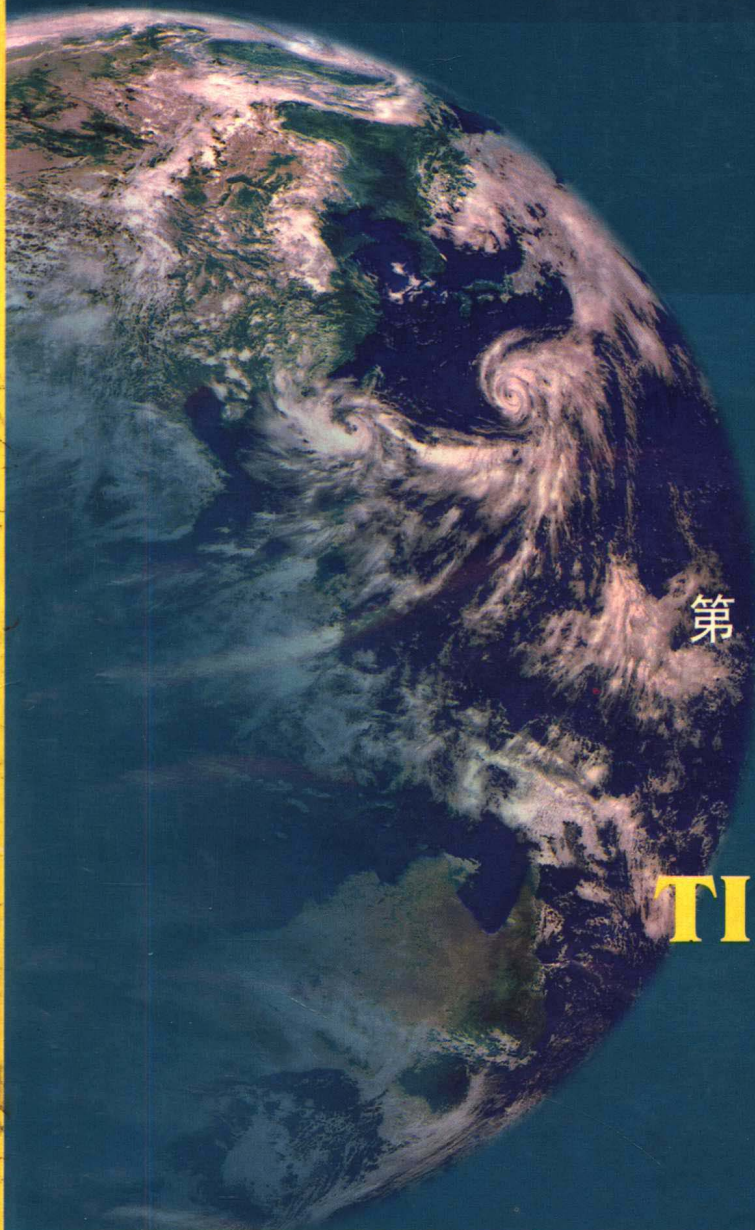




Edited by the National Marine
Data and information Service

Vol.2 From the Changjiang River
Mouth to the Taiwan Straits

TIDE TABLES 潮汐表

2003

山东省地图出版社
Shandong Cartographic
Publishing House



52
5.2

2003

潮汐表

第2册 长江口至台湾海峡

国家海洋信息中心 编

山东省地图出版社

2002年·济南

图书在版编目 (CIP) 数据

潮汐表/国家海洋信息中心编. — 济南: 山东省地图出版社, 2002. 1

ISBN 7-80532-510-3

I. 潮… II. 国… III. 潮汐表 IV. U675.82

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第001856号

责任编辑 王文赞

山东省地图出版社 出版发行

(济南市二环东路6090号)

