

中国海标准经纬度水深和基准面数据表  
(北部湾和南海北部)  
(内部资料)

林美华 方国洪  
李常珍 吴先生

中国科学院海洋研究所

1995年5月

中国海标准经纬度水深和基准面数据表  
( 北部湾和南海北部 )  
( 内部资料 )

林美华 方国洪  
李常珍 吴龙生

中国科学院海洋研究所

1995 年 5 月

青岛市新闻出版局准印证 ( 96 ) 4 号

## 明\* 说 明

本表册的范围包括北部湾和南海北部 $16^{\circ}$  N以北的海域。水深数据及基准面值各11735组，这些数据是按经度 $5'$ ，间隔选取的，每一页表格为1个经度，并注有经度的范围。表格中有两组数据，上面一组为水深，下面一组为基准面，基准面为海平面水深，基准面采用BPF 基准面（1987，方国洪等，计算水位分布的标准差-偏度-峰度方法，海洋科学集刊，第28集），水深数据以米为单位，小于30米以内的保留一位小数，大于50米的，小数四舍五入；基准面数值均保留一位小数。表格中没有数据的地方，有的是陆地、岛屿，有的是靠近陆地、岛礁之处，以及本海区以外的海域，并且在表格下面注明其所属的地区。

表格中每 $5'$ 的交会处水深数据的选择，是依据历年来本所调查的水深资料以及国内外有关单位测得的水深数据和海底等深线资料，经过综合分析内插而来，并非是该点上的实测数据，因此请用户在使用时注意。本表格中的基准面采用BPF法经过计算，并按经度每 $5'$ ，间隔内插给出。

使用本表册的水深时，如采用当地平均海平面为基准，则可直接采用表格中所列的水深数值，如果为保证航行和作业安全，需要用海图基准面水深时，则需减去同一点上的基准面数值，即为海图水深。由于各海区实际资料的密度不同，在实际资料较多的陆架地区所选取的数据接近实际，而在实际资料稀疏的深海区域，所选取的数据与实际数据有的可能相差较大，因此，请用户使用时注意以上情况。如果用户在某经纬度相交的网点上有更接近实际的水深数据时，可以自行更改后再使用。

本表册是在丰富资料及深厚的基础研究前提下，总结出的有广泛应用价值的一项科研成果。为了适应日益兴起的资料数据化、模式化和计算机自动化的需要，首先在渤海、黄海、东海及本表册内的海区采用了水深和基准面数据网格化，为科研、国防、外交和国民经济建设提供了方便实用的基础参考资料，并可使用该表册的数据编制比例尺1:100 万和小于 1:100 万的海底地形图。

