

内部

1 9 6 6

海洋站观测资料

第 三 册

23

国家海洋局

内部

1 9 6 6

海洋站观测资料

第 三 册

国家海洋局

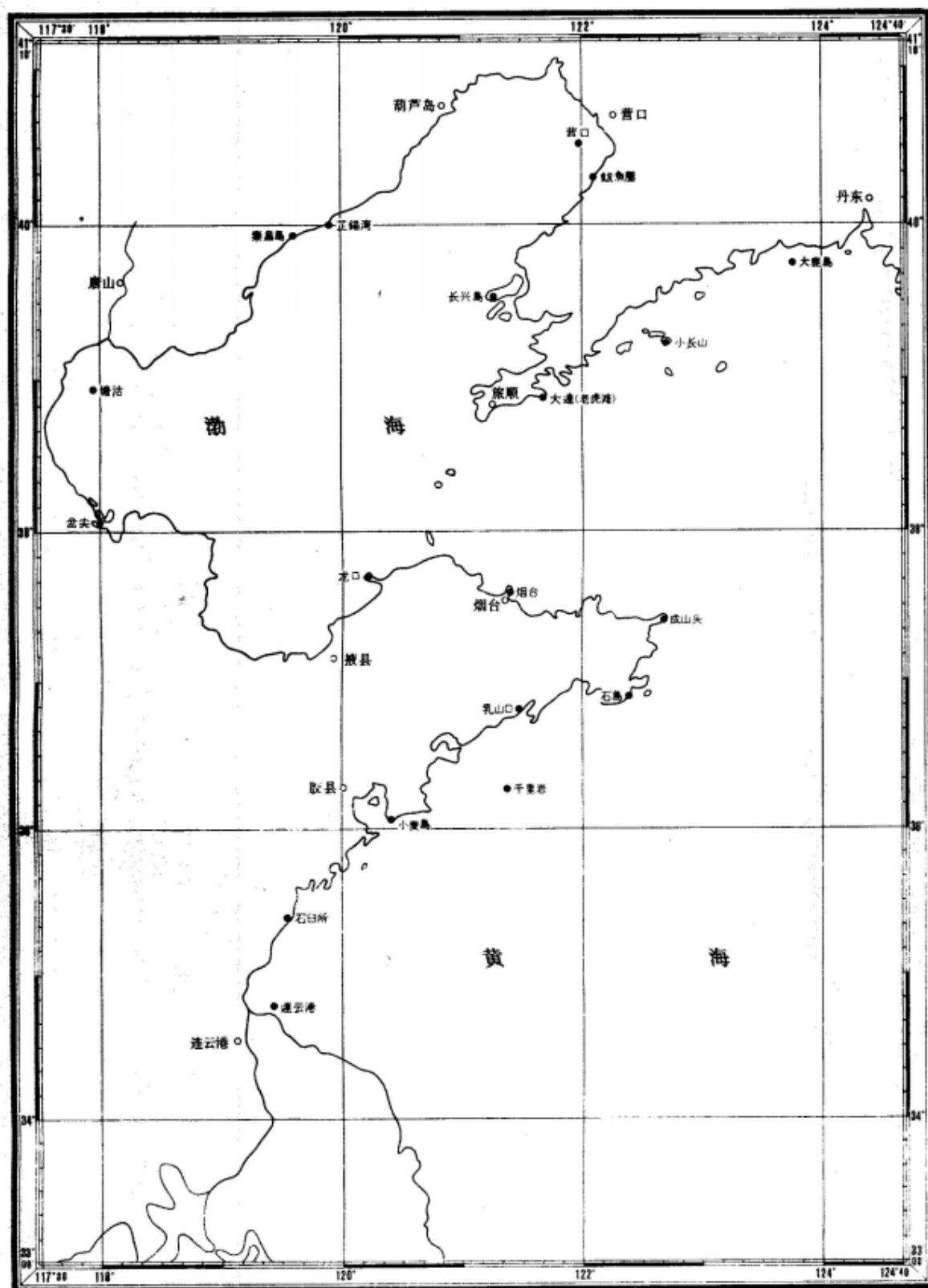
前 言

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(空盒)气压表海拔高度(米)	波浪观测方法
	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
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	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°24'	122°41'	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
尖沽	38°06'	117°59'	38°06'	117°59'	4.2	5.3	目测
秦皇岛	38°56'	117°55'	38°56'	117°55'	14.8	/	岸用测波仪
芷湾	39°55'	119°37'	39°55'	119°37'	14.8	/	岸用测波仪
营口	40°00'	119°55'	40°00'	119°55'	18.6	/	岸用测波仪
鲅鱼圈	40°31'	121°59'	40°31'	121°59'	/	/	目测
长兴岛	40°18'	122°06'	40°18'	122°06'	14.2	15.0	岸用测波仪
老虎滩	39°31'	121°16'	39°31'	121°16'	4.7	/	岸用测波仪
小长山	38°52'	121°41'	38°52'	121°41'	14.6	/	岸用测波仪
大鹿岛	39°13'	122°42'	39°14'	122°40'	34.9	17.3	岸用测波仪
	39°45'	123°45'	39°45'	123°45'	83.0	25.8	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.云量回以“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

连云港.....	187
石臼所.....	199
小麦岛.....	211
千里岩.....	223
乳山口.....	235
石 岛.....	247
成山头.....	259
烟 台.....	271
龙 口.....	283
岔 尖.....	295
塘 沽.....	307
秦皇岛.....	319
芷锚湾.....	331
营 口.....	343
鲅鱼圈.....	349
长兴岛.....	361
老虎滩.....	373
小长山.....	385
大鹿岛.....	397

连云港

一月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)						风 向		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	-01	10	07	04	2859	*	8	8	8	4	W	3	W	4	W	1	SE	30	2	2	1	1	F	F	F	F	
2	06	13	12	09	2859	*	7	7	7	0	C	3	S	4	SSE	3	SSE	25	0	1	2	1	F	F	F	F	
3	12	12	13	12	2864	*	6	7	6	2	WSW	4	WNW	8	WNW	6	WNW	50	2	2	3	2	F	F	F	F	
4	12	22	18	16	2866	*	7	7	7	4	W	8	W	6	W	7	WSW	63	2	2	1	1	F	F	F	F	
5	13	31	25	21	2868	*	7	6	7	2	ESE	0	C	0	C	7	SW	23	1	0	0	2	F	F	F	F	
6	15	22	21	18	2869	*	6	6	7	12	NNE	4	NNW	2	WSW	0	C	45	5	2	1	0	F	U/F	U/F	U	
7	18	34	24	24	2875	*	7	6	6	6	NNW	5	W	0	C	3	NE	35	2	2	0	2	F	F	F	U/F	
8	21	31	29	26	2877	*	7	8	8	8	E	8	SE	6	E	9	SE	78	3	2	1	2	F	U/F	U/F	U/F	
9	26	41	35	32	2880	0	7	6	7	0	C	5	NNW	5	ESE	7	S	43	0	2	1	1	U	F	F	U/F	
10	36	36	34	36	2889	0	1	7	7	10	NNW	9	N	8	NNE	10	NNE	93	3	4	3	4	F	F	F	F	
11	30	34	32	32	2909	0	8	8	5	7	N	2	NE	5	ESE	2	ENE	40	3	2	1	1	F	F	U/F	U/F	
12	33	35	35	34	2911	0	9	7	7	0	C	3	NNE	0	C	0	C	08	0	2	0	0	F	U/F	U	U	
13	34	34	31	33	2918	0	8	7	7	4	NW	18	N	12	N	10	N	110	2	5	5	3	F	F	F	F	
14	29	36	32	32	2925	0	8	7	7	8	WSW	6	W	9	WSW	6	WSW	73	3	2	2	2	F	F	F	F	
15	27	41	32	32	2920	0	7	7	7	8	WSW	10	W	7	WSW	7	SW	80	2	3	2	2	F	F	F	F	
16	30	38	32	33	2920	S1	7	7	6	16	WSW	10	WSW	6	W	6	NNE	95	3	3	2	1	F	F	F	F	
17	28	32	29	29	2904	0	7	8	7	12	ENE	14	ENE	14	ENE	12	ENE	130	4	4	5	5	F	F	F	F	
18	27	39	29	31	2916	0	8	8	8	3	E	2	ENE	2	E	3	ESE	25	2	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
19	28	31	29	29	2929	0	7	7	7	1	W	5	NE	4	NE	5	NE	38	1	2	2	2	U/F	U/F	U/F	F	
20	21	28	25	24	2920	0	8	8	8	7	NNE	5	ENE	4	NE	3	NE	48	3	2	2	2	U/F	U/F	U/F	U/F	
21	23	31	25	26	2909	S1	7	7	7	1	SE	5	SSE	1	NW	5	ENE	30	1	1	1	1	U/F	F	F	F	
22	24	30	26	26	2918	0	8	7	7	1	SW	9	NE	6	NE	8	NE	60	1	3	2	3	F	F	F	F	
23	25	28	25	26	2925	0	7	7	7	10	NNE	12	NNE	10	NE	9	ENE	103	4	4	3	3	F	F	F	F	
24	25	25	26	25	2916	0	8	6	7	6	NE	5	NE	1	ENE	0	C	30	3	2	1	0	F/U	U/F	U/F	U	
25	22	30	25	25	2918	S1	7	7	7	2	W	3	W	0	C	2	SE	18	2	1	0	1	F	F	F	F	
26	23	25	22	23	2922	*	8	8	8	12	NNE	12	NNE	12	N	12	N	120	4	4	3	4	F	F	F	F	
27	13	18	17	15	2916	S1	8	7	7	8	NNW	5	NW	4	W	4	WSW	53	3	3	2	1	F	U/F	U	U	
28	10	18	14	13	2918	*	7	7	7	10	WSW	10	W	12	W	10	W	105	3	3	3	2	F	F	F	F	
29	11	22	18	16	2918	S1	7	7	7	5	WSW	3	WNW	2	ENE	3	ESE	33	2	2	1	1	F	F	F	F	
30	14	23	21	18	2914	*	6	7	7	0	C	0	C	1	W	0	C	03	0	0	1	0	F	F	F	F	
31	16	30	24	22	2911	*	7	7	7	2	NNE	3	E	3	ESE	4	ESE	30	1	1	1	1	F	F	F	F	
上月平均	16	25	22	20	2871					48		49		43		53		49									
中旬平均	29	35	31	31	2917					66		75		63		54		65									
下旬平均	19	25	22	21	2917					52		61		47		52		53									
月平均	21	28	25	24	2902					55		62		51		53		55									

