

内部

1 9 7 3

海洋站观测资料

第 二 册

23

国家海洋局

内部

1 9 7 3

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

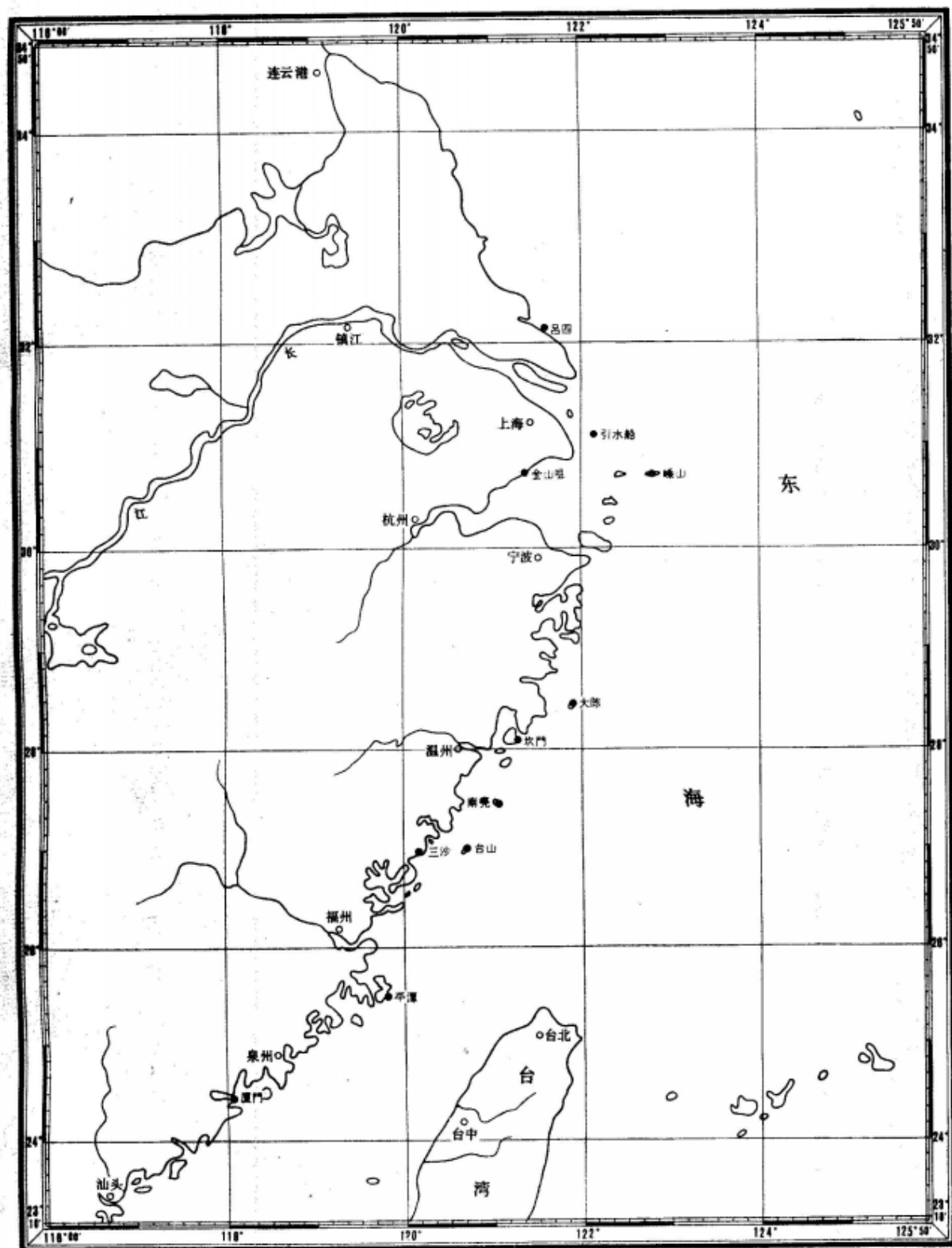
前 言

遵照伟大领袖毛主席关于“备战、备荒、为人民”的伟大战略方针，根据各单位的要求，我们编制了《海洋站观测资料》，供国防、生产、科研等有关部门使用。

本资料系根据我局所属海洋站观测资料进行整编的，从一九六〇年起出版，每年共分五册，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，第四册为十五个特定站资料，第五册为水位资料。一、二、三册为内部资料，四、五册为秘密资料。台湾省资料暂缺。

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)	风的最大值 挑选	相对湿度 最小值 挑选	波浪 观测方法
	北	东	北	东					
厦 门	24°27'	118°04'	24°27'	118°04'	63.2	63.4	自 记	自 记	/
平 潭	25°27'	119°51'	25°27'	119°51'	19.2	18.7			岸用测波仪
三 沙	26°58'	120°10'	/	/	/	/	/	/	/
台 山	27°00'	120°42'	27°00'	120°42'	106.6	105.9	自 记		岸用测波仪
南 鹿	27°27'	121°05'	27°27'	121°05'	73.7				目 测
坎 门	28°05'	121°17'	28°05'	121°17'	30.0	6.76			/
大 陈	28°27'	121°54'	28°27'	121°54'					岸用测波仪
嵎 山	30°45'	122°49'	30°43'	122°48'	57.0	54.0	自 记 (7—12月)		目 测
金 山 咀	30°44'	121°22'	30°44'	121°22'		/			/
引 水 船	31°04'— 31°07'	122°04'— 122°12'	31°04'— 31°07'	122°04'— 122°12'	10.0	7.0			目 测
吕 四	32°08'	121°37'	32°08'	121°37'	15.8	13.0	自 记	自 记	目 测

资 料 说 明

一、本资料为东海分局所属海洋站一九七三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：水文要素参阅国家海洋局一九七二年“海滨水文观测规范”；气象要素参阅中央气象局一九六四年“地面气象观测规范”。

1、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。

2、凡记录有疑问、供参考者，在该记录外加括号，合计和平均结果不加括号。

3、气象月(年)报中的气温参阅水文月(年)报气温栏。

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、引水船海洋站的气压用空盒气压表测得。

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、在年报中，凡记录右上方有“*”者，表示为年极值。

2、表头中，湿度栏“度”字右上方有“*”者，表示湿度未经气压订正。

3、云量 $\overline{10}$ 以“10'”表示。

4、凡出现的天气现象用“+”表示。

一九七七年四月

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 麂 坎 门	5
大 陈 嵎 山	7
金山咀 引水船	10
吕 四	12

水文月报资料

厦 门	15
平 潭	21
三 沙	33
台 山	39
南 麂	51
坎 门	63
大 陈	69
嵎 山	81
金山咀	93
引水船	99
吕 四	111

气象年报资料

厦 门 平 潭.....	123
台 山 南 麂.....	125
坎 门 大 陈.....	127
嵎 山 金山咀.....	129
引水船 吕 四.....	131

