

56.3817
1774

内部

1 9 8 0

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

厦门大学
海渔系资料室

内部

1 9 8 0

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

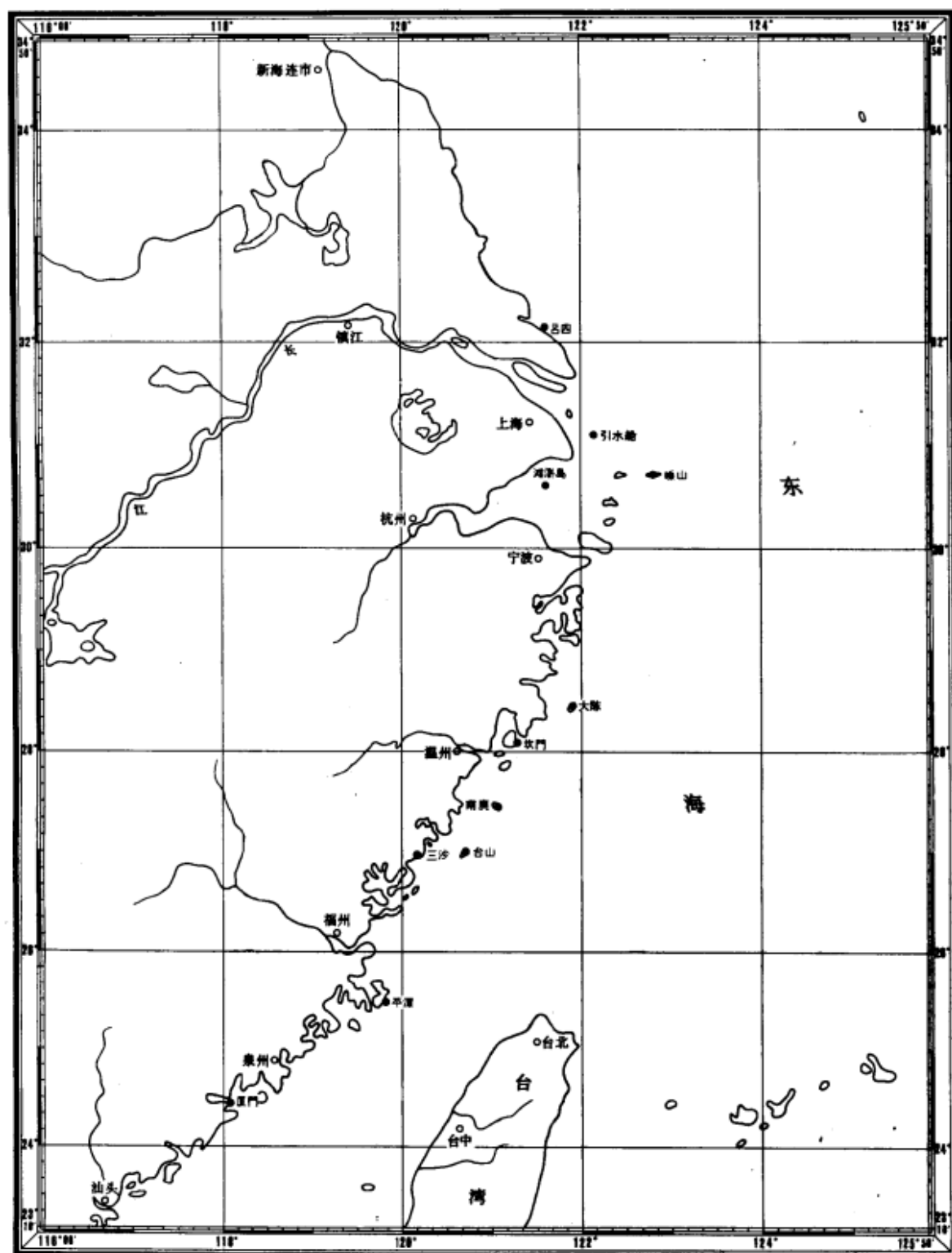
前 言

根据各单位的要求，我们编制了《海洋站观测资料》，供有关部门使用。

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

由于水平所限，经验不足，资料编制中有不妥之处，希使用单位予以指正。

海洋站分布图



海洋站一览表

站名	水文要素观测点		气象要素观测点		气象观测场 海拔高度 (米)	水银(空盒) 气压表海拔 高度(米)	风的最大 挑	相对湿度 最小 挑	波 观测 方法
	北 纬	东 经	北 纬	东 经					
厦 门	24°27'	118°04'	24°27'	118°04'	63.2	63.4	自 记	自 记	岸用测波仪
平 潭	25°27'	119°51'	25°27'	119°51'	36.1	37.1	自 记	自 记	
三 沙	26°58'	120°10'							
台 山	27°01'	120°42'	27°00'	120°42'	106.6	105.9	自 记	自 记	岸用测波仪
南 鹿	27°27'	121°05'	27°27'	121°05'	40.0		自 记	自 记	
坎 门	28°05'	121°17'	28°05'	121°17'	30.0	6.8	自 记	自 记	岸用测波仪
大 陈	28°27'	121°54'	28°27'	121°54'			自 记	自 记	
嵎 山	30°42'	122°49'	30°43'	122°48'	57.0	54.0	自 记	自 记	岸用测波仪
滩 浒 岛	30°37'	121°37'	30°37'	121°37'	57.4	46.9	自 记	自 记	
引 水 船	31°04'	122°04'	31°04'	122°04'			自 记	自 记	岸用测波仪
吕 四	32°08'	121°37'	32°08'	121°37'	15.9	13.1	自 记	自 记	

资 料 说 明

一、本资料为东海分局所属海洋站一九八〇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、降水、天气现象、风等要素。

二、本资料的观测和整理方法：水文要素参阅国家海洋局一九七九年《海滨观测规范》；气象要素参阅中央气象局一九七九年《地面气象观测规范》及国家海洋局一九七九年《海滨观测规范》中气象部分。

1.月报资料中的小数点整编时均省略。海况、相对湿度及其统计值为整数；风速、云量（包括日合计）为整数，其统计值为一位小数；表层盐度为两位小数；除以上所述外，其他资料均为一位小数。

2.表层盐度除引水船海洋站为日平均值外，均为每日14时的观测值。

3.引水船海洋站气压用空盒气压表测得，不观测积雪、霜。

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.在年报资料中，凡记录右上方有“*”者，表示为年极值。

2.水文月报波向栏中的“*”，表示能测出波高、周期而测不出波向。

3.海发光栏中的“**”，表示因灯光或月光影响，无法观测。

4.凡出现的天气现象用“+”表示。

5.“-”表示缺测或缺测次数超过规定而不进行统计的要素和项目。

一九八一年

目 录

海洋站分布图

海洋站一览表

资料说明

水文年报资料

厦 门 平 潭.....	1
三 沙 台 山.....	3
南 鹿 坎 门.....	5
大 陈 嵎 山.....	7
滩浒岛.....	10
引水船 吕 四.....	12

水文月报资料

厦 门.....	15
平 潭.....	18
三 沙.....	30
台 山.....	33
南 鹿.....	45
坎 门.....	57
大 陈.....	60
嵎 山.....	72
滩浒岛.....	84
引水船.....	96
吕 四.....	108

气象年报资料

厦 门 平 潭.....	121
台 山.....	123
南 鹿 坎 门.....	125
大 陈 嵎 山.....	127
滩浒岛.....	129
引水船 吕 四.....	131