国家海洋信息中心印刷厂印刷

2002年3月第1版 2002年3月第1次印刷

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 37.50

字数: 934千字 印数: 1~4300册

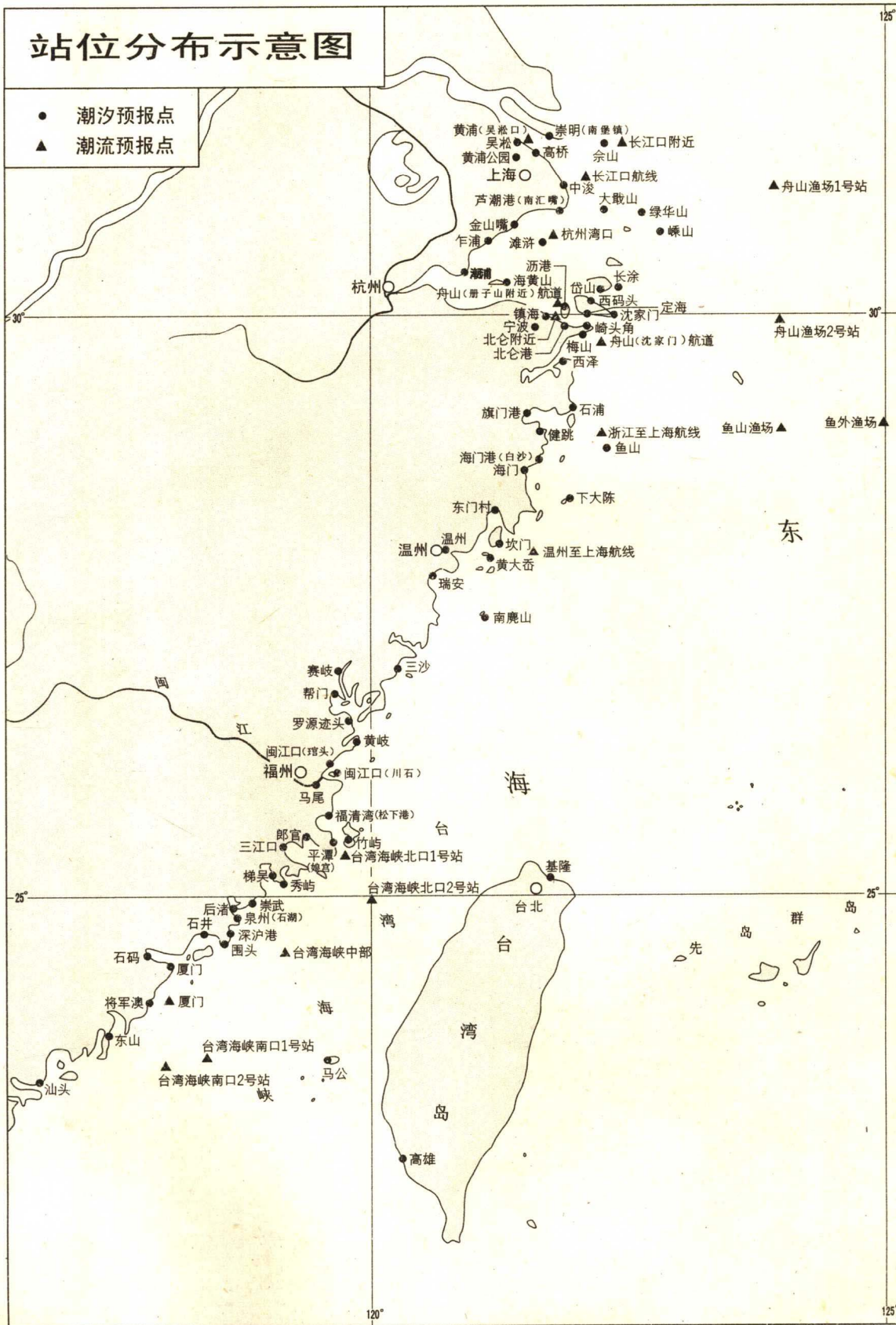
全套定价: 226.00元, 本册定价: 35.00元

图书印、装错误可随时退换

(限国内发行)

站位分布示意图

- 潮汐预报点
- ▲ 潮流预报点



说 明

国家海洋信息中心编制、山东省地图出版社出版的《潮汐表》，共六册，分为中国沿岸三册和世界大洋区域三册。

中国沿岸

第1册：鸭绿江口至长江口

第2册：长江口至台湾海峡

第3册：台湾海峡至北部湾

世界大洋区域

第4册：太平洋及其邻近海域

第5册：印度洋沿岸(含地中海)及欧洲水域

第6册：大西洋沿岸及非洲东海岸

内 容

包括三部分：第一部分是主港的每日逐时潮高和高(低)潮潮时、潮高预报，或只刊载每日高(低)潮潮时、潮高预报；第二部分是潮流预报站点的每日潮流预报(第2、6两册不含此项内容)；第三部分是附属港有关资料，主要内容是附属港同某一个主港之间的潮时差、潮差比和改正数。为了帮助用户了解港口的潮汐状况，还同时列出了每个港口的潮汐特征数据。

除此之外，还有一些与潮汐表结合使用的专用图表。

主 港

潮汐表中刊载每日潮汐发生时间和高度的港口称为主港。所选的主港通常是重要港口或者能够代表某类潮汐特征。根据用户的需要也可适当增添新建港口作为主港。

第1、2、3册潮汐表包括了我国沿岸的主要港口、航道、渔场、海峡的潮汐、潮流预报。

第4、5、6册潮汐表除包括了英国潮汐表第I、II、III卷的主港外，还适当增添了一部分主港。

主港预报的精度，我国沿岸预报误差在20~30min之内，潮高在20~30cm以内，但是对于一些位于感潮河段中的主港预报潮高与实际水位相差较大。国外主港的预报精度大致和英、美等国潮汐表相当。

主港预报表日期下面注有星期(英文缩写)：

星期日：SU 星期一：M 星期二：TU 星期三：W 星期四：TH 星期五：F 星期六：SA

星期下面的●、☾、○、☾、N、S、E、P、A符号分别表示月亮的朔、上弦、望、下弦、赤纬最北、赤纬最南、赤纬最小、近地点、远地点。发生时间使用格林尼治时间。

附属港

如果两个港口的潮汐特征类似，则它们之间有着接近于固定不变的潮时差和潮差比(称作差比关系)。在此情况下即可利用其中一个港口的每日高、低潮预报，通过两港之间的差比关系推算另一港口的潮汐。根据这种关系推算潮汐的港口称为附属港。

潮汐表中列出的潮时差和潮差比等数据目前大部分是利用调和常数间接计算的，其质量决定

于调和常数的精度以及所选的主港。一般说来,利用差比关系推算的附属港潮汐精度较低。

潮 流

实际流是由天文因素引起的潮流和由其他因素(主要是气象因素)产生的海流之矢量和。应用潮汐表只能得到潮流,但有些地点也包含了平均的海流及其季节变化。在近海潮流远大于海流的区域,潮流可近似地视为实际海流或参照海洋图集等有关出版物作出估计。

