W	W	W	C	C	C	NE	36	52	52	51	48	07	14	12	11	11	08	19	14	14	83	101	97	85	
26	ENE	ENE	E	SE	C	C	C	E	40	41	41	44	42	09	05	04	03	05	11	08	05	04	78	92	103	93	
27	*	*	*	E	C	C	C	NE	54	50	43	43	48	07	08	06	08	07	09	11	08	10	77	87	102	97	
28	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
29	C	W	*	*	C	C	C	C	00	26	00	00	07	00	02	00	00	01	00	03	00	00					
30	W	WNW	W	W	C	C	C	C	29	27	28	27	28	03	02	02	03	03	04	03	03	04	87	72	85	106	
31	W	W	W	NE	C	C	C	C	28	35	31	36	33	08	08	04	09	07	09	11	05	12	94	74	77	104	
上旬平均									38	34	37	28	34	06	05	06	06	06									
中旬平均									36	39	36	36	37	08	07	07	08	07									
下旬平均									30	36	33	31	33	05	06	05	05	05									
月平均									34	36	35	32	34	06	06	06	06	06									

四月

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	*	*	*	*	NE	NE	C	C	54	53	00	00	27	08	04	00	00	03	08	05	00	00	99	74			
2	E	E	E	E	C	C	C	C	34	27	26	34	30	05	02	02	08	04	06	03	03	10	105	77	69	100	
3	NE	NE	ENE	ENE	E	C	C	C	51	53	53	56	53	13	13	14	14	14	17	17	16	16	111	86	69	94	
4	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	53	50	44	46	48	11	07	06	06	08	12	08	07	07	114	91	70	92	
5	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	NE	35	34	31	40	35	07	07	05	07	07	08	08	06	09	114	97	73	84	
6	W	C	*	E	C	C	C	C	27	00	00	28	14	05	00	00	03	02	07	00	00	04	110			79	
7	ESE	ESE	E	E	C	C	C	C	34	35	33	33	34	03	04	02	02	03	04	04	04	03	103	109	86	77	
8	*	*	*	NE	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
9	C	*	*	NE	C	C	C	C	00	00	00	28	07	00	00	00	06	02	00	00	00	08				88	
10	C	E	ENE	*	NE	C	C	ENE	48	38	46	47	45	05	07	08	05	06	05	08	11	05	76	95	106	92	
11	W	W	W	W	C	C	C	C	31	33	32	30	32	05	05	07	04	05	05	06	08	05	73	85	105	101	
12	C	C	E	E	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
13	W	W	E	E	C	C	C	C	25	26	00	31	21	04	03	00	02	02	05	05	00	02	83	71		110	
14	C	C	C	SE	C	C	C	C	00	00	00	34	09	00	00	00	02	01	00	00	00	04				108	
15	C	C	ESE	ESE	E	C	C	C	55	00	28	33	29	03	00	03	03	02	05	00	04	04	102		74	108	
16	SE	E	E	E	C	C	C	C	35	41	46	45	42	05	05	07	07	06	06	08	10	08	105	77	69	100	
17	ENE	E	NE	NE	C	C	C	C	37	41	34	37	37	10	11	11	11	11	12	13	14	13	107	83	69	94	
18	NE	NE	NE	E	C	C	NE	NE	45	47	45	48	46	09	09	06	07	08	11	11	08	106	109	90	70	90	
19	NE	NE	NE	NE	C	C	C	NE	44	45	47	47	46	10	12	10	09	10	12	14	15	13	109	96	74	85	
20	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	35	36	35	36	36	09	09	08	09	09	11	11	11	10	105	101	79	79	
21	E	E	E	E	C	C	C	E	33	39	38	40	38	06	09	08	08	08	07	11	11	11	100	104	85	80	
22	ENE	ENE	ENE	*	C	C	C	E	52	55	54	58	55	14	14	11	08	12	16	18	13	11	93	105	91	81	
23	ENE	ENE	ENE	E	C	C	NE	NE	38	38	45	53	44	11	09	08	04	08	13	10	10	05	85	103	97	83	
24	*	E	E	E	C	NE	C	C	61	59	42	38	50	04	04	05	04	04	05	05	06	06	80	98	101	87	
25	E	E	E	E	C	C	C	C	32	40	45	46	41	08	08	11	12	10	09	10	12	14	76	92	104	93	
26	NE	NE	NE	NE	C	C	NE	C	49	49	51	47	49	17	17	13	12	15	20	20	15	14	77	84	103	99	
27	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	44	46	47	45	46	14	16	15	14	15	18	20	18	17	82	78	98	105	
28	NE	NE	NE	NE	C	C	NE	C	46	40	46	40	43	17	11	13	10	13	18	13	14	12	84	74	92	106	
29	W	*	*	E	C	C	C	C	25	00	00	00	06	03	00	00	00	01	04	00	00	00	91				
30	WNW	WNW	N	NE	C	C	C	C	27	32	36	34	32	03	07	12	09	08	04	08	14	10	98	76	81	109	
31																											
上旬平均									34	29	23	31	29	06	04	04	05	05									
中旬平均									31	27	27	34	30	06	05	05	05	05									
下旬平均									41	40	40	40	40	10	10	10	08	09									
月平均									35	32	30	35	33	07	06	06	06	06									

