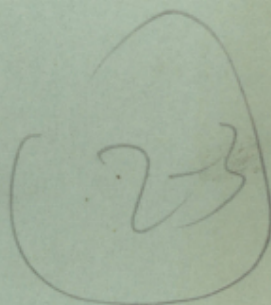


内部

1 9 7 1

海洋站观测资料

第 二 册



国家海洋局

内部

1 9 7 1

海洋站观测资料

第 二 册

国家海洋局

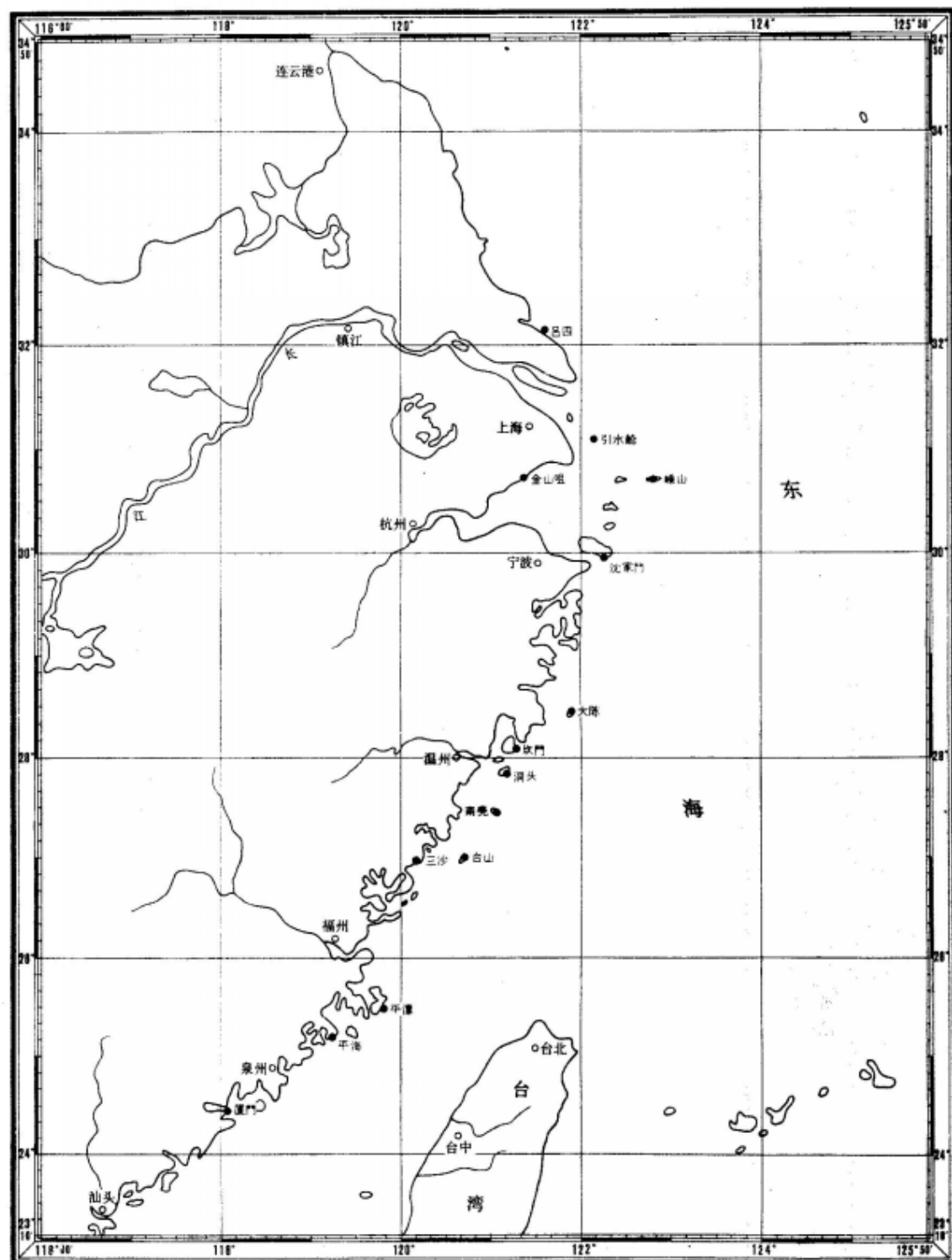
前 言

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 观测方法
	北 纬	东 经	北 纬	东 经					
厦 门	24°27'	118°04'	24°27'	118°04'	63.2	60.7	自记 (5-12月)	自记	/
平 海	25°11'	119°16'	25°11'	119°16'	29.1				岸用测波仪
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'	/	/	/	/	/	/	/
山 台	27°00'	120°42'	27°00'	120°42'	106.6	105.9	自记 (10-12月)		测
南 鹿	27°27'	121°05'	27°27'	121°05'	73.7	/			测
洞 头	27°51'	121°10'	27°51'	121°10'	36	/			/
坎 门	28°05'	121°17'	28°05'	121°17'	30	/			/
大 陈	28°27'	121°54'	28°27'	121°54'		/			岸用测波仪
沈 家 门	29°57'	122°18'	29°57'	122°18'	77.2	/			/
嵎 山	30°45'	122°48'	30°43'	122°48'	57.0	/			测
金 山 咀	30°44'	121°22'	30°44'	121°22'		/			/
引 水 船	31°05'- 31°07'	122°04'- 122°12'	31°05'- 31°07'	122°04'- 122°12'	10	7			测
吕 四	32°08'	121°37'	32°08'	121°37'	15.8	13.0	自记 (9,10,12月)	自记	测