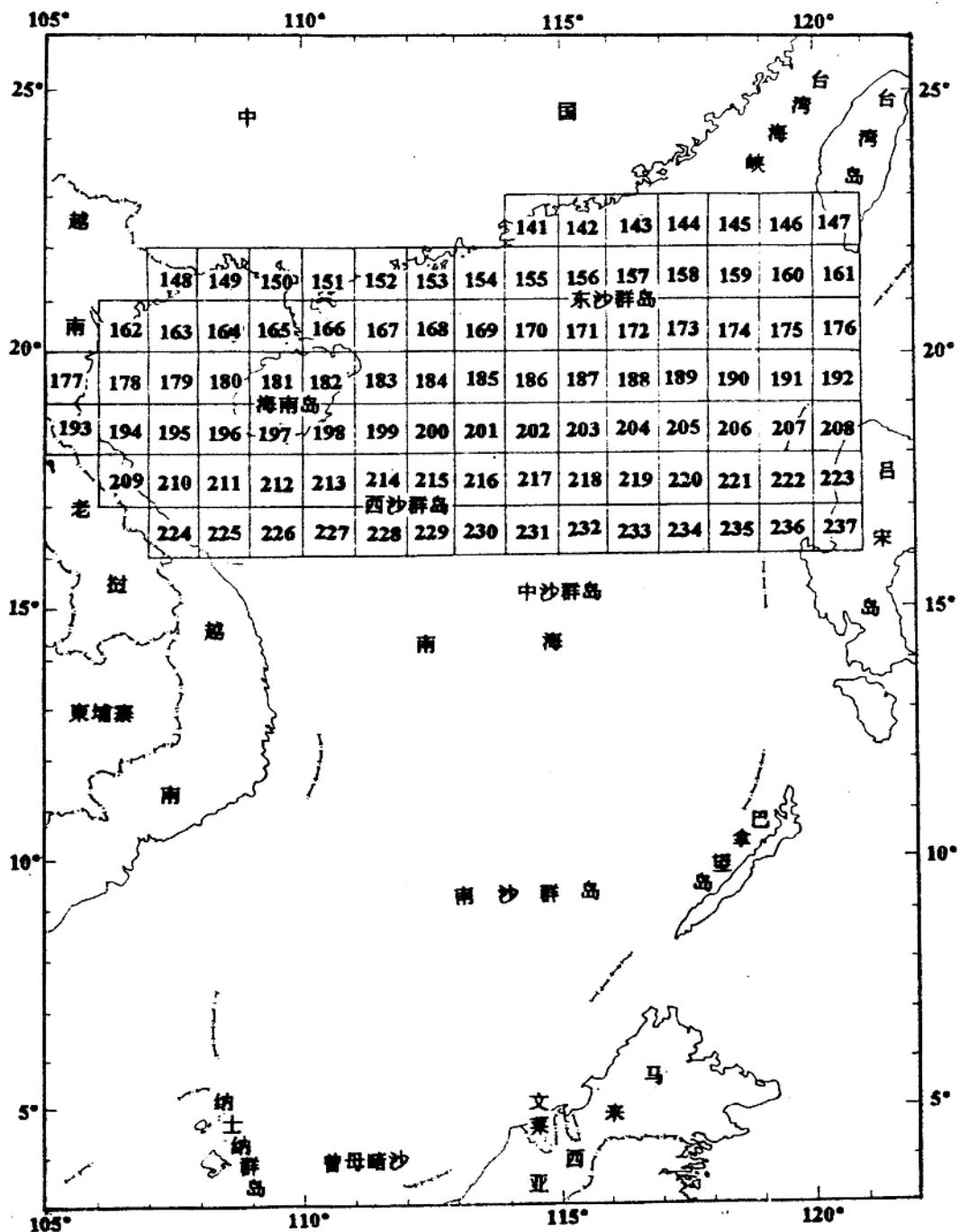
《中国海标准经纬度水深和基准面数据表》中“渤海、黄、东海部分”的表册已于1991年编辑完成，本表册是其中的第二册，提供更广泛的区域性水深和基准面的参考资料。为统一这两册中每一个经纬度的表格的连续编号，现将“渤海、黄、东海部分”表册中的141表改为144表，142表改为145表，143表改为146表，144表改为147表。本表册共编入97个表格，包括141表至237表。

\* (1) 中国科学院海洋研究所调查研究报告2501号。

(2) 姜秀玲、牟仁朴、李本兆、薛宝等同志也参加了本表册的部分工作。

(3) 本单位有十多个研究课题以及国家海洋局名誉所长吴宝玲研究员对本表册的编辑工作给予了积极的支持，特此致谢。

## 表格位置图



141 表 22° 00' - 22° 55' N; 114° 00' - 114° 55' E

N	N	E	114° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
22° 55'														
50'														
45'														
40'														
35'														
30'														
25'														
20'														
15'														
10'														
05'														
22° 00'														

注：本表中没有数据的位置是广东海岸陆地和岛屿及其附近地区。

142 表 22° 00' - 22° 55' N; 115° 00' - 115° 55' E

N	M	E	115° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
22° 55'														
50'														
45'	1.1	1.1	9.7	9.1	9.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
40'	12.1	13.1	15.9	15.1	14.1	11.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
35'	20.1	19.9	19.9	20.1	21.1	22.1	24.1	26.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1
30'	13.1	23.6	24.1	24.1	25.1	27.1	29.1	30.1	30.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1
25'	28.1	28.1	28.6	30.1	30.1	34.6	38.1	38.6	40.1	40.1	41.0	41.0	41.0	41.0
20'	33.1	35.1	36.1	38.1	40.1	42.9	44.1	44.9	45.9	44.9	44.9	44.9	44.9	44.9
15'	40.1	43.1	44.1	46.1	49.1	50.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0	53.0
10'	40.1	50.0	54.0	56.0	56.0	61.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
05'	56.0	56.0	61.0	64.0	67.0	68.0	74.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0	76.0
22° 00'	62.0	65.0	66.0	72.0	75.0	77.0	81.0	84.0	84.0	85.0	85.0	86.0	86.0	86.0