中国沿岸三册潮汐表中刊载的潮流预报分为两种情况:一是往复流性质的站点,给出了每日的转流时间(流速为零或很小),最大流发生时刻,流速;二是旋转流性质的站点,给出了潮流回转一周(大约一个潮汐周期)过程中的两个极大值和两个极小值及其对应的时刻。

第4册潮汐表中刊载的潮流预报站点大都属往复流性质,表中只列出每日最大流的时刻和流速以及转流时刻。

使用中应当注意,一个港口的高、低潮发生时刻并不一定是潮流的转流时刻。在开阔岸边,高、低潮时刻与落潮流或涨潮流的开始时刻相近;在狭窄水道及河口内,转流时刻与高、低潮时刻相差可达数小时。

在半日潮流为主的海区,可利用海图上刊载的资料或专用的半日潮流图表,根据某一主港的潮汐预报推算临近水域的潮流。在全日潮流较大的海区则不能采用这种方法。

潮高和水深

潮高基准面是潮汐表中潮高的起算面,与海图深度基准面一致。因此某一时刻的水深等于海图水深加上该时刻的潮高。

附属港潮高的季节改正

中国沿岸三册潮汐表中主、附港的潮高季节改正数,可根据其编号查附录的“平均海面季节改正值”表得出。

第4、5、6册潮汐表第三部分中的各附属港潮高的季节改正数,从“附属港潮高季节改正数表”中查得。它们对应着每月中间日期的数值,可看作是月平均值。这些数值是将主港和附属港海面的季节变化结合考虑后计算出来的,只供由主港潮高推算附属港潮高时使用,而不是各港口海面的季节变化。各港口海面的季节变化另外列在“海面季节变化表”中。

潮 时

中国沿岸各港所采用的时间为北京标准时(东8时)。

第4、5、6册潮汐表中的高、低潮发生时间为当地使用的标准时。表中给出的标准时若为0000,表示该地用格林尼治时间(G. M. T);若为负值,表示该地在格林尼治以东(例如-0800表示东8时);若为正值,表示该地在格林尼治以西。

在附属港差比数中,当主、附港标准时不同时,已在它们的潮时差中作了改正,使用者无需考虑时区的不同。

本表不采用某些地区使用的夏季时间。所有港口,在一年当中都采用一个标准时。

潮 信

第1、2、3册潮汐表中的附属港潮信资料分两种情况给出:半日潮港口给出平均高(低)潮间隙、平均大(小)潮升;混合潮港和日潮港分别给出回归潮期间的平均高高(低低)潮间隙和高度及分点潮期间的平均高(低)潮间隙和高度。潮汐类型用主要半日潮振幅和主要日潮振幅的比值给出。

第4、5、6册潮汐表第三部分列出了每个港口的平均潮差、大潮差及潮汐类型。一个港口的潮汐主要由半日潮族和日潮族构成。日潮族可使两个相继的高潮或低潮的潮高产生不等,对潮时也

有影响。这种现象称作日潮不等。潮汐类型的划分决定于日潮不等的大小。第 4、5、6 册潮汐表中,将潮汐类型简单划分为两种: S 表示半日潮占优势,日潮不等较小;D 表示日潮不等较大或日潮占优势。

在 S 型港口,表中列出平均潮差和朔、望期间的平均大潮差。

在 D 型港口,表中列出平均大的潮差和回归潮期间平均大的潮差。“大的潮差”是指一个太阴日内较高的高潮(高高潮)与较低的低潮(低低潮)之间的高度差,如果一天只有一个高潮和一个低潮,则将它们作为高高潮和低低潮。

地 名

国内港口的地名用汉字和汉语拼音;朝鲜、韩国、日本和越南的地名用该国的拼音和中文译名;其他国家和地区大部分采用英国潮汐表中的英文地名和中文译文,少部分采用该国潮汐表中的外文地名和中文译名。