资 料 说 明

一、本资料为东海分局所属海洋站一九七一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：水文要素参阅中央气象局一九六四年“海滨水文观测暂行规范”；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。“有效能见度”为地面气象观测中的水平有效能见度。

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。

5.平海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。

5. 海发光栏中有“*”者，表示为灯或月。

一九七八年一月

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 海	1
平 潭 三 沙	3
台 山 南 鹿	5
洞 头 坎 门	8
大 陈 沈家门	9
嵎 山 金山咀	11
引水船 吕 四	13

水 文 月 报 资 料

厦 门	17
平 海	20
平 潭	32
三 沙	44
台 山	47
南 鹿	59
洞 头	71
坎 门	74
大 陈	77

沈家门.....	89
嵎 山.....	92
金山咀.....	104
引水船.....	107
吕 四.....	119

气 象 年 报 资 料

厦 门 平 海.....	131
平 潭.....	133
台 山 南 鹿.....	135
洞 头 坎 门.....	137
大 陈 沈家门.....	139
嵎 山 金山咀.....	141
引水船 吕 四.....	143

气 象 月 报 资 料

厦 门.....	145
平 海.....	157
平 潭.....	169
台 山.....	181
南 鹿.....	193
洞 头.....	205
坎 门.....	217
大 陈.....	229
沈家门.....	241
嵎 山.....	253
金山咀.....	265

引水船..... 277

吕 四..... 289

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	13.9	16.1	1	11.9	31	27.50	28.30	21	26.62	2.3	31	0											
2	12.6	14.9	22	11.2*	5 天	27.99	29.04	24	26.91	7	24	4											
3	14.7	17.3	30	13.0	14	28.36	29.34	30	25.64	6	30	1											
4	18.9	21.6	29,30	16.6	1	29.61	29.96	29	28.60	5	30	0											
5	22.6	27.7	31	21.0	5	28.07	30.08	3	22.05	31	30	1											
6	26.8	30.0	19	24.2	1	28.05	30.66	7	14.42*	20	29	1											
7	28.0	29.8	18,19	26.9	1,6	30.54	32.70*	21	18.35	28	31	0											
8	28.4	30.2*	15	26.8	4	29.57	32.25	29	21.38	13	31	0											
9	27.1	29.0	1,11	25.7	29	27.72	32.52	2	17.05	15	30	0											
10	25.7	28.1	1	21.4	31	29.96	31.08	13	24.72	1	31	0											
11	20.0	22.1	1	17.3	30	28.76	29.67	30	27.65	3	30	0											
12	16.0	17.4	3 天	15.0	29	28.36	29.63	11	25.64	29	31	0											
年平均	21.1					28.71					358	7											
历年合计																							

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	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
历年合计																							

平 海

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	11.4	14.0	20	8.7	31	29.54	29.90	27	29.04*	1	11	8	8.3	2.8	0.8	17	25	43	38	1		119	65
2	10.6	14.2	22	8.4*	6	29.95	30.14	26	29.74	11	9	10	9.2 (2.5)	(0.7)	21	12	32	35	9	2	93	32	
3	12.2	15.8	29	9.3	14,15	29.90	30.86	31	29.42	16	8	16	9.4 (2.7)	(0.8)	30	19	24	21	25	3	106	32	
4	17.1	20.6	28	14.6	1,10	32.24	31.98	30	30.93	2,5	20	1	7.1 (2.1)	(0.6)	48	26	13	21	10		93	24	
5	21.7	26.3	31	19.2	5	32.33	33.39	29,31	31.82	2,17	15	9	6.0 2.4	0.6	50	38	33	1	2		103	46	
6	26.7	28.8	25	24.8	7	33.51	33.91	16	32.70	10	17	5	7.1 3.1	0.9	21	28	41	26	4		110	18	
7	27.5	29.9	16	25.7	13	33.85	34.04	3 天	33.28	28	18	1	7.7 3.4	1.0	28	32	34	15	11	4	120	57	
8	28.0	30.3*	30	26.4	7,8	33.80	33.96	30	33.62	1	17	2	6.6 2.9	0.8	27	36	36	25			115	34	
9	26.2	29.1	1	24.4	20,28	33.92	34.18*	3 天	33.48	23	18	4	8.0 2.9	0.8	34	21	28	28	6	3	111	65	
10	21.5	27.3	1	18.8	31	31.40	32.99	4	30.57	29	18	6	11.2 3.0	1.0	9	7	31	52	20	5	120	34	
11	18.0	20.6	3,9	14.6	30	30.44	30.90	1,5	30.01	20	14	4	10.4 3.0	1.0	3	13	29	56	16	3	120	48	
12	14.2	16.3	2	12.3	28,29	30.47	30.68	21	30.25	2	11	12	9.5 2.8	0.8	22	18	26	39	17	2	115	47	
年平均	19.6					31.70					176	78	8.4 (2.8)	(0.8)	310	275	370	357	121	22	1325	502	
历年合计																							