注：本表中没有数据的位置是广东海岸和岛屿地区。

143 表 22° 00' - 22° 55' N 116° 00' - 116° 55' E

N	M	E	116° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
22° 55'			12.1	13.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
50'			12.1	12.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
45'	20.0	24.0	26.1	26.1	30.1	31.1	34.1	32.1	34.1	34.1	34.1	34.1	34.1	35.6
40'	25.0	28.3	31.0	33.6	35.1	37.1	38.1	39.1	39.1	40.1	40.1	40.1	40.1	40.1
35'	29.0	33.0	35.0	37.0	40.1	41.1	41.1	41.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1	42.1
30'	30.0	36.5	39.0	41.0	42.0	43.0	43.1	43.1	43.1	44.1	44.1	44.1	44.1	44.1
25'	43.0	44.0	43.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0	46.0
20'	47.0	46.0	46.0	46.0	46.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0	47.0
15'	51.0	51.0	51.0	51.0	51.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0	50.0
10'	67.0	65.0	66.0	66.0	66.0	63.0	63.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0
05'	75.0	76.0	76.0	76.0	77.0	74.0	74.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0
22° 00'	84.0	87.0	89.0	87.0	84.0	84.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0	87.0

注：本表中设有数据的位置是广东海岸和岛屿地区。

N	M	E	117° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
22° 55'	37.5	39.0	45.0	49.0	41.5	39.0	37.1	34.0	35.0	30.0	26.0	25.0	1.2	1.2
	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
50'	39.5	39.0	44.0	49.0	39.5	40.2	38.3	34.0	35.0	30.0	24.2	33.5	1.2	1.2
45'	39.4	40.0	40.0	40.0	39.4	39.6	37.0	36.5	36.5	33.9	26.0	20.0	1.2	1.2
40'	45.3	42.0	42.0	42.0	42.5	39.0	37.0	35.0	33.0	31.9	26.0	21.1	1.1	1.1
35'	44.9	43.0	43.0	43.0	42.5	38.9	37.0	32.0	32.0	30.0	27.0	30.0	1.0	1.0
	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
30'	43.6	42.0	43.0	43.0	40.9	36.0	37.0	35.0	33.0	30.0	26.0	36.1	0.9	0.9
25'	43.5	44.0	44.0	44.0	41.0	40.0	39.0	39.0	32.0	32.0	41.0	40.0	45.0	0.9
	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
20'	48.5	45.0	45.0	45.0	45.0	55.0	55.0	52.0	50.0	50.0	50.0	53.0	65.0	0.9
	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
15'	52.0	53.0	53.0	53.0	53.0	60.0	60.0	70.0	75.0	71.0	65.0	70.0	72.0	72.0
	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
10'	75.0	70.0	70.0	70.0	70.0	90.0	93.0	93.0	95.0	95.0	172.0	95.0	74.0	80.0
	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
05'	79.0	80.0	80.0	80.0	80.0	98.0	98.0	98.0	95.0	95.0	100.0	95.0	150.0	800.0
	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
22° 00'	94.0	150.0	130.0	130.0	94.0	190.0	190.0	200.0	180.0	180.0	100.0	100.0	300.0	300.0