气象月报资料

厦 门.....	133
平 潭.....	145
台 山.....	157
南 鹿.....	169
坎 门.....	181
大 陈.....	193
嵎 山.....	205
滩浒岛.....	217
引水船.....	229
吕 四.....	241

厦 门

月 份	表 层 水 温 (° C)					表 层 盐 度 (‰)					有海发光日数	无海发光日数	平均 风 速 (米/秒)	平均 周 期 (秒)	平均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波 型 出 现 回 数		
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪	
1	14.9	16.6	2, 4	13.8	24	28.76	29.32	10	28.06	23														
2	12.6	14.3	28	10.9*	11	27.78	28.89	26	26.29	9														
3	15.1	17.0	9, 25	13.9	1	24.55	28.42	30	5.64*	8														
4	17.4	19.1	23, 27	15.9	1, 2	25.57	29.18	10, 11	12.07	23														
5	20.3	24.2	25	17.8	1, 3	22.53	26.37	31	8.02	7														
6	26.9	31.2*	22	23.3	1, 3	29.46	32.33	26	22.12	5														
7	28.4	30.7	22	27.2	15	30.78	32.40*	6	26.68	18														
8	28.8	31.0	21	27.6	3, 8	29.53	31.42	3天	21.53	31														
9	27.3	30.0	2	25.0	30	28.56	30.80	18	22.02	2														
10	24.9	26.9	13	22.1	30, 31	28.35	29.61	14	25.49	1														
11	20.9	23.1	1	20.0	28	27.97	28.44	1	21.03	29														
12	17.7	21.3	1	14.4	31	27.33	28.46	29	26.11	10														
年平均																								
成年合计	21.3					27.55																		

月 份	波 高 (级) 出 现 回 数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向	
	0.0	0.8	1.3	2.0	3.5	≥	风			海 况		周 期		波 高		最大波高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
	0.7	1.2	1.9	3.4	6.0	6.1	风速	风 向	日 期	级	日 期	秒	日 期	米	日 期	米	日 期						
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)																	
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
年平均																年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率		
成年合计																							

平 潭

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波 型 出 现 回 数		
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪	
1	13.9	15.9	3	12.6	22, 31	30.35	31.04	30	29.88	12, 13	25	1	11.1	5.5	1.4	16	24	47	19	14		120	120	
2	10.2	12.4	1	9.1*	13	30.64	30.95	22, 27	30.30	8, 9	18	5	13.9	5.6	1.6	9	14	32	33	26	1	115	112	
3	12.7	14.9	22	10.9	14	30.65	31.73	22	28.89	14	28	1	10.4	5.4	1.1	27	25	46	15	9		122	120	
4	16.0	18.3	20	13.8	2	31.33	32.74	21	30.01	29, 30	30	0	8.9	5.6	1.1	36	31	24	25	4		120	120	
5	18.9	22.3	31	16.2	2	30.00	32.57	16	26.00*	8	30	1	8.7	5.3	1.1	28	27	38	12	7		112	112	
6	24.3	27.2	24	21.3	3, 4	33.43	34.22	29	32.18	1, 8	23	0	7.4	4.0	0.7	19	25	72	4			120	53	
7	25.9	28.3*	25	24.4	15	34.61	35.35	31	34.20	13	25	0	8.0	4.4	1.0	20	40	33	28	3		124	59	
8	26.2	27.9	22	25.0	4天	34.10	34.42	15	33.73	29	28	0	6.4	4.6	0.9	33	45	32	10	2	2	124	85	
9	25.9	27.5	21	23.6	28	31.86	33.96	3	28.95	24	30	0	11.0	5.5	1.6	18	22	33	29	16	2	120	120	
10	23.7	25.1	13	20.9	27	28.77	29.81	12	27.95	7	31	0	11.7	5.6	1.6	14	22	32	37	19		124	124	
11	20.3	21.6	1	19.4	23	28.92	29.90	9	28.04	4	29	0	12.5	5.8	1.7	7	16	42	41	14		120	120	
12	17.6	20.2	1	15.2	31	29.89	31.46	29	28.59	2	31	0	11.8	5.5	1.5	6	16	56	40	6		124	124	
年平均																								
成年合计	19.6					31.21					328	8	10.1	5.2	1.3	233	307	487	293	120	5	1445	1269	

月 份	波高(级)出现回数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向	
	0.0	0.5	1.5	3.0	5.0	≥	风速	风		海 况		周 期		波 高		最大波高	向	频 率	向	频 率	向	频 率	
	0.4	1.4	2.9	4.9	7.4	7.5		级	日期	秒	日期	米	日期	米	日期								
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)		级	日期	秒	日期	米	日期	米	日期								
1	1	74	43	2			20	NNW	5,18	6	5天	7.6	5,30	3,6	18	5,3	18	NNW	64	NNW	72	SSW	100
2	2	42	66	5			21	NNW	7, 8	7	6	7.0	12	4,0	6	4,8	6	NNW	88	NNW	94	SSW	97
3	10	81	31				19	NNW	23,24	6	3天	7,0	23	2,7	23	3,3	24	NNW	65	NNW	67	SSW	89
4	8	86	25	1			20	NNW	24	6	10,24	7,7	19	3,4	1	3,8	1	NNW	59	NNW	69	SSW	86
5	18	63	31				20	NNW	16,17	6	4天	6,9	17,18	2,9	17	3,4	17	NNW	46	NNW	56	SSW	70
6	32	87	1				13	NNW	5	5	3天	6,0	5	1,5	3	2,2	3	SW	50	SW	52	SSW	18
7	15	82	27				15	NNW, SW	10,13	6	13,30	7,4	11	2,6	13	3,5	13	SW	37	SW	48	S	17
8	26	85	10	3			25	SSW	28	7	28	6,7	28	4,3	28	5,6	28	SW	41	SW	48	S	32
9	7	53	52	8			29	NNW	18	8*	18	7,2*	3天	4,7*	18	5,6*	18	NNW	41	NNW	50	SSW	86
10	9	49	62	4			22	NNW	31	6	8*	7,8*	13	3,6	31	4,5	31	NNW	69	NNW	73	SSW	99
11	44	72	4				21	NNW	13	6	4天	7,0	13	3,3	3,13	4,7	13	NNW	75	NNW	84	SSW	100
12	3	50	70	1			18	NNW	20	6	4,20	6,8	9	3,2	20	4,0	20	NNW	62	NNW	67	SSW	100
年平均																							
成年合计	131	756	490	28			29	NNW										年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
																		50		54		73	

2

[illegible]

三 沙

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波 型 出 现 回 数	
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪
1	12.4	14.6	2	11.2	22,23	28.06	28.40	31	27.72	1, 2	17	10											
2	8.7	11.4	1	7.3*	3天	28.46	28.62	11	28.31	9,23	4	24											
3	11.1	12.1	22,31	10.1	2	28.04	28.64	2	27.63	24	4	26											
4	13.9	15.3	3天	11.7	2	28.43	29.09	19	27.63	30	15	15											
5	17.7	21.7	25	15.0	1	28.01	29.45	31	26.80	8	31	0											
6	25.0	29.8	23	21.0	1	31.88	33.82	30	29.69	1	24	2											
7	27.9	30.6	24	26.7	8	34.05	34.23*	11	33.75	28	30	1											
8	28.5	31.0*	23	26.9	8, 9	33.81	34.14	2	33.21	5	29	0											
9	27.0	30.6	6	23.4	3天	30.51	33.58	3	26.71	30	30	0											
10	23.4	25.6	7	20.5	31	26.25	26.60	1	25.93*	9	31	0											
11	19.2	20.4	1	18.3	3天	26.33	26.51	18	26.18	1	22	4											
12	15.5	19.1	2	11.9	31	27.08	27.63	31	26.31	1	22	5											
年平均	19.2					29.24					259	87											
历年合计	19.2					29.24					259	87											