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	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	53	66	5				14	NNE, NE	3	天	6	25	4.1	15	1.4	1	1.5	1	NNE	51	NE	74	SE	35		
2	51	58	2				18	NE	17,23	7*	17,23	4.2	11	1.4	17	1.4	17,18	NNE	45	NE	80	SE	23			
3	58	45	19				18	NNE, NE	3	天	7*	11	5.7*	16	1.6	11,13	2.0	10	NNE	44	NE	72	SE	21		
4	84	28	6				16	NE	3	天	6	5	天	4.6	30	1.3	3	天	1.4	4	天	NE	57	SE, SSE	10	
5	82	39	3				16	NNE	4		6	4		5.0	30	1.4	30	1.4	3	天	NE	20	NE	37	SE	16
6	35	63	22				14	SSW	5		6	5		5.1	17	1.9	5	2.1	5	SSW	49	SSW	55	S	6	
7	41	50	23	10			24*	NNE	26	7*	3	天	5.4	13	3.2*	26	3.7*	26	SSW	34	SSW	41	S	26		
8	55	55	14				12	NE	8		5	12	天	4.5	4,5	1.6	5	1.6	3	天	SSW	36	SSW	44	S	12
9	57	47	10	6			24*	NNE, SSW	19,23	7*	19,23	4.9	19	2.8	23	3.1	23	3.3	23	NNE	33	NE	49	SE	26	
10	26	72	24	2			20	NNE, NE	5,6	7*	6,12	4.7	6	2.1	6	2.2	6	2.2	6	NE	72	NE	96	SE	19	
11	31	73	16				18	NE	29	7*	29	4.1	8	1.9	29	2.0	29	2.0	29	NNE	58	NE	91	SE	33	
12	48	66	10				18	NNE, NE	23	7*	23	4.7	18	1.4	21,23	1.5	21,23	1.5	21,23	NNE	57	NE	82	SE	25	
年平均																			年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率		
历年合计	621	662	154	18															年最多	35	年最多	55	年最多	18		