气象月报资料

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

厦 门

月份	气 温 (°C)							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								
	平 均	平 均		极 值			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			
		最高	最低	最高	日期	最低																							日期		
1	12.9	16.8	10.7	24.8	24	6.6	3	14.7	16.2	1	14.1	4	28.48	29.81	12	25.72	30														
2	15.1	19.2	12.6	25.4	28	8.9	21	15.2	18.3	28	14.1	1	28.49	29.27	8	27.74	27														
3	16.4	20.8	13.8	26.8	30	10.5	15	16.1	18.3	30	15.4	3	28.90	29.60	25	27.00	29														
4	20.3	24.1	17.6	30.1	26	12.1	5	19.3	24.5	25	17.2	8	22.39	29.63	1	7.41	9														
5	22.7	26.0	20.2	33.0	17	15.9	10	22.5	25.8	27	20.9	1	23.22	27.70	1.2	10.16	9														
6	25.5	28.8	23.0	34.9	20	19.3	5	25.1	28.6	26,30	22.4	5	21.98	29.43	28	6.24	6														
7	27.6	31.8	25.1	35.4	19	21.8	3	27.7	29.6	13	26.8	26	24.39	28.87	29	13.62	7														
8	27.9	31.8	25.3	34.4	2	22.9	9	27.9	29.3	8	27.2	7,12	27.06	29.23	26	21.56	22														
9	27.5	32.3	24.5	35.4	9	20.5	25	28.5	30.6	7	26.9	29	26.76	30.48	10	19.70	6														
10	23.5	27.2	20.7	32.7	5	15.1	29	24.3	27.8	5, 6	20.9	28,29	27.34	30.34	10	24.56	19														
11	18.4	22.2	15.7	26.0	5	12.3	28	19.4	22.1	5	17.1	28	26.84	28.15	10	22.30	30														
12	13.4	18.1	10.2	22.9	21	4.3	25	15.4	17.8	6	12.1	31	26.49	27.45	17	24.33	2														
年平均 或年合计	20.9	24.9	18.3					21.3					26.03																		

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	
	风浪	涌浪	0.0-0.2	0.3-0.4	0.5-0.6	0.7-0.9	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						
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
年平均																						

平 潭

月份	气 温 (°C)							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							
	平均	平 均		极 值		日期	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
		最高	最低	最高	最低																							
1	10.9	12.4	(9.6)	16.3	7	6.2	28	12.2	14.3	1	10.3	28	29.87	30.62	1	29.34	31	24	6	11.4	5.4	1.4	14	18	59	32	1	
2	12.1	14.5	10.6	19.2	28	7.0	8	12.8	15.2	23	11.1	1	30.32	31.56	18	29.56	11	14	11	9.3	5.3	1.1	34	21	25	23		
3	13.5	15.8	11.6	21.0	27	8.5	14	13.9	18.6	31	12.3	15,16	30.17	31.42	1	29.47	4	20	7	9.1	5.3	1.1	35	20	57	12		
4	18.2	20.7	16.4	24.6	26	9.0	3	18.4	23.7	30	15.2	4	30.83	32.94	2	29.14	14	30	0	7.6	4.9	1.0	53	17	29	13	2	
5	20.4	22.3	18.9	25.3	31	13.8	11	21.1	24.7	26	19.1	12	30.70	33.08	18	28.10	15	25	3	8.4	4.5	1.1	28	24	48	19	1	
6	23.4	24.9	22.0	29.2	29	18.4	2,5	22.9	25.4	30	21.4	5	29.74	34.02	27	21.38	13	25	1	9.6	4.4	1.3	11	22	54	30	1	
7	26.3	28.1	24.8	29.6	1,16	22.8	5	25.1	28.2	16	22.8	1, 4	33.09	34.02	1	31.62	18	28	0	7.3	4.6	1.0	36	37	40	8	3	
8	27.1	29.2	25.5	30.6	18	24.5	1,4	26.1	28.5	3	23.4	1	33.33	34.05	3,5	32.83	29	26	1	8.0	5.1	1.2	28	36	40	7	11	2
9	27.0	29.3	25.3	31.4	6	22.8	29	26.8	29.4	18	25.4	10	33.08	33.91	7	31.73	23	21	0	6.9	4.7	0.6	32	27	44	16	1	
10	22.4	24.1	21.1	28.5	4, 5	16,3	29	23.3	28.2	5	20.1	29,31	30.22	32.43	2	28.30	21	24	2	13.4	5.5	1.8	12	35	39	21	17	
11	17.3	19.1	15.9	21.9	4	10,12	12	18.6	21.6	5	16.5	26	28.82	29.90	21	28.04	8	23	1	13.6	5.2	1.7	5	5	33	54	23	
12	13.1	15.0	11.5	18.5	3	4,9	25	14.9	17.8	2	12.2	31	29.66	30.70	19	28.86	6	14	10	12.2	5.1	1.5	4	11	34	58	17	
年平均	19.3	21.3	17.8					19.7					30.82				274	42	9.7		1.3		250	311	19			

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			
	风 浪 涌	0.0 0.7 0.2	0.8 1.2 (3)	1.1 1.2 (4)	3.2 9.3 (5)	0.3 4.6 (6)	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	124	124	8	38	60	18	NNNE, NE	3 天	6	4	7.2	24	3.0	5.11	4.0	11	NNNE	80	NNNE	81	NNNE	100		
2	103	101	34	25	30	14	18	NNNE	7	5	9	6.5	9	2.4	20	3.1	12, 20	NNNE	57	NNNE	66	NNNE	94	
3	124	117	38	33	44	9	16	NE	5, 13	5	8	6.8	8	2.7	13	3.1	15	NNNE	60	NNNE	64	NNNE	83	
4	114	99	49	29	26	9	17	NE	6	12, 17	7.7	9	3.0	12	3.8	12	NNNE	31	NNNE	33	NNNE	69		
5	119	94	29	50	32	9	18	SW	16	6	24	6.6	3	2.7	24	3.1	24	NNNE	44	NNNE	48	NNNE	68	
6	116	66	16	45	43	14	16	NNNE, SSW	3 天	6	24	6.3	16	2.5	13, 24	3.0	13	NNNE	43	NNNE	45	NNNE	49	
7	124	86	57	39	18	10	20	SSW	18	6	3	7.7	17	3.2	18	3.9	18	SW	23	SSW	27	NNNE	48	
8	124	107	39	55	13	4	20	NNNE, NE	20	7	20	7.7	15, 22	4.0	20	5.6	20	NNNE	32	NNNE	29	NNNE	65	
9	119	110	68	37	12	3	12	3个	7天	6	27	6.0	19, 29	2.9	27	3.3	27	NE	20	NNNE	30	NNNE	63	
10	124	124	38	33	31	10	24*	NNNE	8	9	8	8.1	9	5.5	9	6.5	9	NNNE	56	NNNE	57	NNNE	100	
11	120	120	8	27	49	35	1	20	NNNE	4 天	6	8 天	6.7	23, 25	3.5	3	4.0	3, 25	NNNE	78	NNNE	86	NNNE	100
12	124	124	12	33	56	23	20	NE	7	6	6 天	6.7	24	3.0	28	4.0	28	NNNE	63	NNNE	65	NNNE	100	
年平均	1272	444	188															年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	
历年合计	435	363	428	15														NNNE	49	NNNE	52	NNNE	78	