月 份	波 高 (级) 出 现 回 数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向		
	0.0 1 0.4 (0-2)	1 1.4 (3)	1.5 2.9 (4)	2.0 3.4 (5)	3.5 6.0 (6)	5 6.1 (≥7)	风			海 况		周 期		波 高		最大波高		向	频 率	向	频 率	向	频 率	
	风速	风 向	日期	级	日期	秒	日期	米	日期	米	日期													
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
年平均																								
历年合计																								
										年最多		频率		年最多		频率		年最多		频率				

台 山

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波 型 出 现 回 数	
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪
1	12.9	14.6	1	10.9	31	30.77	32.00	21	29.04	3	29	0	8.1	5.5	1.4	17	29	46	26			118	118
2	9.1	11.5	1	7.9*	11,12	30.90	31.38	26	29.81	27	25	0	10.9	5.5	2.1	12	9	36	42	15		114	114
3	10.5	11.9	9,29	9.2	1	30.63	31.38	16	28.01	2	28	3	8.2	5.5	1.3	42	28	30	20	1		121	121
4	13.5	15.7	20	10.9	1	29.15	30.77	2,17	21.71*	29	30	0	7.5	6.0	1.5	52	28	20	12	6		118	118
5	17.2	21.6	31	14.5	1	29.02	30.90	30	24.13	4	31	0	7.5	6.0	1.3	58	24	10	17	4		113	113
6	23.5	26.2	30	20.2	1	33.16	34.45	28,29	30.84	2	27	0	7.7	5.5	0.6	62	22	33			117	117	
7	25.7	28.6	21	23.6	14	34.38	34.60*	15	34.14	23	29	0	8.0	5.5	0.8	60	18	35	11		124	124	
8	26.7	29.6	22	23.5	1	34.12	34.52	1	32.38	29	31	0	6.6	5.6	0.8	65	25	29	2	2	1	124	124
9	26.2	30.0*	4	23.0	30	29.33	34.00	2, 3	25.48	22	30	0	8.6	5.5	1.6	40	6	36	24	10	4	120	116
10	22.9	25.4	7	20.7	29	27.29	28.75	7	26.26	1	27	1	8.1	5.4	1.5	27	11	48	30	8		124	124
11	19.9	21.2	12	18.6	27	28.31	29.70	22	27.03	9	26	0	9.1	5.3	1.6	14	18	43	40	5		120	120
12	17.0	20.2	2	13.8	30	29.71	30.82	30	27.88	2	28	0	8.2	5.3	1.5	17	22	67	18			124	124
年平均																							
历年合计	18.8					30.56					341	4	8.2	5.5	1.3	466	240	433	242	51	5	1437	1433

月 份	波高(级)出现回数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向		
	0.0	0.5	1.5	3.0	5.0	≥		风			海 况		周 期		波 高		最大波高	向	频 率	向	频 率	向	频 率	
	0.4	1.4	2.9	4.9	7.4	7.5	风	速	风 向	日期	级	日期	秒	日期	米	日期	米							日期
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	速	向	期	日	期	期	期	期	期	期	期							
1		66	50	2				16	SSW	4,13	5	10天	6.4	3天	3.0	30	4.2	30	SSW	58	SSW	47	SSW	100
2		33	20	76	18			19	SSW	4	6	5天	7.0	24	4.2	7	4.7	7	SSW	66	SSW	68	SSW	100
3		84	37					15	SSW, S	11,26	6	14	7.1	30	2.6	1	3.2	1	SSW	43	SSW	34	SSW	96
4		74	37	7				19	SSW	24	6	3天	8.6*	8	3.7	24	5.0	25	SSW	38	SSW	32	SSW	70
5		3	74	36				20	SSW	16	6	16,17	7.3	15,21	2.7	16	3.2	16	SSW	29	SSW	27	SSW	72
6		7	110					17	SSW	26	4	12天	7.9	14	1.1	5	1.3	5,25	SSW	38	SSW	40	SSW	78
7		19	97	8				22	SSW	13	5	4天	7.5	2,24	1.7	13	2.1	22	SSW	35	SSW	35	SSW	64
8		24	90	9	1			25*	SSW	28	7*	28	7.4	29	3.6	28	4.2	28	SSW	26	SSW	29	SSW	40
9		24	29	57	10			22	SSW	18	7*	18	6.9	18	4.6*	18	5.7*	18	SSW	39	SSW	32	SSW	70
10		1	61	60	2			17	SSW	22	6	3天	7.5	12	3.1	12	3.8	12	SSW	56	SSW	38	SSW	94
11			57	63				17	SSW, WNW	13,20	6	3天	7.0	21	2.9	19	3.4	8,19	SSW	62	SSW	59	SSW	100
12			47	77				15	SSW, SSW	4,16	5	8天	6.6	22	2.5	16	3.4	4	SSW	60	SSW	58	SSW	98
年平均		78	809	510	40														年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
历年合计		78	809	510	40														39	频率	33	频率	33	频率

4

备注

南 麋

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波型出现回数		
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪	
1	12.2	14.6	1	10.4	30	30.19	30.60	28	29.54	2	18	9	6.8	5.0	1.1	40	28	27	19			114	114	
2	8.1	10.8	1	6.8*	8	30.01	30.68	25	29.30	10	11	10	9.5	4.7	1.4	13	23	41	32	6		115	115	
3	10.1	12.7	20	9.2	7天	30.22	31.02	2	16.24*	8	3	23	7.5	5.0	1.2	30	37	22	24	3		116	116	
4	12.7	15.9	27	10.6	1, 2	29.81	30.75	1	23.70	28	21	6	6.4	5.1	1.2	56	25	17	9	7	1	115	115	
5	16.5	22.1	29	13.1	2	29.35	30.33	6	27.95	14	31	0	6.4	5.4	1.2	46	25	16	16	4		107	107	
6	24.4	29.9	26	20.9	3, 4	32.20	34.16	30	29.54	1	24	0	6.5	5.0	0.9	54	35	20	6	1		116	116	
7	27.6	29.7	12, 27	26.0	18	34.32	34.45*	17	34.22	25	22	0	7.8	5.3	1.3	56	47	21	9	10	1	124	124	
8	27.5	31.3*	24	25.2	10	32.52	34.38	2	29.99	30	28	0	6.4	5.1	1.0	57	29	21	13	2	2	124	124	
9	26.1	31.1	6	22.6	30	28.60	33.13	7	26.00	13	28	0	8.5	5.1	1.3	39	12	19	40	8	2	120	120	
10	22.7	26.6	7	20.1	28	27.17	28.16	20	25.06	8	28	1	7.4	5.2	1.3	32	28	45	18	1		124	124	
11	19.6	21.2	1	18.7	3天	28.52	29.68	18	27.15	3	23	1	8.2	4.9	1.3	24	28	42	24	2		120	120	
12	16.2	19.5	2	12.6	30	29.35	30.02	16, 17	28.36	1	26	0	7.4	4.9	1.2	31	35	37	21			124	124	
年平均																								
成年合计	18.7					30.19					263	50	7.4	5.1	1.2	458	352	328	231	44	6	1419	1419	