海

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																																	
1	5.6	10*	3.0	0.6	0.7*	4	2		9.0	14	3.1	0.9	1.3*	51	9		9.4	14	2.8	0.8	1.5	27	74		7.5	10	2.7	0.7	1.0	6	4		
2	6.0	6				1			10.2	16				45			11.2	18	3.0	0.9	1.4	35	80		7.0	12*	2.9	0.7	1.1	7	5		
3							1		12.5	18				44			10.2	18	3.0	1.0	2.0	26	72		4.6	6	2.7	0.5	0.6	4	1		
4									9.5	14				25			8.9	16	2.6	0.8	1.4	37	57		5.4	10	2.5	0.5	1.3	14	10		
5	4.0	4				2			7.9	16				19			7.4	14	2.5	0.7	1.3	20	37		5.4	10	2.6	0.6	1.4*	14	13		
6									8.0	8				1			7.0	12	2.8	0.7	1.2	6	5		2.0	2	2.1	0.5	0.5	1	1		
7	6.0	7				2			13.1	24*	2.2	0.2	0.2	14	2		8.0	9	3.0	1.0	3.1*	2	15		4.0	6				2			
8	5.0	5				1			9.0	9				1	1		8.1	12	2.9	0.8	1.2	10	8		6.6	9	2.8	0.6	1.0	4	3		
9									10.5	18				29			8.9	12	3.1	1.0	2.2	20	49		6.0	10	2.6	0.6	1.2	7	7		
10	8.0	8				1			11.6	20				72			10.9	20*	3.1	1.0	2.2	25	96										
11	7.0	10*				3	1		10.1	16	3.1	0.8	1.1	58	7		11.9	18	2.9	0.9	2.0	35	91		10.0	10				1			
12	7.4	10*				4			10.5	18	3.1	0.9	1.2	57	4		10.1	18	2.9	0.9	1.5	28	82		3.7	6				2			
年平均	6.3		3.0	0.6		1	0		10.5		3.0	0.8		35	2		9.9		2.9	0.9		22	55		5.8		2.6	0.6		5	3		
成年频率																																	
E																																	
ESE																																	
1	3.5	5	3.1	0.7	0.7	2	2		3.0	4				2			4.0	4	3.4	0.6	0.9	1	35				3.3	0.5	0.8		1	13	
2	3.0	3				1			3.0	4				3			2.0	2	3.6	0.6	1.1	1	23				3.8	0.6	0.7		5		
3	2.8	4				3			1.8	2				3			2.5	3	3.9	0.6	0.8	2	1	21		4.0	4	3.3	0.5	0.7	2	2	2
4	4.4	8*	2.4	0.4	0.7	8	6		2.1	3				6					2.9	0.4	0.6		2	10				3.8	0.5	0.7		10	
5	4.0	5	2.7	0.4	0.6	5	5		4.8	6				3			3.0	4	2.5	0.7	0.9	2	2	16		3.4	6	3.3	0.7	1.4	4	2	11
6	4.0	4				1			2.5	3				2			5.0	5	4.0	0.6	1.0	1	2	3		4.0	4				1	1	
7	4.8	6	2.4	0.5	0.9*	4	4		12.3	17*	3.0	0.4	0.5*	2	2		4.5	6*	4.5	2.5	3.7*	2	3		5.6	10	3.8	1.5	2.7*	9	4	11	
8	4.0	5	2.9	0.6	0.6	2	2		3.5	5	2.9	0.3	0.4	3	2		4.7	5	2.8	0.6	0.7	2	4	2	6.8	10	3.3	0.6	1.0	3	4	11	
9	5.0	7	2.3	0.4	0.6	5	3		3.2	4				5			6.0	6	3.3	0.7	2.6	2	3	26	7.8	24*	3.4	0.4	0.5	4	1	18	
10									2.0	2				1					3.7	0.4	0.5		1	19		3.0	4	3.6	0.7	1.1	2		8
11																			3.5	0.8	1.5		33				3.2	0.5	0.7		7		
12	6.0	6	3.0	0.7	0.6	1	1		3.0	3				1					3.5	0.7	1.1		25				3.7	0.7	0.8		7	10	
年平均	4.2		2.5	0.5		3	2		3.7		3.0	0.4		3	0		4.0		3.5	0.7		1	1	18		5.4		3.5	0.7		2	1	9
成年频率																																	
S																																	
SSW																																	
1	3.0	5	3.3	0.6	0.8	2	1	3	3.0	3				1	1																		
2	3.5	4				2																											
3	10.0	10*	3.6	0.5	0.6	1	1	2	8.8	10	2.7	0.6	0.7	4	2		5.0	7	2.7	0.8	1.0	3	6				5.0	9			2		
4	4.5	5	2.0	0.2	0.3	2	1		2.5	3	2.2	0.2	0.2	2	1												1.0	1	2.8	0.3	0.3*	1	1
5	4.7	6	2.4	0.7	1.2	5	2	9	6.3	10	3.2	0.9	1.3	8	7	1	6.5	9	2.9	0.8	1.4	10	12				7.7	8			2		
6	6.6	10*	3.8	1.3	1.7	15	3	6	8.5	14	3.3	1.0	2.1	49	55	5	7.1	10	3.1	0.9	1.6	16	23				4.0	5			5		
7	5.5	9	3.9	1.0	2.5*	14	7	26	8.8	17	3.3	1.0	2.5	34	41	6	6.4	12*	3.3	1.0	2.4*	8	12				4.7	9			5		
8	6.1	8	3.5	0.8	1.5	15	7	12	7.6	10	3.1	0.9	1.6	36	44	2	7.3	10	3.0	0.9	1.5	13	16				4.8	8			4		
9	6.0	8	3.0	0.6	1.2	3	4	5	7.8	24*	3.3	1.0	3.1*	16	16	6	5.0	5	2.8	1.2	2.3	1	4				5.5	14*			3		
10																																	
11																																	
12	2.5	3	4.0	0.4	0.4	2	3																										
年平均	5.7		3.6	0.8		5	2	6	8.0		3.2	1.0		13	14	2	6.8		3.0	0.9		4	6			4.9		2.8	0.3		2	0	
成年频率																																	
W																																	
WNW																																	
1																																	
2																																	
3																																	
4									10.0	10*				1																			
5									2.5	4				2																			
6																																	
7	2.0	2				1																											
8	4.0	4				1			3.0	3				1																			
9	6.0	6*				1																											
10																																	
11																																	
12																																	
年平均	4.0					0																											
成年频率																																	
NW																																	
NNW																																	
1																																	
2																																	
3																																	
4																																	
5																																	
6																																	
7																																	
8																																	
9																																	
10																																	
11																																	
12																																	
年平均																																	

