

内部

1 9 7 6

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

内部

1 9 7 6

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

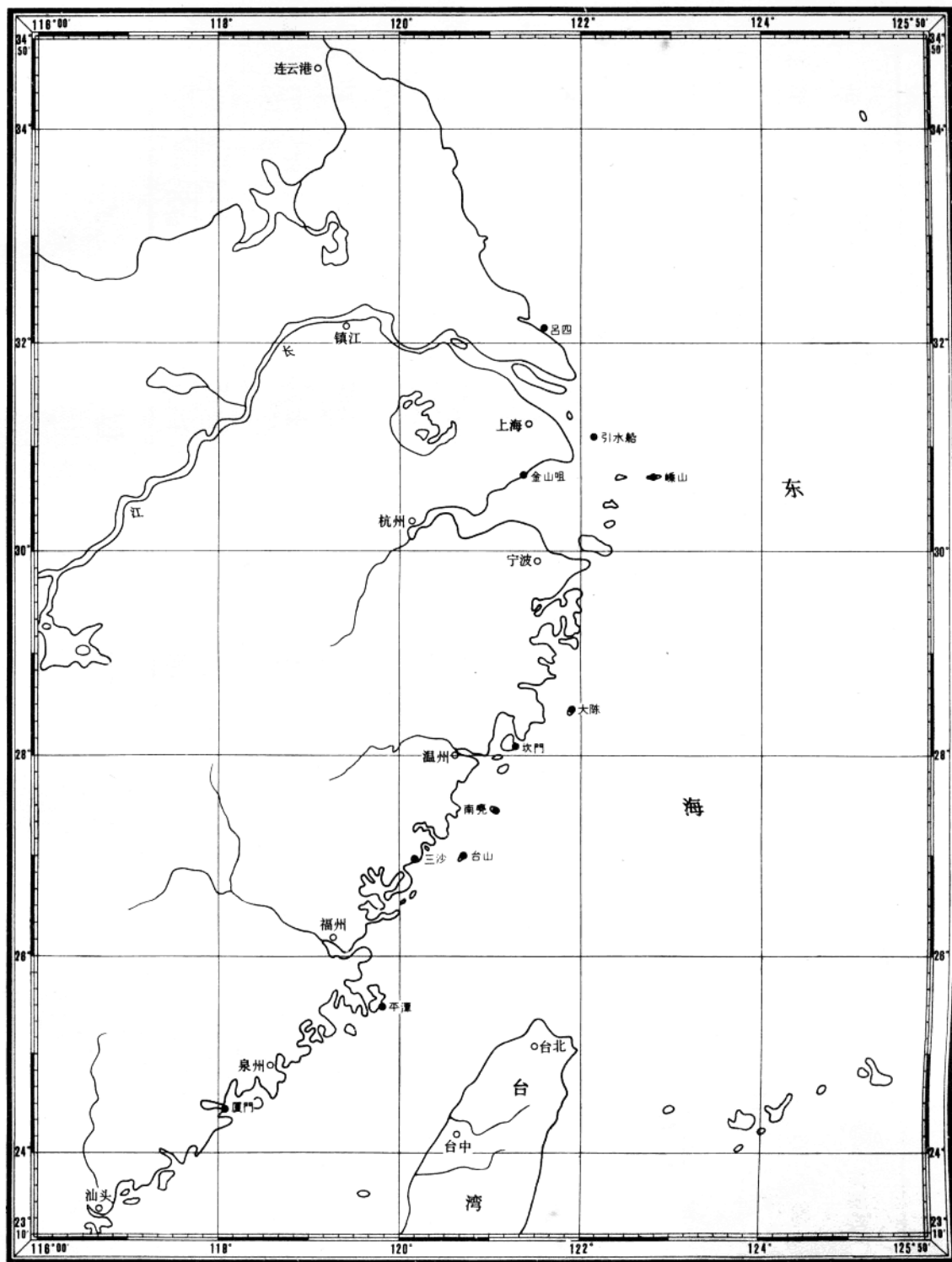
前 言

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 拔海高度 (米)	水银(空盒) 气压表 拔海高度 (米)	风的最大值 挑选	相对湿度 最小值 挑选	波浪 观测方法
	北 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	／
平 潭	25°27′	119°51′	25°27′	119°51′	19.2	18.7	自 记		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′	40.0	／	自 记		目 测
坎 门	28°05′	121°17′	28°05′	121°17′	30.0	6.8	自 记		／
大 陈	28°27′	121°54′	28°27′	121°54′	／	／			岸用测波仪
嵎 山	30°42′	122°49′	30°43′	122°48′	57.0	54.0	自 记		目 测
金 山 咀	30°44′	121°22′	30°44′	121°22′	／	／	自 记		／
引 水 船	31°04′— 31°07′	122°04′— 122°12′	31°04′— 31°07′	122°04′— 122°12′	12.0	10.0	自 记		目 测
吕 四	32°08′	121°37′	32°08′	121°37′	15.9	13.1	自 记	(1—8月、11、12月)	岸用测波仪

资 料 说 明

一、本资料为东海分局所属海洋站一九七六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：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，合计值与平均值不加括号。

3.表头中的“海面能见度”为海面有效能见度。

4.引水船海洋站：①天气现象凡出现“雨”（雨量不论大于或小于0.1mm）均在天气现象摘要栏中摘录，予以出版。②本站不观测积雪、露、霜。③该站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。

5.海发光栏中有“*”者，表示为灯或月。

一九七七年十月

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.....	7
嵎 山 金山咀.....	9
引水船 吕 四.....	11

水文月报资料

厦 门.....	15
平 潭.....	18
三 沙.....	30
台 山.....	33
南 麂.....	45
坎 门.....	57
大 陈.....	60
嵎 山.....	72
金山咀.....	84
引水船.....	87
吕 四.....	99

气象年报资料

厦 门 平 潭.....	111
台 山 南 麂.....	113
坎 门 大 陈.....	115
嵎 山 金山咀.....	117
引水船 吕 四.....	119

气象月报资料

厦 门.....	121
平 潭.....	133
台 山.....	145
南 麂.....	157
坎 门.....	169
大 陈.....	181
嵎 山.....	193
金山咀.....	205
引水船.....	217
吕 四.....	229

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	涌 浪
1	12.9	14.4	26	12.2*	13	26.15	27.68	30	24.96	3													
2	14.2	15.7	18,22	12.7	7	27.42	28.39	19	26.27	2													
3	14.6	16.1	17,15	13.3	3	27.34	28.77	20	25.88	31													
4	16.6	21.0	21	14.2	3天	23.53	27.20	27	13.69	20													
5	22.4	26.8	30,31	19.1	3天	26.98	28.68	27	20.44	6													
6	25.7	28.3	21	23.5	13	22.08	28.08	26	10.59*	4													
7	28.1	30.6*	20	26.6	9,10	25.79	30.25	25	12.54	5													
8	28.3	30.6*	6	26.4	26	26.09	30.37*	23	20.70	18													
9	26.8	30.1	2	24.6	29,30	27.56	29.85	7	20.53	1													
10	24.2	26.2	3	23.0	31	28.02	30.08	21	24.52	2													
11	19.9	24.0	2	15.3	30	28.62	29.70	1	26.06	16													
12	15.8	17.1	23,24	13.9	30	28.73	29.63	26	27.99	9													
年平均 或年合计	20.8					26.49																	

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														
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)	风速	风 向	日期	级	日期	秒	日期							米
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
年平均																				
常年合计																				