平潭

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											
N									NNE									NE									ENE								
1	9.5	12*				3			11.7	18	5.1	1.6	4.0*	80	81		11.6	18	5.0	1.8	3.2	15	17												
2	6.2	9				8	2		9.7	18	4.9	1.4	2.4	57	66		12.7	16	5.2	1.7	2.7	15	15												
3	6.0	9				2			10.6	14	5.2	1.6	2.8	60	64		10.8	16	5.6	2.7	3.0	14	14	3.0	3										
4	6.0	9				5	1		8.6	16	4.5	1.1	2.4	31	33		10.4	20	5.4	2.3	3.8	23	18	2.5	3										
5	5.0	8				7	4		9.2	16	4.8	1.5	3.1	44	48		7.6	14	3.9	0.9	1.2	10	11	9.0	12										
6									9.4	16	4.4	1.1	1.7	43	45		10.1	12	4.2	1.0	1.8	6	5	4.0	4										
7	5.8	8				10	4		6.7	9				22	26		7.8	14	6.3	1.9	2.1	12	14	3.5	4										
8	1.0	1				2			8.6	20	4.6	1.8	2.9	32	29		11.4	20	6.7	3.3	5.6	25	26	6.3	12										
9	4.0	5				3	1		8.2	12	4.7	0.9	1.7	28	30		8.9	12	5.1	1.2	3.3	29	24	4.6	12										
10	6.0	10				7	1		13.4	24*	5.4	1.8	4.0*	56	57		15.2	24*	5.7	2.3	6.5*	33	39	19.0	20*										
11	3.0	4				2			13.6	20	5.1	1.9	4.0*	78	86		14.9	18	5.1	1.8	3.8	19	13	3.0	3										
12	4.5	6				2			12.0	16	5.2	1.4	2.7	63	65		13.3	20	5.0	1.8	4.0	35	35												
年平均	5.8					4	1		10.8		5.0	1.6		49	52		11.8		5.3	1.9		20	19	6.0											
成年频率																																			
E									ESE									SE									SSE								
1																100																			
2																94																			
3																83	4.0	4	5.7	1.0	1.1	1	1	2	3.0	3									
4																69	6.0	6	5.6	0.6	1.6	1	1	7											
5	1.0	1				1			1.5	2	5.1	1.1	3.5	2		68	5.0	5	5.3	0.6	1.2	1		5											
6	3.0	3	5.0	1.0	1.8*	1	1	1			4.9	1.2	3.1		49				3.0	0.6	0.7			2											
7											5.0	1.3	2.2		48				5.6	1.1	3.0*			4											
8	1.7	3				2	1		7.0	10*	4.8	0.8	2.5	2	1	48	7.0	12*	5.3	1.3	3.0*	2	2	2	2.7	5*									
9	4.5	7				3	2		5.0	5	5.5	1.3	5.6	1	1	65	2.0	2	5.5	0.9	1.7	1	1	8	2.7	3									
10	2.5	3	4.5	0.3	0.4	3	3		2.5	4	4.9	0.9	3.3	2		63	2.5	3	4.6	0.4	1.2	3	2	13	5.0	5*									
11											5.5	1.8	6.0*			100																			
12	10.0	12*				2					5.3	1.6	4.0			100																			
年平均											5.2	1.5	4.0			100																			
成年频率	3.8		4.8	0.8		1	0	0	3.9		5.3	1.3		0	0	78	4.1		5.1	0.7		1	0	4	3.0										
S									SSW									SW									WSW								
1																																			
2																																			
3																																			
4	6.0	6	4.3	0.3	0.3	1	1																												
5	4.0	5	5.3	1.0	1.7	2	1	8	4.3	6	3.3	0.3	0.5	5	2																				
6			4.0	0.8	1.4	1	1	7	7.1	16	4.6	0.9	1.6	8	7	2																			
7	4.5	5	3.2	0.4	0.7	2	3	2	8.7	12	4.0	1.3	2.4	6	7																				
8	2.0	2	4.4	0.9	2.0*	1	2	15	10.5	16	4.0	1.3	2.8	16	19	1																			
9	4.3	7*	4.3	0.7	1.8	2	3	7	9.0	20*	4.3	1.3	3.4*	19	27																				
10			4.1	0.5	1.1	2	13		7.0	10	3.8	0.7	2.2	15	15																				
11									5.3	10	3.6	0.5	1.0	10	9																				
12																																			
年平均																																			
成年频率	4.2		4.3	0.8		1	1	4	8.0		4.1	1.1		7	7	0	8.5		3.8	1.0		11	8	0	6.8										
W									WNW									NW									NNW								
1																																			
2																																			
3																																			
4	5.0	5*				1	1		3.0	3																									
5																																			
6	4.0	4				1	1		5.0	5*																									
7	3.0	3				1			2.5	3																									
8																																			
9	3.0	3				1																													
10																																			
11																																			
12																																			
年平均																																			
成年频率	3.8					0	0		3.0					0			3.0				0														
C									*									备注																	
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
年平均																																			
成年频率																																			

三 沙

月份	气 温 (°C)						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					
	平均	平均		极 值		日期	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
		最高	最低	最高	最低																						
1							10.8	12.1	1	10.0*	31	28.65	29.58	1	27.74	31	27	2									
2							11.1	12.1	27	10.4	1	27.54	27.85	4	27.21	19	19	6									
3							12.5	17.2	30	11.2	3	27.64	28.19	31	27.43	15,16	17	11									
4							16.4	20.3	30	14.0	1,3	28.06	28.55	24	27.41	9	21	6									
5							20.1	22.0	29,31	18.9	12	27.99	29.22	8	25.81	28	23	7									
6							25.1	26.1	22	20.5	5	27.79	33.08	30	25.86	13	23	2									
7							27.1	29.7	19,26	24.6	1	32.95	33.60	31	31.83	19	26	2									
8							27.9	29.8	31	26.0	6	33.15	33.66*	4	32.23	28,29	25	3									
9							28.0	30.8*	9	25.7	28	31.83	32.99	5	30.21	28	26	1									
10							22.5	26.5	3天	18.8	30	27.57	30.53	2	25.64	28	26	3									
11							17.2	19.6	1	14.8	29	25.51	25.88	30	25.30*	7	12	12									
12							13.0	15.6	3	10.1	30	26.58	27.25	31	26.04	2	7	14									
年平均																											
历年合计							19.1					28.77					252	69									

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	
	风浪	涌浪	0.0-0.7	0.8-1.2	1.3-1.9	2.0-2.5	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						
1																						
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
年平均																						
历年合计																						