月 份	波 高 (级) 出 现 回 数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向	
	0.0 (0-2)	0.5 (3)	1.5 (4)	3.0 (5)	5.0 (6)	≥7	≥7.5	风		海 况		周 期		波 高		最大波高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1		87	27			16		NE	4	5	9天	6.4	12, 15	2.2	4	2.5	4	ENE	34	ENE	33	E	79
2		61	54			16		ENE	3天	6	3天	7.0	18	2.7	4	3.2	4	ENE	41	ENE	43	E	87
3		61	54			17		ENE	1	6	1, 18	6.4	1	3.0	1	3.5	1	ENE	35	ENE	31	E	77
4		86	29	1		15		ENE, NE	3天	7*	2, 4	6.7	12	2.6	24	2.9	24	ENE	23	ENE	22	E	56
5		95	20			16		WSW	25	6	3天	7.3	3	2.5	25	2.8	25	NE	22	NE	24	E	49
6		78	29			17		SW	1	6	1	6.2	14	2.3	1	2.7	1	SW	43	SW	46	ENE	68
7		81	43			19		SW	13	7*	13	7.5*	18	2.6	13	3.2	13	SW	37	SW	40	ENE	56
8		107	13	2		20		SE	28	7*	28	7.4	28	3.5*	28	3.8*	28	SW	23	SW	23	ENE	47
9		56	64			21*		NE	18	7*	18	6.2	1, 21	3.0	18	3.3	18	NE	36	NE	37	E	62
10		85	39			15		ENE, NE	12, 31	6	12	7.1	12	2.1	12	2.5	12	NE	40	NE	36	E	66
11		77	43			15		ENE, NE	7, 13	6	13	6.9	21	2.2	19	2.5	19, 20	NE	38	NE	35	E	73
12		84	40			14		NE	16	5	11天	7.2	10	2.0	20	2.3	20	NE	44	NE	40	E	60
年平均																		年最多 NE	频率 24	年最多 NE	频率 24	年最多 E	频率 53
成年合计	2	1005	409	3																			

坎 门

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波型出现回数	
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪
1	10.0	12.7	2	7.3	31	27.78	28.07	31	27.13	2	0	27											
2	5.9	8.5	28	2.9*	9	28.19	28.31	21, 22	28.06	4	0	25											
3	10.2	12.2	29, 30	8.2	1	28.14	28.51	25	27.59	18	0	30											
4	13.5	15.4	17, 30	11.2	2	28.08	28.49	21	26.86	28	0	29											
5	17.6	21.7	31	14.7	1	27.30	27.97	19	26.41	7, 8	13	15											
6	23.7	27.8	30	20.4	3, 4	29.18	31.40	30	27.53	2	19	6											
7	28.3	30.1	26	26.4	3, 4	32.37	33.37*	28	31.13	1	11	9											
8	28.4	31.2	24	26.4	7	31.59	33.26	2	28.74	30	22	4											
9	25.9	30.8	6	21.6	30	26.50	29.05	1	23.94	30	26	3											
10	21.9	24.6	7, 10	18.6	27	24.46	25.11	21	23.50*	4	18	7											
11	18.1	19.4	7, 11	16.8	14	24.94	25.54	26	24.37	9	9	16											
12	13.0	18.2	2	7.7	31	26.45	26.97	27, 28	25.58	1	7	17											
年平均																							
成年合计	18.0	31.2				27.92					125	198											

月 份	波 高 (级) 出 现 回 数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向	
	0.0 (0-2)	0.5 (3)	1.5 (4)	3.0 (5)	5.0 (6)	≥7	≥7.5	风		海 况		周 期		波 高		最大波高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
年平均																							
成年合计																		年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率