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	12.1	14.7	4	9.7*	31	29.59	30.55	14	29.05	33	12	10	11.9	5.0	1.2	16	11	48	43	6		124	124
2	12.4	16.4	16	10.1	2	30.02	31.85	16	24.96*	28	11	11	8.9	5.3	1.1	34	23	27	22	4		110	110
3	12.9	15.9	17	10.7	3	29.99	31.69	18	28.49	24	19	9	10.1	5.3	1.2	27	15	37	35	6		119	120
4	15.1	19.6	26	11.8	1	30.07	32.05	30	28.53	11	20	8	8.7	5.1	1.0	21	25	50	7		103	88	
5	20.2	24.5	31	17.5	5	31.77	32.88	21	29.81	28	25	0	7.7	5.2	1.0	31	33	48	12		122	117	
6	23.9	26.6	20	22.1	10	33.09	34.18	26	31.73	1	21	6	8.4	4.5	0.9	33	24	45	17	1		120	69
7	25.7	28.0	23	24.3	17	33.35	34.29*	14	30.90	4	23	4	6.4	4.7	0.8	55	33	23	13		123	85	
8	26.7	29.1*	17,21	25.2	17	33.59	33.98	9	33.04	11	18	2	7.0	4.6	0.9	36	38	43	2	1	4	124	90
9	25.2	28.9	2	23.7	27,28	33.59	33.95	8	32.84	29	15	4	9.0	5.4	1.5	15	16	50	37	2		120	104
10	23.1	25.6	3,8	21.4	29	31.94	33.10	11	31.13	22	24	1	9.7	5.1	1.3	13	16	61	33	1		124	120
11	18.3	23.4	4	14.3	28	30.37	30.86	11	29.88	22,23	15	4	12.7	5.3	1.9	4	6	37	49	24		120	120
12	14.8	17.2	16	11.1	29	30.36	31.26	25	29.56	1	11	12	11.1	5.2	1.5	14	25	44	16	21	4	124	124
年平均																							
常年合计	19.2					31.47					214	71	9.3	5.0	1.2	299	265	513	286	66	8	1433	1271

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	25	50	40	9		18	ENE, ESE	6 天	6	4 天	6.3	20,30	3.4	22	4.3	22	ENE	77	ENE	84	ESE	98	
2	22	51	30	7		18	NE	19	6	3 天	6.8	18	2.6	29	3.2	29	ENE	52	ENE	65	ESE	91	
3	34	29	40	16		20	NE, ENE	19,23	6	3 天	6.9	19	2.9	19	3.4	19	ENE	57	ENE	68	ESE	98	
4	32	39	26	3		18	NE, ENE	23	5	3 天	6.6	4	2.4	23	2.8	4	ENE	46	ENE	57	ESE	83	
5	35	57	28	3		16	ENE	21	5	5 天	7.2	22	2.9	21	3.5	21	ENE	56	ENE	59	ESE	82	
6	51	51	16	2		16	SSW, SW	3 天	6	2	7.2	29	2.0	29	2.7	3.8	SW	32	SW	33	ESE	45	
7	67	39	17	1		16	SSW, SW	10	9	10	9.3	10	11.0*	10	16.0*	10	SW	28	SW	40	ESE	48	
8	81	28	8	3	3	30*	ENE, SE	16,17	6	23	8.4	13	2.9	3 天	3.9	13	ENE	44	ENE	42	ESE	78	
9	35	16	30	39		16	ENE	31	6	31	7.2	25	3.1	31	3.8	31	ENE	64	ENE	67	ESE	94	
10	17	44	49	14		19	NE	5	6	10 天	6.7	6	3.2	14	4.1	23	ENE	83	ENE	82	ESE	100	
11	13	52	55			19	NE	5	6	10 天	6.7	6	3.2	14	4.1	23	ENE	83	ENE	82	ESE	100	
12	18	33	47	23	3	20	ENE	28	7	5,28	6.8	8	4.0	28	4.8	26	ENE	81	ENE	85	ESE	98	
年平均																	年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	
常年合计	417	450	383	175	6	1											年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	

平潭

项 目 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	6.5	7				2			12.3	18	4.9	1.4	4.3	77	84		13.0	18	4.9	1.3	2.9	18	12		4.3	6			3	1					
2	6.8	10				5			10.3	16	5.1	1.5	2.9	52	65		10.9	18	4.7	1.5	2.7	24	21		6.5	10			2						
3	9.0	10				2			11.7	20	5.7	1.7	3.0	57	68		11.3	20*	5.6	1.9	3.4	23	17		11.5	18*			2	1					
4	7.3	8				3			10.1	16	5.6	1.7	2.8	46	57		11.5	18	4.7	1.4	2.4	9	10		2.7	3			2						
5	7.0	8				3	2		9.9	16	5.0	1.3	2.1	56	59		8.7	9	5.0	0.6	0.8	3	2		2.0	2			1						
6	6.7	8				3	1		9.2	14	4.6	1.0	1.4	32	33		5.2	8	4.4	0.7	1.3	14	11		7.1	12	4.1	0.4	0.6*	10	10				
7	4.0	4				1			7.9	30*	4.8	1.0	1.6	19	25		7.4	16	5.1	1.2	3.8	18	17		5.2	6			4	1					
8	4.0	6				2			10.1	15	6.1	2.2	3.6	44	42		10.3	16	5.5	1.6	2.8	29	33		6.5	7			2	1					
9	7.0	7				5	2		10.8	19	5.3	1.7	3.8	64	67		9.1	15	4.9	1.7	3.5	23	23		6.0	6			1	1					
10	5.5	8				6	3		12.9	18	5.2	2.1	4.0	83	82		16.0	19	5.4	2.4	4.1*	9	15							2					
11	8.1	12*				1	1		12.2	20	5.1	2.1	4.8*	81	85		9.6	16	4.4	2.1	2.8	8	4							2					
12	3.0	3																												2	1				
年平均	6.6					3	1		11.0		5.2	1.8			52	56	9.9		5.1	1.6		16	15		6.1		4.1	0.4							
成年频率																																			
E									ESE									SE									SSE								
1										5.1	1.2	4.3					4.0	4	5.2	0.5	0.6		2		1.5	3*	5.8	1.0	1.4	3	2	1			
2										5.3	1.1	3.2							5.4	0.6	1.4	1	8												
3										5.3	1.2	3.0							5.4	0.4	0.5		2				3.8	0.7	0.9			1			
4									2.0	2	5.3	1.1	2.8	1	83								6									2			
5									3.0	3	5.3	1.1	3.5	1	82					5.2	0.6	1.1		7								1			
6									2.5	3	5.2	0.9	2.7	2	45					4.5	0.4	0.7		12								2			
7	2.5	3				2	1		2.5	4*	5.3	0.7	2.3	2	48		3.0	3	5.0	0.8	1.7	1	2	12								1			
8	4.0	4		4.0	0.4	0.5*	5	2	2.5	4*	5.3	1.1	16.0*	2	2	48	15.3	30*	5.7	1.5	5.3*	2	2	4								1			
9	4.0	6*				2				5.8	1.7	3.5							6.2	1.4	2.3		5									2			
10	2.0	2				1				5.1	1.2	3.5							5.7	0.3	0.4		1									1			
11										5.4	1.8	4.0																					1		
12	2.5	3				2				5.2	1.4	4.8							5.5	0.6	0.9		2		2.0	2									
年平均	2.7		4.0	0.4		1	0		2.5	5.3	1.2			1	0	80	10.6		5.2	0.7		0	0	4	2.1		4.6	0.7			1	0	1		
成年频率																																			
S									SSW									SW									WSW								
1									2.7	3							3.2	4					4	2		4.8	6					3			
2									3.0	3							5.7	9	3.8	0.5	0.7		6	6		7.3	8					2			
3									2.0	2							7.4	12	3.6	0.6	1.0	21	15		5.7	9						6			
4									6.2	16*	4.1	0.5	0.8	9	7		3.3	5	4.1	0.5	0.8	5	4		6.0	6						1			
5	2.3	4	4.8	0.4	0.6	3	2	1	4.7	10	3.9	0.8	1.6	11	9		10.4	16*	3.7	0.9	2.4*	30	28		6.0	8						3			
6	7.0	9	4.6	0.9	1.6	2	4	4	9.0	16*	4.0	1.0	2.2	17	23	1	8.5	16*	3.8	0.9	2.1	30	28		6.0	8						1			
7	6.3	10	4.4	0.7	1.3	3	2	4	9.6	16*	4.1	1.2	2.3*	15	15		7.2	12	3.3	0.7	1.5	28	40		6.3	10*	3.7	0.5	0.7*	6	3				
8	1.5	2	4.7	0.4	0.8	2	1	4	7.6	10	4.4	0.7	0.9	10	2		7.1	10	3.2	0.5	0.9	11	13	3	5.3	8	3.1	0.4	0.5	3	1				
9	8.3	14*	4.8	1.0	5.4*	2	2	19	5.6	7	3.4	0.3	0.5	4	6		6.0	9	4.4	0.6	1.1	2	3		5.5	7	4.9	0.3	0.5	2	2				
10	3.8	5				3	2		6.7	10	4.3	1.0	1.2	2	1	2																			
11																	4.3	6				2	2												
12	4.0	4				1			6.0	6									3.6	0.8		12	12	0	5.8		3.8	0.4			2	0			
年平均	4.9		4.7	0.9		1	1	3	7.3		4.0	0.9			6	6	7.8																		
成年频率																																			
W									WNW									NW									NNW								
1																	2.0	2				1				5.0	5					1	1		
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6	4.0	4				1											1.0	1				1				7.0	7					1	2		
7	1.0	1				1											4.0	4*				1				1.0	1					1	1		
8	4.5	5*				2																													
9																																			
10																											4.0	4					1	1	
11																											7.0	7					1		
12																											8.0	8*					2		
年平均	3.5					0			2.0	2*					1		2.3					0					5.7						0	0	
成年频率																																			
C									*									备 注																	
1						1	2																												
2						3	6																												
3						7	8																												
4						8	15																												
5						2	10	6																											
6						4	9	43																											
7						4	19	31																											
8						2	5	27																											
9						3	13																												
10						1	3																												
11						1	1																												
12						1	6																												
年平均						2	7	12																											