台 山

月 份	气 温 (°C)							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							
	平 均	平 均		极 值			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
		最高	最低	最高	日期	最低																						
1	8.1	9.6	7.0	14.9	23	4.5	12	11.1	12.9	1	9.4*	31	29.36	30.64	25	28.68	14	29	1	9.9	5.0	1.6	8	20	51	38	7	
2	9.7	12.1	8.2	18.3	3,22	3.7	8	10.5	12.0	28	9.5	8,9	29.55	30.70	21	27.77	23	26	1	8.8	5.3	1.3	30	22	28	17	11	
3	11.1	13.2	9.6	21.8	31	5.8	14	11.6	14.5	31	9.8	6	29.55	30.30	10	28.04	30	25	4	7.9	5.4	1.3	33	28	40	17	4	
4	16.1	18.9	14.3	25.5	24	8.2	3	16.1	19.9	30	13.0	3,4	29.05	30.66	15	26.38	4	27	0	6.8	5.9	1.2	56	26	20	9		
5	18.4	20.1	17.0	23.4	27	13.0	11	19.7	21.3	29	18.6	10	28.15	31.13	1	15.14*	28	29	2	8.6	5.6	1.4	35	24	37	19	4	
6	22.1	23.9	21.0	28.7	30	16.9	5	22.5	26.2	30	20.1	4	28.69	34.27*	27	17.66	2	26	0	9.8	5.9	1.2	22	22	38	34	3	
7	26.0	28.2	24.9	30.6	24	23.4	5	25.6	28.6	24	23.2	31	33.66	34.23	4	30.77	18	30	0	8.0	6.2	0.9	45	30	45	4		
8	26.8	29.7	24.8	32.6*	16	22.5	7	26.9	29.7*	25	23.4	1	33.51	34.16	1	32.25	19	31	0	8.1	6.5	1.5	25	35	42	16	5	
9	25.1	27.8	29.3	32.1	4	19.1	30	27.0	29.5	8	25.2	30	32.65	33.31	2	31.51	30	28	0	6.7	5.6	1.0	36	23	53	8		
10	20.3	21.8	(18.5)	27.3	3	15.1	29	22.9	27.0	5	20.2	29,30	28.17	31.71	1	21.67	10	29	0	11.1	5.6	1.9	6	16	46	32	14	10
11	15.2	16.9	(13.7)	20.5	9	9.7	11	18.4	20.5	1	16.2	28	28.65	29.47	21	26.94	4	20	8	10.5	5.3	1.9	6	12	44	47	11	
12	10.3	12.4	(8.6)	18.7	2	1.0*	25	14.8	17.3	2	12.6	30,31	29.68	30.43	27	28.57	3	24	1	8.9	5.5	1.5	12	9	75	27	1	
年平均																												
历年合计	17.4	19.6	(15.9)					18.9					30.06				324	17	8.8	5.6	1.4	314	519		60	11		

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			
	风浪	涌浪	0.0-0.7 (0-2)	0.8-1.2 (3)	1.3-1.9 (4)	2.0-2.5 (5)(6)(≥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	124	124	4	26	73	21	16	NNW, NNE	5,11	6	3天	7.2	31	2.6	3天	3.4	5	NNW	39	NNW	48	NNW	97			
2	108	108	13	41	35	19	17	NNW, NNE	7,14	6	5天	7.0	27	3.0	7	3.4	7	NNW	24	NNW	33	NNW	82			
3	122	122	15	44	49	14	17	NNW	1	6	5,25	6.8	27,29	2.6	13	3.2	13	NNW	25	NNW	34	NNW	75			
4	111	111	22	43	30	13	16	3个	3天	5	4天	7.2	17	2.9	12,17	3.8	12	NNW, NNE	18	NNW	17	NNW	53			
5	120	115	16	44	38	20	20	NNW	23	7	23	7.5	27	4.1*	23	5.2*	23	NNW	29	NNW	33	NNW	71			
6	119	119	34	40	27	18	19	SW	3天	6	3天	7.7	7	2.6	3	3.1	15	SW	43	SW	40	NNW	51			
7	124	124	63	39	16	6	18	SSW	4	5	18,27	9.4*	17	2.9	17	3.7	17	SW	33	SW	31	NNW	41			
8	123	123	20	36	38	28	19	NNW	20	6	3天	8.7	21	3.7	20	4.4	20	E	30	NNW	21	E	50			
9	120	120	33	61	23	3	15	NNW	30	5	4天	7.2	9	2.8	30	3.4	30	NNW	28	NNW	28	NNW	59			
10	124	118	6	25	47	40	21*	NNW	8,9	8*	8天	7.2	20	4.0	9	5.0	9	NNW	45	NNW	52	NNW	86			
11	120	120	18	50	51	1	18	NNW	23	6	3天	6.4	9	3.7	25	4.9	25	NNW	45	NNW	43	NNW	99			
12	124	124	2	30	75	17	15	NNW	7,28	6	4	8.2	2	2.6	28	3.0	28	NNW	44	NNW	46	NNW	94			
年平均	1428	1428	447	250	250	250												年最多	频率	26	年最多	频率	27	年最多	频率	70
历年合计	1439	1439	228	501	501	10																				

台 山

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	7.3	10				5	3		11.1	16	4.8	1.7	3.2	39	35		9.6	16	4.9	1.7	3.4	32	48	2	10.0	15	5.2	1.4	2.4	19	10	97	
2	6.4	10				6	4		8.4	17	5.0	2.0	3.4	21	29		10.9	15	4.7	1.7	3.2	24	33		11.5	17	5.2	1.2	3.2	22	11	82	
3	6.3	7	4.4	1.1	1.5	5	5		8.3	13	4.9	1.6	2.9	25	19		9.1	14	4.8	1.8	3.2	22	34	1	9.8	17	5.2	1.3	3.2	23	15	75	
4	6.2	12*				5	5		7.2	11	4.6	1.4	1.7	18	14		8.8	14	5.0	2.4	3.8	10	17		8.8	16	5.7	1.4	3.4	18	14	53	
5	5.8	8				5	4		8.9	20	5.2	2.1	5.2*	29	33		8.2	13	4.9	1.7	2.8	23	24		8.7	13	5.6	1.3	2.7	13	8	71	
6							1		8.5	14	5.2	2.1	2.9	24	18		9.1	15	5.0	1.8	2.8	13	18		8.3	14	6.0	1.4	3.1	8	6	51	
7	5.0	5				1	1		7.1	2.1	2.8			2			7.6	10							7.6	12	6.2	1.1	3.7*	17	12	35	
8	2.0	2				1			7.7	10	5.0	1.1	1.6	2	9		6.9	11	5.6	1.8	2.2	12	14		9.3	19*	6.1	1.4	3.2	27	21	32	
9	3.0	4	4.6	1.2	1.5	2	4		7.0	11	4.7	1.3	1.9	17	18		7.4	14	5.0	1.4	2.6	28	28	1	9.2	15	5.5	1.1	3.4	14	17	59	
10	6.0	6	4.8	1.2	1.6	2	2		11.1	21*	5.4	2.3	4.1	45	52		11.8	20*	5.5	2.5	5.0*	31	31		11.1	16	5.6	1.4	3.6	14	10	86	
11	5.6	9	5.2	1.4	1.8	6	5		11.3	18	5.3	2.2	4.9	45	43		10.6	16	5.3	2.0	3.8	28	39		10.4	17	5.4	1.6	3.4	18	10	99	
12	6.8	10	5.8	2.0	2.4*	4	3		9.4	13	5.2	1.7	2.7	44	46		9.5	14	5.1	1.8	3.0	27	31		10.4	15	5.5	1.4	3.0	17	10	94	
年平均	6.1		4.8	1.3		3	3		9.6		5.2	2.0		26	27		9.4		5.0	1.9		21	27	0	9.7		5.5	1.3		18	12	70	
成年频率																																	
E									ESE							SE							SSE										
1			6.4	1.8	2.5		2																										
2	6.0	12	6.2	0.8	1.2	3					6.0	0.6	0.7		1		3.0	3			1				2.0	2					1	1	
3	12.0	13	6.1	0.8	1.6	2		20			6.1	1.0	1.5		4																		
4	8.5	13	6.1	0.9	1.8	3		29	2.5	3	6.3	0.7	1.4	2	18		1.5	2			2	1			2.3	4					3	1	
5	5.2	8	6.4	1.1	2.3	4	2	13			6.0	0.8	1.8		13										2.0	2					1	2	
6	2.7	3				3		1			6.0	0.7	1.3		48										3.0	3					1		
7	6.0	11	6.0	0.9	2.0	25	13	20	3.5	5	6.2	0.7	2.6	2	6	41	5.0	7*	6.8	1.0	1.7	2	1	3	6.9	18*					6	2	
8	8.1	18*	7.0	1.9	4.4*	30	20	50	6.0	6*	6.1	0.8	3.6*	1	4	19				8.2	2.9	3.6*		2		5.5	6				2	1	
9	5.9	14	5.9	0.8	1.8	19	4	30			5.9	0.7	1.0		1	10	3.0	3					1	1		4.5	9				5	2	
10	10.4	18*	6.1	1.5	3.3	7	2	9																									
11	8.0	8	5.5	1.0	1.2	1	1	1	1.0	1	7.4	0.9	1.0	1	1		2.0	2					1	1									
12	5.0	5	6.6	1.0	1.8	1	1	6																									
年平均	7.0		6.3	1.2		8	4	16	3.2		6.1	0.7		0	1	13	3.0		7.1	1.4		0	0	0	4.6						2	1	
成年频率																																	
S									SSW							SW							WSW										
1	2.0	2				1			5.0	8				2		2									5.0	5					1		
2	1.0	1				2			8.0	9				3	1		8.4	14			11	4			3.0	3					3	4	
3	5.7	8				2	1		8.0	10				3	2		5.5	11			8	2			6.0	9					3	1	
4	5.7	8				5			8.3	16*				5	3		9.0	16			14	14			4.8	13*					3		
5									9.0	13				2	1		11.0	19*	4.8	0.7	1.1	19	13										
6									8.3	16*				3	4		12.9	19*	5.9	0.7	1.3*	43	40		2.5	3					2		
7	2.7	3				2	6		11.0	13				5	4		10.5	16			33	31			4.0	4					1	2	
8	9.5	15*				2			8.0	12				3	4		8.5	15			19	15			4.0	4					1	1	
9	3.6	5				4	2		4.0	4				1	1		5.5	11	5.8	0.8	1.0	9	6										
10																	4.5	5					2	1									
11																	3.0	3					1		3.0	3					1		
12																																	
年平均																																	
成年频率	4.7					1	1		8.4					2	2		10.0		5.7	0.7		13	11		4.5						1	1	
W									WNW							NW							NNW										
1									5.0	5				1												2.0	2					1	
2																	2.5	3			2				4.0	5*					2		
3	2.0	2				1																			4.0	4					1	1	
4	3.7	5*				3			3.7	7				3	1																		
5	4.0	4				1											3.0	3			1				4.0	4					1		
6																																	
7									10.0	10*				1			5.0	5*			1		1										
8									3.0	3				1																			
9	2.0	2				1	2																										
10																																	
11																																	
12									4.3	5				2	1																		
年平均																																	
成年频率	3.2					0	0		4.7					1	0		3.3					0	0		3.6						0	0	
C									*							备注																	
1							2																										
2							14																										
3							20																										
4							32																										
5							13	4																									
6							12																										
7							14																										
8							6																										
9							17																										
10							2	5																									
11							2																										
12							6																										