连云港

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		平均	海况(级)				波型							
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14			17		08	11	14	17	08	11	14	17		
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向	速									向	速
1	126	137	132	130	2864	0				6	WNE	2	NE	6	NE	3	ESE	43	3	2	2	2	F	F	F	F	U/F	
2	124	138	137	131	2859	*S1				10	ESE	9	E	5	ESE	1	E	63	3	3	2	1	F	F	F	F		
3	128	149	146	138	2864	*				9	WSW	6	WNW	3	W	3	E	53	2	2	1	1	F	F	F	F		
4	133	155	162	146	2862	*				10	SSE	12	SSE	8	SSE	12	SSE	105	3	3	3	2	F	F	F	F		
5	143	151	145	146	2842	*				1	W	0	C	3	E	0	C	10	1	0	1	0	U/F	U	F	F		
6	145	155	148	148	2837	*				8	WSW	3	W	5	E	8	ESE	60	2	1	(2)	2	F	F	(F)	F		
7	155	162	154	157	2844	*				5	WSW	6	WSW	9	SW	6	SW	65	3	1	2	2	F	F	F	F		
8	159	177	164	165	2846	*				12	SSW	8	SSE	5	SE	5	SE	75	2	2	2	2	F	F	F	F		
9	158	161	154	158	2857	*				3	E	7	NE	7	ESE	9	ESE	65	-	3	4	3	-	F	F	F		
10	156	163	155	158	2855	*				2	NE	1	NE	4	E	6	ESE	33	2	1	2	3	F	U/F	F	F		
11	159	173	162	163	2860	*				2	WNW	4	E	7	ESE	7	ESE	50	1	1	3	3	F	F	F	F		
12	161	175	170	167	2875	*				6	SE	8	E	10	SE	9	SE	83	1	3	3	4	F	F	F	F		
13	172	172	172	172	2880	0				2	E	7	ESE	4	ESE	5	E	35	1	1	2	2	F	F	F	F		
14	167	179	175	172	2877	*				6	NE	4	E	4	ESE	5	ESE	48	3	2	2	2	F	F	F	F		
15	171	177	186	176	2887	*				0	C	5	WSW	4	SE	4	SW	33	0	1	1	1	U	F	F	F		
16	178	198	185	185	2889	0				8	WSW	2	WNW	6	ESE	7	ESE	58	2	1	3	3	F	F	F	F		
17	175	193	187	183	2895	0				4	E	3	S	8	SE	10	ESE	63	2	1	2	3	F	F	F	F		
18	178	199	198	188	2913	0				2	NE	2	NE	0	C	4	ESE	20	1	1	0	1	U/F	U/F	F	F		
19	189	194	188	190	2918	0				4	SW	2	ESE	2	E	7	S	38	1	1	1	1	F	F	F	F		
20	187	194	189	189	2902	0				0	C	2	N	7	NE	3	E	30	0	2	3	2	U	F	F	F		
21	186	199	192	191	2916	0				9	W	9	WSW	8	W	6	WSW	80	3	4	3	2	F	F	F	F		
22	190	205	197	196	2898	0				9	WSW	7	WSW	7	SSW	3	SSW	65	3	2	1	1	F	F	F	F		
23	193	209	197	198	2907	0				8	WSW	0	C	3	WNW	3	SSW	35	2	0	2	1	F	U	F	F		
24	194	198	195	195	2913	0				14	NE	12	ESE	12	ESE	6	ESE	110	4	4	4	2	F	F	F	U/F		
25	193	195	193	194	2905	0				2	ESE	2	ESE	5	ESE	3	E	30	1	1	2	2	U/F	U/F	F	F		
26	193	204	202	198	2896	0				3	WNW	3	ESE	7	ESE	8	ESE	53	2	1	2	3	F	F	F	F		
27	197	209	201	201	2900	0				7	E	3	E	4	ESE	6	ESE	50	2	1	2	2	F	F	F	F		
28	204	222	205	209	2902	0				2	ESE	2	WNW	4	ESE	3	SSE	28	1	1	1	1	F	F	F	F		
29	205	221	208	210	2898	0				9	WSW	6	W	0	C	4	SE	48	2	1	0	2	F	F	F	F		
30	212	227	215	217	2905	0				8	W	6	W	3	WNW	6	SE	58	3	3	1	2	F	F	F	F		
31	216	233	226	223	2900	0				6	W	0	C	2	ESE	5	SE	33	1	0	1	2	F	F	F	F		
上月平均	143	155	150	148	2853					66		54		55		53		57										
中旬平均	174	185	181	179	2890					34		35		52		61		46										
下旬平均	198	211	203	203	2904					70		45		50		48		54										
月平均	172	185	179	177	2883					57		45		52		54		52										