地名前所注的国家或地区,一般只表示其所在的地理位置,而不是指其政区归属。为了便于查找,在潮汐表的最后刊有地名索引。

使用本表时,遇有错误和不当之处,请通知我中心,以便改正。

通讯地址:天津市河东区六纬路 93 号

邮政编码:300171

联系单位:国家海洋信息中心海洋环境评价预报部

电 话:(022)24300871 转 3505

国家海洋信息中心

月 历 表

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
1 月							2 月						
5 _初	6 _初	7 _初	1 _初	2 _二	3 _二	4 _初	2 _初	3 _初	4 _初	5 _初	6 _初	7 _初	1 _开
12 _初	13 _二	14 _二	8 _初	9 _初	10 _初	11 _初	9 _初	10 _初	11 _二	12 _二	13 _二	14 _二	8 _初
19 _七	20 _大	21 _九	15 _二	16 _二	17 _五	18 _六	16 _六	17 _七	18 _大	19 _九	20 _二	21 _二	15 _五
26 _六	27 _七	28 _八	22 _二	23 _二	24 _三	25 _三	23 _三	24 _六	25 _七	26 _八	27 _七	28 _八	22 _二
3 月							4 月						
2 _二	3 _二	4 _初	5 _初	6 _初	7 _初	1 _开	6 _初	7 _初	1 _二	2 _二	3 _初	4 _初	5 _初
9 _初	10 _初	11 _初	12 _初	13 _二	14 _二	8 _初	13 _二	14 _二	15 _二	16 _五	17 _六	18 _七	12 _二
16 _六	17 _五	18 _六	19 _七	20 _大	21 _九	15 _二	20 _九	21 _二	22 _二	23 _二	24 _三	25 _六	19 _大
23 _三	24 _三	25 _三	26 _六	27 _七	28 _八	22 _二	27 _六	28 _七	29 _八	30 _九			26 _七
30 _八	31 _九					29 _七							
5 月							6 月						
4 _初	5 _初	6 _初	7 _初	1 _开	2 _初	3 _初	1 _初	2 _初	3 _初	4 _初	5 _初	6 _初	7 _初
11 _二	12 _二	13 _二	14 _二	8 _初	9 _初	10 _初	8 _初	9 _初	10 _二	11 _二	12 _二	13 _二	14 _二
18 _大	19 _九	20 _二	21 _二	15 _五	16 _六	17 _七	15 _六	16 _七	17 _大	18 _九	19 _二	20 _二	21 _二
25 _七	26 _八	27 _七	28 _八	22 _三	23 _三	24 _六	22 _三	23 _六	24 _七	25 _八	26 _七	27 _八	28 _九
				29 _九	30 _三	31 _四	29 _三	30 _四					
7 月							8 月						
6 _初	7 _初	1 _初	2 _初	3 _初	4 _初	5 _初	3 _初	4 _初	5 _初	6 _初	7 _初	1 _初	2 _初
13 _二	14 _二	8 _初	9 _初	10 _二	11 _二	12 _二	10 _二	11 _二	12 _二	13 _二	14 _二	8 _初	9 _初
20 _二	21 _二	15 _六	16 _七	17 _大	18 _九	19 _二	17 _二	18 _二	19 _二	20 _三	21 _六	15 _大	16 _九
27 _八	28 _七	22 _三	23 _六	24 _七	25 _八	26 _七	24 _七	25 _八	26 _九	27 _三	28 _四	22 _五	23 _八
		29 _七	30 _初	31 _初			31 _初					29 _初	30 _初
9 月							10 月						
7 _二	1 _初	2 _初	3 _初	4 _初	5 _初	6 _初	5 _初	6 _二	7 _二	1 _初	2 _初	3 _初	4 _初
14 _大	8 _二	9 _二	10 _二	11 _五	12 _六	13 _七	12 _七	13 _大	14 _九	8 _二	9 _二	10 _五	11 _六
21 _七	15 _九	16 _二	17 _二	18 _二	19 _三	20 _六	19 _六	20 _七	21 _八	15 _二	16 _二	17 _二	18 _二
28 _初	29 _初	30 _初	24 _八	25 _九	26 _九	27 _初	26 _初	27 _初	28 _初	22 _七	23 _八	24 _九	25 _九
										29 _初	30 _初	31 _初	
11 月							12 月						
2 _初	3 _初	4 _二	5 _二	6 _二	7 _二	1 _初	7 _二	1 _初	2 _初	3 _初	4 _二	5 _二	6 _二
9 _大	10 _七	11 _大	12 _九	13 _二	14 _二	8 _五	14 _二	8 _五	9 _六	10 _七	11 _大	12 _九	13 _二
16 _三	17 _六	18 _七	19 _八	20 _七	21 _八	15 _二	21 _八	22 _九	23 _二	24 _初	25 _三	26 _初	20 _七
23 _三	24 _六	25 _初	26 _初	27 _初	28 _初	29 _初	28 _初	29 _初	30 _初	31 _初			27 _初

主 港 潮 汐 预 报 表

目 录

说明

月历表

主港潮汐预报表

(江苏省、上海市 8 个站)

余 山	1
崇明(南堡镇)	4
中 浚	16
高 桥	28
吴 淞	40
黄浦公园	52
芦潮港(南汇嘴)	55
金 山 嘴	67

(浙江省 32 个站)

绿 华 山	79
大 戢 山	91
嵎 山	94
乍 浦	97
澈 浦	109
滩 浒	112
海 黄 山	124
长 涂	127
岱 山	130
西 码 头	142
沈 家 门	145
定 海	157
沥 港	169
宁 波	172
镇 海	184
北 仑 港	196
崎 头 角	208
梅 山	220

西 泽	232
石 浦	244
旗 门 港	247
健 跳	250
鱼 山	253
下 大 陈	256
海 门	259
海门港(白沙)	271
东 门 村	283
坎 门	286
黄 大 岙	289
温 州	301
瑞 安	313
南 麂 山	316

(福建省 25 个站)

三 沙	319
赛 岐	322
帮 门	325
罗源迹头	328
黄 岐	331
马 尾	334
福清湾(松下港)	337
竹 屿	349
郎 官	352
闽江口(川石)	355
闽江口(琯头)	358
平 潭	361
三 江 口	373
秀 屿	385
梯 吴	388
崇 武	391
后 渚	394
泉州(石湖)	397

深 沪 港	400
围 头	403
石 井	406
厦 门	409
将 军 澳	421
石 码	424
东 山	427

(台湾省 3 个站)

马 公	439
基 隆	442
高 雄	445

(南极 1 个站)

长 城 站	448
-------	-----

(广东省 1 个站)

汕 头	460
-----	-----

潮流预报表

(潮流预报点 19 个)