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	10.3	16.5	4,8	9.0	31	26.46	26.73	19,23	25.97*	1,2	10	11											
2	10.6	12.5	16	8.9*	2	27.26	27.72	26	26.69	1	11	10											
3	11.7	13.8	17	10.6	25	27.80	28.37	10	27.45	30	8	18											
4	13.7	17.6	29	11.3	4,5	27.04	28.15	29	26.62	21,22	15	11											
5	20.0	23.8	29	16.1	1	30.00	30.97	20	28.95	2	24	2											
6	23.8	27.5	22	22.2	10	31.22	33.13	28	28.95	4	27	2											
7	27.2	30.5	24	25.3	1,7	31.94	33.21	30	28.60	8	31	0											
8	28.6	31.2*	7	27.4	23	33.31	33.69	10	32.92	3	25	2											
9	26.3	29.8	3	23.3	30	33.05	33.73*	12	31.62	30	27	0											
10	22.8	24.4	4	20.9	31	30.24	31.29	2	29.49	27	23	0											
11	17.2	21.2	4	12.7	30	28.85	29.63	1,2	28.37	27,28	17	6											
12	13.0	14.5	24	10.2	31	28.52	28.84	31	28.22	13	15	11											
年平均																							
成年合计	18.8					29.64					233	73											

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																	
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)	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																							
成年合计																		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	10.3	12.2	1	9.1	24	28.90	30.05	31	27.83	15	24	1	9.8	5.4	1.8	12	17	41	48	6		124	124	
2	10.1	11.5	15	9.0*	6	29.45	30.37	2	27.66	14	27	2	8.5	5.5	1.5	31	17	26	33	3		110	110	
3	11.0	12.8	16	10.0	25	29.49	30.26	19	28.21	10	31	0	8.7	5.5	1.4	27	31	27	32	2		119	117	
4	12.8	16.9	30	10.4	3	29.33	30.55	20	27.56	18	26	2	8.3	5.9	1.3	47	19	37	8	3		114	114	
5	19.5	23.0	30	16.8	3	30.95	32.18	15	28.55	19	29	0	7.2	5.8	1.3	57	19	26	18	2		122	120	
6	23.1	26.3	30	20.8	1	31.57	33.84	17	20.14*	10	30	0	8.5	5.9	1.0	43	21	25	28	3		120	119	
7	25.7	29.9*	21	22.8	13	32.58	34.16*	13	28.51	21	30	0	6.5	6.2	1.1	60	32	21	11			124	124	
8	26.8	29.5	23	25.1	29	33.68	34.11	30	33.06	10	26	0	6.5	5.9	1.0	52	26	38	5	1	2	124	124	
9	25.3	28.6	5	23.2	30	32.09	34.07	7	29.67	30	27	0	8.3	5.2	1.4	17	15	53	35			120	120	
10	23.0	24.8	8	21.5	31	30.03	31.35	23	29.25	1	27	0	8.4	5.2	1.3	17	16	56	34	1		124	124	
11	18.4	22.4	4	15.0	29,30	29.96	30.64	1	29.47	20	25	0	10.1	5.3	2.0		6	43	61	8	1		119	117
12	13.7	15.4	2	11.0	31	29.42	29.88	15	28.95	6	24	0	8.8	5.5	1.5	22	15	44	29	14		124	124	
年平均																								
成年合计	18.3					30.62					326	5	8.3	5.6	1.4	385	234	437	342	43	3	1444	1437	

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	6	19	49	50		20	ENE	26	6	5天	7.0	1	3.0	21,30	3.6	21,30	ENE	48	ENE	40	ENE	96	
2	13	32	39	26		15	ENE	18,19	6	18,19	7.8	16	3.1	18	3.9	19	ENE	37	ENE	34	ENE	84	
3	20	35	39	24		19	NE	18	6	18	6.7	8	3.2	18	4.0	18	ENE	35	NE	41	ENE	82	
4	22	36	40	16		18	ENE	23	6	3,23	8.8	13	3.2	23	3.7	23	ENE	24	ENE	26	ENE	70	
5	6	63	37	16		16	NE	21	6	21	8.6	29	2.9	21	4.5	21	ENE	32	ENE	30	ENE	70	
6	46	52	6	16		17	SW	4,7	5	4天	9.4	20	2.7	3	3.7	18	SW	24	SW	21	ENE	37	
7	38	42	30	14		20	SW	9	5	4天	9.4	20	2.7	3	3.7	18	SW	24	SW	21	ENE	38	
8	61	42	8	8	5	28*	ENE	10	7*	10	10.4*	21	4.3*	10	5.1	10	E,SW	20	SW	17	ENE	48	
9	26	9	56	29		15	ENE	16	5	15天	7.8	10	2.8	9	3.4	9	ENE	35	NE	40	ENE	84	
10	7	53	51	13		17	NE	31	6	31	6.4	23	2.9	31	4.1	31	ENE, NE	69	NE	38	ENE	88	
11	11	50	55	3		17	NE	4	7*	5	8.5	10	4.2	5	5.2*	5	ENE	69	ENE	55	ENE	97	
12	5	42	46	30	1	19	ENE	27	6	5天	7.8	10,24	3.7	26	4.5	26	ENE	54	ENE	36	ENE	86	
年平均																							
成年合计	250	436	451	297	9													年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率