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	W	W	W	*	C	C	C	C	28	26	00	00	14	02	02	00	00	01	04	03	00	00	80	95			
2	W	W	ESE	*	C	C	C	C	00	00	24	00	06	00	00	02	00	01	00	00	02	00			103		
3	W	W	W	WNW	C	C	C	C	31	32	32	38	33	05	04	05	06	05	08	06	07	08	76	80	101	98	
4	W	W	W	W	C	C	C	C	27	27	00	00	14	03	02	00	00	01	04	03	00	00	77	72			
5	*	C	C	W	C	C	C	C	00	00	00	24	06	00	00	00	02	01	00	00	00	04				108	
6	NNE	N	*	C	C	NNE	NNE	NNE	57	54	51	47	52	22	15	07	04	12	28	19	11	06	90	68	81	111	
7	N	W	C	NE	C	C	NE	C	34	30	00	30	24	03	02	00	03	02	04	03	00	04	97	71		102	
8	ENE	E	*	E	C	NE	NE	NE	40	40	46	41	42	09	06	06	08	07	10	08	07	10	105	78	63	94	
9	C	N	*	E	C	C	C	E	37	27	00	30	24	02	02	00	04	02	03	03	00	04	111	87		85	
10	N	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	36	43	49	52	45	06	10	09	11	09	07	13	12	14	114	95	68	76	
11	N	NNE	E	*	C	C	NNE	NNE	40	41	41	41	41	06	05	03	04	05	08	07	05	06	111	103	74	69	
12	C	NE	C	C	NE	NE	NE	C	39	43	40	00	31	05	06	03	00	04	07	08	04	00	100	105	83		
13	NNW	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	35	45	50	47	44	04	14	14	10	11	06	16	15	12	90	106	90	72	
14	W	W	W	W	C	C	C	C	30	29	32	30	30	04	03	05	03	04	04	04	05	05	84	102	96	78	
15	W	W	W	W	C	C	C	C	28	31	24	25	27	03	06	02	03	04	05	07	04	04	77	95	102	85	
16	W	W	W	*	C	C	C	C	30	30	27	00	22	05	04	02	00	03	08	06	03	00	75	85	103		
17	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	44	44	48	49	46	13	14	18	17	16	15	17	21	21	80	79	100	103	
18	ENE	*	*	*	NE	NE	NE	NE	49	47	46	49	48	07	05	05	05	06	08	06	07	07	84	74	92	108	
19	*	NE	NE	NE	NE	NE	NE	C	46	39	34	38	39	04	03	04	05	04	04	04	06	07	80	72	85	108	
20	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	48	47	45	42	46	12	06	05	05	07	16	09	08	07	94	73	76	105	
21	*	*	*	ENE	NE	C	C	C	54	00	00	33	22	05	00	00	04	02	07	00	00	05	98			99	
22	*	NE	NE	NE	C	C	C	C	00	34	35	33	26	00	06	05	07	05	00	07	08	06		88	68	91	
23	NNE	NE	NE	NE	C	C	C	C	41	44	44	44	43	07	13	10	11	10	09	16	12	13	109	82	69	87	
24	NE	*	*	C	NE	NE	NE	NE	43	43	45	48	45	10	07	05	06	07	12	08	05	07	110	92	71	82	
25	N	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	27	00	00	00	00	02	00	00	00	01	03	00	00	00	109				
26	NNE	NNE	N	N	C	C	C	C	43	48	48	44	46	12	13	10	14	12	14	16	12	17	107	99	76	74	
27	N	NNW	NNW	N	C	N	N	N	40	44	44	45	43	10	07	05	03	06	13	08	06	04	100	101	80	72	
28	W	W	W	*	C	C	C	C	32	28	30	31	30	06	05	06	04	05	08	06	07	05	93	102	84	73	
29	W	W	W	*	C	C	C	C	24	22	00	00	12	02	02	00	00	01	03	03	00	00	84	100			
30	W	W	W	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
31	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
上旬平均									29	28	20	26	26	05	04	03	04	04									
中旬平均									39	40	39	32	37	06	07	06	05	06									
下旬平均									28	24	22	25	25	05	05	04	04	04									
月平均									32	30	27	28	29	05	05	04	04	05									

连云港

二月

日 期	表层水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向		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											
1	21	25	24	23	2907	*	7	7	7	3	ENE	0	C	3	E	5	ESE	28	1	0	1	2	U/F	U	U/F	U/F	U/F	
2	26	38	32	31	2923	32	1	7	7	0	C	2	ENE	14	WSW	4	W	50	-	-	3	2	-	F	F	F	F	
3	25	26	26	26	2918	*	5	5	6	16	N	7	NNW	7	N	5	N	88	4	3	3	3	-	F	F	F	F	
4	25	35	27	28	2916	*	6	6	7	3	W	0	C	5	NW	9	NE	43	1	0	2	3	U/F	F	F	F	F	
5	23	29	26	25	2920	*	7	7	7	12	S	4	S	5	E	5	E	65	2	1	1	1	F	F	F	F	F	
6	19	38	27	26	2920	*	8	8	8	4	ENE	3	WNW	1	NNE	7	ESE	38	3	2	1	2	F/U	U/F	U/F	F	F	
7	20	35	29	26	2920	0	9	8	8	6	SE	5	SE	10	ESE	10	ESE	78	2	2	2	3	F	F	F	F	F	
8	25	38	33	30	2923	0	8	8	7	4	SSE	6	SE	4	NE	4	ESE	45	2	2	1	2	F	F	F	F	F	
9	30	39	36	34	2934	0	1	6	7	6	ESE	9	ENE	6	E	10	E	78	-	3	2	2	-	F	F	F	F	
10	39	41	35	39	2927	0	7	7	7	4	NNE	14	N	12	NNE	16	NNE	115	3	5	5	5	-	F	F	F	F	
11	24	28	29	26	2938	0	7	8	7	12	NNE	12	N	12	N	10	NNE	115	5	5	4	3	F	F	U/F	U/F	U/F	
12	25	29	26	26	2916	S1	8	8	7	6	WSW	10	WSW	10	W	10	WSW	90	2	3	3	3	F/U	F	F	F	F	
13	22	32	28	26	2914	S1	8	8	7	12	WSW	10	W	8	W	6	W	90	3	3	2	2	F	F	F	F	F	
14	25	48	31	32	2905	0	7	8	8	2	E	1	SW	3	ESE	10	SW	40	1	2	1	2	F	F	F	F	F	
15	28	37	34	32	2918	S1	7	7	7	4	ESE	4	E	2	ESE	1	E	28	1	1	2	1	F	F	F	F	F	
16	32	38	35	35	2900	S1	5	5	7	3	NNE	0	C	0	C	4	ESE	18	2	0	0	2	U/F	U	U	U/F	U/F	
17	37	52	42	42	2902	S1	7	7	7	10	WSW	9	W	6	WSW	4	NW	73	2	2	1	1	F	F	U	U	U/F	
18	39	47	43	42	2898	0	7	7	7	7	NE	8	ESE	9	ESE	10	ESE	85	3	2	3	3	F	F/U	F	F	F	
19	43	48	46	45	2929	0	7	7	5	14	SSE	7	ESE	6	ESE	12	ESE	98	3	2	2	3	F	F	U/F	U/F	U/F	
20	47	52	50	49	2927	0	1	7	6	4	N	6	NE	5	ESE	6	ESE	53	-	2	2	3	-	-	F	F	F	
21	47	45	41	45	2960	0	6	6	3	10	NNE	12	NNE	16	NNE	24	NNE	155	5	5	5	6	F	F	U	U	U/F	
22	30	28	26	29	2931	0	8	8	8	20	N	14	N	12	NNW	10	N	140	6	5	4	1	F/U	F	U	U	U/F	
23	22	37	27	27	2931	0	8	8	8	5	WSW	4	WSW	1	NW	2	ESE	30	3	2	1	1	F	U/F	U	U	U/F	
24	23	36	29	28	2922	*	8	8	8	5	SSW	4	SSW	6	SSW	6	SW	53	1	1	2	2	F	F	F	F	F	
25	28	38	35	32	2933	S1	8	8	8	4	W	8	W	6	W	2	SW	50	2	3	3	1	F	F	F	F	F	
26	31	43	38	36	2933	S1	7	6	8	3	ESE	3	E	3	E	5	ESE	35	1	1	1	1	F	F	F	F	F	
27	37	53	50	44	2938	*	7	7	8	0	C	1	NNE	4	SW	10	WSW	38	0	1	1	2	F	F	F	F	F	
28	43	63	57	52	2933	*	7	7	8	3	SW	2	E	2	E	0	C	18	1	1	1	0	F	F	F	F	F	
29																												
30																												
31																												
上旬平均	25	34	30	29	2921					58		50		67		75		63										
中旬平均	32	41	37	36	2915					74		67		61		73		69										
下旬平均	33	43	38	37	2935					63		60		63		74		65										
月平均	30	39	35	34	2923					65		59		64		74		66										

