



国家海洋信息中心 编

Edited by the National Marine
Data and Information Service

第 2 册 长江口至台湾海峡

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

TIDE TABLES

潮汐表

2004



山东省地图出版社
Shandong Cartographic
Publishing House

2004

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

2003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, 2003. 1

ISBN 7-80532-604-5

I. 潮… II. 国… III. 潮汐表—中国
IV. U675.82

中国版本图书馆CIP数据核字 (2003) 第002685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

2003年3月第1版 2003年3月第1次印刷

开本: 787×1092毫米 1/16 印张: 31.75

字数: 788千字 印数: 1~4600册

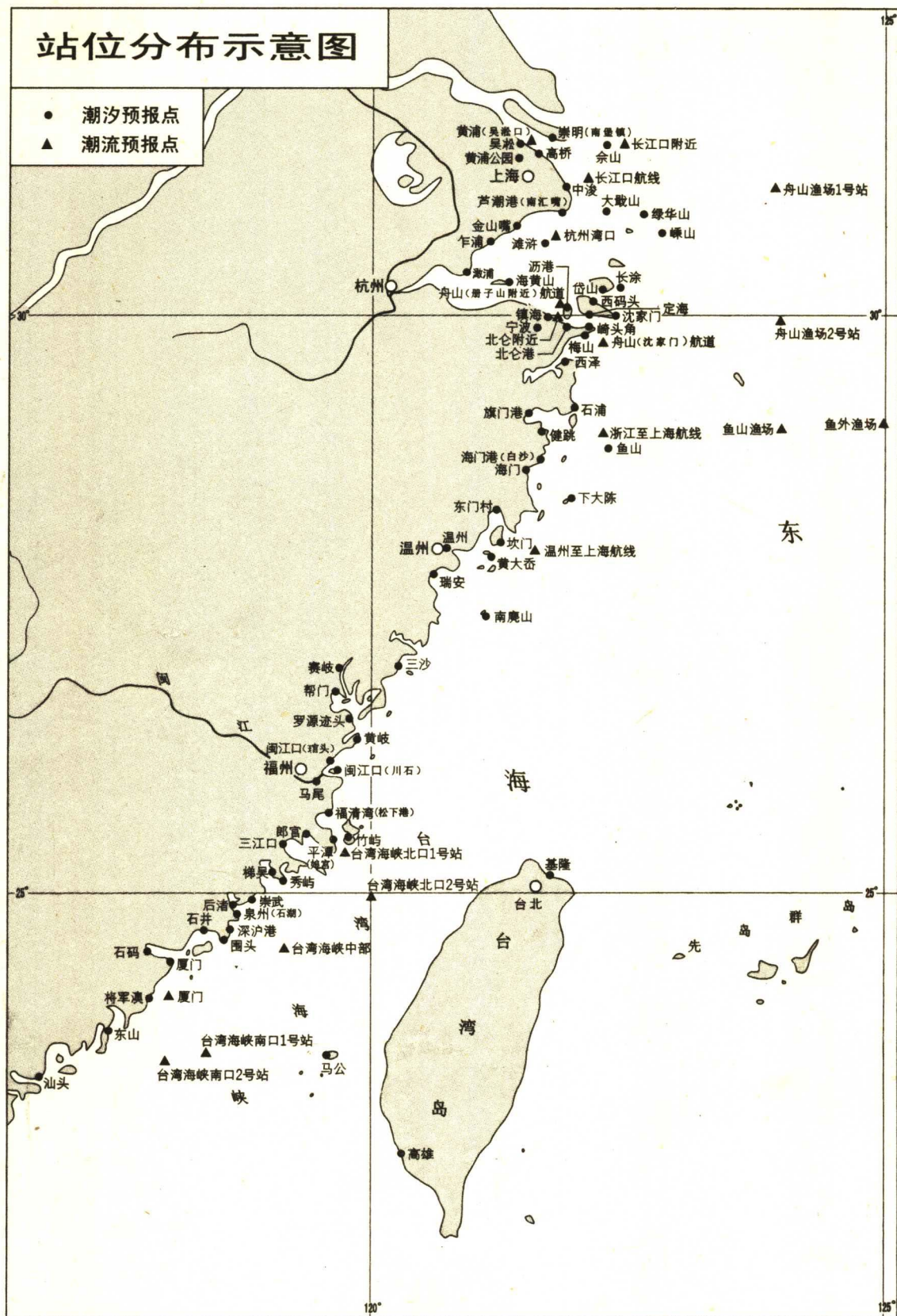
全套定价: 226.00元

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、海洋出版社出版的《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)24010845

电 传:(022)24010847

E-mail:cmc@mail.nmdis.gov.cn

国家海洋信息中心

2004 年

月 历 表

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
1 月							2 月						
4 _三 11 _干 18 _七 25 _初	5 _酉 12 _世 19 _共 26 _初	6 _戌 13 _世 20 _共 27 _初	7 _亥 14 _世 21 _干 28 _初	1 _子 8 _七 15 _酉 22 _初 29 _初	2 _丑 9 _大 16 _共 23 _初 30 _初	3 _寅 10 _共 17 _共 24 _初 31 _初	1 _丑 8 _大 15 _共 22 _初 29 _初	2 _寅 9 _共 16 _共 23 _初	3 _辰 10 _干 17 _七 24 _初	4 _巳 11 _世 18 _共 25 _初	5 _午 12 _世 19 _共 26 _初	6 _未 13 _世 20 _共 27 _初	7 _申 14 _酉 21 _初 28 _初
3 月							4 月						
7 _七 14 _酉 21 _二 28 _初	1 _丑 8 _大 15 _共 22 _初 29 _初	2 _寅 9 _共 16 _共 23 _初 30 _初	3 _辰 10 _干 17 _七 24 _初 31 _初	4 _巳 11 _世 18 _共 25 _初	5 _午 12 _世 19 _共 26 _初	6 _未 13 _世 20 _干 27 _初	4 _戌 11 _世 18 _共 25 _初	5 _亥 12 _世 19 _共 26 _初	6 _子 13 _酉 20 _初 27 _初	7 _丑 14 _共 21 _初 28 _初	1 _丑 8 _共 15 _共 22 _初 29 _初	2 _寅 9 _干 16 _七 23 _初 30 _初	3 _辰 10 _世 17 _共 24 _初