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	5.7	9				6	2		10.1	15	5.0	1.9	3.2	48	40		11.3	15	5.2	2.3	3.6	26	39		10.9	20	5.7	1.4	3.4	13	12	96			
2	4.9	7	4.9	2.0	2.6	9	5		9.4	13	4.9	1.8	3.0	37	34		9.3	13	5.1	2.1	3.9	14	27		11.1	15	5.5	1.2	2.7	22	13	88			
3			5.3	1.7	2.3				9.5	18	5.2	2.0	3.3	35	18		9.3	19*	5.4	2.1	3.6	26	41		9.1	14	5.4	1.2	4.0	20	16	82			
4	6.1	11				6	5		8.7	13	5.2	1.7	2.5	24	26		8.8	16	5.3	2.3	3.7	20	18		7.7	18	5.9	1.4	2.8	9	4	70			
5	5.7	7				6	6		8.8	14	5.2	2.0	2.9	32	30		8.1	16	5.0	1.9	3.4	27	25		7.8	14	5.6	1.3	4.5	6	5	70			
6	5.0	9				8	5		8.7	16	5.5	2.3	4.3*	17	13		8.3	16	5.5	2.4	4.1	10	10		7.1	13	5.7	1.3	3.5	8	6	37			
7	5.0	5	4.2	1.0	1.5	1	4		4.9	7	4.2	1.1	1.2	6	2		5.2	8							5.3	10	6.4	1.6	3.7	16	10	30			
8	8.0	8				1	1		7.3	11				3	2		5.6	15							6.8	28*	6.8	1.9	5.1*	14	12	17			
9	6.3	10	5.2	1.9	2.6	6	6		9.2	14	5.0	1.8	3.0	28	21		8.9	14	4.9	1.8	3.4	24	40		9.5	15	5.4	1.5	3.0	22	13	84			
10	2.3	3				2	1		9.2	16	5.0	1.8	4.1	35	35		8.4	17	4.9	1.6	3.0	35	38		9.7	15	5.3	1.1	2.5	15	15	88			
11	9.3	13*	5.1	2.1	3.6*	9	9		10.4	16	5.1	2.1	4.2	69	55		9.9	17	5.2	2.1	5.2*	14	29		9.5	13	5.5	1.6	3.4	3	7	97			
12	6.9	12	4.9	1.3	1.7	15	9		10.3	19*	5.2	1.9	3.2	54	36		9.1	12	5.1	2.0	4.5	11	31		8.5	15	5.4	1.2	2.4	9	8	86			
年平均	6.3		5.0	1.7		6	5		9.6		5.1	1.9		32	26		8.9		5.1	2.0		18	25		8.8		5.6	1.3		13	10	70			
成年频率	6.3		5.0	1.7		6	5		9.6		5.1	1.9		32	26		8.9		5.1	2.0		18	25		8.8		5.6	1.3		13	10	70			
E									ESE									SE									SSE								
1	12.0	12	6.5	0.6	1.1	1	4		2.5	3					2																				
2	3.0	3	6.7	1.0	2.1	1	12																												
3	6.4	10	5.8	0.8	1.7	4	15		1.0	1	5.9	0.7	0.8	1	11		2.5	3														2			
4	6.0	12	6.7	0.9	2.1	3	19				5.3	0.7	1.1	1	7																	1			
5	3.2	5	6.2	1.1	2.5	4	21		2.0	2	7.4	1.1	1.7	1	1		2.0	3														7			
6	5.0	5	6.6	0.6	1.7	1	2		4.0	4*	5.5	0.8	1.4	1	10	38	3.0	3														10			
7	5.7	9	6.6	1.1	2.6	16	6		3.0	3	5.6	0.8	2.5	1	6	48	4.3	9*														6			
8	6.5	19*	5.7	1.0	3.5*	20	10				5.7	0.7	2.7*																						
9	3.8	7	5.7	0.9	2.3	4	1				5.3	0.4	0.8		13																				
10	4.3	5	6.4	0.9	1.4	2	12										7.0	7														1			
11			6.5	0.9	1.3		2																										2		
12			6.5	0.9	1.5		14		1.0	1					1																		1		
年平均	5.7		6.3	0.9		5	2	17	2.3		5.7	0.7		0	1	13	3.8										4.3						2		
成年频率	5.7		6.3	0.9		5	2	17	2.3		5.7	0.7		0	1	13	3.8										4.3						2		
S									SSW									SW									WSW								
1									2.0	2					1		4.5	5																	
2	4.5	5				2			9.4	11					4	2	4.3	7															2		
3						1			6.7	10					2	3	7.0	13															1		
4	5.8	8				3			10.3	17*					15	2	8.0	13																	
5	2.3	4				2	1		7.9	10					8	3	6.6	11															2		
6	5.7	9*				3			10.5	16					15	8	10.7	17	4.8	0.7	1.0*	32	24										2		
7	3.4	4				4	2		8.0	14					12	4	11.1	20*															1		
8	2.7	5				2	2		7.4	13					17	13	8.2	12															2		
9						1			7.9	10					6	2	6.1	11															1		
10																	8.6	13															2		
11																																			
12																	4.8	10																	
年平均	4.3								8.7								8.8		4.8	0.7		11	9				2.8		4.4	0.8			1		
成年频率	4.3								8.7								8.8		4.8	0.7		11	9				2.8		4.4	0.8			1		
W									WNW									NW									NNW								
1	6.0	6				1			3.8	5*					3																			1	
2																																			
3	7.0	7*				1																													
4	4.0	4				1																													
5	1.5	2				2																													
6									2.0	2					1		3.0	3*															1		
7									2.0	2					1																			1	
8																																			
9																																			
10									3.0	3					1		3.0	3*																	
11																																			
12									3.0	4					2																				
年平均	4.0								3.1						1		3.0											5.7		4.9	1.2			1	
成年频率	4.0								3.1						1		3.0											5.7		4.9	1.2			1	
C									*									备 注																	
1						2	6																												
2						2	15																												
3						2	14	2																											
4						2	25																												
5						2	26	2																											
6						2	28	1																											