145 22° 00' -22° 55' N. 118° 00' -118° 55' E

146 22° 00' -22° 55' N, 119° 00' -119° 55' E

N	M	E	119° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
22° 55'	21.0 1.1	22.0 1.1	26.0 1.1	40.0 1.0	70.0 1.0	85.0 1.0	92.0 1.0	95.0 0.9	110.0 0.9	140.0 0.9	153.0 0.8	153.0 0.8	122.0 0.8	122.0 0.8
50'	21.0 1.1	40.0 1.0	40.0 1.0	50.0 1.0	70.0 1.0	85.0 0.9	95.0 0.9	140.0 0.9	145.0 0.8	154.0 0.8	142.0 0.8	142.0 0.7	140.0 0.7	140.0 0.7
45'	25.0 1.0	50.0 0.9	60.0 0.9	59.0 0.9	70.0 0.9	85.0 0.9	110.0 0.9	155.0 0.8	170.0 0.8	200.0 0.8	210.0 0.7	210.0 0.7	170.0 0.7	170.0 0.7
40'	45.0 0.9	65.0 0.9	73.0 0.8	70.0 0.8	67.0 0.8	87.0 0.8	140.0 0.8	170.0 0.7	200.0 0.7	350.0 0.7	400.0 0.7	380.0 0.7	380.0 0.6	380.0 0.6
35'	60.0 0.8	80.0 0.8	85.0 0.8	90.0 0.8	90.0 0.7	140.0 0.7	150.0 0.7	200.0 0.7	468.0 0.7	700.0 0.7	870.0 0.6	870.0 0.6	600.0 0.6	600.0 0.6
30'	95.0 0.7	92.0 0.7	96.0 0.7	110.0 0.7	140.0 0.7	200.0 0.7	280.0 0.7	500.0 0.6	1000.0 0.6	1100.0 0.6	1150.0 0.6	1200.0 0.6	1200.0 0.6	1200.0 0.6
25'	100.0 0.7	100.0 0.7	150.0 0.7	200.0 0.7	280.0 0.7	300.0 0.7	400.0 0.6	500.0 0.6	1300.0 0.6	1300.0 0.6	1350.0 0.6	1350.0 0.6	1320.0 0.6	1320.0 0.6
20'	140.0 0.7	110.0 0.7	140.0 0.7	300.0 0.7	500.0 0.7	800.0 0.7	1000.0 0.6	1950.0 0.6	1700.0 0.6	1600.0 0.6	1410.0 0.6	1400.0 0.6	1400.0 0.6	1400.0 0.6
15'	200.0 0.7	200.0 0.7	900.0 0.7	1100.0 0.7	1200.0 0.7	1400.0 0.7	1700.0 0.7	1800.0 0.6	1900.0 0.6	1900.0 0.6	1600.0 0.6	1500.0 0.6	1500.0 0.6	1500.0 0.6
10'	1100.0 0.7	1200.0 0.7	1400.0 0.7	1400.0 0.7	1600.0 0.7	1900.0 0.7	1900.0 0.7	2100.0 0.7	2200.0 0.6	2200.0 0.6	1900.0 0.6	1700.0 0.6	1500.0 0.6	1500.0 0.6
05'	1300.0 0.7	1500.0 0.7	1700.0 0.7	1900.0 0.7	1900.0 0.7	2000.0 0.7	2100.0 0.7	2300.0 0.7	2200.0 0.6	2200.0 0.6	237.0 0.7	237.0 0.7	1400.0 0.6	1400.0 0.6
22° 00'	1600.0 0.7	1700.0 0.7	1800.0 0.7	2500.0 0.7	2500.0 0.7	2550.0 0.7	2600.0 0.7	2600.0 0.7	2000.0 0.7	1750.0 0.7	1400.0 0.7	1450.0 0.7	1450.0 0.7	1450.0 0.7

147 表 22° 00' - 22° 55' N, 120° 00' - 120° 55' E

N	M	E	120° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
22° 55'			105.0 0.7	50.0 0.7	5.0 0.7									
50'			115.0 0.7	50.0 0.7	20.0 0.6									
45'			140.0 0.7	54.0 0.6	20.0 0.6									
40'			200.0 0.6	200.0 0.6	25.0 0.6									
35'			450.0 0.6	391.0 0.6	150.0 0.6									
30'			800.0 0.6	445.0 0.6	350.0 0.5	50.0 0.5	11.0 0.5							
25'			800.0 0.6	600.0 0.6	500.0 0.6	200.0 0.5	150.0 0.5	70.0 0.6						
20'			900.0 0.6	750.0 0.6	600.0 0.6	460.0 0.6	200.0 0.6	80.0 0.6	20.0 0.6					
15'			1200.0 0.6	1000.0 0.6	1050.0 0.6	800.0 0.6	450.0 0.6	200.0 0.6	110.0 0.6	30.0 0.6				
10'			1400.0 0.6	770.0 0.6	990.0 0.6	600.0 0.6	400.0 0.6	500.0 0.6	370.0 0.6	10.0 0.6				
05'			1200.0 0.6	1200.0 0.6	900.0 0.6	800.0 0.6	600.0 0.6	190.0 0.6	300.0 0.7	100.0 0.7				
22° 00'			1440.0 0.6	1499.0 0.6	1500.0 0.6	1000.0 0.6	1000.0 0.6	400.0 0.6	300.0 0.7	250.0 0.7				