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	NNE	NE	NE	NE	C	C	C	C	33	34	30	31	32	08	05	04	05	06	08	08	05	06	102	75	75	106
2	ESE	ESE	ESE	*	C	C	C	ESE	41	41	42	44	42	10	08	04	05	07	11	10	06	07	108	81	71	102
3	W	WNW	*	*	C	C	C	C	26	25	00	00	13	02	03	00	00	01	03	03	00	00	113	89		
4	ESE	ESE	SE	SE	C	C	C	C	42	40	34	36	38	06	05	07	04	06	08	07	09	04	113	96	74	88
5	*	C	*	C	NNE	NE	C	C	37	45	00	00	21	04	04	00	00	02	05	04	00	00	109	104		
6	W	*	(E)	E	C	C	(C)	C	27	00	(26)	25	20	04	00	(04)	03	03	05	00	(06)	05	102		86	78
7	W	W	W	W	C	C	C	C	23	00	22	24	17	05	00	04	04	03	07	00	03	04	91		95	79
8	WSW	ESE	E	ESE	C	C	C	C	24	31	30	31	29	01	03	03	06	03	02	04	04	07	83	107	103	84
9	-	NNE	ESE	E	-	C	C	C	-	31	43	41	-	-	08	12	11	-	-	11	13	13	98	109	92	
10	NE	*	ESE	E	C	NE	C	C	41	46	39	42	42	07	04	03	06	05	09	06	05	08	73	88	108	99
11	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	30	34	16	00	00	05	07	03	00	00	06	09			102	103
12	*	E	E	E	C	C	C	C	00	29	32	43	26	00	03	06	12	05	00	04	07	14	74		96	107
13	*	*	ESE	E	C	C	C	C	00	00	34	37	18	00	00	04	07	03	00	00	07	08			90	109
14	NE	ESE	ESE	*	C	C	C	C	36	33	32	35	34	08	05	06	04	06	10	06	07	05	99	76	82	109
15	C	*	*	*	NE	C	C	C	52	00	00	00	13	03	00	00	00	01	04	00	00	00	105			
16	W	*	E	E	C	C	C	C	29	00	35	42	27	04	00	07	07	05	06	00	10	09	108		73	100
17	ESE	*	E	E	C	C	C	C	29	00	26	31	22	02	00	02	08	03	02	00	03	10	110		74	95
18	*	*	C	E	ESE	ESE	C	C	39	43	00	00	21	03	04	00	00	02	04	05	00	00	111	97		
19	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
20	C	NNE	NNE	ESE	NE	C	C	C	46	39	38	36	40	06	06	08	06	07	07	07	10	07	103	105	86	83
21	W	W	W	W	C	C	C	C	31	29	28	30	30	07	08	04	03	06	08	09	05	04	98	107	91	83
22	W	W	*	*	C	C	C	C	32	32	00	00	16	07	04	00	00	03	08	05	00	00	92	107		
23	W	C	NNE	*	C	NE	C	C	29	38	35	00	26	04	05	04	00	03	04	06	05	00	85	104	86	
24	NE	NE	NE	ESE	C	C	C	NE	47	51	55	48	50	17	14	14	10	14	20	16	18	13	79	99	105	91
25	*	*	E	E	C	NE	C	C	42	40	38	35	39	03	05	05	05	05	04	06	05	05	77	90	106	97
26	WNW	*	E	E	C	C	C	C	25	00	34	37	24	03	00	05	07	04	04	00	06	08	77		104	100
27	E	*	E	E	C	C	C	C	26	00	29	28	21	02	00	04	04	03	03	00	05	05	80		100	104
28	*	*	E	SE	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
29	W	W	C	E	C	C	C	C	25	00	00	29	14	03	00	00	04	02	04	00	00	04	95			112
30	W	W	*	ESE	C	C	C	C	24	24	00	31	20	02	02	00	03	02	03	03	00	06	102	76		110
31	W	C	*	E	C	C	C	C	00	00	00	25	06	00	00	00	02	01	00	00	00	02				109
上旬平均									(33)	29	27	27	(28)	(05)	04	04	04	(04)								
中旬平均									23	14	23	26	22	03	02	04	05	04								
下旬平均									26	19	20	24	22	04	03	03	03	(04)								
月平均									(27)	21	23	26	(24)	(04)	03	04	04	(04)								