5 月							6 月						
2 _酉 9 _世 16 _共 23 _初 30 _二	3 _戌 10 _世 17 _共 24 _初 31 _三	4 _亥 11 _世 18 _干 25 _初	5 _子 12 _酉 19 _初 26 _初	6 _丑 13 _共 20 _初 27 _初	7 _寅 14 _共 21 _初 28 _初	1 _三 8 _干 15 _七 22 _初 29 _二	6 _丑 13 _共 20 _初 27 _初	7 _寅 14 _干 21 _初 28 _初	1 _辰 8 _世 15 _共 22 _初 29 _三	2 _巳 9 _世 16 _共 23 _初 30 _三	3 _午 10 _世 17 _干 24 _初	4 _未 11 _酉 18 _初 25 _初	5 _申 12 _共 19 _初 26 _初
7 月							8 月						
4 _七 11 _酉 18 _初 25 _初	5 _大 12 _共 19 _初 26 _初	6 _共 13 _共 20 _初 27 _二	7 _干 14 _七 21 _初 28 _二	1 _酉 8 _世 15 _共 22 _初 29 _三	2 _戌 9 _世 16 _共 23 _初 30 _酉	3 _亥 10 _世 17 _干 24 _初 31 _戌	1 _亥 8 _世 15 _干 22 _初 29 _酉	2 _子 9 _酉 16 _初 23 _初 30 _戌	3 _丑 10 _共 17 _初 24 _初 31 _亥	4 _寅 11 _共 18 _初 25 _初	5 _卯 12 _七 19 _初 26 _二	6 _辰 13 _共 20 _初 27 _三	7 _巳 14 _共 21 _初 28 _三
9 月							10 月						
5 _世 12 _共 19 _初 26 _三	6 _世 13 _共 20 _初 27 _酉	7 _世 14 _共 21 _初 28 _戌	1 _七 8 _酉 15 _初 22 _初 29 _亥	2 _大 9 _共 16 _初 23 _初 30 _子	3 _共 10 _共 17 _初 24 _二	4 _干 11 _七 18 _初 25 _三	3 _干 10 _七 17 _初 24 _二 31 _大	4 _世 11 _共 18 _初 25 _三	5 _世 12 _共 19 _初 26 _三	6 _世 13 _干 20 _初 27 _酉	7 _酉 14 _初 21 _初 28 _戌	1 _亥 8 _共 15 _初 22 _初 29 _亥	2 _共 9 _共 16 _初 23 _初 30 _子
11 月							12 月						
7 _共 14 _初 21 _初 28 _七	1 _共 8 _共 15 _初 22 _二 29 _大	2 _干 9 _七 16 _初 23 _三	3 _世 10 _共 17 _初 24 _三	4 _世 11 _共 18 _初 25 _酉	5 _世 12 _共 19 _初 26 _戌	6 _酉 13 _初 20 _初 27 _亥	5 _酉 12 _二 19 _初 26 _戌	6 _戌 13 _初 20 _初 27 _亥	7 _共 14 _初 21 _初 28 _七	1 _干 8 _七 15 _初 22 _二 29 _大	2 _世 9 _共 16 _初 23 _三 30 _九	3 _世 10 _共 17 _初 24 _三	4 _世 11 _干 18 _初 25 _酉