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)			
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17
1	*	C	*	E	NNE	NNE	NNE	NNE	43	39	41	42	41	05	08	06	08	07	06	10	10	09	72	85	103	94
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	50	44	43	50	47	16	09	09	11	11	19	13	11	14	80	69	99	101
4	*	C	NW	NNE	NNE	C	C	C	47	00	34	34	29	04	00	03	08	04	05	00	04	10	89	79	107	106
5	ESE	*	E	E	C	C	C	C	32	00	38	40	28	05	00	03	04	03	07	00	05	06	102	70	107	105
6	NE	NW	*	E	NE	NE	NE	NE	46	40	44	38	40	10	05	05	08	07	11	06	06	09	104	78	64	94
7	ESE	ESE	E	E	C	C	C	C	32	29	26	35	31	03	03	05	08	05	05	04	06	11	109	86	65	84
8	ESE	ESE	*	*	C	C	C	C	31	32	00	29	23	03	03	00	03	02	04	03	00	05	111	93	77	77
9	-	E	E	E	C	C	C	C	-	36	29	31	-	-	03	03	03	-	-	05	04	05	98	70	72	71
10	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	38	40	53	49	47	08	15	22	19	16	10	17	26	21	105	105	79	71
11	NNE	NNE	N	N	C	C	C	C	49	52	51	50	51	18	17	15	13	16	20	19	17	15	96	106	85	72
12	*	*	*	*	NNE	C	C	C	36	32	30	31	33	07	07	05	07	07	08	08	07	08	84	104	94	77
13	*	*	*	*	C	C	C	C	35	30	28	26	30	06	06	03	02	04	08	08	04	03	79	100	99	83
14	*	*	*	*	C	C	C	C	00	31	00	29	15	00	00	03	00	02	00	04	00	04	88	100	99	93
15	*	E	E	*	C	C	C	C	00	00	29	00	07	00	00	02	00	01	00	00	03	00				
16	NE	C	C	E	NE	NE	NE	NE	44	45	45	48	46	06	06	07	05	06	08	08	06	81	75	93	105	
17	W	W	E	NW	C	C	C	C	26	27	00	00	13	03	05	00	00	02	04	08	00	00	91	73		
18	NE	E	E	E	C	NE	NE	NE	42	39	42	43	42	10	07	08	10	09	12	08	10	11	91	73	78	104
19	ESE	E	E	E	C	C	C	C	40	35	40	45	40	06	05	08	10	07	08	06	08	12	97	75	75	101
20	-	NNE	NNE	NE	C	C	C	C	-	37	39	41	-	-	05	06	07	-	-	06	10	08	79	70	97	
21	NNE	NNE	NNE	NNE	C	C	C	C	52	54	50	54	53	17	16	17	23	18	19	18	20	26	106	84	69	93
22	NNE	N	NNE	NNE	C	C	C	C	57	56	47	55	54	23	15	15	14	18	26	24	18	16	108	87	68	87
23	NW	*	*	*	N	N	N	N	54	48	46	47	49	10	05	07	04	06	12	07	06	06	109	92	70	84
24	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	27	26	13	03	00	02	02	01	00	00	02	02				
25	*	*	*	*	C	C	C	C	27	29	31	00	22	04	04	05	03	03	05	05	08	00	106	101	77	79
26	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
27	C	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	05	01	00	00	00				
28	*	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00				
29																										
30																										
31																										
上旬平均									(40)	(30)	34	38	(36)	(07)	(05)	07	07	(07)								
中旬平均									(30)	33	30	31	(31)	(06)	06	05	06	(06)								
下旬平均									24	23	25	26	25	07	06	06	06	06								
总平均									(21)	(29)	30	32	31	(07)	06	05	06	(06)								

连 云 港

三月

日 期	表层 水温(℃)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)								风 向		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	48	63	52	53	2931	*	7	7	7	0	C	2	W	4	ESE	3	ESE	23	0	1	1	1	F	F	F	F	
2	52	74	62	60	2933	*	7	7	7	2	C	0	C	4	E	4	ESE	25	1	0	1	1	F	F	F	F	
3	55	58	52	55	2929	0	1	1	1	0	C	4	E	0	C	2	E	15	-	-	-	2	-	-	-	U/F	
4	51	57	55	54	2934	*	7	7	7	9	NNW	4	NNE	8	NNE	8	NNE	73	3	3	4	4	U/F	U/F	U/F	U/F	
5	50	50	49	50	2940	0	8	7	6	20	ENE	14	ENE	12	ENE	16	ENE	155	5	5	5	6	F/U	F/U	F/U	F/U	
6	46	45	43	45	2900	0	7	7	6	14	NE	16	NNE	16	NNE	18	NNE	160	5	5	5	6	F	F	F	F	
7	39	41	39	40	2916	0	8	8	7	18	N	18	N	14	N	10	NNW	150	6	5	5	6	F	F	F	F	
8	34	47	41	39	2916	0	8	8	8	10	NNW	4	NW	2	NNW	0	C	40	4	2	2	0	U/F	U/F	U/F	U/F	
9	35	51	47	42	2914	0	7	8	8	9	W	10	WSW	9	WSW	9	WSW	93	3	3	3	3	F	F	F	F	
10	45	62	57	52	2918	0	7	8	7	8	WSW	4	NNW	0	C	0	C	30	2	2	0	0	F	F	F	F	
11	52	63	59	57	2942	0	7	7	7	6	SW	2	WSW	10	W	10	WSW	70	2	1	3	2	F	F	F	F	
12	59	70	66	64	2949	0	7	8	8	4	ESE	5	W	6	W	6	W	53	2	1	2	2	F	F	F	F	
13	65	80	69	70	2963	0	7	7	7	2	ENE	2	ENE	7	E	6	E	43	1	1	2	2	F	F	F	F	
14	63	70	68	66	2956	0	6	1	7	9	SE	9	NE	8	ESE	4	ESE	75	2	3	2	2	F	F	F	F	
15	65	71	69	68	2958	0	8	8	8	2	NNE	0	C	0	C	0	C	05	1	0	0	0	U/F	U	U	U	
16	71	86	82	78	2961	31	7	8	8	10	S	14	S	12	S	9	WSW	113	1	3	2	2	F	F	F	F	
17	74	78	75	75	2960	0	6	6	6	10	ENE	12	ENE	12	ENE	12	ENE	115	3	4	5	5	F/U	U/F	F	F	
18	73	73	77	74	2956	0	6	5	6	7	NW	12	NNW	20	NNW	20	NNW	148	3	3	5	5	F	F	F	F	
19	71	80	82	76	2877	31	6	7	7	5	W	6	NNW	0	C	3	W	35	2	3	0	1	F	F	F	F	
20	72	89	81	79	2877	31	7	7	7	0	C	5	NNW	4	NE	6	ESE	33	0	2	2	2	U	F	F	F	
21	74	80	78	77	2902	0	7	7	5	10	ESE	5	ESE	6	SE	10	ESE	78	3	2	1	3	F	F	F	F	
22	76	88	77	79	2907	31	2	7	7	4	WSW	4	NNW	8	NNW	5	N	53	1	2	2	3	U/P	F	F	F	
23	75	88	83	80	2925	0	7	8	8	2	WSW	4	W	7	WSW	10	WSW	58	1	2	3	3	F	F	F	F	
24	78	81	78	79	2923	0	7	8	8	10	NNE	10	NE	10	NE	10	ENE	100	5	4	3	3	F	F	F	F	
25	74	78	75	75	2943	0	8	8	8	10	ENE	10	ENE	9	E	6	E	88	4	4	3	2	F	F	F	F	
26	74	79	75	76	2943	*	8	8	8	5	NE	6	NNE	7	ENE	6	E	60	2	3	3	3	F	F	F	F	
27	71	76	74	73	2943	*	8	8	8	5	ESE	3	E	3	NNW	10	E	53	1	2	1	2	F	F	F	F	
28	72	92	84	80	2949	*	8	8	8	2	NNW	3	W	0	C	3	ESE	20	2	2	0	1	F	F	F	F	
29	75	93	79	81	2954	*	8	8	8	3	NE	2	ENE	4	E	3	ESE	30	3	2	2	1	F	F	F	F	
30	72	84	81	77	2949	0	8	8	8	5	SSE	7	SSE	7	E	10	ESE	73	1	2	2	2	F	F	F	F	
31	80	86	86	83	2954	*	8	8	7	4	W	3	W	0	C	7	ESE	35	2	2	0	2	F	F	F	F	
上月平均	46	55	50	49	2923					90		76		69		70		76									
中旬平均	67	76	73	71	2940					55		65		79		76		69									
下旬平均	75	84	79	78	2936					55		52		55		73		59									
月平均	63	72	68	67	2933					66		64		67		73		68									