南 鹿

项目 月份	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率				
N									NNE									NE									ENE									
1	5.3	8	4.7	1.2	2.5*	11	15		6.5	12	4.6	1.3	2.0	34	33		8.8	16	4.5	1.4	2.5	29	31		7.6	12	4.7	1.4	2.3	14	14					
2	6.9	8	4.6	1.2	1.4	6	6		10.4	16*	4.6	1.6	3.2*	41	43		10.2	14	4.5	1.5	2.5	33	31		9.3	14	4.4	1.4	2.2	11	12	1				
3	4.4	6				8	8		5.9	12	4.8	1.2	2.0	18	20		8.6	15	4.7	1.4	2.3	25	28		10.0	17	4.7	1.5	3.5*	35	31					
4	5.4	10	4.6	1.2	1.5	8	9		5.8	13	4.7	1.4	2.6	21	18		8.6	15	4.5	1.4	2.8	15	18		9.7	15	4.6	1.5	2.9	23	22					
5	5.7	9				10	9		6.2	11	4.9	1.3	1.9	16	21		8.3	15	4.9	1.4	2.6	22	24		8.9	13	5.0	1.6	2.5	15	16					
6									2.9	4				7	7		3.6	5	4.5	0.7	0.8	4	3		4.0	4	4.8	0.7	0.8	1	2					
7	2.0	2				1			3.0	3				2	2		3.0	4				2	3		5.0	6					2	2				
8	4.0	4				1			3.8	8	4.1	1.1	1.3	5	5		8.7	13	4.9	1.5	2.2	5	5		7.6	16	5.1	1.5	3.2	12	10					
9	8.0	9	5.1	1.4	1.6	2	2		10.0	15	4.6	1.6	2.3	13	13		12.1	21*	4.9	1.8	3.3*	36	37		9.9	18*	4.8	1.6	2.8	18	17					
10	6.6	10	4.7	1.4	1.8	7	6		7.3	15	4.7	1.4	2.5	16	20		8.7	15	4.8	1.4	2.2	40	36		8.5	13	4.7	1.3	2.1	21	20	20				
11	6.1	11*	5.1	1.2	2.3	11	11		7.7	13	4.5	1.3	2.5	26	28		9.3	15	4.7	1.5	2.5	38	35		8.8	15	4.7	1.3	2.1	20	20	1				
12	5.5	11*	4.5	1.2	1.9	3	3		5.8	10	4.7	1.4	2.3	14	19		8.8	14	4.6	1.3	2.3	44	40		7.4	12	4.6	1.4	2.2	27	25	1				
年平均	5.7		4.8	1.2		6	6		7.2		4.6	1.4			17	19		9.2		4.7	1.5		24	24		8.8		4.7	1.4		17	16	0			
成年频率	5.7		4.8	1.2		6	6		7.2		4.6	1.4			17	19		9.2		4.7	1.5		24	24		8.8		4.7	1.4		17	16	0			
E									ESE									SE									SSE									
1	3.3	5	5.5	0.8	1.5	3	2	79	4.5	6	5.3	0.7	1.0	2	2	21										1.0	1									
2	5.0	5	5.3	1.2	2.1	1	1	87			5.5	0.9	1.3			12										3.0	3									
3	5.3	9*	5.3	1.0	1.7	5	3	77			5.4	0.9	1.3			22										2.8	4									
4	4.3	6	5.3	0.9	1.7	3	5	56	4.4	7*	5.5	0.9	1.5	4	2	43										2.8	4									
5	4.0	4	5.7	1.1	1.8	1	1	49	2.3	5	5.7	1.0	1.8	2	2	42										3.2	5	4.9	0.9	1.1*	4	4				
6	3.4	6	5.2	0.8	1.3	4	3	8	2.7	5	5.2	0.8	1.2	3	3	68										4.5	7	4.7	1.0	1.1*	5	4				
7	4.8	5	5.3	0.9	1.1	3	3	4	3.4	6	5.6	1.1	2.2	6	7	56										4.2	8*	4.3	0.7	1.0	10	12				
8	4.0	7	5.5	0.9	2.7*	7	9	25	3.2	4	5.5	0.8	3.3*	4	5	47										2.8	5	5.1	0.8	1.0	8	5				
9	5.0	6	5.9	1.0	1.8	2	2	66	2.5	3	5.4	0.7	1.4	3	3	32										2.8	5	5.1	0.8	1.0	8	5				
10	5.0	6	5.9	1.0	1.8	2	2	66	3.8	6	5.9	1.2	2.1	3	3	32										2.8	3				3	2				
11	1.0	1	5.5	0.9	1.9	1	1	73	3.5	4	5.5	0.9	2.2	2	2	36										2.0	2				1	1				
12	7.5	8	5.2	0.9	1.5	2	3	60	3.5	4	5.6	0.9	1.5	2	2	34										2.0	2				1	1				
年平均	4.3		5.5	0.9		3	3	53	3.4		5.5	0.9		3	3	36										3.4		4.6	0.8		3	3				
成年频率	4.3		5.5	0.9		3	3	53	3.4		5.5	0.9		3	3	36										3.4		4.6	0.8		3	3				
S									SSW									SW									WSW									
1									6.0	6								3.0	3							3.7	5					2				
2																		9.0	9							3.0	3					1				
3																										3.0	4	5.1	1.0	1.2	3	3				
4									5.4	7	5.5	1.2	1.5	4	4			6.0	12	4.5	1.6	1.8	5	8		4.4	8	5.1	1.3	1.5	7	3				
5	3.0	4					2	1	3.8	10	5.4	1.0	1.2	5	3			4.4	9	4.8	0.9	1.1	4	3		7.9	16*	5.2	1.2	1.7	12	13				
6	2.0	2					1	2	6.4	13	4.6	1.2	1.9	13	14			8.4	17	4.8	1.2	2.7	43	46		6.8	14	4.6	0.9	1.7	18	13				
7	4.5	5*					2	2	7.3	17*	5.0	1.3	3.2*	15	19			10.2	19*	4.9	1.6	3.1*	37	40		9.5	14	4.8	1.4	2.4*	18	12				
8	3.0	4					2		7.2	12	4.7	1.1	2.5	12	13			8.1	15	4.8	1.2	2.5	23	23		7.3	12	4.3	1.2	1.7	13	10				
9			5.0	0.9	1.1*		1		4.0	5	4.7	0.6	0.8	2	2			3.4	4	5.6	0.7	0.8	7	7		3.0	3				1					
10	4.0	4					1	2	2.0	2								2.0	2																	
11									4.0	5								3.7	4																	
12									6.3		4.8	1.2						8.2		4.9	1.3		10	11		7.1		4.7	1.2		6	5				
年平均	3.3		5.0	0.9		1	1																													
成年频率	3.3		5.0	0.9		1	1																													
W									WNW									NW									NNW									
1									3.0	3*																	4.3	7					2	3		
2																											6.8	9*					4	3		
3	3.0	3					1																				4.3	5					2	1		
4	3.0	3					1	1																			3.7	5					3			
5	2.0	2					1	1																			4.0	4					1			
6	6.0	6*	4.4	1.0	1.2*	1	1																													
7																																				
8																																				
9	1.0	1					1	1																		5.7	8	5.2	1.2	1.7	3	3				
10																										9.0	9*	5.2	1.7	2.0	1	1				
11																										7.0	8	5.5	1.3	2.2*	2	2				
12																										4.5	5					2	2			
年平均	3.0		4.4	1.0		0	0		3.0																		5.4		5.3	1.3		2	1			
成年频率	3.0		4.4	1.0		0	0		3.0																											

大 陈

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波 型 出 现 回 数	
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪
1	11.1	13.4	1, 2	8.7	30	29.04	29.43	24	28.42	5	10	17	7.1	6.4	1.2	55	34	25	5			119	119
2	7.5	9.2	28	6.3*	9	29.23	29.66	29	28.60	15	18	8	8.3	6.3	1.4	29	58	26	3			116	116
3	9.5	10.7	29	8.6	1	29.74	30.31	14	29.14	31	24	5	7.5	6.2	1.2	64	24	29	4			121	121
4	12.1	14.0	21	10.0	1, 2	29.25	29.59	19	28.09	28	26	4	7.0	6.6	1.5	57	25	18	9			109	109
5	16.4	19.9	31	13.4	1	19.08	30.04	31	28.00	8	31	0	6.6	6.6	1.4	55	29	14	5			103	103
6	21.7	25.6	24	19.3	1, 2	31.00	33.02	28	29.79	7	30	0	7.5	6.0	1.0	61	29	19				109	109
7	25.1	26.9	24	22.8	2	32.08	34.34*	28	29.61	10	31	0	7.9	6.7	1.4	56	50	16	2			124	124
8	25.9	28.1	24	24.2	3天	28.65	32.99	1	26.63	29	31	0	6.4	6.5	1.2	72	29	22	1			124	124
9	25.0	28.6*	5	22.2	30	24.72	28.02	2	23.05*	26	30	0	8.5	6.7	1.5	41	18	37	24			120	120
10	22.0	24.4	8	19.6	31	25.26	26.45	11	23.76	1	30	1	8.0	6.9	1.6	49	33	35	6	1		124	124
11	19.0	20.7	11	18.0	14, 29	26.49	27.88	27	24.98	3	28	2	7.2	6.8	1.6	40	56	22	2			120	120
12	14.5	18.5	1	10.4	28	27.83	28.83	31	27.13	1	26	5	7.6	6.0	1.2	40	37	43	4			124	124
年平均	17.5					28.53					315	42	7.5	6.5	1.3	619	422	306	65	1		1413	1413

月 份	波 高 (级) 出 现 回 数							最 大 值 统 计										最 多 风 向		最 多 风 浪 向		最 多 涌 浪 向	
	0.0 (0-2)	0.5 (3)	1.5 (4)	3.0 (5)	5.0 (6)	≥7.5 (≥7)	风 速	风 向		海 况		周 期		波 高		最 大 波 高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1	99	20					26*	N	30	5	3天	7.7	14	2.6	30	3.1	30	N	28	N	38	NNE	52
2	77	39					16	N	4, 7	5	3天	7.6	24	2.7	24	3.1	24	N, NNE	41	NNE	44	NNE	47
3	98	23					16	NNE	29	5	3天	7.7	28	2.1	22	2.3	22	NNE	56	NNE	56	E	60
4	66	40	3				16	NNE	6	5	4天	7.8	16	3.5	24	4.0	24	NNE	51	NNE	25	E	49
5	59	44					15	SSW	25	5	16, 17	8.3	20	2.7	20	3.3	19	NNE	31	NNE	41	ENE	50
6	105	4					14	S, SSW	3天	4	7天	7.5	24	1.5	16, 26	1.8	16, 26	SSW	48	SSW	43	SE	76
7	78	40	6				17	SW, SSW	28, 29	5	13	9.5	11	3.6	11	3.9	10, 11	SSW	58	SSW	40	SE	61
8	3	103	13	5			15	S, SSW	29, 30	5	27	11.6	28	4.0	28	4.4	28	SSW	23	SSW	23	SE	36
9	57	59	4				18	NNE	10	5	9天	11.9*	11	3.0	3天	3.7	8	NNE	50	NNE	53	E	38
10	67	48	6	3			21	NNE	13	6*	12	11.4	14	5.3*	12	6.6*	12	NNE, NE	27	NNE	38	E	51
11	62	58					14	NNE, NNE	13, 20	5	13	9.6	3, 21	2.8	16	3.3	19	NNE	42	NNE	47	E	56
12	1	105	18				17	N	9	5	4天	7.4	5, 10	1.9	16, 26	2.4	16, 26	NNE	41	NNE	36	E	54
年平均	4	976	406	24	3		N											年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
成年合计	4	976	406	24	3		N											NNE	31	NNE	31	E	34