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

2004 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 TH	0534 1203 1743	268 172 266	16 F	0437 1104 1647 2344	289 143 294 117	1 SU	0003 0710 1404 1946	157 280 262 121	16 M SP	0703 1412 1938	303 137 240
2 F	0045 0656 1337 1913	139 280 161 256	17 SA	0558 1246 1810	294 141 272	2 M	0140 0822 1512 2057	155 301 139 239	17 TU	0209 0830 1533 2104	141 330 107 266
3 SA A	0144 0800 1443 2020	134 302 140 259	18 SU	0104 0724 1417 1941	118 313 123 268	3 TU N	0249 0913 1600 2141	141 327 118 262	18 W	0336 0932 1630 2200	117 363 77 300
4 SU	0234 0849 1533 2110	124 326 119 268	19 M P	0220 0834 1529 2055	109 342 97 280	4 W	0345 0955 1641 2216	122 352 99 287	19 TH	0437 1021 1717 2243	87 393 54 332
5 M	0319 0931 1615 2150	112 349 103 279	20 TU S	0329 0933 1631 2155	94 372 73 298	5 TH	0434 1032 1719 2249	101 375 83 312	20 F ●	0524 1102 1757 2321	62 415 39 357
6 TU N	0401 1010 1654 2225	99 368 91 225	21 W ●	0432 1026 1725 2247	77 398 53 318	6 W ○	0517 1106 1756 2322	82 395 68 333	21 SA	0604 1139 1832 2356	47 425 33 373
7 W ○	0442 1046 1731 2259	89 383 83 304	22 TH	0527 1113 1813 2333	61 417 40 334	7 SA	0556 1139 1831 2355	67 411 56 348	22 SU	0639 1212 1904	43 425 34
8 TH	0521 1120 1808 2332	80 394 78 314	23 F	0614 1156 1855	50 426 35	8 SU	0633 1212 1906	58 420 48	23 M E	0028 0710 1241 1932	379 50 414 42
9 F	0600 1154 1845	76 401 74	24 SA	0015 0656 1234 1933	343 50 424 39	9 M	0029 0708 1244 1939	357 56 421 45	24 TU	0059 0736 1308 1956	376 66 395 55
10 SA	0006 0637 1227 1922	320 76 404 73	25 SU	0053 0731 1309 2007	345 60 412 51	10 TU E	0104 0741 1316 2011	358 62 412 49	25 W	0129 0801 1333 2016	367 85 369 72
11 SU	0042 0712 1300 1958	321 80 402 75	26 M E	0128 0802 1341 2037	339 77 391 67	11 W	0140 0814 1349 2041	354 75 392 60	26 TH	0159 0826 1358 2034	352 108 336 92
12 M	0119 0747 1335 2036	317 89 393 80	27 TU	0203 0830 1410 2104	328 99 364 86	12 TH	0218 0848 1425 2111	344 93 361 77	27 F	0231 0855 1425 2053	334 131 300 114
13 TU E	0159 0822 1413 2113	310 102 377 88	28 W	0238 0857 1440 2130	313 122 331 106	13 W ○	0301 0930 1506 2143	330 115 323 98	28 SA ○A	0306 0935 1455 2116	312 156 262 138
14 W	0244 0902 1455 2154	301 116 353 99	29 TH ○	0316 0930 1512 2158	297 145 295 126	14 SA	0352 1029 1559 2226	314 139 280 122	29 SU	0354 1046 1538 2156	290 178 227 164
15 TH ○	0335 0952 1545 2241	293 131 324 109	30 F	0404 1023 1554 2240	282 166 258 144	15 SU	0508 1215 1725 2357	299 152 244 143	15 M	0445 1221 1725 2334	306 158 227 170
			31 SA A	0520 1212 1713	273 176 226				31 W	0702 1410 2011	291 159 245