连云港

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	221	238	233	228	2916	0				3	NE	3	E	5	ESE	10	ESE	53	1	1	1	3	F	F	F	F				
2	219	221	216	219	2936	0				4	N	5	NE	8	E	9	E	65	3	3	3	3	F	F	F	F				
3	209	213	210	210	2922	0				9	NNE	9	NE	4	ESE	4	ESE	65	4	4	2	2	F	F	F	F				
4	212	226	214	217	2920	*				6	W	3	W	0	C	6	SSE	38	3	1	0	1	F	F	F	F				
5	207	220	214	212	2933	*				10	WSW	9	WSW	6	WSW	6	WSW	78	3	3	2	1	F	F	F	F				
6	213	227	217	218	2936	*				12	WSW	10	WSW	8	WSW	6	WSW	90	4	3	2	1	F	F	F	F				
7	213	218	214	215	2940	*				6	ESE	9	ESE	12	E	12	E	98	3	4	4	4	F/U	FU	FU	FU				
8	207	217	209	210	2947	*				7	E	7	ESE	7	ESE	10	ESE	78	2	2	3	4	F/U	F/U	F	F				
9	209	215	209	211	2918	0				9	ESE	10	ESE	10	E	10	E	98	2	2	3	4	F	F	F	F				
10	207	208	206	207	2922	0				8	E	12	E	10	E	7	ESE	93	2	3	4	3	F/U	F/U	F	F				
11	204	208	205	205	2923	0				9	E	7	E	7	E	6	E	73	3	2	2	3	F	F	F	F				
12	205	217	215	211	2923	*				5	E	6	E	7	ESE	9	ESE	68	2	2	2	3	F	F	F	F				
13	215	223	224	219	2923	*				1	SE	7	ESE	10	ESE	10	SE	70	1	2	3	3	F	F	F	F				
14	214	222	219	217	2927	0				5	SSE	6	SE	9	ESE	9	ESE	73	1	2	2	3	F	F	F	F				
15	214	223	219	218	2920	0				12	NNW	8	NE	5	ESE	4	ESE	73	3	3	2	2	F	F	F	F				
16	216	226	230	222	2929	0				6	W	5	WNW	8	E	6	ESE	63	3	2	3	2	F	F	F	F				
17	218	225	224	221	2929	0				4	N	4	NE	3	ESE	4	ESE	38	2	2	1	1	F	F	F	F				
18	223	237	227	228	2933	0				2	NE	0	C	4	ESE	9	SSE	38	1	0	1	2	F	F	F	F				
19	229	242	234	234	2942	0				1	ESE	4	N	6	ESE	6	SSE	43	1	1	2	2	F	F	F	F				
20	230	248	235	236	2938	0				4	W	3	ESE	5	E	9	ESE	53	3	2	3	3	F	F	F	F				
21	233	243	233	236	2940	0				3	SSW	3	E	3	S	7	SSW	40	1	1	2	2	F	F	F	F				
22	232	248	235	237	2943	0				0	C	1	N	8	ESE	10	ESE	48	0	1	2	3	F	F	F	F				
23	234	248	235	238	2952	0				1	W	4	ESE	9	ESE	12	ESE	65	1	2	3	4	F	F	F	F				
24	233	255	237	240	2947	0				3	SSE	3	SE	9	E	10	ESE	63	1	2	3	4	F	F	F	F				
25	234	243	238	237	2927	0				5	SE	5	E	6	ESE	8	E	60	2	1	2	3	F	F	F	F				
26	237	246	238	240	2931	0				3	N	3	NNW	0	C	2	ESE	20	1	2	0	1	F	F	F	F				
27	240	253	243	244	2931	0				1	NW	4	E	6	ESE	9	ESE	50	1	1	3	3	F	F	F	F				
28	248	257	248	250	2949	0				4	WSW	4	W	6	W	5	E	48	2	1	1	2	F	F	F	F				
29	245	260	255	251	2958	0				7	SW	4	W	6	ESE	(6)(SSE)	58	2	2	1	2	F	F	F	F					
30	249	258	258	254	2956	0				7	W	5	WNW	1	NW	14	SSE	68	2	2	1	2	F	F	F	F				
31																														
上旬平均	212	221	214	215	2929					74		77		70		80		76												
中旬平均	217	227	223	221	2929					49		50		64		72		59												
下旬平均	239	251	242	243	2943					34		36		54		83		52												
月平均	222	233	226	226	2934					52		54		63		78		62												