嵎 山

月 份	表 层 水 温 (°C)					表 层 盐 度 (‰)					有 海 发 光 日 数	无 海 发 光 日 数	平 均 风 速 (米/秒)	平 均 周 期 (秒)	平 均 波 高 (米)	海 况 (级) 出 现 回 数						波 型 出 现 回 数	
	平 均	最 高	日 期	最 低	日 期	平 均	最 大	日 期	最 小	日 期						0-2	3	4	5	6	≥7	风 浪	涌 浪
1	11.8	15.0	1	9.1	30	32.25	32.81	31	31.80	4	4	23	7.0	5.0	1.2	37	36	39	7	5		124	50
2	7.7	10.1	29	5.3*	9	32.49	33.91*	11	31.83	22	3	20	6.7	4.6	0.9	44	28	31	13			116	39
3	9.5	11.0	19	8.2	24	31.70	33.46	15, 16	25.49	26	17	6	8.5	4.9	1.3	15	56	27	18	7	1	124	41
4	11.9	14.1	21, 27	9.4	1	30.90	32.25	18	29.93	28	16	14	9.0	5.2	1.3	28	33	26	19	4	1	111	38
5	16.1	20.1	31	13.4	1	29.56	32.19	2	25.53	26	28	1	6.4	4.5	1.0	30	53	16	6	1	1	107	32
6	20.8	24.3	26	19.0	1	28.72	31.25	16	24.66	26	28	0	6.1	4.4	1.0	62	20	18	11	1		112	41
7	24.0	28.9*	24	21.1	13	24.98	30.21	29	17.13	5	30	0	6.0	5.4	1.3	60	41	13	4	2		120	58
8	24.1	25.6	7	22.1	2	22.18	29.25	2	12.21	21	29	0	5.5	5.4	1.4	63	42	18	1			124	91
9	23.6	27.2	2	21.2	30	20.27	27.84	12	10.73*	2	29	0	7.4	5.1	1.5	34	43	32	11			124	53
10	21.2	23.5	8	18.7	31	23.91	29.00	23	16.07	17	30	1	7.5	5.6	1.5	39	44	29	6	6		120	62
11	19.1	20.4	7	17.5	28	26.88	30.68	19	20.98	12	20	7	7.0	5.3	1.5	39	34	26	19	2		120	59
12	15.3	18.7	1	10.9	31	28.52	31.56	31	22.85	6	5	20	8.3	4.7	1.4	16	50	17	16	16	9	124	45
年平均 或年合计	17.1					27.70					239	92	7.1	5.0	1.3	467	480	292	131	44	12	1426	609

月 份	波 高 (级) 出 现 回 数							最 大 值 统 计										最 多 风 向		最 多 风 浪 向		最 多 涌 浪 向	
	0.0 (0-2)	0.5 (3)	1.5 (4)	3.0 (5)	5.0 (6)	≥7.5 (≥7)	风 速	风 向		海 况		周 期		波 高		最 大 波 高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1	90	34					18	NNE	30	6	29, 30	7.0	30	2.6	30	3.0	30	NNE	31	NNE	32	NNE	21
2	2	104	10				13	SE	29	5	4天	5.7	25, 26	1.7	25	2.0	25	NNE	23	NNE	25	SE	17
3	1	78	45				23	N	9	7*	9	6.8	15, 25	2.7	9	3.1	9	N	23	NNE	21	NE	15
4	10	56	45				20	NE	24	7*	24	7.1	16, 20	2.8	24	3.4	24	NNE	14	N	16	SE	8
5	16	78	13				17	NNE	26	7*	26	6.8	20	2.2	26	2.5	26	ENE	16	NNE	16	SE	11
6	18	73	21				15	SSW	25	6	1	6.3	16	2.3	16, 25	2.6	16	ENE	18	ENE	19	S	23
7	1	77	41	1			17	SSW	13	6	13	8.0	12	3.0	13	3.9	12	SSW	26	SSW	29	SE	33
8		77	43	4			14	SSW	30	5	30	9.4	28	4.0	28	5.4	28	ENE	23	ENE	27	ENE	25
9	5	59	49	7			18	NNE	11	5	3天	8.9	11	4.5	11	5.5	11	N	24	N	29	ENE	10
10	21	51	40	9	3		23*	N	25	6	13, 25	11.2*	13	6.8*	13	7.3*	13	N	21	N	27	N	15
11	4	69	41	6			16	N, NNE	20	6	20	7.5	23	4.1	21	4.9	21	NNE	17	N	23	ENE	15
12	2	71	48	3			21	N	23	7*	3天	7.1	12	3.5	23	3.8	23	NNE	32	NNE	35	N	24
年平均	80	883	430	30	3		N											年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
成年合计	80	883	430	30	3		N											NNE	14	N	13	ENE	9