余 山

SHESHAN

2004 年潮汐表

31° 25' N

122° 14' E

5月				6月				7月				8月					
日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高
1	0231	152	16	0330	117	1	0335	98	16	0422	112	1	0407	98	16	0538	105
SA	0817	344	SU	0904	347	TU	0903	355	W	0952	313	TH	1009	328	F	1107	366
	1503	107		1537	97		1542	82		1606	116		1600	101		1737	111
	2048	337		2123	374		2133	412		2210	403		2203	433		2321	443
2	0323	115	17	0410	98	2	0424	75	17	0500	104	2	0503	81	17	0612	93
SU	0901	369	M	0941	351	W	0948	361	TH	1028	317	F	1023	337	M	1138	383
E	1544	83		1612	90		1626	71	●	1643	112	●	1657	93		1813	103
	2125	375		2158	397		2217	436	○	2246	413	○	2253	450		2351	451
3	0407	82	18	0447	86	3	0512	62	18	0536	102	3	0557	69	18	0645	84
M	0940	387	TU	1015	352	TU	1033	362	F	1102	320	SA	1115	345	SU	1211	392
	1623	63		1644	85		1711	66	N	1718	110		1752	88		1848	101
	2203	408		2232	412	○	2302	450		2321	417		2341	458			
4	0450	58	19	0521	81	4	0601	56	19	0611	102	4	0647	63	19	0717	80
TU	1018	398	W	1047	349	F	1119	357	SA	1136	323	SU	1205	350	M	1244	395
○	1701	48	●	1715	83	F	1757	68		1753	112		1843	89	W	1921	107
	2241	433		2306	419	S	2348	453		2354	417						
5	0532	44	20	0554	83	5	0650	59	20	0645	105	5	0027	456	20	0051	443
W	1055	398	TH	1118	342	SA	1206	347	SU	1209	323	M	0733	65	TH	0748	82
	1739	40		1744	85		1843	77		1827	118		1252	351		1318	392
	2320	447		2339	419								1929	98		1953	118
6	0613	41	21	0626	89	6	0034	445	21	0026	414	6	0111	44	21	0122	425
TH	1133	389	F	1149	334	SU	0739	69	M	0720	110	W	0817	73	F	0816	91
P	1816	42	A	1812	92		1255	333		1244	321		1338	346		1354	384
							1930	95		1901	128		2011	114		2026	134
7	0001	449	22	0010	414	7	0122	427	22	0059	407	7	0152	423	22	0156	397
F	0656	49	SA	0657	99	M	0830	84	TU	0757	115	TH	0858	88	SA	0844	106
	1213	370	N	1219	323		1348	317		1321	315	W	1423	337	○	1433	372
	1854	55		1840	103		2017	119		1935	140		2050	137		2105	154
8	0042	439	23	0042	404	8	0210	403	23	0134	397	8	0231	395	23	0234	360
SA	0740	66	SU	0729	111	TU	0923	101	W	0836	122	TH	0938	107	F	0911	125
S	1255	343		1251	310		1445	301		1403	308	E	1509	326	SU	1521	356
	1931	78		1906	118		2107	145		2012	154		2131	161		2158	176