坎 门

月份	波高(米)出现回数							最 大 值 统 计										最多风向		最多风浪向		最多涌浪向			
	风浪	涌浪	0.0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.7 1.2 1.9 3.3 4.6 6.1						风		海况		周 期		波 高		最大波高		向	频率	向	频率	向	频率	
			(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	风速	风 向	日期	浪 日期	秒	日期	米	日期	米	日期							
1	123	124	17	69	35	3		14	浪	5, 11	5	7	天	7.1	21	2.2	11	2.5	11	浪	46	浪	46	浪	90
2	107	110	48	25	34	3		18	浪	7	6	7		6.3	3. 7	2.4	7	2.7	7	浪	24	浪	25	浪	64
3	118	121	40	50	28	3		12	浪	1	5	1, 8		6.7	29	2.0	28	2.4	28	浪	31	浪	29	浪	48
4	110	104	66	31	8		14	浪	3	5	5		8.0	8	1.6	3	1.8	3	浪	14	浪	19	浪	49	
5	119	122	44	26	4		14	浪	23	6	23		6.9	13, 27	2.5	23	2.8	23	浪	32	浪	30	浪	42	
6	112	115	49	40	20	2		16	浪	26	5		6.9	14	2.0	26	2.4	16	浪	27	浪	27	浪	57	
7	133	124	53	42	28	1		14	浪	26	5	26		7.2	16	2.0	16	2.4	16	浪	17	浪	17	浪	70
8	123	124	44	31	37	12		14	浪	27	5	3	天	0.2*	16	2.5	27	2.8	27	浪	27	浪	27	浪	60
9	120	120	61	36	3		12	浪, 浪	19, 30	5	19, 30		6.3	5	1.9	30	1.7	30	浪	27	浪	27	浪	53	
10	124	122	34	36	29	22	1	20*	浪	8	7*	6, 10		6.9	10	5.8*	10	4.2*	10	浪	47	浪	48	浪	69
11	120	120	22	47	36	15		18	浪	25	6	3	天	5.7	2, 29	2.6	25	2.8	22, 25	浪	53	浪	42	浪	79
12	121	124	42	61	17	4		16	浪	7, 28	6	7, 28		5.6	23	2.7	28	2.9	28	浪	40	浪	48	浪	71
年平均	1430	522																		年最多	26	年最多	26	年最多	53
历年合计	1405	540	301	69	1															年最多	26	年最多	26	年最多	53

[illegible]