注：本表中没有数据的位置是台湾岛南部及其附近地区。

140  E			21° 00' - 21° 55' N			107° 00' - 107° 55' E			21° 00' - 21° 55' N			21° 00' - 21° 55' N		
N	M	E	107° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
21° 55'														
	50'													
		45'												
			40'											
				35'										
					30'									
						25'								
							20'							
								15'						
									10'					
										05'				
											21° 00'			

**备注：**本表中没有数据的位置是中、越交界处相伴陆地和岛屿及其附近地区。

149 表 21° 00' -21° 55' N; 108° 00' -108° 55' E

N	N	E	108° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
21° 55'														
	50'													
	45'													
	40'													
	35'													
	30'													
	25'													
	20'													
	15'													
	10'													
	05'													
	21° 00'													

注：本表没有数据的位置是广西海岸陆地和岛屿及其附近地区。

		150 条				21° 00' - 21° 55' N; 109° 00' - 109° 55' E								
N	M	E	109° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
21° 55'														
	50'													
	45'													
	40'													
	35'													
	30'	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	25'	9.3	4.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
	20'	14.3	12.3	10.3	9.1	13.3	12.3	10.3	10.3	15.3	6.3	6.3	6.3	6.3
	15'	19.4	14.2	26.3	15.9	17.3	15.6	17.3	17.3	10.1	9.1	9.1	9.1	9.1
	10'	21.2	20.2	20.6	19.3	18.5	17.8	13.8	13.8	10.3	4.40			
	05'	24.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	21° 00'	25.0	2.2	18.2	20.2	18.2	17.8	14.3	14.3	12.2	2.1	2.1	2.1	2.1

注：本表没有数据的位置是广东和广西交界地区海岸和岛屿及其附近地区。

151 表 21° 00' -21° 55' N; 110° 00' -110° 55' E

N	M	E	110° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
21° 55'														
	50'													
	45'													
	40'													
	35'													
	30'													
	25'													
	20'													
	15'													
	10'													
	05'													
	21° 00'													
			11.3	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1
			1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

注：本表没有数据的位置是广东东西海岸陆地和岛屿及其附近地区。

152 表 21° 00' - 21° 55' N; 111° 00' - 111° 55' E

N	M	E	111° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
21° 55'														
	50'													
	45'													
	40'													
	35'													
	30'													
	25'													
	20'													
	15'													
	10'													
	05'													
	21° 00'													

注：本表没有数据的位置是广东西部海岸陆地和岛屿及其附近地区。

153 表 21° 00' - 21° 55' N; 112° 00' - 112° 55' E

N	M	E	112° 00'	05'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
21° 55'														
50'														
45'			4.6	5.6										
40'			11.4	12.2	10.5	9.3	7.0							
35'			15.6	17.6	16.5	16.5	16.3	15.0	12.4					
30'			22.6	23.1	19.6	22.5	23.0	21.4	21.4	22.4	23.4	23.4	33.4	35.4
25'			27.6	27.1	28.5	28.5	29.5	29.5	30.4	30.4	31.4	36.4	39.9	41.4
20'			30.5	32.5	33.5	33.5	34.5	36.4	36.4	37.9	39.9	41.9	42.4	42.3
15'			35.5	36.5	37.5	38.5	39.5	41.4	42.4	43.4	45.4	45.4	45.3	43.3
10'			39.5	40.5	41.4	43.4	44.4	45.4	45.9	47.4	47.4	47.3	47.3	48.3
05'			45.5	45.4	46.4	46.4	47.4	48.9	49.9	49.9	50.4	52.3	55.3	54.3
21° 00'			48.4	49.4	48.9	49.4	51.0	52.0	53.0	54.0	56.0	58.0	62.0	62.0
			1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3

注：本表没有数据的位置是广东中部海岸陆地和岛屿及其附近的地区