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	*	*	*	E	C	C	C	C	00	00	00	34	09	00	00	00	05	01	00	00	00	07				104	
2	NNW	NNE	NNE	ESE	C	C	C	C	36	37	34	33	35	03	06	06	07	06	04	07	08	08	116	97	74	95	
3	NNW	NNE	NNE	ESE	C	C	C	C	38	38	33	32	35	11	11	05	04	08	14	14	06	05	113	104	79	85	
4	W	*	C	*	C	C	C	C	31	00	00	00	08	06	00	00	00	02	09	00	00	00	104				
5	W	W	W	*	C	C	C	C	33	31	27	00	23	08	03	03	00	04	09	04	03	00	90	111	97		
6	W	W	W	*	C	C	C	C	36	30	26	00	23	08	07	02	00	04	11	08	02	00	84	108	102		
7	NNE	NNE	NNE	E	NE	NE	NE	ESE	45	53	59	60	54	11	16	17	18	16	14	20	21	21	76	100	109	90	
8	E	E	E	E	ESE	ESE	C	C	48	44	45	40	44	05	06	08	09	07	06	08	10	12	75	93	108	94	
9	E	E	E	E	C	C	C	C	30	32	39	42	36	05	05	10	11	08	05	06	13	13	77	86	107	100	
10	E	E	E	E	NE	NE	C	C	43	44	43	43	43	08	08	11	11	10	11	10	14	13	84	79	101	106	
11	E	E	E	E	C	C	C	C	42	39	45	46	43	05	05	06	04	05	06	06	08	06	93	80	96	107	
12	E	E	E	E	C	C	C	C	35	35	28	34	33	05	04	04	06	05	06	05	04	08	99	80	90	109	
13	*	E	E	E	C	C	C	C	00	28	33	36	24	00	03	05	05	03	00	04	07	07		83	85	108	
14	*	E	E	E	E	C	C	C	44	41	33	42	40	07	04	04	07	06	07	06	05	08	110	88	81	104	
15	NNW	N	NNE	E	C	N	NE	NE	40	41	37	41	40	08	13	07	08	09	09	15	09	09	111	90	78	101	
16	W	WNW	E	E	C	C	C	C	27	30	40	39	34	05	07	06	06	06	07	08	09	08	112	95	78	97	
17	N	NE	*	E	C	C	C	C	33	37	00	00	18	04	03	00	00	02	05	04	00	00	110	101			
18	*	C	*	SE	C	C	C	C	00	00	00	29	07	00	00	00	03	01	00	00	00	04				85	
19	*	*	*	SE	C	C	C	C	00	00	00	31	08	00	00	00	03	01	00	00	00	04				82	
20	W	NNE	E	E	C	C	C	C	31	34	32	32	32	05	02	07	04	05	07	03	08	06	95	108	92	81	
21	*	*	E	W	C	C	C	C	00	00	32	28	15	00	00	02	04	02	00	00	03	05				98	83
22	C	*	E	E	C	C	C	C	00	00	30	39	17	00	00	02	07	02	00	00	04	09				103	86
23	*	E	E	E	C	C	C	C	36	39	38	36	37	03	02	03	08	04	04	03	04	09	78	101	107	89	
24	*	E	E	E	C	C	C	C	00	29	34	38	25	00	02	07	08	04	00	03	09	10		93	108	94	
25	E	E	NNE	E	C	C	C	C	38	00	33	34	26	04	00	04	06	04	05	00	05	07	76			109	102
26	NNE	N	C	*	C	C	NNE	E	00	34	37	48	30	00	02	03	04	02	00	03	05	05		79	104	106	
27	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	38	38	19	00	00	05	06	03	00	00	06	08				99	109
28	W	W	W	E	C	C	C	C	38	00	00	35	18	06	00	00	03	02	07	00	00	03	101			113	
29	W	W	W	ESE	C	C	C	C	41	44	00	35	30	02	02	00	03	02	03	03	00	04	112	86		111	
30	W	WNW	*	ESE	C	C	C	C	29	28	00	32	22	02	03	00	03	02	02	03	00	04	115	92		106	
31																											
上旬平均									34	31	31	28	31	07	06	06	07	07									
中旬平均									25	29	25	33	28	04	04	04	05	04									
下旬平均									18	17	24	36	24	02	01	03	05	03									
月平均									26	26	27	33	28	04	04	04	05	04									

连云港

七月

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	249	251	247	249	2942	0				5	S	6	SSE	7	SSE	9	SSE	68	1	1	2	2	U/F	F	F	F	
2	242	252	249	246	2929	0				10	NNE	10	NNE	5	NE	4	NE	73	4	4	2	1	F	F	F	U/F	
3	242	247	246	244	2938	0				3	SSE	7	E	3	SE	8	WSW	53	1	3	1	3	U/F	F	F	U/F	
4	247	258	251	251	2920	*				5	W	7	E	5	E	10	E	68	3	3	2	3	F	F	F	F	
5	249	257	253	252	2922	*				2	ESE	6	E	5	ESE	8	ESE	53	1	2	2	3	U/F	F	F	F	
6	252	265	253	256	2934	0				5	E	8	ESE	8	ESE	10	ESE	78	2	3	4	3	F	F	F	F	
7	251	262	255	255	2909	*				3	ESE	2	E	5	E	10	ESE	50	2	2	3	3	F	F	F	F	
8	252	257	253	254	2880	0				6	ESE	6	E	10	ESE	7	SE	73	2	2	3	2	F	F	F	F	
9	251	253	249	251	2851	0				9	ESE	8	E	6	E	5	E	70	2	2	3	3	F	F	F	F	
10	250	255	252	252	2815	0				6	WNW	4	WNW	0	C	0	C	25	2	2	0	0	F	F	F	U	
11	245	247	246	246	2765	0				5	E	4	NNE	3	ESE	3	E	38	3	2	2	2	F	F	F	F	
12	245	251	246	247	2826	0				2	E	3	ESE	3	E	6	SE	35	2	1	1	2	F	F	F	F	
13	241	241	241	241	2682	0				12	ESE	12	ESE	6	ESE	0	C	75	4	3	2	0	F/U	F/U	F/U	F	
14	241	248	250	245	2711	0				2	SSE	3	S	6	SSE	0	C	28	1	1	1	0	U/F	F	F	F	
15	243	249	247	246	2738	0				3	SSE	5	SSE	3	S	3	ESE	35	1	1	1	1	U/F	F	F	U/F	
16	246	254	260	252	2682	0				6	W	7	WSW	9	W	4	WSW	65	2	2	3	1	F	F	F	F	
17	246	257	263	253	2431	0				6	WSW	5	WSW	5	W	3	WSW	48	2	2	2	1	F	F	F	F	
18	255	282	252	261	2182	0				4	W	4	SSE	2	NNE	2	ESE	30	1	1	1	1	F	F	F	F	
19	253	259	249	254	2683	0				5	ESE	5	SE	5	ESE	8	E	58	2	2	2	2	F	F	F	F	
20	246	255	252	250	2701	0				1	E	2	ESE	2	ESE	1	WNW	15	1	1	1	1	F	F	F	F	
21	266	273	263	267	2508	0				5	E	2	ESE	5	NE	8	E	50	1	2	2	3	F	F	F	F	
22	250	266	268	259	2535	SI				10	NE	4	NNE	4	NE	4	E	55	3	2	3	2	F	F	F	U/F	
23	261	270	263	264	2353	0				4	E	5	ESE	7	ESE	7	ESE	58	1	2	3	3	U/F	F	F	U/F	
24	253	287	281	269	2411	0				4	WNW	2	NW	0	C	6	ESE	30	2	1	0	3	F	F	F	F	
25	262	264	255	261	2729	0				4	E	4	ESE	8	ESE	10	ESE	65	1	1	2	3	F	F	F	F	
26	251	255	252	252	2779	0				4	SE	9	ESE	7	E	9	E	73	2	3	3	4	F	F	F	F	
27	255	249	250	252	2794	0				4	E	3	ESE	2	E	9	ESE	45	2	1	1	3	F	F	F	F	
28	252	257	256	254	2600	SI				0	C	4	NW	3	W	4	N	28	0	1	2	2	U	F	F	U/F	
29	259	274	286	270	2131	SI				4	W	3	W	1	W	3	ESE	28	1	1	1	1	U/F	F	F	F	
30	265	309	277	279	1331	SI				0	C	2	E	3	E	7	ESE	30	0	1	1	2	U	F	F	F	
31	272	282	284	278	2508	0				0	C	0	C	4	ESE	5	SSE	23	0	0	1	1	F	F	F	F	
上旬平均	249	256	251	251	2904					54		64		54		71		61									
中旬平均	246	254	251	250	2640					46		50		44		30		43									
下旬平均	259	271	267	264	2425					35		35		40		65		44									
月平均	251	261	256	255	2649					45		49		46		56		49									