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	E	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
2	*	C	*	E	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
3	-	-	-	E	-	-	-	NE	-	-	-	-	38	-	-	-	-	05	-	-	-	07				104	
4	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	53	51	46	46	49	15	14	14	11	14	18	16	20	12	79	70	94	109	
5	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	55	62	63	64	61	20	21	20	20	20	24	26	23	24	89	68	81	111	
6	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	53	50	51	58	53	18	16	17	22	18	21	19	21	25	99	70	73	109	
7	N	N	NNW	NNW	C	C	C	C	61	56	55	60	58	22	23	22	24	23	27	29	26	27	106	77	68	102	
8	NNW	NNW	NNW	NNW	CNE	NNE	C	NNE	57	58	55	56	57	13	08	06	07	09	14	11	07	09	109	82	65	93	
9	W	W	W	W	C	C	C	C	29	28	25	30	28	04	05	05	04	05	06	06	06	05	112	89	65	86	
10	W	W	W	C	C	C	C	C	24	29	00	00	13	02	02	00	00	01	04	03	00	00	114	100			
11	W	W	W	W	C	C	C	C	25	00	27	29	20	02	00	04	04	03	02	00	05	05	109		79	76	
12	W	*	*	W	C	C	C	C	25	00	23	26	19	03	00	02	02	02	04	00	03	03	97		82	72	
13	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	31	34	16	00	00	04	04	02	00	00	06	05			90	77	
14	E	ENE	E	E	C	C	C	C	32	43	40	38	38	06	07	06	04	06	08	08	08	06	83	101	97	85	
15	*	C	C	C	NE	NE	NE	NE	40	41	43	41	41	03	04	03	03	03	04	05	04	05	78	91	103	93	
16	*	ESE	ESE	W	C	C	C	C	00	25	29	21	19	00	03	03	02	02	00	04	04	03		84	102	98	
17	NE	ENE	ENE	ENE	C	NE	NE	C	50	50	49	58	52	11	16	20	17	16	14	20	21	20	79	77	97	102	
18	NW	NW	NW	NW	C	NW	C	C	36	34	38	42	38	08	08	15	14	11	09	09	18	17	84	73	90	105	
19	NNW	NNW	C	C	C	C	C	NW	38	32	35	00	26	05	05	03	00	03	06	06	04	00	89	73	84		
20	C	N	N	E	C	C	C	C	37	28	30	27	31	03	03	02	02	03	04	04	03	03	96	75	77	103	
21	ESE	ESE	ESE	ESE	C	C	E	E	32	36	42	41	38	05	05	05	06	05	07	08	08	08	100	76	73	100	
22	W	W	NNE	NNE	ENE	C	C	C	56	27	33	36	38	02	02	05	08	04	03	03	07	10	104	81	70	97	
23	*	W	W	W	NNE	C	C	C	47	26	29	31	33	05	02	05	07	05	06	03	06	08	107	85	70	95	
24	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NE	58	54	56	50	55	15	17	12	11	14	17	20	13	13	109	89	70	90	
25	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	C	46	45	45	43	45	13	11	08	08	10	17	13	10	10	109	94	72	86	
26	NE	NE	NE	ENE	C	C	C	C	32	32	32	31	32	05	05	05	05	05	06	07	05	06	107	99	76	82	
27	*	E	*	E	C	C	C	C	00	32	00	35	17	00	03	00	05	02	00	04	00	08		106		79	
28	W	NNW	C	ESE	C	C	C	C	30	30	00	00	15	02	02	00	00	01	03	02	00	00	99	107			
29	NE	NE	ENE	*	C	C	C	ENE	33	32	31	35	33	07	05	04	03	05	08	06	05	03	68	107	97	80	
30	*	ESR	E	E	C	C	C	C	00	33	36	35	26	00	02	04	04	03	00	03	05	06		102	102	84	
31	W	W	W	W	C	C	C	C	33	34	00	31	25	02	02	00	02	02	02	02	00	03	75	94		93	
上旬平均									(37)	(37)	(33)	35	(35)	(10)	(09)	(09)	(10)										
中旬平均									28	25	35	32	30	04	05	06	05	05									
下旬平均									33	35	26	33	32	05	04	05	05										
月平均									(33)	(32)	(31)	33	(32)	(06)	(05)	(06)	07	(06)									

连云港

四月

日 期	表层 水温 (°C)				表层 盐度 (‰)	海发光 类型和级	有效能见度 (千米或级)			风 速 (米 / 秒)				风 向		海况(级)				波 型							
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14		17		平均	08	11	14	17					
										速	向	速	向	速	向	速	向										
1	81	93	89	86	2969	*	8	8	8	4	SSE	9	SSE	10	E	10	SE	83	1	2	3	3	F	F	F	F	
2	87	98	89	90	2940	*	8	7	8	16	S	7	N	3	E	5	E	78	2	2	1	2	F	F	F	F	
3	88	87	85	87	2978	0	7	7	7	9	ENE	14	ENE	16	ENE	12	ENE	128	3	4	6	6	F	F	F	F	
4	79	95	85	85	2967	0	8	8	8	10	NNE	7	NNE	5	ESE	5	SSE	68	4	3	1	1	F	F	F	F	
5	84	122	94	96	2970	*	8	8	8	6	WSW	4	WNW	7	E	10	SE	68	2	2	1	4	F	F	F	F	
6	86	97	91	90	2956	0	8	7	7	14	SSE	1	SW	6	W	7	ESE	70	3	1	2	2	F	F	F	F	
7	85	95	89	89	2947	S1	8	8	8	7	NE	3	ENE	3	ENE	5	ESE	45	3	2	1	2	F	F	F	F	
8	86	104	97	93	2945	0	8	8	8	3	ESE	2	ESE	10	ESE	9	E	60	1	1	3	3	F	F	F	F	
9	93	93	92	93	2942	0	7	7	8	9	NE	12	NE	8	NE	9	ENE	95	3	4	2	3	F	F	F	F	
10	90	93	89	91	2943	0	7	8	8	6	ENE	4	ENE	2	NE	2	ESE	35	3	3	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
11	89	107	97	96	2965	S1	8	8	8	3	NW	0	C	1	ESE	3	S	18	2	0	1	1	F	U	F	F	
12	94	99	98	96	2976	S1	7	7	7	2	W	0	C	5	ESE	8	SE	38	2	0	1	2	F	F	F	F	
13	99	113	99	103	2974	0	7	8	8	0	C	0	C	6	ESE	9	ESE	38	0	0	2	3	F	F	F	F	
14	101	121	108	108	2988	S1	8	7	7	7	SSE	7	ESE	12	ESE	6	SE	80	2	3	4	3	F	F	F	F	
15	101	116	109	107	2974	S1	5	7	7	16	NW	16	WNW	10	NW	7	NW	123	4	4	4	3	F	F	F	F	
16	106	132	113	114	2987	S1	7	7	7	3	WNW	0	C	2	ESE	0	C	13	2	0	1	0	F	F	F	F	
17	110	119	116	114	2985	S1	7	7	7	6	ENE	6	E	10	ESE	9	ESE	78	3	2	3	4	F	F	F	F	
18	113	125	124	119	2990	S2	7	8	8	7	SE	6	E	10	ESE	10	ESE	83	3	2	3	3	F	F	F	F	
19	122	140	133	129	2992	S2	7	7	7	0	C	1	NNW	5	ESE	7	SE	33	0	1	1	2	F	F	F	F	
20	129	146	132	134	2996	S2	8	7	7	10	SSE	6	ENE	10	ESE	7	ESE	83	2	2	3	2	F	F	F	F	
21	127	144	137	134	2996	S2	6	4	7	3	E	0	C	3	ENE	5	ESE	28	2	0	2	-	U/F	U	F	-	
22	128	143	137	134	3012	S1	4	2	2	5	ENE	9	E	9	E	10	ESE	83	2	3	-	-	F	F	F	F	
23	131	131	126	130	3003	S2	4	4	6	6	ENE	8	NE	9	ENE	6	E	73	3	3	2	2	F	F	F	F	
24	127	143	135	133	3023	S1	8	8	8	5	E	5	E	7	ESE	10	ESE	66	3	3	2	3	F	F	F	F	
25	132	142	131	134	2999	0	6	7	3	14	ESE	9	ESE	7	ESE	5	N	88	3	3	2	-	F	F	F	F	
26	133	135	133	134	2999	0	7	9	7	4	W	1	NW	3	NNW	2	N	25	2	1	2	2	U/F	U/F	U/F	F	
27	133	146	150	141	2999	*	7	7	7	6	WSW	5	WNW	2	SW	1	ESE	35	3	2	2	1	F	F	F	F	
28	148	154	150	150	2999	*	7	7	7	2	SW	1	NE	0	C	3	SE	15	1	1	0	1	U/F	F	F	F	
29	142	146	142	143	3007	*	7	7	7	9	NNE	9	NE	8	NE	9	ESE	68	3	4	4	3	F	F	F	F	
30	141	155	143	145	3012	*	8	8	8	4	E	5	ENE	5	E	7	ESE	53	1	2	3	3	F	F	F	F	
31																											
上旬平均	86	98	90	90	2956					84		63		70		74		73									
中旬平均	106	122	113	112	2983					54		42		71		66		59									
下旬平均	134	144	138	136	3005					58		52		53		58		56									
月平均	109	121	114	113	2981					65		52		65		66		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	E	E	C	C	C	C	00	27	29	35	23	00	02	04	08	04	00	04	05	10		81	104	104		
2	ESE	E	E	E	C	C	C	C	26	28	00	31	21	04	03	00	04	03	05	05	00	05		80	71	101		
3	ENE	ENE	ENE	ENE	C	C	C	ENE	32	49	53	50	46	04	16	22	19	15	06	18	27	24		88	69	112		
4	NE	NE	*	*	NE	NE	NE	NE	52	48	55	50	51	16	09	11	13	12	20	10	14	14		96	70	111		
5	W	W	E	ESE	C	C	C	C	24	22	00	38	21	03	03	00	07	03	04	04	00	09		105	76	109		
6	ESE	*	W	E	C	C	C	C	44	00	32	31	27	07	00	02	04	03	08	00	03	04		110		67	102	
7	NE	NE	*	E	C	NE	NE	NE	45	47	43	37	43	10	08	05	05	07	13	11	06	07		114	89	70	95	
8	*	*	E	E	ENE	C	C	C	42	00	40	41	31	03	00	05	06	04	04	00	06	07		114		72	87	
9	NE	NE	NE	NE	C	C	C	C	32	39	44	40	39	07	10	08	08	08	10	12	10	10		109	104	80	79	
10	ENE	ENE	*	*	NE	NE	NE	NE	42	42	41	39	41	07	07	06	05	06	09	09	08	06		103	106	84	78	
11	NW	C	*	*	C	NE	C	C	31	39	00	00	18	03	04	00	00	02	04	05	00	00		93	105			
12	W	C	E	E	C	C	C	C	24	00	00	25	12	02	00	00	06	02	02	00	00	08		85			83	
13	C	C	E	E	C	C	C	C	00	00	27	32	15	00	00	04	06	03	00	00	06	08				101	88	
14	E	E	E	ESE	C	C	C	C	28	29	30	37	31	02	04	04	04	04	03	06	05	07		76	90	104	94	
15	NW	NW	NW	NW	C	C	C	C	38	37	38	35	37	12	11	12	08	11	14	13	15	09		77	82	102	101	
16	W	C	*	C	C	C	C	C	27	00	00	00	07	04	00	00	00	01	06	00	00	00		82				
17	ENE	ENE	E	E	C	C	C	C	30	28	30	34	31	05	04	07	05	05	06	05	10	07		88	75	90	108	
18	E	E	E	E	C	C	C	C	33	29	31	35	32	04	02	06	08	05	05	03	07	10		93	75	85	108	
19	C	*	*	ESE	C	C	C	C	00	00	00	34	09	00	00	00	04	01	00	00	00	06					107	
20	SE	ENE	E	E	C	C	C	C	35	26	29	36	32	02	03	04	05	04	03	04	05	07		104	80	77	105	
21	E	C	NE	-	ENE	NE	C	-	44	36	33	-	-	08	04	03	-	-	09	05	04	-		107	84		74	
22	ENE	E	-	-	C	C	-	-	37	38	-	-	-	04	06	-	-	-	06	08	-	-		111	89			
23	ENE	NE	NE	ENE	C	E	E	E	41	40	37	35	38	07	07	07	07	07	10	09	09	10		112	95	77	93	
24	E	E	E	E	ENE	C	C	C	41	35	29	31	34	04	05	04	05	05	06	06	04	06		111	98	78	88	
25	ESE	ESE	ESE	-	C	C	E	-	38	40	38	-	-	10	11	05	-	-	12	14	07	-		107	103	82		
26	WNW	*	N	NNE	E	ENE	ENE	C	33	37	33	34	34	05	04	03	05	04	07	06	04	07		100	108	87	78	
27	W	W	W	*	C	C	C	C	30	29	29	00	22	04	02	02	00	02	05	03	03	00		92	110	96		
28	*	*	C	*	E	C	C	C	32	00	00	00	08	03	00	00	00	01	04	00	00	00		81				
29	NNE	NE	ENE	E	C	C	C	C	39	41	41	36	39	06	11	10	05	08	09	15	11	07		74	95	109	94	
30	*	ENE	ENE	*	C	C	C	C	00	29	33	31	23	00	04	05	03	05	00	04	05	07		87	108	101		
31																												
上旬平均									34	30	34	39	34	06	06	06	08	07										
中旬平均									25	19	19	27	22	03	03	04	05	04										
下旬平均									34	33	(30)	(24)	(29)	05	05	(04)	(04)	(04)										
月平均									31	27	(27)	(31)	(29)	05	05	(05)	(06)	(05)										