南 麋

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
	N								NNE								NE							
1	8.3	12	4.4	1.0	1.6	15	16		9.3	14	4.6	1.2	2.5	46	46		7.3	10	4.5	0.9	1.5	21	22	
2	6.8	18*	4.4	1.0	2.7	14	16		9.3	14	4.6	1.3	2.4	24	25		9.2	12	4.8	1.3	2.0	22	23	
3	4.8	10	4.5	0.7	1.5	10	13		7.9	12	4.6	1.0	2.0	31	29		7.1	10	4.6	1.2	1.8	24	28	
4	4.8	14	4.8	0.9	1.8	13	19		6.8	10	4.8	1.0	1.5	8	9		6.9	12	4.3	0.9	1.4	13	16	
5	4.3	6	4.5	1.2	1.3	3	5		6.9	16	4.6	1.4	2.8	32	30		6.7	14	4.7	1.3	2.3	21	22	
6	6.3	10	4.4	1.1	1.6	13	14		7.3	12	4.7	1.0	1.8	17	17		4.9	9	4.5	0.6	0.8	10	10	
7	4.7	10	4.4	1.2	1.4	2	2		7.4	10				4	4									
8	3.0	3				1	1		4.4	6	4.5	0.6	0.8	9	9		5.8	9	4.5	0.7	1.1	17	17	
9	4.1	8	4.2	0.7	0.9	9	9		7.0	12	4.1	0.9	1.7	27	27		6.4	12	4.2	0.9	1.7	26	26	
10	8.7	16	4.8	1.4	2.7	16	18		10.7	20*	4.8	1.5	4.2*	47	48		8.1	18*	4.4	1.2	3.0*	19	19	
11	8.8	18*	4.4	1.4	2.8*	18	24		10.0	16	4.3	1.4	2.8	53	48		8.3	14	4.0	1.1	1.8	14	18	
12	6.8	10	4.2	0.9	1.6	19	21		8.8	16	4.1	1.1	2.9	40	42		7.5	12	4.1	1.0	2.2	22	23	
年平均	6.8		4.4	1.1		11	13		8.7		4.5	1.2		28	28		7.2		4.4	1.1		17	19	
成年频率																								
	E								ESE								SE							
1			5.6	1.1	1.7		90				5.4	0.8	1.8		9		7.0	1.5	1.8					
2			5.1	0.6	1.0		64				5.2	0.7	1.2		34		4.4	0.7	1.0					
3			5.1	0.8	1.4	1	1	48			5.6	0.8	1.4		42		5.4	0.9	1.6					
4	1.0	1	5.1	0.7	1.3	2	1	42			5.7	0.7	1.7	1	1	49	2.5	3	5.7	0.8	1.7	2	1	9
5	2.5	4	5.3	0.8	1.8	2	2	41	2.0	2	5.2	0.8	1.6			52	2.5	4	5.5	0.8	1.6	2	2	7
6	2.0	2	5.3	0.7	1.7	2	2	32	1.0	1	5.5	0.8	2.0	1	1	57	2.5	3	5.5	0.9	1.6	2	2	11
7	2.7	5	6.4	1.6	2.0	12	15	8	3.7	10	5.1	0.9	2.4	6	6	70	3.3	5	4.8	0.7	1.6	7	8	22
8	8.1	12*	6.0	1.2	2.6	12	12	35	3.4	8	5.6	1.1	2.4	7	8	60	7.3	14*	5.7	1.6	2.8*	8	7	5
9	5.0	8	4.6	0.7	1.2	3	6	53	3.3	4	5.2	0.6	0.8	3	3	38	4.0	4	5.0	0.6	0.8	3	3	8
10	10.0	10	5.2	1.0	2.7*	1	1	69	12.0	12*	5.3	0.9	2.8*	1	1	27			5.3	0.7	0.8			1
11			4.9	0.8	1.2			79			4.8	0.8	1.5			20								
12			5.0	7	4.7	0.7	1.2	2			4.8	0.7	1.4			28								
年平均	4.9		5.2	0.9		3	4	53	3.7		5.3	0.8		2	2	40	4.6		5.3	0.8		2	2	6
成年频率																								
	S								SSW								SW							
1									6.0	8	4.3	0.8	1.0	3	5		5.8	10						
2									6.0	9				2	1		4.7	7						
3									5.0	12	4.5	1.2	1.6	14	7		5.0	9	5.5	0.7	0.8	5	5	
4	4.5	5	3.7	0.5	0.6	2	5		8.5	10	4.4	0.8	1.5	10	10		7.3	10	4.4	1.0	1.3	9	8	
5	5.5	10*	5.2	1.5	1.7*	2	1		8.3	16*	4.3	1.1	2.4*	15	11		7.4	14*	4.4	1.1	2.3*	27	27	
6									8.4	14	4.4	1.0	1.8	17	17		6.7	9	4.3	0.9	1.4	17	17	
7									7.8	12	4.3	1.1	2.0	16	15		7.5	10	4.6	1.5	1.7	2	2	
8	5.0	5	4.1	0.6	0.7	1	2		3.8	5	4.2	0.5	0.6	8	8		5.0	5	4.0	0.5	0.5	1	2	
9	3.7	6	4.4	0.7	0.8	3	2																	
10									2.0	2				1	1									
11																								
12	3.0	3				1	1																	
年平均	4.3		4.4	0.7		1	1		7.1		4.4	1.0		7	6		6.7		4.4	1.0		6	6	
成年频率																								
	W								WNW								NW							
1	3.0	3*				1	2										7.7	9*				2	1	
2																	3.7	6	3.4	0.4	0.4	3	3	
3	1.0	1				1	1																	
4	2.0	2				1	1		1.0	1							2.5	5				3	3	
5																	3.0	3				1		
6	1.0	1																						
7																	6.0	6				1	1	
8									3.0	4*							2.0	1				1	1	
9																	3.5	5				2	2	
10																	5.5	6	4.4	0.7	0.7*	2	2	
11																	2.5	3				2	2	
12																								
年平均	1.8					0	0		2.3					0			4.1		4.0	0.6		1	1	
成年频率																								
	C								*								备注							
1						1	1																	
2						3	5																	
3						4	10																	
4						11	15	1																
5						2	8																	
6						3	7																	
7						1	3																	
8						1	4																	
9						2																		
10																								
11																								
12						2	5																	
年平均																								
成年频率						2	5	0																

大 陈

月份	气 温 (°C)							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						
	平均	平 均		最 值			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
		最高	最低	最高	最低	日期																					
1	6.6	8.5	4.9	16.9	25	-0.1	3	9.4	11.1	1	8.4	31	27.34	28.17	24	26.09	1	12	18	7.8	6.1	1.3	46	50	24	1	
2	8	8.8	11.5	7.0	18.1	27	2.5	8	9.5	11.3	27	8.4	13	28.44	28.98	23	27.83	8	10	16	6.5	6.1	1.2	57	51	18	4
3	10.7	12.6	9.1	19.7	27	4.6	3	11.0	15.3	30	9.3	5	28.16	28.87	10	27.72	18	16	12	6.3	6.3	1.2	62	27	25		
4	15.5	18.2	13.5	23.2	15,24	7.5	4	15.3	19.0	25	12.8	4	28.25	29.13	1	26.36	4	29	0	5.8	6.3	1.1	70	27	6		
5	18.0	20.0	16.7	24.3	2	13.7	4	18.9	20.9	29	17.7	3	28.75	30.12	2	26.96	28	31	0	6.2	6.2	1.2	67	35	13	4	
6	22.1	23.8	20.9	30.2	2	16.8	5	22.0	24.8	27	20.0	3	28.06	30.93	30	26.15	1	30	0	5.6	6.6	1.2	81	22	12		
7	26.4	28.7	25.0	30.6	19	22.3	5	25.4	28.3	26	22.8	1	30.99	32.95	15	29.99	19	31	0	6.4	6.1	1.2	70	33	20	1	
8	27.2	29.6	25.5	32.3	16	23.5	27	27.1	29.5	17	23.6	5	32.35	33.91	6	30.75	19	31	0	6.7	6.4	1.5	35	60	28	1	
9	25.8	26.1	22.1	31.0	4	17.3	30	25.7	28.1	5	23.8	30	29.96	33.19	1, 3	27.36	23	30	0	5.9	5.8	1.0	66	35	19		
10	19.9	21.7	18.2	27.6	3	12.7	28	22.0	25.7	5	18.4	29	25.21	27.23	1	23.60	13	29	1	8.1	6.3	1.3	44	29	29	21	
11	14.7	16.4	13.1	20.5	16	10.2	18	17.5	19.8	1	15.4	25	26.14	26.89	27,29	25.23	2	21	4	7.7	6.2	1.2	45	38	26	11	
12	8.7	11.2	(6.6)	14.8	2	-1.4	24,25	13.0	16.5	2	9.3	29	27.21	28.21	31	26.62	17	19	6	7.4	6.1	1.0	48	45	25	4 2	
年平均	16.9	19.0	15.2					18.1					28.41				289	57	6.7	6.2	1.2	691	432	47	2	245	
全年合计	16.9	19.0	15.2					18.1					28.41				289	57	6.7	6.2	1.2	691	432	47	2	245	