南 鹿

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	12.4	3	8.0*	22	28.71	29.70	26	27.68	1	12	9	7.1	4.6	1.1	27	33	45	19			124	124
2	9.7	11.5	15	8.7	1,7	29.35	29.78	15	29.02	27	16	9	6.8	4.9	1.1	36	19	35	15	1		106	106
3	10.4	12.4	16	9.3	1	29.32	29.74	12	28.71	26	22	6	6.8	4.9	1.1	44	22	40	11	3		120	120
4	12.5	18.2	29	10.2	6 天	28.70	29.47	3	27.38	22	19	6	6.4	5.3	1.1	54	29	17	9			108	109
5	18.6	22.9	29	15.3	1	30.21	31.56	22	28.87	13	28	1	4.8	5.4	1.0	78	17	19	4			117	118
6	23.4	27.8	22	21.2	2	31.35	33.91	26	24.11*	18	24	3	6.7	5.1	1.1	50	32	18	20			118	120
7	26.9	31.2*	23	24.5	6,7	31.32	33.15	30	27.88	9	30	0	5.6	5.3	1.0	53	47	13	9	1		123	123
8	28.1	30.4	18	24.4	9	33.69	34.04*	9	33.22	1	21	2	5.4	5.0	1.0	58	36	24	4	2		124	124
9	25.3	30.4	3	23.1	30	31.55	33.84	3	28.75	30	22	1	7.0	5.2	1.2	33	35	41	21			120	120
10	22.7	24.8	3	20.7	31	29.43	30.21	25	28.84	23	25	0	6.6	4.8	1.0	34	30	50	10			124	124
11	17.5	21.7	3	13.5	28	29.23	29.78	5	28.60	30	15	5	8.8	4.9	1.5	13	17	49	38	3		120	120
12	13.0	14.8	16	9.8	31	28.93	29.72	18	28.30	10	22	3	7.5	4.8	1.2	38	23	35	27	1		124	124
年平均																							
常年合计	18.2					30.15					256	45	6.6	5.0	1.1	508	340	386	187	11		1428	1432

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																		
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)	风速	风 向	日期	级	日期	秒	日期	米	日期	米	日期							
1	20	61	41	2			17	NE	26	5	9 天	5,9	28	2.0	21	2.5	21	NE	40	NE	38	E	59	
2	25	42	36	3			14	NE	18	6	18	6,7	4	2.6	18	3.1	18	NE	26	NE	27	E	60	
3	39	35	44	2			15	NE, NE	18, 19	6*	18	6,2	18	2.0	23, 24	2.5	24	NE	32	NE	33	E	48	
4	22	53	33	1			14	NE	3	5	5 天	9,2*	12	2.0	14	2.3	14, 23	NE	26	NE	28	E, NE	39	
5	36	55	27				12	NE, NE	21, 26	5	3 天	7,3	29	1.8	22, 26	2.1	22	NE	21	NE	21	E	65	
6	45	26	12				17	SW	8	5	8 天	7,9	29	2.2	3 天	2,5	27, 30	SW	23	SW	20	E	64	
7	42	45	33	3			17	SW	9	6*	9	8,0	2	2,2	9	2,7	9	SW	22	SW	22	E	48	
8	40	56	20	8			20*	E	10	6*	9,10	8,4	22	3,3*	10	4,0*	10	SW	29	SW	29	E	61	
9	14	46	51	9			13	NE	21	5	8 天	8,7	13	2.1	3 天	2,7	12	NE	29	NE	30	E	59	
10	21	76	25	2			14	NE	24	5	5 天	6,3	3,8	2,2	31	2,5	31	NE	36	NE	35	E	56	
11	6	32	61	21			16	NE	5	6*	5,20	6,7	10	2,5	5,20	2,8	5	NE	56	NE	61	E	77	
12	26	52	33	13			16	NE	26	6*	26	6,2	16	2,5	26	2,8	26	NE	35	NE	37	E	65	
年平均																		年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	
常年合计	336	590	430	76														E	27	E	27	E	47	

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	8.2	9.7	3	6.6	24,31	25.25	26.31	30	24.25*	1	0	22												
2	8.8	10.8	15	7.0	1	26.37	27.09	25	25.82	5	0	2*												
3	10.2	11.9	17	8.8	25	27.25	27.54	21,22	26.94	14	0	30												
4	12.9	16.4	26,29	10.4	3,5	26.63	27.14	1	25.79	26	1	25												
5	18.8	24.0	30	15.4	2	27.56	28.28	23	26.74	1	14	12												
6	22.8	26.0	30	21.2	11	27.76	30.30	25	24.33	9	14	15												
7	26.9	30.1	25	24.3	8	28.32	29.74	31	27.25	8	27	4												
8	28.7	29.9	9	27.8	11	32.08	33.26*	27	29.58	2	18	3												
9	25.7	30.2*	4	22.6	27,28	31.42	33.19	5	28.57	30	24	3												
10	22.1	24.0	8	19.8	30	28.25	28.84	2	27.85	23	18	4												
11	15.1	21.4	3	10.4	24	27.65	28.10	5	27.00	29	3	18												
12	11.0	12.8	22	6.4*	29	27.05	27.16	16	26.85	9,10	0	23												
年平均																								
常年合计	17.6					27.97					119	182												

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																	
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)	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																	年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	
常年合计																	年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	