连云港

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)			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	139	143	140	140	3021	0	8	8	8	6	S	7	S	3	N	0	C	40	1	1	1	0	U/F	U/F	U/F	U	
2	139	144	144	142	3025	*	5	8	8	14	WNW	14	NNW	12	NNW	8	NE	120	4	4	5	4	F	F	F	F	
3	144	155	153	149	3008	*	6	7	7	6	WSW	16	WSW	16	W	14	WSW	130	3	5	5	4	F	F	F	F	
4	150	174	159	158	3005	*	7	7	7	4	W	5	ESE	4	ESE	5	ESE	45	2	2	2	2	F	F	F	F	
5	155	175	168	163	3010	*	7	7	7	8	SW	5	SSW	9	SSW	9	SSW	78	2	2	2	2	F	F	F	F	
6	162	183	163	168	3037	0	8	8	7	14	SSW	2	ESE	14	SSE	7	S	93	3	1	1	1	F	U/F	U/F	U/F	
7	160	176	174	168	3019	0	7	8	8	1	W	1	NNW	1	NNE	5	ESE	20	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	157	173	171	165	3017	0	7	7	6	12	SSW	7	SSW	7	SW	7	SSW	83	3	2	3	2	F	F	F	F	
9	174	182	174	176	3035	0	7	8	8	10	S	7	SSW	10	SW	7	SSW	85	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	F	
10	172	180	178	176	3030	0	7	7	8	3	WNW	4	NNE	6	E	7	ESE	50	2	2	3	2	F	F	F	F	
11	170	181	175	174	3008	0	8	8	8	9	ESE	9	ESE	6	E	7	ESE	78	3	4	3	3	F	F	F	F	
12	172	178	174	174	3008	0	8	8	8	9	ESE	10	E	10	ESE	10	ESE	98	3	3	4	3	F	F	F	F	
13	168	172	172	170	3026	0	6	6	6	6	E	6	E	7	E	4	E	58	2	2	2	2	F	F	F	F	
14	171	171	169	171	3005	0	7	5	6	5	NE	9	N	5	WNW	10	NNW	73	2	2	1	3	F	F	U/F	F	
15	170	189	178	177	2990	0	7	8	8	3	WSW	0	C	0	C	0	C	08	1	0	0	0	F				
16	179	190	176	181	3007	0	8	8	9	1	NW	1	ESE	5	E	6	ESE	33	1	1	1	2	F	F	F	F	
17	181	189	179	183	3008	0	9	8	8	1	SSE	3	SSE	2	N	6	ESE	30	1	1	1	2	F	F	F	F	
18	178	184	182	181	3021	S1	9	9	9	3	SSE	8	SE	7	ESE	3	E	53	1	2	2	1	F	F	F	F	
19	173	176	173	174	3016	0	8	8	8	14	ESE	12	E	10	E	10	ESE	115	4	4	3	3	F	F	F	F	
20	175	193	180	181	3016	0	8	8	8	4	E	3	NE	5	ESE	2	E	35	3	1	2	1	U/F	U/F	F	U/F	
21	181	202	186	188	3019	0	8	8	8	3	WSW	0	C	0	C	4	ESE	18	1	0	0	1	F			F	
22	183	196	190	188	3019	0	8	8	8	2	N	0	C	1	E	0	C	08	2	0	1	0	U/F	U	U/F	F	
23	186	195	192	190	3016	*	8	8	8	9	NE	6	NE	8	ESE	10	E	83	3	3	3	3	F	F	F	F	
24	187	199	193	192	3025	*	8	8	8	4	ESE	4	ESE	5	E	10	ESE	58	3	3	2	3	F	F	F	F	
25	188	198	193	192	3016	*	8	8	8	5	ESE	7	ESE	7	E	7	E	65	2	3	3	2	F	F	F	F	
26	185	200	192	191	3008	*	8	8	8	5	SSE	2	ESE	7	ESE	8	SE	55	1	1	3	2	U/F	U/F	F	F	
27	189	197	189	191	3010	*	8	8	8	0	C	0	C	4	ESE	7	ESE	28	0	0	3	2	U	U	F	F	
28	191	196	192	193	3016	*	8	8	8	3	W	7	W	1	WSW	0	C	28	1	2	1	0	F	F	F	F	
29	194	208	196	198	3014	*	8	8	8	1	NNE	4	ESE	5	E	5	E	38	1	2	2	2	F	F	F	F	
30	194	203	197	197	3005	*	8	8	8	6	SSE	2	ESE	6	ESE	5	SE	48	1	1	2	3	U/F	F	F	F	
31	197	207	200	200	3019	*	8	8	8	3	E	5	ESE	10	ESE	7	SE	63	1	2	3	3	F	F	F	F	
上旬平均	155	169	162	161	3021					78		66		82		69	74										
中旬平均	174	182	176	177	3011					55		61		57		58	58										
下旬平均	189	200	193	193	3015					37		34		49		57	45										
月平均	173	184	177	177	3015					56		54		62		61	58										