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	E	NNE	C	C	C	46	00	24	29	25	03	00	02	03	02	03	00	03	03	117		77	95	
2	NNE	ENE	NE	E	C	C	C	NNE	47	48	41	46	46	11	13	08	06	10	13	14	11	08	114	105	81	85	
3	E	ENE	ENE	E	C	C	C	C	44	45	45	36	43	07	06	02	05	05	08	07	04	06	108	111	87	80	
4	WNW	E	E	E	C	C	C	C	34	31	33	30	32	07	04	05	04	05	10	06	07	05	97	113	95	78	
5	E	E	E	E	C	C	C	C	42	31	37	30	35	03	02	03	03	03	04	03	04	04	89	112	102	81	
6	ENE	E	E	E	C	C	C	C	28	34	37	32	33	04	06	07	06	06	04	08	10	07	86	109	104	84	
7	ENE	E	ENE	ENE	C	C	C	C	33	34	38	31	34	05	04	07	06	06	05	05	08	08	80	101	107	91	
8	E	E	E	E	C	C	C	C	26	36	40	36	35	02	05	07	05	05	04	07	08	05	84	93	106	96	
9	E	E	E	E	C	C	C	C	30	31	36	38	34	05	05	08	08	07	06	06	10	10	86	87	105	102	
10	W	NW	C	C	C	C	NW	C	35	34	39	00	27	05	04	05	00	04	07	05	06	00	92	84	101		
11	E	NE	NE	NE	C	C	C	C	36	36	35	38	36	08	04	05	05	06	10	05	06	07	97	82	96	107	
12	*	*	*	ESE	C	C	C	C	36	00	00	34	18	04	00	00	05	02	06	00	00	06	105			109	
13	ENE	ENE	E	E	C	NE	NE	NE	43	44	40	46	43	13	11	08	09	10	15	13	11	11	109	88	85	108	
14	*	*	*	C	NE	C	C	C	44	00	00	00	11	05	00	00	00	01	06	00	00	00	110				
15	*	*	*	C	NE	NE	C	NE	42	38	00	45	31	05	04	00	04	03	06	05	00	05	112	94		99	
16	W	W	W	W	C	C	C	C	29	26	32	00	22	03	03	05	00	03	04	04	09	00	112	99	79		
17	W	W	W	W	C	C	C	C	26	27	26	00	20	03	02	03	00	02	04	02	04	00	109	104	82		
18	W	W	W	W	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
19	ENE	E	E	E	C	C	C	C	29	34	28	27	30	03	05	03	02	03	04	06	04	03	101	108	90	82	
20	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
21	E	ENE	NE	ENE	C	C	C	C	00	32	31	36	25	00	03	04	08	04	00	03	05	11		112	98	77	
22	NNE	ENE	NE	E	C	NNE	NNE	NNE	41	41	42	42	42	07	08	07	06	07	10	11	09	07	86	109	104	81	
23	E	ENE	E	E	C	NE	ENE	C	48	44	41	38	43	07	08	08	06	07	08	09	10	07	80	101	107	89	
24	NW	*	C	E	C	NE	NE	C	32	39	45	33	37	06	05	06	05	06	08	06	07	07	80	97	110	96	
25	*	E	E	E	C	C	C	C	00	00	34	40	19	00	00	04	05	02	00	00	00	00				108	103
26	ESE	E	E	E	C	C	C	C	36	33	33	37	35	04	04	05	08	05	06	05	05	10	90	80	102	108	
27	ENE	*	*	*	C	C	C	C	37	00	41	43	30	05	00	05	08	05	05	00	07	09	99		94	112	
28	C	NW	N	N	C	ENE	ENE	NE	71	53	44	52	55	10	06	06	10	08	14	07	13	108	83	84	113		
29	*	*	*	*	C	NE	NE	C	47	45	00	00	23	03	04	00	00	02	04	04	00	00	114	89			
30	C	*	*	*	C	NE	NE	C	63	00	00	26	22	03	00	00	03	02	03	00	00	04	118			101	
31	C	C	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
上旬平均									37	32	37	31	34	05	05	05	05	05	05								
中旬平均									29	21	16	19	21	04	03	02	03	03									
下旬平均									34	26	28	32	30	04	03	04	05	04									
月平均									33	26	27	27	28	05	04	04	04	04									