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											
N									NNE									NE									ENE								
1	5.5	8	4.4	0.9	1.4	17	22		8.6	14	4.4	1.5	2.5	40	38		8.7	17*	4.4	1.2	2.3	20	22		6.5	9	4.7	1.4	2.1*	5	3	2			
2	4.8	8	4.5	1.0	1.4	9	14		8.6	12	4.6	1.4	2.5	26	27		9.1	14	4.6	1.4	3.1*	20	20		7.5	11	4.7	1.4	2.0	9	11	2			
3	5.4	9	5.5	1.0	1.4	7	8		8.1	15	4.6	1.4	2.5	32	35		7.9	15	4.8	1.4	2.4	27	23		6.1	10	4.3	1.1	1.9	15	13	1			
4	4.0	9	5.8	1.0	1.2	9	13		8.2	14	4.4	1.5	2.2	26	28		7.5	12	4.1	1.2	2.3	17	22		5.0	9	4.0	1.0	1.6	6	5				
5	4.0	7	4.5	0.6	0.9	15	14		6.1	12	4.6	1.2	2.1	21	19		7.4	12	4.7	1.1	2.0	18	21		4.8	7	4.6	0.9	1.7	6	5				
6	4.0	9	4.0	1.0	1.5	7	8		5.9	15	4.4	1.2	1.9	11	9		7.8	15	4.8	1.7	2.5	11	11		4.4	8	4.7	0.8	1.2	9	9				
7	5.0	5	4.1	0.6	0.7	2	2		5.0	8	4.5	0.7	1.0	6	6		5.3	7					5	7		4.8	6	4.8	1.2	1.5	9	7			
8	3.3	7				2	2		6.2	17*	5.7	1.9	2.7	4	3		13.0	13				1				2.5	3				2	1			
9	5.4	8	4.8	1.0	1.3	14	14		8.6	13	4.6	1.4	2.4	28	30		7.8	11	4.7	1.5	2.0	29	28		6.4	12*	5.0	1.4	2.0	8	6				
10	5.5	10	4.4	0.9	1.6	12	10		8.0	14	4.6	1.2	2.4	36	35		6.8	13	4.6	1.1	2.5	23	27		5.9	10	4.4	1.0	1.5	15	12				
11	7.0	10	4.5	1.3	1.8*	14	12		9.9	16	4.7	1.7	2.8*	56	61		8.3	14	4.7	1.4	2.6	22	19		4.6	7	4.8	1.0	2.0	4	4	1			
12	6.1	13*	4.3	0.9	1.6	16	17		10.4	16	4.9	1.6	2.8*	35	37		7.9	14	4.5	1.2	2.5	19	19		6.0	9	4.3	0.9	1.3	6	4				
年平均	5.3		4.4	0.9		10	11		8.5		4.6	1.4		27	27		7.9		4.6	1.3		17	18		5.7		4.5	1.1		8	7	0			
成年频率																																			
E									ESE									SE									SSE								
1			4.7	0.9	1.4		3	59			4.9	0.7	1.5		1	36			5.2	0.8	1.0		2	3											
2			5.2	0.8	1.6		1	60			5.4	0.8	1.2			35			5.2	0.8	1.3		3	5											
3	4.7	8	4.9	0.8	1.8	2	7	48	7.0	7	5.2	0.8	1.5	1	46		2.0	2	5.5	0.8	1.0	1	3	22	5.0	5				1		1			
4			5.6	1.0	1.6			39			6.0	1.1	2.3			39	2.7	3	5.6	0.8	1.6														
5	3.6	8	5.4	0.8	1.7	6	7	31	2.0	2	5.8	1.0	2.0	2	65		3.0	3	5.8	0.8	1.3	3	1	3											
6	4.0	5	5.4	0.9	2.4	4	4	18	3.4	4	5.4	0.8	2.5	2	3	64	3.0	3	5.0	0.7	1.4	3	2	18	3.5	4					2	1			
7	3.8	7	5.9	1.1	2.5	6	7	37	5.4	5	5.1	0.8	1.6	8	8	48	3.4	5	5.3	1.0	2.0*	6	8	15	3.7	5	3.8	0.8	1.0	15	11				
8	4.9	20*	5.4	1.1	4.0*	9	9	12	4.1	13*	5.1	1.0	4.0*	9	9	61	4.6	11*	4.8	0.9	2.0*	15	17	27	4.9	10*	3.8	0.6	0.8	8	5				
9	2.0	2	6.5	1.4	2.7	1	2	59	3.8	6	5.3	0.9	1.5	3	4	33	2.5	3	4.4	0.8	0.9	2	1	8											
10	2.0	2	5.3	0.9	1.4	1	1	56	3.7	5	5.1	0.8	1.4	2	2	39	2.0	2	5.2	0.9	1.4	1	1	5	5.0	6	4.6	1.0	1.2*	2	2				
11	3.0	3	5.3	1.2	2.5	1	1	77			5.5	1.2	2.5			35																			
12			4.8	0.8	1.4			65	3.0	3	5.2	0.8	1.3	1	1	23																			
年平均	4.1		5.4	1.0		3	3	47	3.7		5.4	0.9		2	2	44	3.6		5.2	0.9		3	3	9	4.2		4.0	0.8		2	2				
成年频率																																			
S									SSW									SW									WSW								
1									6.2	8	5.2	0.7	0.9	4	3		4.3	6				3	1		2.7	3						2	1		
2									5.8	10	4.6	0.8	1.0	3	3		3.2	4				4	4		6.0	6									
3	5.0	5				1	1		6.4	12	5.0	0.7	1.0	12	8		6.9	13	4.9	1.1	1.6	17	14		3.5	4					2	1			
4	5.0	5				1	3		5.4	8	4.0	0.8	0.9	7	5		5.8	9	4.0	1.0	1.2	4	4		4.0	6					4	3			
5	2.5	3				2	2		8.0	16*	4.7	1.2	2.4*	17	19		10.8	17*	5.0	1.4	2.4	23	20		1.8	2					3	1			
6	7.0	7*				1	1		5.3	13	4.3	1.0	2.1	19	20		10.0	17*	4.8	1.4	2.7*	22	22		5.8	10*	4.8	1.0	1.4*	5	3				
7	2.0	2							6.6	12	4.3	1.0	1.8	29	29		6.4	9	4.4	0.9	1.2	15	15												
8	3.6	5	5.1	1.7	1.9*	4	5		6.8	8	4.2	0.8	1.0	8	8		5.7	9	4.3	0.9	1.0	5	5		6.0	6					1	1			
9																	4.7	6				2	2		2.0	2									
10																	6.0	8				2	2		6.3	7					2	3			
11									1.0	1															4.5	6						2	1		
12									6.4		4.4	1.0		8	8		8.0		4.8	1.3		8	7		4.3		4.8	1.0			2	1			
年平均	2.8		5.1	1.7		1	1																												
成年频率																																			
W									WNW									NW									NNW								
1	2.0	2															4.0	4	4.8	0.9	1.1*	1	1		5.2	7	4.3	0.9	1.4	10	6				
2	3.0	3*															3.0	4				2	2		4.9	9*	4.7	0.8	1.3	23	20				
3																									2.5	3						2	1		
4	2.0	2																							3.7	5						3			
5	3.0	3*																							4.6	6						6	5		
6																									5.0	5						1			
7																	2.0	2				1	1												
8	3.0	3*															1.0	1				1	1		4.3	6						3	3		
9																	7.0	7*				1			4.5	5	4.9	0.6	0.7	2	2				
10	2.0	2															3.0	3				1	1		8.0	8	5.2	1.5	1.8*	3	3				
11																									5.6	8	4.4	1.0	1.2	15	13				
12																																			
年平均	2.5					0	0										3.0		4.8	0.9		1	0		5.1		4.7	0.9			5	4			
成年频率																																			
C									*									备									注								
1						3	3																												
2						3	1																												
3						2	5																												
4						3	3																												
5						7	16																												
6						6	9																												
7						1	3																												
8						1	5				</																								

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	8.5	10.3	3	7.1*	23	27.00	27.61	26	26.49	12	22	3	7.1	6.1	1.1	44	56	24				124	124
2	9.0	10.9	15	7.3	6	28.30	28.91	25	27.83	1	25	2	6.8	6.6	1.3	49	30	27				106	106
3	9.6	11.1	13	8.1	1	28.63	29.13	7	28.04	19	23	6	6.6	6.4	1.2	59	43	11	8			121	121
4	12.2	17.4	27	9.8	3,4	28.14	30.62	30	27.34	20	26	3	7.6	6.5	1.3	48	38	14				100	100
5	17.9	22.2	30	14.7	1	28.93	30.03	19	27.52	28	31	0	6.0	6.9	1.3	86	24	7				117	117
6	21.6	25.7	22	20.1	3天	29.00	31.42	14	20.39*	10	30	0	7.3	6.2	1.3	66	40	14				120	120
7	24.9	28.3	22	23.1	8	28.54	32.09	31	26.56	21	31	0	6.4	6.9	1.4	72	44	7				123	123
8	26.3	28.2	20	24.3	8	33.43	33.95*	14	32.23	1	28	1	7.5	6.6	1.5	70	34	17	2	1		124	124
9	25.0	29.5*	7	22.7	28	29.69	33.53	1	27.30	22	28	0	8.0	6.7	1.6	34	46	33	6	1		120	120
10	22.3	24.2	3	20.4	31	27.87	28.62	31	26.42	19	25	2	7.2	6.4	1.2	56	48	17	3			124	124
11	16.5	21.6	3	11.8	28	27.31	28.57	2	25.66	18	26	1	9.4	6.3	1.6	21	50	35	13	1		120	120
12	11.6	13.4	2	8.5	30	27.44	28.28	15	26.35	3	18	6	7.8	6.0	1.3	55	34	31	4			124	124
年平均	27.1					28.69					313	24	7.3	6.5	1.3	660	487	237	36	3		1423	1423