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	E	NE	NE	33	34	39	39	36	07	05	04	06	06	09	08	06	07	78	78	104	109	
2	NW	NW	N	NE	C	C	C	C	32	40	41	43	39	08	11	11	09	10	10	14	12	11	84	72	97	111	
3	W	W	W	W	C	C	C	C	26	30	33	33	31	04	13	12	07	09	05	15	14	08	96	73	86	111	
4	W	NE	NNE	E	C	C	C	C	27	24	34	32	29	02	02	04	04	03	03	02	05	05	102	76	80	110	
5	W	W	W	W	C	C	C	C	29	23	27	26	26	03	02	02	03	03	04	03	02	04	105	78	72	104	
6	ESE	*	*	*	C	ESE	ESE	ESE	31	34	31	34	33	08	05	05	05	06	10	07	08	07	111	85	70	100	
7	*	*	*	E	C	NNE	NNE	N	42	42	39	40	41	04	05	02	03	04	06	07	04	03	112	95	76	92	
8	W	W	W	W	C	C	C	C	30	29	26	30	29	04	02	05	03	04	05	03	05	04	111	99	78	86	
9	*	*	*	E	E	C	C	C	31	31	00	00	16	04	04	00	00	02	05	06	00	00	103	105			
10	W	NNE	ESE	E	C	C	NNE	C	33	35	38	35	35	03	04	06	04	04	05	06	08	06	97	107	91	82	
11	NE	ESE	ESE	ESE	C	C	C	C	35	37	36	32	35	09	10	09	08	09	11	11	10	10	89	107	97	83	
12	E	E	E	E	C	C	C	C	36	39	36	38	37	07	07	08	08	08	08	09	12	11	85	104	101	87	
13	ESE	E	E	E	C	C	C	C	35	35	36	37	36	05	05	05	05	05	08	08	06	07	78	97	106	92	
14	NNE	N	N	N	C	C	C	C	34	36	41	37	37	04	11	07	09	08	05	13	09	12	77	90	106	97	
15	W	C	C	C	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
16	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	00	30	08	00	00	00	02	01	00	00	00	02				105	
17	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	00	29	07	00	00	00	02	01	00	00	00	02				107	
18	*	ESE	E	E	C	C	C	C	00	24	25	00	12	00	03	04	00	02	00	05	06	00					
19	E	E	E	E	C	C	C	C	40	40	37	35	38	09	06	07	07	07	12	08	09	08	99	76	82	109	
20	E	*	E	*	E	E	C	ESE	43	38	30	39	38	06	02	02	04	04	08	03	04	04	106	82	80	108	
21	W	C	C	C	C	NNE	NNE	N	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
22	NNE	NNE	ESE	E	C	C	C	C	39	36	38	39	38	06	03	03	03	04	07	05	05	04	113	93	78	101	
23	NNE	NNE	ESE	E	C	C	C	C	34	32	37	38	35	07	07	08	11	08	08	09	09	13	114	99	77	90	
24	NE	ESE	ESE	E	C	C	C	C	33	37	33	30	33	06	06	05	05	06	08	07	06	06	110	107	83	83	
25	E	E	E	E	C	C	C	C	37	35	32	32	34	02	03	04	03	03	04	04	06	05	103	109	88	79	
26	*	*	E	ESE	E	E	C	C	37	40	31	32	35	04	03	07	07	05	06	06	08	08	89	111	99	80	
27	C	C	E	E	C	E	C	C	00	35	33	28	24	00	02	04	04	03	00	02	06	05	107	105	84		
28	C	W	*	E	C	C	C	C	00	31	00	00	08	00	02	00	00	00	00	03	00	00					
29	*	ESE	E	E	C	C	C	C	00	31	35	36	26	00	04	04	05	03	00	06	06	07					
30	*	*	E	E	E	E	C	C	40	00	30	36	27	03	00	02	05	03	04	06	02	06	78				
31	*	E	E	ESE	C	C	C	C	00	33	30	37	25	00	02	02	05	02	00	03	03	07	78	78	103	107	
上旬平均									31	32	31	31	32	05	05	05	04	05									
中旬平均									22	25	24	28	25	04	04	04	05	05									
下旬平均									20	28	27	28	26	03	03	04	04	03									
月平均									24	28	27	29	27	04	04	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	有效能见度 (千米或级)			风速(米/秒)				风向		平均	海况(级)				波型							
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14			17		08	11	14	17						
										速	向	速	向	速	向		速	向										
1	201	214	204	205	3017	*	8	8	9	2	WNW	3	ESE	6	E	6	ESE	43	1	1	1	2	F	F	F	F	F	
2	205	221	213	211	3016	*	8	7	7	6	WSW	1	WNW	10	ESE	6	SE	58	2	1	3	3	F	F	F	F	F	
3	207	218	210	211	3023	*	8	8	8	6	SSW	12	SSW	10	3W	12	WNW	100	1	3	3	4	U/F	F	F	F	F	
4	208	224	219	215	3016	0	8	8	8	6	WNW	4	WNW	7	ESE	10	ESE	68	4	3	2	3	F	F	F	F	F	
5	203	219	215	210	3029	0	8	8	8	8	WNW	3	ENE	5	ESE	3	ESE	48	3	2	2	2	F	F	F	F	F	
6	211	218	210	213	3044	0	8	8	8	1	E	2	N	9	ESE	12	SE	60	1	1	2	3	F	F	F	F	F	
7	208	220	215	213	3044	0	7	7	7	14	SE	9	SSE	5	SSE	10	SSW	95	5	4	3	2	F	F	F	F	F	
8	215	221	213	216	3046	0	8	7	8	3	SW	2	NNW	6	S	6	NNE	43	1	1	1	3	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
9	216	226	223	220	3041	0	8	8	8	1	ESE	4	NNE	5	E	9	ESE	48	1	2	3	2	U/P	U/P	U/P	U/P	U/P	
10	215	224	221	219	3041	0	8	8	8	5	E	5	E	9	E	9	ESE	70	2	2	3	3	F	F	F	F	F	
11	216	224	220	219	3053	0	8	8	8	5	SE	8	ESE	12	ESE	12	ESE	93	2	2	4	4	F	F	F	F	F	
12	215	225	219	219	3026	0	8	8	8	5	SE	7	E	10	ESE	12	ESE	85	2	2	3	4	F	F	F	F	F	
13	212	220	215	215	3003	0	8	8	8	12	ESE	10	ESE	10	ESE	10	ESE	105	2	2	3	3	F	F	F	F	F	
14	213	216	213	214	3003	0	7	8	8	10	ESE	7	E	4	ESE	7	ESE	70	3	2	2	3	F	F	F	F	F	
15	213	216	214	214	3016	0	8	7	8	3	SSE	9	ESE	9	ESE	9	ESE	75	1	2	2	3	F	F	F	F	F	
16	214	219	217	216	3008	0	8	7	8	5	ESE	6	ESE	10	ESE	8	ESE	73	2	1	2	3	F	F	F	F	F	
17	218	230	223	222	2997	0	7	6	7	0	C	3	E	6	E	7	E	40	0	1	2	2	F	F	F	F	F	
18	224	226	221	224	3007	0	7	6	8	3	S	0	C	3	ENE	12	E	45	1	0	1	3	U/P	F	F	F	F	
19	222	236	230	228	2990	0	8	8	8	5	W	4	WNW	4	E	9	ESE	45	1	2	1	2	F	F	F	F	F	
20	227	237	241	233	3005	0	8	8	8	4	S	3	WNW	9	S	5	SSE	53	1	2	1	1	U/P	F	F	F	F	
21	231	242	249	238	2987	*	8	8	8	8	W	4	WNW	3	E	3	ENE	45	2	2	1	1	F	F	F	F	F	
22	237	249	257	245	2988	*	8	8	8	2	SSE	4	SE	4	ESE	9	SSE	48	1	2	1	2	U/P	F	F	F	F	
23	248	248	248	248	2997	*	8	8	8	3	W	12	E	10	ESE	9	ESE	85	2	4	4	2	F	F	F	F	F	
24	245	245	245	245	2999	0	1	6	7	3	ENE	5	ENE	5	E	5	NNE	45	-	2	2	-	F	F	F	F	F	
25	246	252	249	248	2996	*	8	8	9	9	W	9	W	5	W	3	W	65	3	3	2	2	F	F	F	F	F	
26	249	254	247	250	3005	*	8	8	9	3	ENE	4	E	3	E	6	ESE	40	2	2	2	2	F	F	F	F	F	
27	252	266	252	256	3014	*	8	8	9	2	W	1	NNE	5	E	6	ESE	38	1	1	2	2	F	F	F	F	F	
28	248	254	250	250	3008	*	8	8	8	5	E	9	ESW	8	E	5	ESE	68	2	2	2	2	F	F	F	F	F	
29	246	249	244	246	3007	0	8	9	8	7	E	7	E	10	E	9	E	83	2	2	3	3	F	F	F	F	F	
30	242	245	241	243	3007	*	7	8	8	9	ENE	6	ENE	6	ENE	6	ENE	68	4	3	3	3	F	U/P	U/P	U/P	U/P	
31																												
上月平均	209	221	214	213	3033					52		45		72		83		63										
中旬平均	217	225	221	220	3011					52		57		77		87		68										
下旬平均	244	250	242	247	3001					52		61		59		61		59										
月平均	224	232	228	227	3015					52		54		69		77		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	C	C	C	C	00	00	00	34	09	00	03	00	05	01	00	00	00	07				110	
2	W	*	E	E	C	C	C	C	29	00	29	32	23	02	00	04	06	03	02	00	04	08	101			87	
3	*	W	W	NW	E	C	C	C	45	29	34	37	36	04	02	04	10	05	05	02	05	12	108	85		109	
4	WNW	WNW	E	E	C	C	C	NW	34	38	36	37	36	05	06	07	10	07	07	07	09	12	112	88	78	104	
5	WNW	NE	E	E	C	C	NW	C	35	36	28	25	31	07	05	02	02	04	08	06	03	03	113	93	78	100	
6	*	*	E	E	C	C	C	C	00	00	27	33	15	00	00	04	05	02	00	00	06	07				80	
7	E	ESE	ESE	SE	C	C	C	ESE	44	48	43	45	45	11	11	07	08	09	13	12	08	11	106	105		84	
8	*	*	E	E	E	E	E	E	40	46	35	34	39	05	05	03	09	06	05	07	04	11	101	107		89	
9	E	NNE	E	E	E	NNE	NNE	C	42	37	35	33	37	02	02	04	03	03	03	04	06	04	95	108		92	
10	E	E	E	E	C	C	C	C	28	30	37	37	33	03	02	07	08	05	04	03	10	09	87	107		99	
11	E	E	E	E	C	C	C	C	28	30	38	36	33	02	04	07	08	05	03	05	08	11	84	104	103	86	
12	E	E	E	E	C	C	C	C	29	32	36	36	33	03	05	08	10	07	05	05	10	12	79	98	106	91	
13	E	E	E	E	C	C	C	C	30	31	36	35	33	05	03	06	07	05	07	03	07	09	79	92	107	97	
14	E	E	E	E	C	C	C	C	32	28	33	35	32	06	05	06	07	06	07	06	08	08	81	86	105	101	
15	*	E	E	E	C	C	C	C	00	29	29	34	23	00	02	06	05	03	00	03	08	07		81	102	105	
16	E	*	E	E	C	C	C	C	28	00	30	32	23	02	00	04	05	03	02	00	05	06	89			97	
17	C	*	E	E	C	C	C	C	00	00	28	35	16	00	00	02	04	02	00	00	03	05				90	
18	*	C	*	E	E	C	C	C	40	00	00	33	18	03	00	00	07	03	04	00	08		105			111	
19	W	W	*	*	E	C	C	C	00	31	00	32	16	00	02	00	02	01	00	03	00	03				108	
20	W	W	*	*	C	C	C	C	33	25	00	00	15	02	02	00	00	01	03	03	00	00	115	93			
21	W	W	*	*	C	C	C	C	34	39	00	00	18	03	03	00	00	02	04	03	00	00	116	100			
22	*	E	E	ESE	E	E	C	C	40	35	00	30	26	02	02	00	02	02	02	03	00	03	114	108		87	
23	W	E	E	E	E	C	C	C	29	37	37	38	35	02	06	08	08	06	04	08	11	09	104	112		89	
24	-	-	ENE	NE	-	-	-	-	-	-	33	32	-	-	-	06	03	-	-	-	07	04				97	
25	W	W	W	W	C	C	C	C	33	36	34	30	33	04	03	02	02	03	06	04	02	03	87	111	104	82	
26	NE	NE	ENE	E	C	C	C	C	28	32	30	24	29	03	05	02	02	03	04	07	02	02	83	106	108	86	
27	W	*	E	E	C	C	C	C	00	00	31	33	16	00	00	03	05	02	00	00	04	07				109	
28	E	E	E	E	C	C	C	C	31	29	30	31	30	03	02	03	03	03	04	03	04	03	81	94	110	98	
29	E	E	E	E	C	C	C	C	28	29	32	32	30	04	04	06	08	06	04	04	07	10	87	86	105	100	
30	NE	NE	ENE	ENE	C	NE	NE	NE	49	47	48	48	48	12	06	11	12	10	14	08	13	14	92	83	102	105	
31																											
上旬平均									30	26	30	35	30	04	03	04	07	05									
中旬平均									22	21	23	31	24	02	02	04	06	04									
下旬平均									(30)	(32)	28	30	(29)	(04)	(03)	04	05	(04)									
月平均									(27)	(26)	27	32	(28)	(03)	(04)	06	(04)										