连 云 港

八月

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				
					速	向				速	向	速	向	速	向											
1	269	284	270	273	2501	0				0	C	1	ENE	2	ENE	5	SSE	20	0	1	1	1	U	F	F	F
2	261	267	262	263	2588	*				8	SW	5	S	4	SW	3	SE	50	1	1	2	1	F	U/F	F	F
3	257	272	262	262	2599	0				4	ENE	6	ENE	5	E	3	E	45	1	2	2	1	F	F	F	F
4	259	258	258	259	2526	0				12	ENE	12	SSE	7	NE	0	C	78	4	5	4	0	FU	U/F	U	F
5	255	259	250	255	1914	*				7	WNW	12	WNW	10	NW	14	NNW	108	3	4	4	4	F	F	U/F	F
6	250	262	256	255	1916	*				8	W	9	WNW	9	W	8	W	85	3	4	3	2	F	F	F	F
7	254	269	260	259	1557	*				6	WNW	5	WSW	7	WSW	5	SW	58	2	2	2	1	F	F	F	F
8	257	273	273	265	1647	*				0	C	2	NE	3	ENE	7	SSE	30	0	1	1	2	F	F	F	F
9	258	264	254	259	2579	0				0	C	3	SSE	6	E	8	SSE	43	0	1	2	3	F	F	F	F
10	252	257	262	256	2674	*				4	NNW	3	NNW	4	E	8	SSE	48	2	2	2	3	F	F	F	F
11	254	258	266	258	2687	*				0	C	0	C	6	SSW	6	SW	30	0	0	1	3	U	U	U/F	U/F
12	268	282	268	272	2290	*				5	W	0	C	3	SW	5	SSW	33	1	0	1	1	F	F	F	F
13	265	275	275	270	2483	S1				5	WNW	4	WNW	4	ENE	5	ESE	45	1	1	2	2	F	F	F	F
14	266	278	280	273	2611	0				0	C	0	C	3	E	7	SE	25	0	0	1	2	U	F	F	F
15	272	284	284	278	2618	S1				1	WSW	5	S	7	SSW	5	SSW	45	1	1	1	1	F	F	F	F
16	265	276	262	267	2597	0				0	C	1	WNW	4	NE	12	W	43	0	1	1	3	F	F	F	F
17	263	276	268	268	2599	S3				1	E	1	ENE	4	NW	5	E	28	1	1	1	2	U/F	F	F	F
18	263	263	253	261	2559	S2				10	NE	12	NE	16	NE	14	N	130	4	5	5	5	FU	FU	FU	F/U
19	253	252	249	252	2295	S2				9	NE	7	NE	9	ENE	9	NE	85	4	4	4	3	U/F	U/F	FU	F/U
20	248	249	247	248	2362	S1				12	ENE	9	NE	14	E	10	ESE	113	4	4	5	3	F/U	U/F	FU	U/F
21	244	244	239	243	1925	0				14	NE	14	NE	18	NE	16	ENE	155	4	5	5	5	FU	F/U	F/U	F/U
22	233	236	232	234	1790	0				18	N	12	N	5	NNW	4	WNW	98	5	5	4	2	F/U	F/U	U/F	U/F
23	236	245	248	241	1341	S1				6	W	3	W	0	C	2	SE	28	1	2	0	1	U/F	U/F	U	F
24	245	263	257	253	1501	S1				0	C	2	NNW	4	ENE	5	E	28	0	1	1	2	F	F	F	F
25	244	259	244	248	2433	0				4	E	2	E	3	E	5	ESE	35	2	1	2	2	F	F	F	F
26	242	260	249	248	2458	S2				0	C	3	NNW	5	E	7	SSE	38	0	1	1	3	F	F	F	F
27	249	268	252	255	2440	0				0	C	1	ENE	6	SSE	6	SSE	33	0	1	1	2	F	F	F	F
28	253	263	253	256	2431	S2				1	SSE	4	SSE	6	SSE	3	SSE	35	1	1	1	2	U/F	F	F	F
29	248	254	251	250	2456	S2				6	NE	3	NNE	5	ENE	4	E	45	3	3	2	2	F	F	F	F
30	250	255	251	252	2433	S3				12	NNE	6	NNE	5	NE	4	ENE	73	4	4	3	2	F	F	U/F	U/F
31	246	249	248	247	2434	S2				5	N	6	N	5	N	0	C	40	3	3	2	0	FU	FU	U/F	U
上旬平均	257	267	261	261	2250					49		58		57		61		57								
中旬平均	262	269	265	265	2510					43		39		70		78		58								
下旬平均	245	254	248	248	2149					60		53		56		51		55								
月平均	254	263	258	257	2298					51		50		61		63		56								