潮流预报表使用说明	473
黄浦(吴淞口)	474
长江口附近	478
长江口航线	484
杭州湾口	488
北仑附近	492
舟山(册子山附近)航道	496

舟山(沈家门)航道	502
温州至上海航线	506
浙江至上海航线	510
舟山渔场 1 号站	516
舟山渔场 2 号站	522
鱼外渔场	528
鱼山渔场	534
台湾海峡北口 1 号站	540
台湾海峡北口 2 号站	544
台湾海峡中部	548
台湾海峡南口 1 号站	554
台湾海峡南口 2 号站	558
厦 门	562
附表:求任意时刻潮流用表	566

差比数和潮信表及使用

名词解释	569
使用说明	570
差比数和潮信表	573
平均海面季节改正值表	577
由 $\frac{H_{M4}}{H_{M2}}$ 和 $2g_{M2} - g_{M4}$ 查涨落潮时	
差用表	578

附录

部分港口潮高订正值表	580
格林尼治月中天时刻表	
(格林尼治平时)	581
东经 120°月中天时刻表	
(北京标准时)	582
月赤纬表(世界时零时)	583
任意时潮高计算方法	584
天文变量	585

余

山

SHESHAN

2003 年潮汐表

31° 25' N

122° 14' E

1 月			2 月			3 月			4 月			
日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm	
1 W	0334 0931 1623 2149	79 376 70 313	16 TH	0322 0933 1617 2149	108 352 98 283	1 SA	0516 1058 1755 2317	78 396 55 328	16 SU	0449 1037 1731 2256	82 401 60 339	
2 TH ●S	0426 1019 1715 2237	70 396 57 320	17 F N	0409 1013 1701 2228	93 376 82 302	2 SU	0558 1136 1831 2353	67 407 51 341	17 M	0535 1116 1811 2334	57 425 41 363	
3 F	0516 1104 1803 2322	64 409 51 325	18 SA ○	0456 1052 1744 2307	78 397 68 319	3 M	0633 1209 1903	64 410 53	18 TU	0616 1153 1849	39 440 28	
4 SA	0601 1147 1846	63 413 52	19 SU	0541 1130 1826 2346	65 413 57 332	4 TU	0025 0702 1239 1932	347 68 405 58	19 W EP	0012 0655 1229 1926	378 32 443 23	
5 SU	0004 0641 1226 1925	325 69 410 60	20 M	0624 1208 1907	57 423 50	5 W	0055 0728 1307 1957	348 77 394 66	20 TH	0050 0732 1305 2000	384 36 432 28	
6 M	0042 0716 1301 2000	322 80 399 72	21 TU	0025 0704 1246 1946	339 55 425 49	6 TH E	0125 0751 1333 2020	342 91 376 77	21 F	0129 0808 1340 2033	380 51 408 43	
7 TU	0119 0745 1334 2032	315 96 383 86	22 W	0106 0743 1324 2025	340 60 417 53	7 F A	0156 0816 1359 2044	332 107 353 90	22 SA	0208 0845 1416 2104	367 75 371 66	
8 W	0154 0811 1405 2103	304 113 362 101	23 TH EP	0147 0821 1403 2103	335 73 399 64	8 SA	0229 0845 1427 2109	319 126 323 106	23 SU ☾	0250 0926 1456 2137	347 105 327 95	
9 TH E	0231 0838 1437 2135	292 131 337 116	24 F	0231 0901 1444 2142	324 92 370 80	9 F ☾	0307 0923 1459 2139	303 147 290 125	24 M	0339 0922 1544 2217	323 136 279 127	
10 F ☾	0313 0914 1514 2214	280 149 308 129	25 SA ☾	0320 0947 1530 2226	312 114 334 98	10 M	0354 1021 1542 2222	287 167 255 144	25 TU	0451 1203 1707 2345	300 156 238 155	
11 SA A	0405 1009 1603 2310	270 166 279 139	26 SU	0418 1050 1626 2324	299 135 296 116	11 TU	0508 1213 1700 2353	276 175 226 158	26 W S	0652 1404 1940 2333	295 145 233	
12 SU	0520 1146 1718	267 175 253	27 M	0535 1226 1748	293 144 264	12 W	0706 1401 1938	283 159 225	27 TH	0206 0821 1524 2104	156 316 117 260	
13 M	0025 0653 1332 1905	142 278 163 244	28 TU	0047 0710 1406 1932	126 302 132 255	13 TH N	0143 0820 1509 2050	154 308 133 248	28 F	0330 0920 1617 2152	134 344 91 293	
14 TU	0135 0801 1440 2017	136 300 141 251	29 W	0212 0826 1522 2052	123 326 109 267	14 F	0257 0912 1602 2137	135 340 107 278	29 SA	0051 0746 1446 2031	177 306 140 253	
15 W	0232 0851 1532 2107	123 326 118 266	30 TH S	0325 0926 1623 2151	111 353 84 287	15 SA	0357 0956 1648 2217	110 372 82 310	30 SU	0240 0847 1541 2118	153 341 109 293	
	31 F	0426 1015 1713 2238		0426 1015 1713 2238	93 377 66 309					31 M	0445 1017 1700 2233	91 383 72 371

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 229 cm

122° 14' E

潮高基准面：在平均海面下 229 cm

122° 14' E

潮高基准面：在平均海面下 229 cm

崇明 (南 堡 镇)

CHONGMING(NANBUZHEN)