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	
	风	涌	浪	浪	浪	浪	浪	风		海况		周 期		波 高		最大波高		向	频率	向	频率	向	频率
	0.0	0.8	1.2	1.9	3.2	0.3	0.5	风	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪						
1	121	121	10	52	54	5	15	SSW	5	5	5	7.6	14	2.5	24	3.1	24	W	37	W	43	SSW	93
2	110	110	8	55	43	4	17	SSW	7	5	6.7	7.9	22	2.5	7	2.9	7	SSW	36	SSW	52	SSW	72
3	114	114	17	50	43	4	14	SSW	13	4	11	7.5	13	2.4	13	2.8	13	SSW	35	SSW	48	SSW	60
4	103	103	14	60	27	2	14	SSW	2	4	5	7.7	1, 26	2.1	8	2.4	7, 8	SSW	24	SSW	17	SSW	34
5	119	119	18	59	34	7	1	SSW	23	5	3	8.8	29	4.0	23	4.6	23	SSW	22	SSW	24	SSW	41
6	115	115	7	55	44	9	15	SSW	26	4	4	8.9	15	2.6	5	2.9	5	SSW	24	SSW	12	SSW	28
7	124	124	11	83	18	12	13	SSW	4	天	5	11.7	17	3.1	16, 17	3.5	17	SSW	25	SSW	8	SSW	49
8	124	124	12	47	39	23	3	SSW, SSW	20, 27	5	2	10.1	16	4.9	20	5.4	20	SSW	22	SSW	20	SSW	42
9	120	120	24	81	15	1	13	SSW	19	4	9	7.2	8	1.6	7	2.0	26	SSW	26	SSW	23	SSW	52
10	123	123	19	49	35	20	16	SSW, SSW	8, 9	5	9	8.7	8, 10	3.4	9	4.2	10	SSW	44	SSW	40	SSW	86
11	125	125	7	61	47	5	15	SSW	25	5	5	7.4	2, 27	2.5	2, 25	3.4	2	SSW	48	SSW	59	SSW	75
12	124	124	20	74	29	1	19	SSW	24	6	24	7.3	28	2.2	24	2.5	24	SSW	42	SSW	44	SSW	89
年平均	1417																	年最多	SSW	年最多	SSW	年最多	SSW
全年合计	1417	167	726	428	92	4												SSW	26	SSW	28	SSW	54

嵎 山

月 份	气 温 (°C)							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							
	平 均	平 均	最 值			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		
			最高	最低	日期																						最低	日期
1	6.8	8.3	5.2	14.1	23	-0.8	3	9.7	11.1	30	8.4	9, 27	31.43	32.10	20, 22	29.83	24	4	24	7.7	4.9	1.1	51	30	39	4		
2	8.1	9.5	6.2	13.8	3	5.0	21	10.1	11.5	17	8.4	1	30.68	33.10	11	26.40	1	6	20	7.3	4.9	1.1	52	21	30	9		
3	9.9	11.4	8.1	19.2	29	5.2	5	11.4	14.1	29	9.9	1, 5	30.38	32.14	20	27.30	29	16	4	7.0	5.3	1.1	47	44	26	5		
4	14.3	16.2	12.0	22.3	24	5.8	4	14.4	17.2	29, 30	12.3	4	29.29	30.81	30	25.44	24	16	5	7.6	4.8	1.0	29	45	31	5		
5	17.5	19.2	15.6	23.0	29	9.6	3	17.9	21.1	29	16.1	2	27.48	31.18	6	22.27	20	27	1	7.2	5.5	0.9	47	48	22	3		
6	21.6	23.0	20.0	28.3	30	15.4	5	21.3	25.2	27	19.0	1	27.80	30.93	22	18.95	26	28	0	6.5	5.1	1.2	45	54	17	4		
7	26.4	28.2	24.8	31.1	21	22.0	6	24.7	28.0	25	22.4	1, 13	28.17	31.44	16	13.17	27	29	0	6.1	5.4	1.5	42	35	29	12		
8	27.2	28.7	25.4	30.5	14	23.4	27	26.0	28.2	11, 24	23.9	3, 31	29.44	31.92	29	25.68	1	26	1	7.0	5.2	1.2	33	46	35	7		
9	22.9	24.6	20.4	28.2	2	17.2	30	24.0	25.9	1	21.5	30	26.25	30.32	2	18.57	22	23	0	5.9	4.3	0.8	71	30	17	2		
10	19.5	21.1	18.3	26.4	4	12.7	28	21.5	24.9	4	18.1	28	27.14	31.92	17	14.11	6	21	1	7.2	4.9	1.2	48	32	24	16		
11	14.2	15.9	12.9	19.9	16	9.2	18	17.5	19.5	4	15.2	30	25.38	29.60	29	21.62	16	10	13	6.4	4.0	0.7	45	53	20	2		
12	8.2	10.2	6.7	16.5	1	-0.6	24	13.9	18.0	2	9.1	31	30.44	32.48	25	24.43	3	11	16	7.8	4.3	1.0	44	39	31	10		
年平均	16.4	18.0	14.6					17.7					28.66				217	85	7.0	4.9	1.1	554	321	477	79	20		

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	风浪	涌浪	0.0 (0-2)	0.8 (3)	1.2 (4)	3.2 (5)	0.3 (6)	风			海况		周 期		波 高		最大波高		向	频率	向	频率	向	频率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
								风	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪							浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪	浪