日 期	风 浪 向				涌 浪 向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	C	*	*	*	E	C	C	C	39	00	00	00	10	02	00	00	00	01	03	00	00	00	110				
2	*	*	W	*	C	E	C	C	00	43	31	00	19	00	05	02	00	02	00	07	03	00		112	89		
3	*	NE	ENE	E	C	E	C	C	00	31	29	00	15	00	02	05	00	02	00	03	07	00		109	93		
4	ENE	ENE	ENE	C	ENE	ENE	ENE	ENE	39	45	52	53	47	15	19	16	15	16	17	20	21	17	90	109	99		
5	NW	NNW	NNW	NNW	C	ENE	N	C	35	37	38	39	37	10	10	11	11	11	12	11	13	13	87	104	103	86	
6	W	W	W	W	C	C	C	C	30	33	32	30	31	08	10	07	05	08	11	13	10	07	85	99	105	91	
7	W	W	W	W	C	C	C	C	26	25	24	00	19	02	03	03	00	02	04	04	05	00	86	93	106		
8	C	*	*	E	C	C	C	C	00	00	00	29	07	00	00	00	03	01	00	00	00	04				102	
9	C	*	E	E	C	C	C	C	00	00	31	38	17	00	00	03	07	03	00	00	03	09				107	
10	N	N	NE	E	C	C	C	C	31	30	30	32	31	04	05	04	07	05	05	07	05	10	101	84	94	109	
11	C	C	*	W	NE	NE	NE	NE	56	58	57	51	56	08	06	06	07	07	10	09	07	08	106	85	87	110	
12	*	C	*	W	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
13	W	*	NE	NE	C	C	C	C	00	00	29	30	15	00	00	02	04	02	00	00	02	05					
14	C	C	*	E	NE	C	C	C	42	00	00	29	18	02	00	00	02	01	03	00	00	02					
15	C	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	114			103	
16	C	*	*	NW	C	C	C	C	00	00	00	30	08	00	00	00	08	02	00	00	00	09				86	
17	*	*	ENE	ENE	C	C	C	C	29	00	00	26	14	05	00	00	03	02	07	00	00	04	107			81	
18	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	48	54	52	51	51	15	19	25	26	21	18	21	29	30	106	109	87	77	
19	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	45	47	47	38	44	16	14	15	11	14	18	16	18	14	99	110	91	77	
20	NE	NE	ENE	E	NE	NE	NE	NE	47	48	48	45	47	12	12	14	11	12	14	14	16	12	90	109	99	81	
21	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	47	48	46	48	47	14	17	19	22	18	20	19	23	25	84	108	104	84	
22	NNW	NNW	N	N	NE	NE	NE	NE	49	52	54	60	54	22	23	19	14	20	25	27	22	15	84	100	108	92	
23	W	W	C	E	NE	NE	NE	C	67	52	56	00	44	06	05	04	00	04	08	06	06	00	85	95		111	
24	C	*	ENE	E	C	C	C	C	00	00	00	34	09	00	00	00	03	01	00	00	00	04				107	
25	E	*	ENE	E	C	C	C	C	31	00	30	31	23	05	00	03	03	03	06	00	04	04	97			100	113
26	C	*	E	E	C	C	C	C	00	00	00	30	08	00	00	00	03	01	00	00	00	04				107	
27	C	*	E	E	C	C	C	C	00	00	00	35	09	00	00	00	04	01	00	00	00	07				112	
28	*	*	E	E	ENE	C	C	C	42	00	00	31	18	03	00	00	05	02	03	00	00	07	118			103	
29	NE	NE	NE	NE	NE	C	C	C	36	34	35	33	35	06	06	05	07	06	07	06	09		118	99	76	94	
30	NNW	NNW	NNW	NE	C	C	C	NNW	43	42	50	41	44	17	16	13	04	13	20	18	15	08	117	104	77	85	
31	NNW	NNW	NNW	C	NE	NE	NE	NE	46	47	45	48	47	09	08	06	05	07	11	11	08	09	110	107	83	80	
上旬平均									20	24	27	22	23	04	05	05	05	05									
中旬平均									27	21	23	30	25	06	05	06	07	06									
下旬平均									33	25	29	36	31	07	07	06	06	07									
月平均									27	23	26	29	26	06	06	06	06	06									