2003 年潮汐表

31° 32' N

121° 38' E

1 月

每 时 潮 高																	日	潮时	潮高	日	潮时	潮高	
日 期																		分	cm		分	cm	
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH							
0	254	284	288	265	215	153	105	83	81	89	104	122	142	164	193	227	1	0602	59	16	0548	82	
1	207	255	286	295	280	245	194	142	106	93	97	109	124	142	165	197	W	1122	355	TH	1123	334	
2	159	204	251	284	297	290	264	222	172	131	109	106	113	124	139	163		1908	63		1901	84	
3	121	154	197	242	276	293	291	272	236	190	148	121	111	111	118	132		2336	286		2338	261	
4	92	115	146	185	227	262	281	283	268	237	196	155	124	107	102	108	2	0655	54	17	0643	69	
5	70	87	109	137	171	208	241	263	268	257	233	197	156	119	96	89	TH	1213	373	F	1205	359	
6	59	65	80	102	127	157	190	220	242	251	247	229	197	153	109	83	●S	2004	57	N	1949	73	
7	69	54	60	74	95	119	146	174	202	225	240	243	232	202	151	99	3	0027	292	18	0019	283	
8	139	69	51	56	70	89	112	138	164	191	217	239	251	246	215	157	F	0746	50	SA	0736	57	
9	248	154	77	52	55	69	86	110	133	160	190	223	252	271	271	241		1259	383	SA	1245	377	
10	322	273	183	98	61	60	72	90	111	136	165	200	239	276	301	304		2052	54	○	2038	63	
11	353	345	302	222	136	87	76	84	100	120	146	178	217	262	304	332	4	0115	296	19	0101	299	
12	348	372	364	328	264	186	130	106	105	116	134	159	193	235	283	328	SA	0835	48		0828	55	
13	309	361	383	377	347	297	233	176	141	128	131	145	169	203	246	295		1341	386	SU	1324	391	
14	251	312	363	384	379	355	315	262	208	165	143	139	150	172	205	247		2139	55		2126	64	
15	199	250	305	352	373	370	350	316	270	217	171	143	136	145	168	200	5	0157	297	20	0139	310	
16	151	196	242	288	328	349	349	333	303	259	207	160	132	125	135	157	SU	0913	55	M	0901	52	
17	111	145	187	228	264	294	313	317	305	278	236	186	141	115	111	122		1420	381		1403	397	
18	82	105	136	173	208	235	257	274	279	271	248	211	164	120	98	97		2213	66		2157	58	
19	64	75	99	126	157	184	206	224	238	246	241	224	191	147	104	84	6	0235	296	21	0220	316	
20	74	57	71	93	117	138	160	179	196	210	220	221	210	184	141	96	M	0945	59	TU	0943	47	
21	146	71	55	68	87	106	124	140	158	176	193	207	215	212	193	152		1455	370		1440	397	
22	235	157	83	59	67	81	96	111	127	146	165	186	206	222	230	219		2245	68		2241	52	
23	280	248	183	111	75	70	77	89	104	122	141	163	187	214	240	256	7	0314	292	22	0301	315	
																		1018	71		1031	47	
																		1527	354	W	1519	389	
																		2316	77		2321	59	
																		0351	283	23	0341	312	
																		1043	83		1058	59	
																		1600	333	TH	1558	371	
																		2345	80	EP	2350	58	
																		0430	272	24	0426	307	
																		1112	100		1141	70	
																		1635	307	F	1641	345	
																		0017	88	25	0034	64	
																		0516	258		0516	298	
																		1146	115	SA	1232	88	
																		1715	278	☾	1730	312	
																		0051	96	26	0109	77	
																		0610	247		0616	289	
																		1241	131	SU	1334	106	
																		1808	249		1832	276	
																		0138	105	27	0159	87	
																		0717	244		0731	282	
																		1407	139	M	1500	115	
																		1921	224		1954	248	
																		0237	110	28	0307	95	
																		0835	254		0901	290	
																		1550	131	TU	1639	105	
																		2050	215		2125	238	
																		0344	107	29	0432	94	
																		0945	277		1020	312	
																		1709	114	W	1759	87	
																		2203	222		2244	246	
																		0449	96	30	0542	85	
																		1038	306		1121	339	
																		1809	97	TH	1905	71	
																		2256	240	S	2341	263	
																				31	0644	74	
																				F	1958	61	

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 214 cm

崇 明 (南 堡 镇)

CHONGMING(NANBUZHEN)