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)	0.8 (3)	1.3 (4)	2.0 (5)	3.5 (6)	≥6.1 (≥7)		风		海 况		周 期		波 高		最大波高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1	18	67	37	2			16	NNW	17	4	10天	7.4	15	2.3	17	2.6	17	NNW	44	NNW	40	E	61
2	7	41	48	10			15	N	5	4	9天	8.4	12	2.2	28	3.1	28	N	23	NNW	35	E	52
3	25	43	44	9			16	N, NNW	18	5	4天	7.5	24, 29	2.7	18	3.1	3天	NNW	40	NNW	42	E	59
4	7	47	37	9			16	SSW	27	4	6天	8.4	13	2.3	18	2.6	12, 18	NNW	23	NNW	41	E	45
5	10	49	51	7			14	SSW, NNW	18, 25	4	3天	9.6	24	2.4	24, 25	2.7	22, 25	NNW	23	NNW	20	E	41
6	16	67	25	7	5		16	SW, NNW	1, 27	4	6天	9.6	30	4.0	30	4.9	30	SW	23	SSW	23	SSW	27
7	9	58	37	17	2		18	SW	9	4	3天	9.3	3	3.6	2	4.4	2	SSW	23	SSW	24	SSW	41
8	17	51	33	11	12		14	SSW, SW	3天	6*	10	10.2*	9	4.9*	10	5.7*	9, 10	SSW	48	SSW	35	SSW	72
9	12	39	45	16	8		15	NNW	9, 27	6*	10	10.1	13	4.3	10	5.0	10	NNW	26	NNW	38	E	68
10	22	54	42	6			16	NNW	24	5	31	8.0	2, 21	2.2	2, 31	2.5	2, 31	NNW	35	NNW	36	E	62
11	2	35	54	29			20*	N	10	6*	11	8.1	4	3.3	11	4.2	11	N	38	N, NNW	41	E	52
12	19	45	49	11			19	N	26	5	26	8.1	22	2.4	26	2.9	26	N	35	N	38	NNW	48
年平均	164	596	502	134	27													年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
常年合计																		NNW	22	NNW	27	E	44

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																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
年平均																							
常年合计																							

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																	
	(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)	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																	年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率	
常年合计																							

8

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	8.9	14	5.9	1.3	2.1	16	19		8.6	16	6.0	1.5	2.3	44	40		6.3	11	5.6	1.3	2.6	15	14		2.0	2	5.9	1.3	1.8	1	1	24	
2	9.4	15	6.0	1.5	2.3	23	14		7.6	13	6.1	1.4	2.3	22	35		9.0	13	6.0	2.0	3.1*	15	12		4.0	4	6.0	1.2	2.3	1		25	
3	8.6	16	6.2	2.0	3.1	8	15		8.5	16	5.9	1.4	2.5	27	42		6.7	14	6.1	1.7	3.1*	40	17	1	5.5	7	6.6	1.3	2.5	6	2	31	
4	7.5	12	6.5	2.1	2.5	12	4		7.1	12	6.3	1.5	2.5	25	41		7.2	14	6.1	1.4	2.1	21	14		8.5	10	6.4	1.4	2.6	3	2	26	
5	7.0	7	5.4	1.2	1.6	1			8.3	12	6.1	1.6	2.3	16	20		7.2	12	6.0	1.3	1.7	23	12		6.3	14	6.4	1.4	1.6	7	1	1	
6	5.2	8				4	3		6.3	10	5.8	1.4	2.1	7	4		6.6	13	5.8	1.4	2.1	13	16		7.2	16*	5.7	1.3	3.1	8	4	9	
7	4.3	6				2	1		7.0	11	8.7	2.6	3.9	5	8		5.2	10	6.3	0.9	1.0	12	9		4.7	9				9	4		
8	8.0	8				1	1		9.8	13				3	3		2.0	2				1	1		6.7	11				2	4		
9	10.4	13	9.3	3.3	5.0*	18	16		9.3	15	6.1	1.7	4.0*	26	38		7.7	12	5.7	1.5	1.9	18	10		6.0	10	7.3	1.6	3.3	7	13	13	
10	8.2	12	5.9	1.2	1.4	15	17		8.7	16	6.2	1.6	2.5	35	36		6.8	13	6.4	1.5	2.5	15	10		4.6	6	6.4	1.2	2.5	6	1	25	
11	11.5	20*	6.1	2.0	4.2	38	41		8.8	18*	6.4	2.2	4.0*	36	41		7.3	15*	6.4	1.3	1.4	13	6		3.0	3	6.0	1.5	3.5*	1		47	
12	10.6	19	5.9	1.8	2.9	35	38		8.6	16	6.2	1.6	2.9	23	22		7.3	12	6.4	1.3	1.7	13	6				5.8	1.3	2.7		1	48	
年平均	9.7		6.4	2.0		14	14		8.4		6.2	1.6		22	27		7.0		6.0	1.5		16	10	0	5.8		6.1	1.3		4	3	21	
成年频率																																	
E									ESE								SE								SSE								
1			6.2	1.0	1.7		1	61			6.1	0.9	1.2			6			6.1	0.7	1.3			8									
2	4.0	4	6.6	1.2	2.4	1	52			7.5	1.1	2.5			17				7.7	1.3	2.2			7		3.0	4						
3			6.4	1.0	2.0		1	59		6.5	1.1	1.8			7		4.0	4	7.5	0.9	1.3	1	2										
4	5.0	3	6.8	1.4	2.6	1	45			6.9	1.4	2.3			10				6.6	0.9	1.4			10		8.2	15*	6.0	0.8	1.0		9	
5	4.7	10*	6.8	1.3	2.7	6	5	41	4.4	7	6.9	1.3	2.7	4	1	34	6.3	7	7.2	1.1	2.6	2	1	24	3.8	7							
6	5.0	3	6.5	1.2	3.1	1	21	4.4	6	6.4	1.1	4.9	4		23	4.3	5	6.6	1.6	4.7	3	1	18	5.8	6	6.0	1.2	4.4	3	3	27		
7	4.0	4	7.6	1.3	2.8	1	22	3.0	5	7.5	1.9	4.4	4		16				6.6	1.4	4.2	2	27	5.5	8	6.1	1.0	2.2	11	7	32		
8	4.5	10*	9.4	3.1	4.8	3	1	5.3	7	7.6	2.5	5.7*	3	2	14	6.5	11*	6.7	1.7	5.7*	2	2	31	4.0	5	6.2	1.1	5.4*	3	2	48		
9	3.5	5	6.7	1.6	4.9*	3	68	4.0	6	6.1	1.2	2.0	4	1	8	2.0	2	5.4	0.6	0.7	2	2	1	2.0	2	5.5	0.9	1.9	1		11		
10	4.5	6	6.4	1.0	2.5	2	4	62	7.8	10*	7.0	1.4	2.2	3	1	10			6.7	1.2	1.9	1	3	5.8	8				3	2			
11	4.0	5	6.4	1.4	2.8	2	52			7.4	2.2	3.0	2		11																		
12	3.0	3	6.0	1.1	2.5	1	40			6.4	0.9	1.8			2																		
年平均	4.1		6.6	1.2		2	1	44	4.7		6.9	1.4		2	0	13	4.8		6.8	1.4		1	1	11	5.4		6.1	1.1		4	1	11	
成年频率																																	
S									SSW								SW								WSW								
1	4.2	8				5			7.0	9					2	2	3.0	4				2											
2	2.0	2				1			7.9	12					9	1																	
3	2.7	4				2			6.0	11	5.4	0.7	0.8	5	1		9.0	9				1	2		4.0	4					1		
4	7.2	15*	5.9	0.9	1.0	14	6		10.5	16*	5.6	0.9	1.0	14	6		5.0	5	5.9	0.8	1.0	1	2										
5	6.1	10				6	9		6.1	14					11	1	6.9	9				4	3		2.0	2							
6	4.6	8	4.6	0.6	1.0	6	6	3	8.2	14	5.8	1.2	1.8	21	23		10.9	16	5.3	0.9	1.8	23	16		5.7	8*					3		
7	6.3	9	6.4	1.3	2.1	22	21	3	7.9	14	6.0	1.1	1.5	23	24		12.8	18*	6.9	1.8	2.4*	7	4										
8	7.2	12	6.4	1.8	4.8*	23	31	5	8.5	14	6.2	1.6	2.6*	48	35		8.1	14	7.8	2.0	2.3	6	4		3.0	3					1		
9	6.0	9				3	1		8.1	12	5.1	1.0	1.9	9	10		10.0	10	4.4	0.7	0.8	1	3									1	
10	4.2	7	5.0	0.8	0.9	4	3		7.3	11	4.9	0.8	1.0	5	3		5.7	8				2											
11	3.5	4				2			4.3	7					2		3.5	4				2											
12																																	
年平均	6.1		6.1	1.4		7	7	1	8.1		5.8	1.2		12	9		9.5		5.9	1.2		4	3		4.3						0	0	
成年频率																																	
W									WNW								NW								NNW								
1	3.5	5				2			2.7	3					6		3.5	4				2			6.8	8					4		
2	4.0	5				3			3.5	6*					13	2	3.8	6*				3	1		5.0	9					3	2	
3																	2.0	2							5.5	9					2		
4																						1											
5	1.0	1				1			2.5	4					3		4.0	4				3			3.0	3					1	1	
6									3.0	3					2		2.0	2				3											
7									2.5	3					2		3.0	3				1											
8	8.0	8*				1	1																										
9																	3.0	3				1			8.0	8					1	1	
10									4.3	6*					3		3.7	5				2			12.2	14	9.5	3.1	3.5*	5	2		
11									3.0	3					1		4.3	5				3			8.4	15*					4	1	
12	2.0	2				1			3.7	5					9	1	3.2	5				5	2		10.1	15*	6.7	1.6	2.0	8	6		
年平均	3.8																								6.6	11					6	5	
成年频率						1	0		3.3					3	0		3.3					2	0		8.3		7.6	2.1			3	1	
C									*								备注																
1						2	23																										
2						7	33																										
3						6	21																										
4						2	25																										
5						2	45																										
6						1	24																										
7						2	20																										
8						2	12																										