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	12.7	15.3	19	10.5	3 天	300.8	307.3	17	29.40	29	12	9	10.8	5.1	1.4	11	29	47	34	3		124	124
2	11.3	14.0	20	9.9	6	30.19	31.33	23	29.74	27	13	11	10.9	(5.1)	(1.4)	13	18	50	26	4		111	111
3	11.9	16.8	31	9.5*	12	30.32	32.61	30	29.43	7	13	17	10.9	(5.0)	(1.3)	31	24	14	39	15		122	118
4	16.3	19.7	29	14.2	5	31.53	32.21	27	30.48	21	24	2	8.3	(5.0)	(1.1)	39	30	36	13	1		119	119
5	20.7	25.5	31	18.1	5	32.07	33.46	30	30.37	12	22	1	7.2	(4.9)	(0.8)	55	29	39				123	109
6	24.5	27.6	26	22.9	6, 7	33.86	34.65*	24	32.79	3	18	3	7.8	4.1	0.8	20	49	44	7			120	24
7	25.8	28.1	29, 30	24.0	11	33.97	34.27	26	31.27	31	17	1	8.1	4.4	0.9	35	36	41	9	1	2	124	66
8	26.1	29.1*	2	24.0	3 天	33.95	34.22	31	33.73	15	19	1	7.1	3.9	0.7	23	43	58				124	45
9	25.1	28.3	10	23.6	28	33.27	34.65*	10	26.78*	23	20	3	9.4	4.8	1.3	34	26	39	11	8	2	118	94
10	21.8	26.7	1	19.3	31	30.44	31.58	2	29.47	29	19	7	13.5	5.6	1.7	4	6	60	40	12	2	123	124
11	18.7	21.3	6, 7	15.0	30	30.20	30.90	5	29.49	12	15	5	12.3	5.2	1.7	12	67	35	6			120	120
12	15.1	18.0	5	12.8	28	30.69	31.27	5	29.65	11	16	9	11.9	5.1	1.6	14	17	52	38	3		124	124
年平均 或年合计	19.2					31.71					208	69	9.9	(4.9)	(1.2)	279	319	547	252	53	6	1452	1178

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	11	45	52	16			18	NNE	3 天	6	1,29	6.5	19	2.7	28,29	3.8	29	NNE	65	NNE	79	ESR	100
2	12	31	54	13			18	NNE, NE	3 天	6	10,24	6.5	28	3.2	17	3.8	17	NNE	84	NNE	84	ESR	100
3	44	18	35	24	2		20	NNE, NE	12,14	6	6 天	6.7	10	3.7	11	4.6	11	NNE	71	NNE	73	ESR	89
4	45	31	34	8			18	NNE, NE	9	6	9	(6.4)	2	3.2	9	4.0	9	NNE	78	NNE	78	ESR	99
5	67	46	10				14	NNE, NE	4,21	4	14 天	6.7	12	1.7	6,14	2.2	14	NNE	51	NNE	50	ESR	77
6	53	55	12				14	SW, SSW	4,5	5	4,5	7.1	27	1.6	5,8	1.9	5	SW	52	SW	58	ESR	14
7	64	38	16	4	2		28*	NE	26	7*	26	7.6	26	5.2	26	6.9	26	SW	26	SW	29	ESR	36
8	68	52	4				12	SW	17	4	21 天	7.0	9	1.7	9,11	2.7	9	SW	35	SW	38	ESR	27
9	51	19	28	14	8		28*	SW	23	7*	23	8.0	19	5.5*	23	7.0*	23	NNE	48	NNE	48	ESR	68
10	7	32	44	34	7		24	NNE, NE	6,7	7*	7	8.2*	6	4.4	7	5.1	7	NNE	86	NNE	89	ESR	100
11	6	26	55	30	3		24	NE	29	6	3 天	6.8	13	4.7	29	5.6	29	NNE	87	NNE	83	ESR	100
12	14	28	46	34	2		18	NNE	5 天	6	3 天	6.8	25	3.6	23,28	4.6	23	NNE	69	NNE	72	ESR	98
年平均 或年合计	442	421	390	177	24													NNE	56	NNE	57	ESR	76

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	10.9	12.2	1,22	8.8	31	27.41	27.72	3天	27.11	5.9	9	11											
2	9.6	11.8	21	8.3*	9,10	27.84	28.03	28	27.63	3,4	4	18											
3	10.6	13.2	29	8.9	15	28.04	28.75	30	27.85	6	2	27											
4	15.6	18.1	22	12.9	1	29.28	29.61	30	28.78	1	19	10											
5	20.1	22.6	31	17.8	1	29.96	30.70	30	29.34	5	27	0											
6	25.4	28.5	29	22.5	1	32.47	33.53	29	30.90	2	23	4											
7	27.3	30.2	19	25.0	5	33.96	34.29*	24	33.62	1	18	2											
8	28.2	30.8*	17	26.4	31	33.79	33.98	4	33.55	10	25	2											
9	25.9	28.8	4	24.1	21	32.54	34.16	8	26.31*	24	26	2											
10	21.4	26.0	1	18.9	31	27.65	27.94	2,4	27.39	15,16	23	6											
11	17.8	19.8	7	15.4	30	27.80	27.90	4	27.68	29	15	8											
12	13.6	15.9	4,5	11.9	29	27.83	28.06	12	27.52	30	15	12											
年平均 或年合计	18.9					29.88					206	102											

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

年最多 频率 年最多 频率 年最多 频率

酒

[illegible]