大 陈

项目 月份	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风浪 频率	涌浪 频率			
N									NNE									NE									ENE								
1	9.6	26*	6.0	1.5	2.5	28	38		7.0	13	5.9	1.3	3.1	24	24		5.6	10	6.0	1.1	1.3	8	7		4.8	8	6.3	1.2	2.5	3	1	52			
2	9.7	16	6.1	1.8	3.1	41	35		8.1	12	6.4	1.5	2.4	41	44		4.8	5	5.2	1.4	2.2	3	4		7.0	7	6.1	1.4	2.5	1		47			
3	10.3	15	5.7	1.4	1.6	10	5		8.4	15	5.9	1.6	2.3	56	56		8.0	16*	5.3	1.4	1.7	15	14		5.0	5	6.0	1.3	2.3	1		24			
4	11.4	15	6.3	1.5	2.5	6	13		7.5	16	5.9	1.7	2.5	41	25		8.4	15	6.6	2.5	4.0*	12	24		6.0	7	5.8	1.3	1.8	3	2	12			
5									7.4	13	6.5	1.7	2.8	31	41		5.4	12	6.5	1.9	2.5	19	20				6.5	1.7	2.2		1	7			
6	7.0	9				6	2		4.0	4	5.3	1.3	1.7	1	1		4.4	9				15	6		3.3	5	5.8	1.1	1.3	3	5	1			
7																	4.8	7				3	2		4.0	4	6.1	1.3	1.7	1	2				
8	5.5	6				2	6		5.9	13	6.8	1.9	3.8*	16	7		6.1	10	6.2	1.4	2.5	15	20		7.2	11*	6.6	1.2	1.9	5	1	13			
9	8.2	10	7.6	2.7	3.3	4	8		11.1	17*	6.2	1.9	3.2	50	53		7.3	13	6.5	2.0	3.7	8	6	3	1.5	2	8.3	1.7	3.6*	2		18			
10	9.6	16	8.4	3.6	6.6*	12	15		8.1	13	6.5	1.7	2.9	27	38		8.4	14	5.9	1.5	2.8	27	16		6.0	8	7.5	1.7	2.9	7	4	14			
11	9.2	13	6.5	1.7	2.8	19	20		8.0	14	6.4	1.7	3.2	42	47		5.6	9				17	8		7.3	8	6.5	1.7	3.1	3	3	16			
12	10.5	17	5.7	1.3	2.4	24	35		8.3	14	5.9	1.3	2.4	41	36		7.3	11	5.3	0.9	1.3	8	4	2	4.0	5	6.1	1.3	1.9	2	1	36			
年平均	9.6		6.2	1.7		13	15		8.2		6.2	1.7		31	31		6.6		6.1	1.7		13	11	0	5.6		6.4	1.4		2	2	20			
成年频率																																			
E									ESE									SE									SSE								
1	3.0	3	6.6	1.2	2.2	1	2	31									2.0	2	7.1	0.8	1.1	1	3		1.5	2					2	1			
2			6.3	1.2	2.2														6.5	1.5	2.4		8					6.5	1.5	2.4					
3			6.1	1.2	2.2														7.0	1.0	1.3		4					7.0	1.0	1.3					
4	4.3	6*	6.4	1.4	2.5	3	2	49	2.5	3	7.0	1.1	2.3	2	28				7.0	1.8	2.7		10				2.8	5	6.6	1.2	1.4	5	2	2	
5	4.0	5	6.5	1.4	2.7	2	18		2.8	6	6.6	1.3	3.3	3	50				6.7	1.3	2.3		23				4.0	4	6.2	1.6	2.2	2	1	2	
6	2.0	2	5.4	0.7	0.8	1	2				5.9	0.9	1.3	1	7				6.0	1.0	1.8	1	76				3.5	4	6.0	1.0	1.4	3	14		
7									4.0	4	6.9	1.7	3.7	1	9				6.6	1.3	3.9		61				4.0	5	7.0	1.5	2.8*	5	3	30	
8	2.5	3	6.7	1.3	2.5	2	1	11	8.0	14*	6.0	1.1	2.3	3	2	11		4.0	4	6.9	1.3	4.4	2	36			2.6	5	6.4	0.9	2.6	6	4	26	
9	3.5	4	6.1	1.6	2.5	2	38		3.0	3	6.9	1.1	2.5	1	22				6.4	0.7	2.3		13				4.0	5	6.6	0.7	1.0	2	2	7	
10			6.5	1.2	2.6		51				7.2	1.7	4.0*		27				7.9	1.7	5.0*		8				5.3	6*				2	2		
11			6.6	1.4	3.2*		56		3.8	6	7.5	1.9	3.3	3	2	13		3.0	3	7.4	1.8	2.8	1	1	15			6.0	6*						
12			6.1	1.0	1.9		54				6.0	0.8	0.8		2				7.3	0.9	1.2		6												
年平均	3.5		6.4	1.3		1	0	34	4.4		6.8	1.4		1	0	16		3.6		6.6	1.2		0	0	22	3.5		6.6	1.1		2	1	7		
成年频率																																			
S									SSW									SW									WSW								
1	4.0	4					1		11.0	13																4.0	5					2	1		
2	6.0	6							5.5	6																			6.5	7					
3	5.0	7					2	1	8.6	14	5.7	2.0	2.3	10	8													13.0	14						
4	7.5	12					9	6	8.4	15	6.0	2.1	2.5*	14	7													9.3	12						
5	6.6	11					16	7	9.7	14	5.7	1.2	1.8	48	43													8.6	17*	6.0	1.2	2.2*	10	10	
6	6.2	14	6.1	1.1	1.4	16	16		9.0	17*	6.6	1.4	2.0	58	40													5.3	6	6.0	1.6	1.8	2	2	
7	6.8	15*	7.5	2.1	3.3*	20	27		9.3	15	5.8	1.3	2.3	23	23													5.0	8						
8	7.3	15*	6.1	1.4	3.3*	15	11	2	4.8	8					10	6																			
9	4.8	8					8	6	5.3	7					10	1																			
10	6.0	8					3	7																											
11	5.0	5					1		2.5	4																									
12	2.0	2					1																												
年平均	6.5		6.5	1.6		8	7	0	8.6		5.9	1.3		15	11													7.9		6.0	1.3		2	2	
成年频率																																			
W									WNW									NW									NNW								
1	3.0	3					2		3.3	5								3.8	5							9.5	19					16	3		
2	4.0	4*					2	3	3.7	5																	8.3	12					3	3	
3	3.0	3					1	2	3.1	7*																	8.0	8							
4	3.0	3							2.0	3																		13.0	13						
5																																			
6																																			
7																																			
8	3.0	3					1		5.0	5																									
9	2.0	2							2.5	3																									
10	1.0	1							4.0	4																									
11	1.5	2							2.0	2																									
12	2.5	3							3.4	4																									
年平均	2.6								2.3	3																									
成年频率									3.1																										
C									*									备注																	
1							4																												
2							3																						</						