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	9.1	11.1	16	7.3*	14	29.12	31.17	25	25.17	14	1	26	7.3	4.5	1.1	52	34	31	7			124	44
2	9.0	10.6	13	7.8	4	30.69	32.14	26	27.36	14	2	23	7.9	4.9	1.2	25	38	26	12	1		102	30
3	9.0	10.6	31	7.5	4	31.52	32.43	5	29.76	30	3	26	7.1	3.9	0.9	46	48	16	8	2		119	36
4	11.7	14.9	26	9.5	3	29.97	31.62	5	26.40	23	16	12	6.4	4.2	1.0	37	31	31	5	2		106	17
5	16.6	19.2	31	13.6	3	29.41	32.03	18	24.96	29	29	0	6.9	4.1	0.9	53	29	23	9	2		116	13
6	20.0	25.0	23	18.0	9	26.74	30.82	18	11.49*	23	29	0	6.5	4.2	0.8	48	47	17	3	2		113	42
7	22.8	25.6	3天	20.5	2,8	24.85	30.93	31	18.55	18	30	0	6.3	5.4	1.2	42	49	29	2			122	66
8	24.1	26.7*	7	22.0	13	29.96	32.12	13	24.52	30	31	0	7.2	4.8	1.1	44	42	28	4	6		124	70
9	23.5	26.5	3,6	21.7	27	29.17	31.67	14	22.94	3	29	0	7.2	4.7	1.3	46	47	14	5	8		120	45
10	21.7	23.8	3	19.2	31	28.87	31.65	23	22.14	20	26	1	6.7	4.8	1.1	47	36	36	5			124	61
11	16.8	21.4	3	12.6	29	30.23	31.82	20	28.31	2	9	15	9.5	5.0	1.2	28	39	27	20	6		120	48
12	12.4	14.8	3	9.4	31	31.03	32.52*	30	28.64	11	10	16	8.4	4.7	0.9	27	42	35	19	1		123	56
年平均	16.4					29.30					215	119	7.3	4.6	1.1	495	482	313	99	30		1413	528

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	31	48	40	5		16	NW, WNW	5, 11	5	3天	7.2	18	2.3	5	2.5	5, 11	NW	24	NW	26	NW	16		
2	25	28	40	9		22*	WNW	22	6*	22	7.5	28	2.2	3天	2.5	3天	NW	18	NW	22	9	9		
3	52	46	19	3		18	WNW	18	6*	18	6.7	29	2.1	18	2.5	18	NW	23	NW	21	NW	10		
4	36	42	26	2		18	S	25	6*	25, 25	6.6	13	2.2	25	2.5	25	NW	27	NW	32	15			
5	51	32	23	10		14	NNE	2	6*	2	6.0	11	2.2	2, 11	2.6	2	NW	18	NW	17	4			
6	60	34	19	4		20	SSW	8	6*	7, 8	7.6	8	2.5	8	2.9	8	S	16	S	16	18			
7	22	48	45	7		12	WNW	3	5	13	11.7*	19	2.1	2, 3	2.5	2, 3	S	23	S	24	12			
8	34	43	45	4		18	NW	21	6*	4天	9.8	10	2.4	21	2.8	21	S	26	S	25	40			
9	23	54	26	17		16	NW	11	6*	3天	9.8	12	3.0*	10, 11	3.6*	11	N	22	N	23	20			
10	31	47	44	2		18	W	23	5	23, 24	7.7	23	2.1	24	2.3	24	N	21	N, NE	19	13			
11	17	57	33	13		20	N, WNW	4, 11	6*	4天	7.1	17	2.3	11	2.6	11	NW	24	NW	23	13			
12	59	35	28	2		20	WNW	8	6*	8	7.9	26	2.1	8	2.7	8	NW	28	NW	32	18			
年平均	441	514	386	78													年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率		
咸年合计	441	514	386	78													NW, NW	13	NW	14	SSE	10		

金 山 咀

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	5.3	9.4	9	3.4*	15	9.98	10.86	16	8.93	7	0	20											
2	6.8	9.0	13	3.7	1	11.91	13.73	28	10.46	2	0	21											
3	8.7	11.3	28	5.3	2	13.17	13.57	13	12.79	30, 31	0	29											
4	13.3	20.1	22	9.0	4	12.01	12.79	11	11.22	20	0	29											
5	19.4	24.3	31	16.3	2, 3	11.29	12.03	23	9.54	31	0	25											
6	23.5	28.5	21	20.7	10	8.75	10.41	1	6.49	29	0	25											
7	26.5	32.1	22	23.1	6, 8	7.27	8.89	30	6.87	1	0	22											
8	29.7	33.7*	5	27.5	31	9.53	11.89	30	6.87	1	0	22											
9	24.9	31.4	2	20.2	30	11.06	12.57	9	6.00	30	0	24											
10	20.8	25.7	2	17.7	30, 31	10.99	12.18	28	10.19	19	0	19											
11	13.3	20.1	3	7.8	24	12.73	13.96	29	10.34	1	0	18											
12	8.4	11.4	17	5.0	27, 30	13.56	14.49*	26	13.22	10	0	24											
年平均	16.7					11.02					0	284											

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
(0-2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(≥7)	风速	风 向	日期	级	日期	秒	日期	米	日期	米	日期	米	日期			
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
年平均																					
咸年合计																					
	年最多 频率 年最多 频率 年最多 频率																				