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	11.9	13.4	8.11	8.8	31	30.39	31.26	15	29.38	24	23	1	8.5	6.1	1.4	24	23	46	31			124	124
2	9.4	10.5	21	8.5	19	29.94	30.50	1	29.40	22, 24	18	6	9.2	(6.1)	(1.6)	9	43	40	14	2		108	108
3	9.8	12.4	29	8.4*	3 天	30.35	31.46	26	29.13	7	25	5	9.8	6.0	1.6	44	15	23	34	8		124	124
4	14.6	18.4	29	11.8	5	30.63	31.87	28	27.11	25	27	2	6.8	(6.2)	(1.1)	55	16	29	7	2		119	119
5	19.5	23.2	30	17.0	2	30.93	32.23	30	28.87	19	26	1	7.2	(5.8)	(1.1)	66	30	22	5			125	125
6	23.6	26.3	16	21.6	6	33.17	34.40*	20	24.45	6	26	0	9.1	6.0	0.7	49	33	37	1			120	119
7	25.2	28.2	21	22.7	1, 2	34.10	34.25	1, 2	33.93	31	27	0	9.2	(6.4)	(0.9)	52	25	38	3	2	2	122	122
8	26.4	29.7*	15	23.4	24	34.03	34.27	28	33.68	7	30	0	6.3	6.7	0.9	86	19	19				124	124
9	25.4	28.1	2	23.0	19	(32.39)	34.20	3, 14	-	-	30	0	10.8	6.1	1.7	32	22	38	11	12	5	120	119
10	22.0	26.6	1	19.6	29	30.14	31.60	11	28.55	27	29	0	11.9	5.9	2.0	6	18	55	33	12		124	124
11	18.6	20.9	3	15.8	30	29.67	31.20	26	28.40	5	28	0	10.2	5.9	1.7	8	28	45	34	5		120	120
12	14.7	17.3	4	12.4	29	30.38	31.08	31	29.65	15	16	8	10.9	5.8	1.7	16	12	54	39	3		124	124
年平均	18.4					31.34					309	23	9.2	(6.1)	(1.4)	457	284	446	212	46	7	1452	1450

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)	≥ (≥7)	≥ (≥7)	风		海 况		周 期		波 高		最 大 波 高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1	19	22	56	27		17	17	ENE	28	5	12	7.1	3 天	2.4	3 天	2.7	28, 29	ENE	40	ENE	48	ENE	91
2	26	61	21			17	17	ENE	17	6	17	7.3	20	2.7	17	3.1	17	ENE	42	ENE	38	ENE	94
3	25	31	15	53		18	18	ENE, NE	3 天	6	4	7.5	2	3.0	10	3.3	10	ENE	34	ENE	34	ENE	76
4	26	59	25	8		17	17	NE	17	6	9	7.5	21	2.9	18	3.6	18	NE	31	ENE	29	ENE	78
5	35	54	29	5		16	16	ENE, SSW	4, 27	5	4, 21	7.1	27	3.2	4	3.9	4	NE	25	ENE	24	ENE	52
6	90	26	3	1		20	20	SW	5	5	6	7.3	26	2.0	6	2.4	6	SW	53	SW	35	ENE	51
7	78	25	11	4	3	28	28	E	26	7*	26	9.7*	25	4.6	26	6.3	26	SSW	34	SW	22	ENE	49
8	65	40	15	4		13	13	SW	3 天	4	9	9.5	9	2.6	9	3.3	9	SW	34	SW	24	ENE	40
9	29	24	38	20	6	3	40*	ENE	19	7*	19, 23	9.3	19	6.3*	23	7.0*	19, 23	ENE	46	ENE	50	ENE	79
10	3	13	55	43	10	24*	24*	ENE	7	6	5	7.3	10	3.8	11	5.0	6	ENE	60	ENE	61	ENE	98
11	2	34	49	33	2	20	20	ENE	7	6	14, 29	6.9	15	3.9	29	4.9	29	ENE	57	ENE	55	ENE	98
12	2	27	54	41		19	19		3 天	6	3	6.9	2, 17	3.4	6	4.7	6	ENE	58	ENE	51	ENE	96
年平均																		年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
咸年合计	374	381	411	260	21	3												ENE	33	ENE	32	ENE	68