嵎 山

项目 月份	N								NNE								NE								ENE									
	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风的 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风的 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风的 频率	涌浪 频率	平均 风速	最大 风速	平均 周期	平均 波高	最大 波高	风的 频率	风的 频率	涌浪 频率		
1	6.5	7	4.5	1.1	1.3	2	1		6.4	8	5.0	1.4	1.8	4	3		5.5	9	4.9	1.4	2.1	6	10	2	6.2	8	5.1	0.9	1.8	4	2	21		
2	6.4	10	4.7	1.1	1.7	12	11		5.5	7	4.4	0.9	1.5	3	3		6.3	8	4.5	0.8	1.5	11	11	16	7.4	10	4.7	0.9	1.8	11	12	17		
3	6.7	10	5.6	1.3	2.0	8	8	4	7.9	12	5.5	1.5	2.8	9	21	6	9.2	16	5.1	1.3	2.5	23	20	15	6.1	8	3.6	0.8	1.2	7	10	1		
4	6.5	10	5.7	1.7	3.1	2	12	6	7.0	13	5.7	1.2	2.4	6	5	5	10.2	20	5.1	1.5	3.4	11	16	5	8.5	15	5.0	1.2	2.2	9	8	3		
5	5.3	7	4.7	1.4	2.5	6	5	1	6.2	10	5.0	1.2	1.8	7	7	1	6.7	10	4.8	1.1	2.2	2	7	5	6.4	11	4.5	1.0	2.1	16	18	1		
6									4.3	6	3.7	0.6	0.9	3	4	4	5.3	6	3.8	0.8	1.0	3	3		6.6	13	4.3	1.1	2.3	18	19	1		
7	4.0	6	4.5	0.9	1.4	2	2		3.9	5	4.8	0.8	1.4	6	6		3.0	3						2	1	6.4	8	4.9	1.1	1.9	8	8	3	
8	3.8	6				6	3		4.5	6	4.0	0.8	1.2	2	5		5.1	11	4.4	1.2	1.8	7	8	2	5.9	8	5.3	1.3	3.6	23	27	25		
9	7.6	12	3.3	0.4	0.6	13	15		7.8	10	4.6	1.5	3.2	13	12		9.2	17	5.1	1.6	3.7	24	29	8	9.8	16	6.3	2.5	5.5	12	12	9		
10	5.6	17	3.0	0.3	0.3	14	13		7.3	18	4.4	1.2	1.5	6	6		8.6	15	5.4	1.4	4.4	21	27	15	7.2	15	5.6	1.7	6.0	19	13	6		
11	8.8	16	4.9	1.9	4.7	15	23	1	6.7	9	5.8	2.3	4.1	3	4	4	5.4	10	5.5	1.7	2.9	8	12	8	8.2	16	6.3	1.4	4.9	14	4	15		
12	3.6	5	3.6	1.1	2.2	6	11		4.5	7	4.8	1.2	2.1	6	4	5	6.3	9	5.3	1.1	2.0	2	6	24	4.8	8	4.1	0.9	1.6	6	5	3		
年平均	6.4		4.8	1.4		7	9	1	6.4		5.1	1.4		6	7	2	8.0		5.1	1.3		10	13	8	7.0		5.1	1.2		12	11	9		
成年频率																																		
E								ESE								SE								SSE										
1	9.2	10	5.4	1.5	2.2	4	4		7.2	11	5.0	1.1	2.2	4	5	7	5.5	7	4.9	0.9	1.6	3	2	5	3.7	4					2	2		
2	8.0	11	5.1	1.3	2.0	4	3		9.0	11	5.3	1.5	2.0	2	2		7.5	9	5.3	1.5	1.9	2	2		12.5	13	5.6	1.6	1.9	2	3			
3	5.8	8	3.3	0.8	1.0	4	6		10.6	20	4.4	1.7	3.0	8	7	1	4.7	6	4.6	0.8	1.3	2	2	3	7.2	11	3.9	0.9	1.5	5	6	2		
4	5.5	10	4.5	0.7	1.5	8	9	1	9.7	14	4.9	1.0	2.2	6	5	2	8.6	15	5.5	1.1	2.1	8	9	8	9.1	16	5.7	1.2	2.2	7	5	3		
5	4.5	8	3.3	0.8	1.5	6	7		7.0	13	4.5	0.9	1.9	7	7	4	8.3	14	4.7	0.9	2.0	6	7	5	6.2	8	4.7	0.9	1.5	10	11	11		
6	5.8	8	4.3	1.1	1.5	4	4	1	4.5	5							5.5	7	3.9	0.8	1.3	3	4		7.0	12	4.3	1.1	1.9	8	7			
7	2.3	5	4.6	0.6	0.8	2	3		2.5	3	4.9	0.9	1.2	2	2	1	3.3	6	6.0	1.6	3.9	5	5	33	6.0	7	5.7	1.3	3.4	4	4	11		
8	4.8	10	5.3	1.4	3.4	18	15	7	4.8	9	4.9	1.1	2.4	6	6	10	5.0	6	6.8	1.8	5.4	2	2	19	6.2	10	5.3	1.4	3.3	8	13	8		
9			6.2	1.7	2.4		8				6.1	1.3	3.0				4.9		4.9	1.0	2.1		1	5	4.9	9	3.6	0.7	1.4	9	8	3		
10	4.8	9	5.7	1.6	6.6	5	6	10			7.6	2.5	7.3			7	4.8	7	7.4	2.0	6.0	3	4	11	6.7	11	3.8	0.7	1.2	6	4	2		
11	7.8	13	5.7	1.7	3.6	5	11	4	5.7	11	4.7	1.5	3.0	5	5	2	6.0	8	5.3	1.1	2.2	5	8	13	5.9	9	5.2	1.0	1.7	8	4	2		
12									3.0	5	3.2	0.4	0.5	2	2		6.5	7	4.3	0.9	1.4	2	3		6.0	8	3.3	0.8	1.3	4	2			
年平均	5.7		5.2	1.3		5	6	3	7.2		5.2	1.3		4	4	4	6.3		5.7	1.4		3	4	8	6.6		4.8	1.1		6	6	3		
成年频率																																		
S								SSW								SW								WSW										
1	3.7	4				2	3		5.5	6	3.1	0.8	1.0	2	2		3.0	4						2	2	5.0	5					1	1	
2	6.7	11	4.3	0.9	1.7	5	4	1									3.0	3						1	1	2.5	4					2	2	
3	3.0	3				2	2		5.0	5							2.0	2						1		4.5	5							
4	14.5	19	5.0	1.5	3.2	11	11	3	6.2	12							3.0	3						1	3									
5	7.1	14	4.1	0.9	1.7	9	5	2	7.6	16	4.2	1.2	2.0	11	8	1	6.5	11						2		3.9	6	4.3	1.0	1.3	8	4		
6	7.3	12	4.2	0.8	2.1	15	15	23	9.1	15	4.9	1.3	2.6	13	16	4	4.8	7	4.8	1.1	2.2	8	7	4	3.5	4	5.1	1.2	2.3	5	2			
7	7.1	15	4.7	1.0	2.1	19	20		8.1	17	5.3	1.5	3.7	26	29	1	6.1	9	4.2	1.0	2.1	7	8		9.0	9					1	1		
8	7.1	9	5.2	1.9	4.3	6	8	2	9.1	14														1		3.5	4							
9	3.9	8	3.5	0.6	1.1	8	12	2	4.0	4							2.3	3						3		3.5	4							
10	6.0	10	3.4	0.7	1.4	6	6				4.2	0.9	1.0	2	2		5.0	7						2	1									
11	3.0	3	3.4	0.6	0.9	1	2		2.5	4	3.2	0.5	0.6	2	2		4.0	4						1	2	3.8	6							
12	4.0	4	3.0	0.9	1.3	1	1		6.0	6	4.1	0.7	1.1	1	2	4	6.5	7	3.5	1.0	1.5	2	5		7.6	11	3.2	1.2	1.5	4	1			
年平均	7.4		4.4	1.0		7	7	3	7.8		4.8	1.3		6	5	1	4.8		4.3	1.0		2	2	0	4.5		4.4	1.1		2	1			
成年频率																																		
W								WNW								NW								NNW										
1	5.8	8	3.6	0.9	1.1	3	3		9.5	10	4.5	0.8	1.0	2	2		7.7	11	4.8	1.3	2.0	28	27		7.7	18	5.3	1.6	3.0	31	32	5		
2	3.0	3				1	1										6.7	11						22	21	6.3	11	4.5	1.0	1.6	23	25		
3									10.0	15							13.5	23	4.5	1.8	3.1	5	6	2	10.0	18	3.7	0.9	1.7	21	5			
4	4.4	7				4	4		6.5	8							6.9	10	4.3	0.7	1.0	6	6		11.2	18	3.1	1.7	2.5	14	6			
5	3.2	6				4	4		3.0	3	3.7	0.4	0.7	1	3		4.0	6	3.8	0.3	0.5	6	7		8.9	17	4.9	1.6	1.9	6	5			
6	2.7	4	4.8	0.8	1.6	6	6		6.5	10	3.7	1.2	1.4	3	3		6.0	10	4.5	1.3	1.6	3	5		3.0	3								
7	3.0	3				2	1		5.3	8							3.4	6	4.8	0.7	0.9	4	4		5.8	7	4.1	0.8	1.3	3	7			
8	6.0	7				2	1		4.3	8							2.8	6						5	6	5.7	6							
9	5.0	7				3			4.7	7							4.3	6	2.8	0.5	0.7	3	2		9.2	18	3.4	0.7	0.9	8	3			
10	6.5	10				2			9.3	10							15.7	23	5.7	1.7	2.7	5	5		8.7	19	3.0	0.3	0.4	10	11			
11									7.0	7	4.1	0																						