2003 年潮汐表

31° 32' N

121° 38' E

2 月

每 时 潮 高																
日 期																
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU
0	278	274	246	200	145	104	85	84	94	108	125	146	176	215	258	293
1	276	298	302	285	251	203	155	124	113	114	123	137	159	192	236	282
2	246	285	310	319	309	283	244	201	164	142	132	133	144	165	199	245
3	197	242	283	311	321	315	295	263	225	187	155	136	132	142	163	196
4	151	187	228	268	297	309	307	292	266	231	189	150	127	123	133	154
5	117	141	173	208	243	270	285	288	279	258	223	176	133	110	108	119
6	90	106	129	157	186	214	238	256	266	264	247	210	158	112	91	91
7	71	79	96	118	141	165	189	212	234	251	255	241	200	141	92	74
8	65	62	71	87	106	127	148	172	198	226	249	259	246	201	131	75
9	97	60	57	66	80	97	117	139	166	198	233	264	279	268	219	134
10	199	116	68	58	66	79	95	116	140	174	213	255	292	312	304	255
11	306	241	161	101	77	77	87	102	125	154	192	237	286	328	350	345
12	361	337	289	223	161	122	106	107	120	143	174	214	263	315	360	384
13	376	378	360	326	278	223	175	144	134	140	159	189	230	279	335	383
14	353	378	382	370	344	306	258	209	170	150	150	166	194	233	283	341
15	296	340	365	371	363	342	309	264	215	173	150	147	162	190	228	275
16	236	275	311	336	345	340	322	290	248	200	158	136	135	150	178	217
17	182	217	247	272	292	303	301	286	258	219	174	135	116	118	135	163
18	132	162	192	213	231	246	256	256	245	224	190	147	110	96	102	120
19	96	119	142	161	179	193	205	214	217	213	198	169	125	89	79	88
20	71	88	106	120	135	149	162	174	184	192	196	189	161	113	73	66
21	59	66	79	92	102	115	128	141	154	169	186	200	201	173	115	63
22	97	67	64	71	79	89	102	116	131	149	173	200	224	232	206	139
23	199	141	94	72	68	74	85	99	115	134	158	191	228	259	272	252
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F				
0	309	295	244	154	78	56	68	91	118	150	188	231				
1	318	336	327	290	217	133	92	93	113	138	168	206				
2	295	333	351	348	318	259	181	130	121	132	151	176				
3	242	294	337	356	355	329	274	202	150	135	138	151				
4	185	228	278	326	350	348	322	268	199	149	131	131				
5	141	169	209	255	302	330	329	302	247	180	134	115				
6	104	125	154	189	231	274	303	305	277	221	155	112				
7	76	89	112	140	174	212	253	281	284	257	198	132				
8	58	62	77	98	130	165	204	244	273	277	250	188				
9	64	45	51	68	93	125	164	206	250	281	287	261				
10	159	68	37	46	66	96	131	175	223	271	305	313				
11	302	208	98	45	50	75	109	150	197	250	301	336				
12	380	345	266	154	81	71	95	130	173	223	277	329				
13	408	405	372	310	212	129	105	120	151	192	240	294				
14	392	416	415	384	327	242	161	129	136	162	200	245				
15	331	384	408	406	377	319	239	163	132	137	161	196				
16	260	308	357	384	379	349	291	212	145	120	127	151				
17	201	238	275	313	339	337	306	248	172	117	102	114				
18	144	177	210	238	267	288	288	259	201	133	91	86				
19	105	125	150	178	202	226	245	245	219	164	103	74				
20	75	91	107	125	149	172	196	216	219	195	144	89				
21	54	64	77	91	110	129	155	183	206	213	196	151				
22	67	44	54	67	81	100	124	153	186	215	231	225				
23	186	96	46	46	61	79	102	131	167	205	241	265				

日	潮时 时分	潮高 cm	日	潮时 时分	潮高 cm
1	0027	282	16	0010	293
SA	0739	63		0727	72
●	1253	376	SU	1228	389
	2044	57	○	2032	55
2	0109	299	17	0047	319
	0832	54		0814	58
SU	1330	383	M	1308	408
	2129	64		2107	53
3	0144	311	18	0126	340
	0903	56		0855	45
M	1404	382	TU	1345	417
	2150	63		2147	42
4	0218	320	19	0207	352
	0939	55		0942	33
TU	1432	375	W	1422	418
	2227	68	EP	2234	35
5	0250	322	20	0243	358
	1003	66		1030	32
W	1501	363	TH	1500	406
	2245	66		2254	45
6	0321	318	21	0322	358
	1033	72		1051	49
TH	1526	346	F	1534	383
	2305	74		2333	48
7	0351	307	22	0401	348
	1048	86		1134	65
F	1553	322	SA	1613	350
	2331	80		2349	67
8	0423	294	23	0443	331
	1113	102		1205	95
SA	1621	292	SU	1657	306
	2343	93	○		
9	0500	279	24	0019	90
	1145	120		0536	307
SU	1657	258	M	1302	120
☾				1757	259
10	0003	108	25	0053	113
	0548	264		0654	284
M	1242	140	TU	1445	131
	1747	224		1931	220
11	0042	122	26	0213	132
	0704	255		0846	282
TU	1436	149	W	1640	116
	1919	199	S	2140	216
12	0206	133	27	0414	131
	0850	264		1020	306
W	1634	134	TH	1759	91
	2129	201		2300	241
13	0357	127	28	0539	110
	1011	293		1116	337
TH	1746	110	F	1857	73
	2244	228		2343	271
14	0522	109			
	1103	328			
F	1843	88			
	2328	262			
15	0629	90			
	1147	361			
SA	1938	70			

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 214 cm

崇明 (南 堡 镇)

CHONGMING(NANBUZHEN)