连云 港

七月

日期	表层水温(℃)				表层盐度(‰)	海发光类型和级	有效能见度(千米或级)			风速(米/秒)				风向		平均	海况(级)				波型						
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14			17		08	11	14	17					
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向	速					向				
1	239	252	244	244	2990	*	8	8	8	4	NE	4	ENE	4	E	3	S	38	3	2	2	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
2	245	257	250	249	2996	*	8	8	8	0	C	1	E	5	E	9	ENE	38	0	1	2	3	U	U	U	U	
3	251	259	256	254	2979	0	8	8	8	6	NE	4	NE	7	E	10	ENE	68	2	2	2	3	F	F	F	F	
4	250	262	252	254	2976	0	7	8	8	0	C	8	SSE	10	SSE	12	ENE	75	0	1	2	3	U	U	U	U	
5	247	249	247	248	2981	0	8	8	8	9	SSE	5	SE	6	SSE	5	SE	63	2	2	2	2	F	F	F	F	
6	244	240	240	242	2884	0	8	6	5	5	SSE	12	ENE	12	NE	12	ENE	103	1	4	3	4	U/F	F	F	F	
7	240	246	243	242	2963	0	8	8	8	4	WNW	3	WNW	2	WSW	1	WSW	25	3	2	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
8	248	260	259	254	2842	0	7	8	8	5	W	2	W	3	W	5	WSW	38	3	1	2	2	F	F	F	F	
9	252	267	260	258	2873	0	8	8	8	6	WSW	7	WSW	5	W	3	SSW	53	2	2	2	1	F	F	F	F	
10	253	270	259	259	2896	0	7	7	7	0	C	0	C	0	C	1	S	03	0	0	0	1					
11	254	255	256	255	2952	0	8	7	8	3	NW	10	NNE	7	ENE	3	SE	58	2	4	4	1	F	F	F	F	
12	254	262	258	257	2967	0	8	8	8	1	SSE	2	ENE	9	ENE	8	ENE	50	1	1	3	3	U/F	U/F	U/F	U/F	
13	253	255	254	254	2966	31	8	7	8	8	SE	5	S	2	ENE	3	ENE	45	1	1	1	1	U/F	U/F	U/F	U/F	
14	258	263	257	259	2994	31	8	8	8	0	C	4	S	0	C	10	NNE	35	0	1	0	3	F	F	F	F	
15	259	263	264	261	2983	0	8	8	9	14	SSW	12	SSW	4	SW	3	SW	83	3	3	2	2	F	F	F	F	
16	263	270	270	267	2988	0	8	8	9	6	SW	5	SSW	9	WSW	5	SW	63	1	1	3	2	U/F	F	F	F	
17	268	278	274	272	2996	31	8	8	8	5	WSW	4	WSW	2	S	4	SE	38	1	1	1	1	F	F	F	F	
18	269	279	277	274	3008	0	8	8	8	4	SW	3	SW	7	WSW	7	SW	53	2	2	2	2	F	F	F	F	
19	272	281	287	278	3007	31	8	8	8	7	WSW	8	WSW	9	WSW	9	SSW	83	2	3	3	1	F	F	F	F	
20	270	278	281	275	3016	31	8	8	8	9	WSW	5	WSW	3	SW	2	SW	48	3	3	2	1	F	F	F	F	
21	267	273	267	269	3014	0	8	8	6	6	E	10	E	12	ENE	7	E	88	3	4	3	2	F	F	F	F	
22	263	264	263	263	3007	31	8	8	8	5	ENE	1	WSW	5	ENE	5	SE	40	2	1	2	2	U/F	U/F	U/F	U/F	
23	262	268	265	264	2992	31	8	8	8	2	ENE	0	C	0	C	2	WSW	10	1	0	0	1	U/F	U	F	F	
24	265	265	263	265	2846	*	8	8	8	2	NNE	3	N	6	ENE	5	ENE	40	1	1	2	1	F	F	F	F	
25	262	277	268	267	2900	31	8	9	8	3	ENE	4	ENE	5	E	4	ENE	40	1	2	3	2	F	F	F	F	
26	264	278	274	270	2919	*	8	6	7	6	ENE	7	ENE	5	ENE	6	ENE	60	1	2	3	2	F	F	F	F	
27	273	277	275	275	2880	*	8	7	8	1	NE	2	E	7	ENE	5	SE	40	1	2	3	2	F	F	F	F	
28	274	274	273	274	2905	*	8	7	8	0	C	3	SE	6	ENE	5	SE	35	0	1	2	2	F	F	F	F	
29	276	282	274	277	2927	*	7	7	7	5	SE	5	SSE	5	SSE	6	S	53	2	2	1	1	F	F	U/F	U/F	
30	268	277	273	272	2951	*	8	8	8	1	NE	0	C	4	SSE	9	ENE	35	1	0	1	3	U/F	F	F	F	
31	273	285	277	277	2954	*	7	7	7	2	ENE	3	ENE	6	E	8	E	48	1	1	2	3	U/F	F	F	F	
上月平均	247	256	251	250	2938					39		46		54		61		50									
中旬平均	262	268	268	265	2991					57		58		52		54		56									
下旬平均	268	275	270	270	2900					30		35		55		56		44									
月平均	259	267	263	262	2941					42		46		54		57		50									