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	11.3	13.1	3	8.4	30	29.92	30.55	21	29.43	31	15	6	6.9	5.2	0.9	50	37	31	6			124	123
2	8.8	10.7	3	7.9	19	29.26	29.52	5, 25	29.07	16	1	21	7.4 (5.3)	(1.1)		41	35	28	3	4		109	110
3	9.4	13.6	29	6.9*	14	29.89	30.33	22, 23	29.07	4	7	23	8.4 (5.8)	(1.3)		58	14	14	28	9		117	118
4	13.4	18.4	29	11.1	1	30.29	30.59	3 天	29.78	24	20	6	4.6 (5.5)	(0.8)		81	25	9	2			108	116
5	19.1	23.0	30	16.0	5	30.75	31.67	14	29.81	10	25	1	4.8 (5.3)	(0.7)		81	28	8	2	1		118	118
6	25.1	28.9	19	21.7	6	32.94	34.20	21	30.86	1	24	2	7.1 5.1	0.9		59	20	30	11			119	120
7	26.8	29.7	30	24.8	3 天	34.07	34.23	20	33.95	3 天	17	6	6.6 (5.8)	(1.3)		64	24	18	11	5	1	119	121
8	27.7	31.0*	19	21.4	27	34.03	34.36*	4	33.06	7	26	0	4.9 (5.6)	(0.9)		82	27	14				121	123
9	25.8	29.6	5	22.4	20	31.74	34.33	3	24.61*	23	25	2	8.7 5.3	1.4		38	27	32	10	6	7	118	119
10	21.5	26.7	1	19.6	27	29.93	31.04	9	28.75	25	29	1	9.8 5.3	1.5	17	23	51	23	10			124	121
11	18.4	20.9	1, 5	15.6	30	29.39	30.23	2	28.68	20	19	2	7.6 5.0	1.0	33	29	44	14				124	124
12	14.0	17.6	4	11.7	28	30.00	30.48	15, 16	29.33	4	12	11	8.5 5.0	1.2	37	18	45	21	3			123	123
年平均 咸年合计	18.4					31.02					220	81	7.1 (5.4)	(1.1)		641	307	324	131	38	8	1424	1436

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)	≥ (≥7)	≥ (≥7)	风		海 况		周 期		波 高		最 大 波 高		向	频 率	向	频 率	向	频 率
1	59	36	27	2		14	14	ENE, E	28	5	3 天	7.4	19	2.0	28	2.2	28	ENE	34	E	31	E	77
2	34	52	20	5		16	16	ENE, NE	17, 23	6	17	7.2	17	3.0	17	3.1	17	ENE, NE	31	ENE	31	E	75
3	42	32	14	35		18	18	ENE	3 天	6	4	7.3	6	3.0	11	3.4	11	ENE	39	ENE	40	E	57
4	72	36	9			14	14	ENE, NE	9, 17	5	9, 17	7.4	13	1.8	17	2.0	17	ENE	26	ENE	24	E	64
5	76	38	3	3		16	16	NE	4	6	4	6.9	7, 12	3.1	4	3.5	4	ENE	22	ENE	20	ENE	49
6	59	34	23	4		16	16	SSW	5, 11	5	7 天	6.9	17	2.3	5	2.4	5	SSW	55	SSW	50	ENE	67
7	47	34	21	17	3	1	20	SE	26	7	26	8.3	26	6.5	26	6.9	26	SSW	36	SSW	39	ENE	67
8	70	33	18	2		10	10	SE, SSW	3 天	4	6 天	7.7	9	2.0	10	2.2	10	SSW	37	SSW	35	ENE	64
9	45	35	24	8	6	2	34*	ENE, E	19, 23	8*	23	10.9*	23	6.9*	23	7.4*	23	ENE	32	ENE	28	E	61
10	25	36	31	32		18	18	E, NNE	5 天	6	6	7.5	21	3.1	11	3.5	7	ENE	65	ENE	69	E	86
11	42	41	32	5		16	16	ENE	14, 29	5	6 天	6.7	16	2.6	29	2.8	29	ENE	48	ENE	46	E	79
12	34	43	38	9		16	16	ENE	3 天	6	14, 21	6.8	25	2.3	23	2.5	21, 23	ENE	43	ENE	41	E	86
年平均																		年最多	频率	年最多	频率	年最多	频率
咸年合计	605	450	260	122	9	3												ENE	29	ENE	28	E	56

山

[illegible]