2003 年潮汐表

31° 32' N

121° 38' E

3 月

每 时 潮 高																
日 期																
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU
0	270	299	311	302	273	225	172	133	114	110	116	131	153	183	223	271
1	251	292	323	340	338	319	285	243	202	170	151	146	154	172	201	243
2	213	257	301	334	352	354	342	318	286	247	207	176	161	163	178	205
3	173	207	249	293	328	348	352	345	327	299	261	215	177	158	157	171
4	142	162	192	230	268	303	326	335	332	319	292	251	200	159	140	141
5	115	126	148	174	206	237	265	288	303	307	298	272	227	172	132	116
6	96	98	110	131	156	180	205	228	251	270	280	276	251	201	141	103
7	91	80	83	96	115	135	156	178	200	224	248	264	264	238	180	112
8	118	76	67	73	86	102	117	137	159	184	213	243	266	270	241	171
9	198	121	72	60	66	77	91	106	126	152	183	219	258	288	295	265
10	290	232	153	91	65	65	74	86	105	127	159	197	243	290	325	335
11	344	327	283	215	146	101	83	84	96	115	143	178	223	275	329	367
12	362	371	359	329	282	222	167	131	116	120	137	164	201	248	305	362
13	343	374	384	378	357	324	279	228	183	154	146	156	179	215	263	321
14	293	339	370	381	380	366	339	302	256	208	172	156	161	182	217	264
15	237	278	317	348	363	364	353	330	296	253	205	166	148	153	174	210
16	185	220	252	281	308	325	330	321	301	270	229	182	144	130	138	161
17	137	166	196	220	242	261	274	280	275	260	235	196	150	116	109	120
18	100	121	143	166	186	201	215	224	230	230	222	183	165	119	91	89
19	75	89	105	121	137	151	165	175	183	192	198	199	183	143	94	70
20	64	67	78	90	103	114	125	136	146	158	172	187	195	182	136	77
21	97	66	62	68	77	87	97	107	119	132	150	174	199	216	206	152
22	190	138	91	66	62	67	77	88	101	115	135	163	198	233	258	254
23	269	249	206	148	101	77	74	81	93	108	128	156	192	235	277	306
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	
0	315	347	351	324	251	147	89	87	109	136	166	202	244	287	323	
1	296	343	375	382	358	305	219	152	134	143	162	186	218	261	306	
2	249	306	360	390	399	377	329	257	193	165	162	171	189	219	259	
3	197	240	298	360	392	396	376	329	263	202	169	160	164	180	207	
4	156	182	225	279	338	376	379	357	309	245	186	153	143	148	164	
5	119	138	168	207	255	304	341	347	325	277	213	157	128	120	127	
6	92	99	119	152	190	231	272	304	312	292	244	180	128	104	101	
7	77	72	83	105	138	175	213	250	279	288	270	221	155	105	85	
8	89	55	57	71	98	126	166	203	241	271	282	265	216	146	92	
9	181	78	38	47	65	94	126	165	206	248	281	295	280	235	163	
10	306	218	94	34	42	67	98	135	175	222	269	306	322	312	276	
11	376	350	274	145	58	52	78	112	152	197	247	297	334	351	346	
12	400	408	382	324	214	113	84	101	133	173	219	268	317	353	370	
13	381	417	426	400	348	262	166	122	127	152	187	229	275	320	355	
14	321	382	416	423	401	349	272	186	141	138	158	189	226	265	305	
15	254	304	362	400	402	380	329	253	177	136	134	151	180	212	245	
16	196	236	277	322	360	365	340	289	216	150	119	121	138	163	191	
17	142	176	210	243	276	306	313	289	240	173	119	100	105	121	142	
18	104	123	148	180	205	233	256	261	241	196	137	95	83	90	105	
19	74	87	104	123	148	173	197	218	224	208	168	116	80	72	78	
20	54	61	72	89	105	126	151	176	197	207	197	164	116	78	65	
21	76	41	50	61	76	93	118	142	171	197	215	217	194	148	98	
22	201	105	40	37	54	71	93	121	152	185	220	248	261	250	212	
23	308	268	172	74	43	56	80	108	140	174	215	256	290	310	309	

日	潮时 时分	潮高 cm	日	潮时 时分	潮高 cm
1	0639 1159 1944	90 362 63	16	0605 1122 1915 2349	103 369 70 316
2	0019 0734 1235 2031	301 72 378 58	17	0703 1204 1959	77 400 54
3	0051 0816 1308 2052	324 67 384 62	18	0025 0755 1242 2045	350 54 419 38
4	0122 0848 1335 2132	343 59 382 57	19	0107 0845 1319 2134	375 35 429 27
5	0152 0930 1405 2146	352 56 380 60	20	0142 0936 1400 2154	392 24 423 37
6	0221 0945 1428 2210	357 63 370 67	21	0222 1005 1431 2236	402 42 407 33
7	0247 1009 1452 2233	353 74 353 67	22	0259 1042 1510 2249	396 48 380 56
8	0313 1033 1515 2241	346 79 331 79	23	0333 1116 1547 2309	383 77 341 80
9	0338 1048 1539 2249	334 95 302 93	24	0414 1150 1631 2329	358 101 293 107
10	0407 1113 1608 2257	319 114 270 108	25	0503 1249 1733 2351	325 126 243 136
11	0444 1153 1649 2313	299 137 235 128	26	0618 1437 1925	293 135 209
12	0545 1329 1807	276 155 203	27	0127 0826 1630 2159	161 283 117 220
13	0014 0741 1554 2114	153 267 144 200	28	0407 1003 1741 2254	153 306 94 256
14	0318 0937 1719 2237	157 291 116 236	29	0530 1055 1835 2326	126 335 77 292
15	0458 1038 1821 2316	132 331 90 278	30	0627 1134 1915 2356	102 357 71 323
			31	0712 1207 1947	85 371 64

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 214 cm