日 期	风浪向				涌浪向				周 期 (秒)					波 高 (米)					最大波高(米)				测波点水深(米)				
	08	11	14	17	08	11	14	17	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	平均	08	11	14	17	08	11	14	17	
1	NE	NE	E	*	ENE	ENE	ENE	ENE	52	48	48	46	49	10	04	06	07	07	13	07	08	09	101	83	95	110	
2	C	*	E	E	NE	NE	C	C	54	53	35	34	44	05	03	04	07	05	07	04	05	09	108	87	87	110	
3	ENE	NE	ENE	E	C	C	C	C	35	37	38	38	37	05	05	05	07	06	07	07	06	08	110	89	80	103	
4	C	*	E	E	E	E	C	C	40	38	28	32	35	04	02	03	07	04	05	03	05	09	112	94	79	100	
5	E	E	E	E	C	C	C	C	33	30	29	29	30	04	03	03	04	04	05	04	04	05	112	99	79	93	
6	*	E	ENE	ENE	E	C	C	C	36	43	42	46	42	05	11	11	14	10	06	14	13	16	109	104	82	88	
7	NW	NW	*	*	NE	NE	NE	NE	43	42	46	45	44	08	06	05	04	06	13	08	07	05	106	106	85	83	
8	W	W	W	W	C	C	C	C	31	30	37	39	27	05	00	02	04	03	07	00	04	04	101		90	82	
9	W	W	W	W	C	C	C	C	27	27	26	00	20	03	02	02	00	02	04	03	03	00	97	110	94		
10	C	C	C	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
11	WNW	NNE	NE	*	C	C	C	NE	25	37	42	39	36	02	07	08	05	06	02	08	10	06	86	106	103	85	
12	*	*	*	E	NE	NE	C	C	42	49	43	44	45	06	04	06	08	06	08	06	07	09	83	101	105	89	
13	*	*	*	E	E	E	E	E	44	48	46	49	47	04	05	02	03	04	06	07	04	04	79	96	108	93	
14	C	*	C	NNE	C	C	ENE	C	00	00	45	40	21	00	00	04	07	03	00	00	06	08			108	97	
15	W	W	W	W	C	C	C	C	29	31	29	33	31	04	03	02	02	03	06	04	03	03	88	86	105	101	
16	W	W	W	W	C	C	C	C	41	00	33	30	26	01	00	04	04	02	02	00	05	04	94		101	110	
17	W	W	W	W	C	C	C	C	00	00	00	34	09	00	00	00	02	01	00	00	00	03			111		
18	W	W	W	W	C	C	C	C	31	23	31	27	28	02	02	03	04	03	02	02	04	04	109	85	84	113	
19	W	W	W	W	C	C	C	W	30	26	36	33	31	02	03	02	02	02	03	04	04	02	115	91	77	106	
20	W	W	W	W	C	C	C	C	34	35	33	00	26	04	05	03	00	03	06	07	05	00	118	98	75		
21	ENE	ENE	E	E	C	C	C	C	35	37	35	35	36	09	10	08	07	09	10	11	11	08	115	105	78	85	
22	E	*	E	E	ENE	ENE	E	E	36	44	45	34	40	07	07	03	05	06	10	09	04	06	108	110	83	78	
23	E	C	C	*	NE	NE	C	C	43	44	00	00	22	05	03	00	00	02	06	04	00	00	101	113			
24	E	*	E	*	C	C	C	C	00	00	27	00	07	00	00	02	00	01	00	00	03	00			97		
25	E	E	E	E	C	C	C	C	00	31	36	31	25	00	02	03	03	02	00	02	04	05		110	101	80	
26	E	E	E	ESE	C	C	C	C	00	33	38	34	26	00	04	04	04	03	00	05	05	06		105	104	86	
27	*	E	*	E	C	C	C	C	00	33	34	33	25	00	03	04	04	03	00	04	05	05		103	107	92	
28	C	*	E	E	C	C	C	C	00	00	29	35	16	00	00	03	05	02	00	00	04	07			108	99	
29	ESE	ESE	*	*	C	C	C	ESE	32	31	37	35	34	04	05	05	04	05	05	06	06	05		85	101	105	
30	*	C	*	E	E	NE	C	C	43	00	00	33	19	04	00	00	04	02	05	00	00	05	101			109	
31	*	C	E	E	E	C	C	C	39	00	34	40	28	04	00	03	06	03	05	00	04	07	106		87	110	
上旬平均									35	32	33	31	33	05	04	04	05	05									
中旬平均									28	25	34	33	30	03	03	03	04	03									
下旬平均									21	23	29	28	25	03	03	03	04	03									
月平均									28	26	32	31	29	03	03	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	有效能见度 (千米或级)			风 速(米/秒)				风 向		平均	海况(级)				波 型						
	08	14	20	平均			08	14	20	08		11		14			17		08	11	14	17					
					速	向				速	向	速	向	速	向	速	向										
1	278	288	283	282	2967	*	7	8	8	1	SW	1	WSW	1	W	1	ESE	10	1	1	1	1	U/F	F	F	F	F
2	283	305	296	292	2965	*	8	8	8	5	WSW	1	W	2	E	3	ESE	26	1	1	1	1	F	F	F	F	
3	288	298	296	293	2967	0	8	8	8	5	WSW	3	WSW	4	ESE	3	SE	38	1	1	1	1	F	F	F	F	
4	289	300	308	297	2970	0	8	8	8	6	WSW	12	W	9	WSW	7	WSW	85	3	4	3	3	F	F	F	F	
5	289	305	303	297	2969	0	8	8	8	7	WSW	3	W	2	ENE	3	ESE	38	3	1	1	1	F	F	F	F	
6	301	315	302	305	2967	S1	8	8	8	0	C	1	WNW	2	E	4	ESE	18	0	1	1	1	U	F	F	F	
7	303	313	308	307	2969	S1	8	8	8	5	WSW	3	WNW	5	WSW	5	W	45	2	3	3	2	F	F	F	F	
8	303	315	305	307	2960	0	8	7	8	5	WSW	4	NNE	7	ESE	2	ENE	45	2	3	3	1	F	F	F	F	
9	305	312	296	305	2979	0	8	8	9	0	C	0	C	4	ESE	12	SSE	40	0	0	1	4	U	U	U	U	
10	295	295	296	295	2994	S1	8	8	8	10	NNW	10	ENE	7	SE	4	ESE	78	4	4	3	2	F	F	F	F	
11	294	306	290	296	2996	S1	8	8	8	2	E	3	E	3	E	5	ESE	33	1	1	2	2	U/F	U/F	F	F	
12	292	308	288	295	2988	0	8	8	8	0	C	1	NNE	5	ESE	7	SE	33	0	1	3	2	F	F	F	F	
13	290	300	291	293	2987	0	8	8	8	4	NE	6	E	4	F	5	E	48	3	3	2	3	F	F	F	F	
14	292	301	292	294	2985	S1	8	8	8	5	E	6	ENE	5	E	7	E	58	3	3	2	3	F	F	F	F	
15	294	300	294	296	2990	0	8	8	8	5	ENE	7	NE	5	ENE	7	E	60	3	3	3	3	F	F	F	F	
16	294	304	294	297	2983	0	8	8	8	5	ENE	3	E	4	ENE	4	ENE	40	3	1	1	2	F	U/F	U/F	U/F	
17	293	293	292	293	2985	S1	5	9	9	9	NNW	3	ENE	3	NW	0	C	38	2	1	0	0	U/F	U/F	U/F	U/F	
18	282	290	283	284	2987	S1	8	8	8	3	WSW	5	W	3	W	3	ESE	35	2	3	2	1	F	F	F	F	
19	274	284	282	279	2997	S1	9	9	9	5	NE	5	NNE	2	ENE	3	S	38	3	3	1	1	F	F	U/F	U/F	
20	273	279	273	275	3007	*	8	8	8	6	NNE	12	NNE	10	NE	14	ESE	105	3	5	4	4	F	F	F	F	
21	266	267	264	266	3026	S1	8	8	8	12	N	10	N	6	N	9	E	93	5	5	4	4	F	U/F	U/F	F	
22	262	260	260	261	2938	0	7	8	7	9	NNW	5	NNW	3	NNW	1	W	45	5	4	3	1	F	U/F	U/F	U/F	
23	256	266	264	261	2920	*	8	7	8	1	NNW	0	C	4	NE	3	ENE	20	1	0	3	2	U/F	U	U	U	
24	262	269	269	266	2907	*	8	8	8	5	NW	6	NW	0	C	0	C	28	4	3	0	0	F	F	F	F	
25	266	279	274	271	2873	*	8	8	8	4	W	2	W	3	W	3	NNW	30	2	2	1	2	U/F	U/F	U	U	
26	273	288	276	278	2905	*	8	8	8	1	WSW	1	NNE	3	E	3	ENE	20	1	1	1	3	U/F	U/F	U/F	F	
27	272	282	278	276	2949	*	8	8	8	1	N	5	ESE	12	ESE	8	SE	65	1	2	3	4	F	F	F	F	
28	277	285	283	281	2965	*	8	8	8	5	SE	4	ESE	10	ESE	12	ESE	78	3	3	3	4	F	F	F	F	
29	280	288	285	283	3003	*	8	8	8	9	SE	2	SSE	10	ESE	9	ESE	75	4	1	3	4	F	U/F	F	F	
30	282	292	289	286	3016	*	8	8	8	1	NNW	1	NNE	8	ESE	9	ESE	48	1	1	3	3	U/F	F	F	F	
31	283	299	287	288	3019	S1	7	7	7	2	ENE	0	C	3	ESE	4	SE	23	1	0	1	2	U/F	F	F	F	
上旬平均	293	305	299	298	2971					44		38		43		44		43									
中旬平均	288	297	288	290	2991					44		51		44		55		49									
下旬平均	271	280	275	274	2956					45		33		56		55		48									
月平均	284	293	287	287	2972					45		40		48		52		46									

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	46	00	00	00	12	01	00	00	00	00	02	00	00	00	110				
2	W	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00					
3	W	*	*	*	C	C	C	C	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00						
4	W	W	W	W	C	C	C	C	28	30	33	34	31	02	04	04	03	03	03	05	06	05	114	100	81	95	
5	W	W	*	*	C	C	C	C	26	00	00	00	07	04	00	00	00	01	05	00	00	00	111				
6	C	*	*	*	N	C	C	C	31	00	00	00	08	02	00	00	00	01	03	00	00	00	106				
7	W	N	W	W	C	C	C	C	25	00	29	30	21	02	00	02	03	02	02	00	03	04	102		89	79	
8	W	C	E	*	C	C	NNE	NE	25	35	36	37	33	04	02	05	03	04	05	02	07	04	97	110	93	79	
9	C	C	*	*	ESE	NE	ENE	ENE	33	34	38	33	35	02	02	02	06	03	03	03	08	93	108	97	81		
10	NW	NNE	E	E	C	N	NNE	NNE	39	42	43	46	43	11	11	11	06	10	14	13	14	89	108	102	83		
11	*	*	E	E	NNE	NNE	C	C	40	36	31	28	34	04	02	01	02	02	04	02	02	03	85	104	105	86	
12	C	N	E	E	ESE	C	C	C	00	00	26	26	13	00	00	02	02	01	00	00	02	03		108	94		
13	NE	ENE	ENE	E	C	C	C	C	28	31	30	30	30	02	04	03	03	03	03	05	04	05	88	88	106	102	
14	ENE	ENE	E	E	C	C	C	C	26	34	39	41	35	04	04	04	05	04	05	06	05	06	96	83	101	109	
15	E	NE	NE	ENE	C	C	C	C	39	30	34	33	34	04	03	03	04	04	05	05	03	06	100	79	95	114	
16	ENE	E	ENE	ENE	C	ENE	ENE	ENE	46	46	48	43	46	05	04	03	05	04	06	05	04	07	110	83	83	114	
17	NNW	*	*	*	C	ENE	N	N	62	41	36	35	44	04	06	04	04	05	06	07	05	05	114	87	77	110	
18	W	W	W	W	C	C	C	C	29	28	32	00	22	02	05	04	00	03	03	07	05	00	120	96	73		
19	NNE	NNE	*	*	C	C	C	C	38	37	38	35	37	08	04	03	02	04	10	06	04	03	120	102	76	90	
20	NNE	NNE	NNE	ENE	C	C	C	C	39	44	42	41	42	06	10	09	08	08	08	12	11	11	119	108	80	83	
21	NNE	NNE	NNE	N	NE	NE	NE	NE	47	54	57	49	52	13	17	11	10	13	15	20	12	12	109	110	84	75	
22	N	N	NNW	*	C	N	N	N	49	57	51	46	51	21	17	11	08	14	24	18	13	09	102	110	90	76	
23	*	C	NE	NE	NE	NE	NE	NE	55	52	51	48	52	07	08	07	05	07	09	09	10	06	95	108	96	79	
24	NNW	NNW	C	C	C	C	C	C	38	39	48	46	43	10	10	08	05	08	10	11	10	07	91	106	101	83	
25	W	W	W	W	NNW	NNE	NNE	NNE	47	43	49	54	48	07	05	06	05	06	08	07	07	06	87	101	105	90	
26	*	*	*	*	E	NNE	NNE	NNE	62	57	57	32	52	04	03	05	07	05	06	05	06	07	89	91	104	99	
27	E	E	E	E	ESE	C	C	C	35	29	28	36	32	04	02	03	07	04	05	03	05	08	95	86	100	103	
28	E	E	E	E	C	C	C	C	34	32	30	35	33	05	03	05	08	05	07	04	07	10	99	84	95	106	
29	E	E	E	E	C	C	C	C	38	39	32	36	36	07	03	06	07	06	08	04	07	08	104	83	88	108	
30	*	*	N	C	E	E	C	C	40	00	26	31	24	02	00	03	04	02	03	00	04	05	107		82	108	
31	*	C	*	E	E	C	C	C	42	00	00	29	18	04	00	00	02	02	04	00	00	03	110			107	
上旬平均									25	14	18	18	19	03	02	02	02	02	04								
中旬平均									35	33	36	31	34	04	04	04	04	04	04								
下旬平均									44	37	39	40	40	08	06	06	06	07	07								
月平均									35	28	31	30	31	05	04	04	04	04	04								