陈

备注

嵊 山

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	6.6	12	4.8	1.1	1.6	20	20	2	5.6	8	5.1	1.2	1.6	4	4	2	7.5	10	5.1	1.0	1.5	5	5	35	5.6	10	4.9	1.3	1.9	8	8	7			
2	7.6	10	4.9	1.1	2.3	21	21	4	6.3	10	4.8	1.3	2.3	7	7	7	7.9	12	4.9	0.9	1.8	9	9	13	6.6	12	5.2	1.0	1.7	7	7	7			
3	5.7	10	5.2	1.2	1.8	14	14	4	4.2	6	4.5	0.7	1.2	4	4	4	6.7	14	5.1	0.9	2.2	19	19	15	7.8	14	5.4	1.1	1.8	10	10	3			
4	6.8	10	4.6	1.1	1.4	3	3	3	6.3	10	5.0	1.2	1.7	3	5	1	7.1	12	5.5	1.0	1.7	11	13	10	5.4	7	6.4	1.1	1.4	4	5	2			
5	6.0	6	3.2	0.5	0.6	1	1	1	7.0	8	3.2	0.7	1.2	2	2	2	6.3	8	4.5	0.7	1.2	11	11	7	6.5	9	4.3	0.8	1.1	3	3	3			
6	4.5	5				2	2	2	4.5	6	4.8	0.8	0.9	2	3	3	5.8	12	6.0	1.3	2.1	10	10	1	6.6	12	4.2	0.9	1.5	15	13	13			
7	4.0	5	7.0	2.3	2.5	2	2	1			8.5	2.6	2.8*			1	7.1	16*	6.8	2.3	6.0*	6	4	7	5.3	10	4.4	1.5	4.2*	8	10	1			
8	8.2	14*	7.4	2.7	4.3*	4	4	4	4.4	12*	3.7	0.9	1.6	4	3	3	9.0	16*	6.9	1.6	4.3	2	2	3	6.5	8	4.3	1.0	1.2	5	5	5			
9	4.7	8	3.8	0.8	1.6	10	13	1	4.0	7	3.3	0.4	0.5	2	2	2	6.5	10	4.6	0.7	1.5	11	11	18	6.1	10	4.5	0.8	1.7	13	18	6			
10	7.6	12	5.1	1.4	2.9	12	12	4	6.2	8	5.0	0.8	1.3	5	6	6	6.9	10	4.7	1.1	1.9	18	19	6	9.0	16*	5.5	1.6	2.8	17	16	5			
11	8.1	12	4.5	1.1	2.5	18	18	2	4.3	6	4.5	0.5	0.8	2	2	2	6.1	10	4.9	0.9	1.6	13	14	14	4.7	8	4.5	0.6	1.0	8	8	5			
12	5.4	8	3.7	0.7	1.2	8	8	2									4.7	8	4.0	0.6	1.1	8	7	15											
年平均	6.8		4.7	1.1		9	10	1	5.4		4.8	0.9		3	3	1	6.6		5.0	1.0		10	10	12	6.6		4.9	1.1		9	9	2			
成年频率																																			
E									ESE									SE									SSE								
1	8.3	12*	4.9	1.1	2.0*	5	5	2	8.1	16*	5.4	1.4	2.7	6	6	2			6.0	1.2	1.3			1	5.0	7									
2	7.7	8	5.3	1.2	1.5	3	3	2	7.3	10	4.8	1.1	1.5	9	9	2	8.0	10	5.6	1.2	2.0	4	4	7	10.2	14	4.8	1.2	1.9	5	5	5			
3	5.3	7	5.0	0.9	1.2	3	3	2	8.7	10	5.3	1.0	1.3	2	2	2	7.0	9	5.3	0.9	1.4	2	2	3	8.6	12	5.5	1.1	2.0	8	8	8			
4	8.0	8				1	1	1	6.5	10	7.7	1.6	1.9	3	1	5	7.5	10	4.9	0.9	1.3	8	9	9	8.8	12	4.1	0.9	1.5	16	17	7			
5	5.6	10	4.7	1.0	1.6	11	11	5	6.9	10	5.2	0.7	1.3	8	8	11	7.1	12*	6.8	0.9	1.7	6	6	15	10.2	20*	5.8	1.2	3.1*	11	11	7			
6	5.6	10	4.7	1.1	1.7	18	17	5	7.3	12	5.7	1.3	3.0	13	14	8	7.4	10	4.9	1.1	1.7	14	15	13	5.6	7	5.4	0.9	1.4	6	5	7			
7	5.8	8	3.5	0.8	1.0	3	5	5	6.0	9	6.1	2.1	5.5*	6	4	15	6.5	9	5.5	1.2	2.5*	11	16	23	6.3	10	5.1	1.3	3.0	31	27	10			
8	5.7	8	4.7	1.0	1.3	8	8	1	6.5	12	4.6	1.0	2.0	23	23	3	6.4	9	5.6	1.1	2.1	15	15	25	6.6	10	4.4	1.0	2.0	20	20	2			
9	4.6	7	3.9	0.7	0.9	4	4	2	5.8	8	3.6	0.5	0.7	3	3	2	8.0	8	4.7	0.7	1.4	2	2	8	4.5	7	5.2	0.8	1.1	3	3	3			
10	4.6	7	3.9	0.7	0.9	4	4		6.2	8	4.6	0.9	1.3	4	4		4.5	8	4.4	0.6	1.2	5	5	12	5.3	6	4.0	0.6	1.0	3	3				
11	3.5	7	3.5	0.6	0.7	3	3		5.0	6	2.9	0.4	0.4	2	2		6.5	7	4.8	0.7	1.2	2	2	4	4.0	7									
12																																			
年平均	5.7		4.6	1.0		5	6	1	6.8		5.2	1.1		7	6	4	6.8		5.4	1.0		6	6	10	7.3		4.9	1.1		9	9	3			
成年频率																																			
S									SSW									SW									WSW								
1	7.0	8	4.2	0.8	1.4	3	4		3.0	3							3.0	3								5.0	5	3.7	0.5	0.5	1	1			
2	10.0	14	4.8	1.1	1.6	3	3	1	12.0	12	5.0	1.3	1.5	2	2	2	6.0	6																	
3	10.0	16	5.7	1.3	2.6	9	9	7	9.3	12	6.7	2.1	2.4	2	2	2	5.0	5																	
4	10.5	16	4.2	1.0	2.6	9	14	2	7.2	12	3.3	0.7	2.2	11	8		6.1	8	4.5	0.9	1.2*	7	3												
5	10.2	18*	5.1	1.4	3.3*	9	10	2	9.0	18*	7.7	3.0	3.2*	4	2		5.3	8																	
6	7.9	12	5.1	1.3	2.5	10	11	2	7.7	13	6.2	1.8	3.0	5	7	2	3.0	3																	
7	7.5	10	4.9	1.8	3.0	9	9		7.3	12	4.4	1.4	2.0	7	7		4.0	4																	
8	8.5	12	5.4	1.4	2.3	15	15	2	5.8	8	5.0	1.0	1.4	4	4	2	1.0	1																	
9	5.0	6	3.3	0.4	0.4	2	2		4.5	8	3.9	0.7	0.9	3	3	1	4.0	5																	
10	3.0	3				1	1		3.0	3				1	1																				
11	5.5	9	1.8	0.3	0.4	2	3		6.0	10	2.3	0.4	0.5	3	2																				
12	5.2	10	2.8	0.6	1.1	5	6		3.0	3				1			9.0	9*	2.9	0.5	0.6	1	2												
年平均	8.5		4.8	1.2		6	7	1	7.1		4.6	1.2		4	3	0	5.1		3.4	0.6		1	1												
成年频率																																			
W									WNW									NW									NNW								
1									16.0	18*								11.0	16	4.8	1.2	1.7	17	17		7.4	14	4.5	1.1	1.7	24	24			
2									3.0	4								5.8	7							7.6	14	4.6	1.1	2.0	21	21			
3	4.0	5				2	2		5.2	8	5.4	1.1	1.2	7	7			6.5	8	4.4	0.7	0.8	3	3		8.3	12	5.6	1.3	2.2	11	11			
4	6.0	10*				3	3		5.0	7				3	2			8.3	18	4.3	1.0	1.4	6	3		9.5	14	4.6	1.1	1.6	9	13			
5	6.4	10*				4	3		7.5	9				3	2			5.0	6	4.2	0.8	1.0	6	6		6.5	10	4.4	0.9	1.3	18	17			
6	7.0	9	5.6	1.3	1.5*	2	2											5.0	5																
7	4.0	6				2	2		6.6	9				4	4			6.0	10																
8	5.0	5				1	1											7.0	7																
9	7.0	7				1	1		7.4	16	3.6	0.7	0.9	13	9			8.0	12	3.3	0.5	1.1	4	8		5.3	16*	4.7	1.2	2.8	18	18			
10	6.5	7																																	