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	7.4	14	4.7	1.0	1.5	27	31		6.1	14	5.1	1.1	2.2	34	30		7.1	12	4.6	0.8	1.6	16	19		6.2	10	5.1	0.9	1.3	4	2	2			
2	5.8	8	5.2	0.8	1.6	17	30		7.9	16	4.9	1.2	2.9	31	26		9.0	16	5.1	1.3	3.1	31	31		7.0	10	4.9	0.9	1.4	8	8				
3	4.2	6	4.5	0.7	0.8	7	11		3.0	18	5.9	2.0	3.4	39	40		9.6	16	5.1	1.4	2.6	16	15		7.7	10	5.4	1.2	1.8*	2	2	3			
4	3.9	7	4.1	0.5	0.5	12	15		7.0	14	4.7	1.0	1.8	26	24		6.3	14	4.6	1.1	2.0	19	18		5.6	12*	4.6	1.1	1.5	4	3				
5	3.9	10	3.9	0.7	0.8	13	8		6.9	16	4.6	0.9	1.3	22	20		6.5	14	4.7	1.4	3.5	11	10		3.9	9	4.5	1.0	1.1	7	3				
6	2.4	5				4	3		5.5	7	5.2	0.6	0.9	3	3		8.9	12	5.0	1.4	2.0	7	8		3.0	4				3	3				
7	7.2	6				4	4		6.0	10				4	3		2.0	3				2	1		2.8	4				6	5				
8	1.0	1				1	1		6.5	8	4.7	0.7	0.8	3	4		4.3	6	5.0	0.7	0.8	3	2												
9	9.0	18*	5.0	1.4	2.5	15	21		11.7	34*	5.2	1.8	5.3*	32	28		7.3	28*	4.8	1.1	5.4*	13	14		4.7	8	4.5	0.8	1.3	8	4	3			
10	9.0	18*	5.5	1.6	3.3*	19	19		10.7	18	5.3	1.6	3.5	65	69		8.4	12	5.1	1.4	3.0	11	11		5.0	5	4.5	1.0	1.4	1	2	1			
11	6.6	12	4.8	1.0	1.7	23	33		9.1	16	4.9	1.3	2.8	48	46		7.6	10	4.8	1.2	1.9	12	12		2.5	3				2	2				
12	7.1	14	4.8	1.0	2.0	25	33		10.9	16	4.9	1.5	2.5	43	41		9.6	14	5.0	1.3	2.0	10	12		5.0	8				2					
年平均	6.5		4.9	1.1		14	17		9.7		5.1	1.5		29	28		7.9		4.9	1.2		12	12		4.8		4.8	1.0		4	3	1			
成年频率																																			
E									ESE								SE								SSE										
1	2.8	4	5.4	0.7	1.5	3	4	77	1.0	1	5.8	0.7	1.4	1	20				6.3	0.5	0.7		1												
2	7.0	7	5.4	0.8	1.2	1	1	75			5.6	1.1	1.7		23				5.5	0.8	0.9		2												
3			5.7	0.7	1.4			57			5.9	0.7	1.4		35			2.5	3	5.7	0.5	0.6	2	2	1	3.2	4				3	3			
4	2.0	2	5.5	0.7	1.6	2	1	64	2.3	3	6.0	0.6	1.0	3	1	35			4.6	0.4	0.4		2												
5	3.4	6	5.3	0.5	1.0	4	7	42	1.4	2	5.9	0.7	1.5	4	3	49			6.2	0.8	1.0		2	8											
6			4.5	0.5	0.9			18	1.3	2	5.6	0.6	1.2	3	1	67			3.0	3	5.4	0.7	1.4	1	2	15	3.7	5				3			
7	6.6	14	5.4	0.9	1.7	7	7	11	2.7	3	5.8	1.2	6.9*	2	1	67			7.5	20*	6.3	1.4	3.2*	5	6	20	6.7	12	5.2	0.7	1.2	10	10		
8	2.0	3	6.4	1.0	2.2	2	2	20	5.0	9*	5.7	0.7	2.0	6	5	64			3.9	10	5.7	1.0	2.0	11	11	16	4.5	8	4.3	0.6	0.7	12	8		
9	34.0	34*	5.8	1.2	7.4*	1	1	61	2.0	2	5.5	0.8	4.7	1	1	28			2.0	3	5.4	0.7	1.0	2	1	18	4.8	24*	10.9	6.6	7.1*	4	3		
10			5.3	0.7	1.7			86			4.7	0.7	1.2			10					4.7	0.6	0.7												
11			5.3	0.6	1.0			79			5.0	0.6	1.0			21																			
12	4.0	4	5.3	0.7	1.6	1	2	86			5.7	0.7	1.0			12																			
年平均	5.5		5.5	0.7		2	2	56	2.8		5.7	0.8		2	1	36			4.5		5.8	1.0		2	2	6	5.0		5.6	1.3		4	2		
成年频率																																			
S									SSW								SW								WSW										
1									1.0	1				1																					
2																																			
3	6.0	6				1	2		6.0	12				4					5.0	8			5	5							1				
4	4.0	4	4.8	0.4	0.4	2	2		3.0	5					1				3.0	3			2								1	1			
5	2.3	6	4.3	0.6	0.6	6	3		7.7	12	4.6	0.8	1.0	12	9				5.0	8	4.4	0.7	0.7	2	2										
6	4.8	8	4.5	0.7	0.7	5	9		8.6	16	4.7	1.2	2.4	55	50				7.1	14*	4.7	1.0	2.0*	12	12										
7	3.3	6	4.2	0.7	0.8	3	3		9.2	18*	5.3	1.2	2.9*	36	39				6.0	12	5.5	0.9	1.3	14	8										
8	5.5	6	4.9	0.9	1.5	5	10		6.2	10	4.9	0.8	1.6	37	35				5.0	9	4.9	0.7	1.5	14	9										
9	14.0	14*	6.3	1.8	2.0*	1	3		7.1	14	4.9	1.0	2.0	15	13				3.8	5			3	1											
10																																			
11																																			
12									2.0	2				1					3.0	3			1												
年平均	4.3		5.0	1.0		2	3		7.8		4.9	1.1		14	12				5.6		4.9	0.9		4	3				4.4		5.3	0.7		0	0
成年频率																																			
W									WNW								NW								NNW										
1																			4.0	5	5.4	0.5	0.6*	2	2										
2																																			
3																			3.0	4															
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			