9	0126	417	24	0113	390	9	0303	375	24	0212	383	9	0311	363	24	0321	318
SU	0828	90	M	0804	124	M	1019	117	TH	0919	129	F	1018	127	M	0947	149
	1342	312		1326	296		1549	291		1452	300	SA	1559	316		1627	341
	2010	108		1934	137	○	2205	168		2056	168	○	2219	182		2333	191
10	0215	388	25	0148	373	10	0401	347	25	0258	364	10	0355	328	25	0434	278
M	0926	115	TU	0845	138	TH	1119	130	F	1104	140	SA	1103	145	SU	1055	173
	1440	282		1410	280		1701	289	○	1550	297		1701	311		1821	339
	2057	143		2007	157		2320	182	○	2155	179		2330	195	○		
11	0316	356	26	0230	354	11	0510	324	26	0353	343	11	0454	295	26	0137	178
TU	1041	133	W	0938	150	F	1221	136	SA	1104	140	SU	1158	158	M	0654	265
○	1603	261		1509	266		1815	299		1658	302		1818	316		1316	180
	2212	173		2055	177	E				2315	182					1959	364
12	0440	331	27	0327	335	12	0045	180	27	0459	325	12	0105	193	27	0301	147
W	1206	137	TH	1052	156	SA	0625	310	SU	1207	138	M	0624	274	TU	0833	291
	1752	264	○	1633	263		1318	136		1812	319		1300	164	TH	1457	158
				2218	191		1918	319					1930	332	N	2103	399
13	0008	182	28	0446	321	13	0158	165	28	0049	170	13	0222	175	28	0401	114
TH	0614	323	F	1214	150	SU	0732	306	M	0616	314	TU	0752	270	W	0932	329
	1319	129		1805	278		1407	132		1310	131		1359	162	F	1604	127
	1913	287					2008	342		1920	347		2026	353		2153	432
14	0140	166	29	0017	185	14	0255	145	29	0205	147	14	0319	155	29	0449	87
F	0727	329	SA	0613	321	M	0827	307	TU	0729	313	W	0853	278	TH	1017	365
E	1415	116	E	1320	135		1449	127		1408	121	A	1450	155	S	1656	99
	2006	317		1913	308		2052	366		2018	378		2112	375		2236	456
15	0242	141	30	0143	159	15	0341	126	30	0309	121	15	0405	137	30	0531	69
SA	0821	338	SU	0722	331	TU	0912	310	W	0832	319	TH	0939	291	F	1056	394
	1459	105		1412	116		1529	121		1503	111	N	1538	145	P	1739	79
	2046	347		2004	344		2132	387		2111	408		2154	394		2315	469
			31	0243	127							31	0500	90		0609	60
			M	0816	345							SA	1023	340		1133	413
				1458	98							○	1658	106		1816	72
				2049	380								2248	454		2350	469

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 229 cm

2004 年潮汐表

31° 25' N

122° 14' E

潮高基准面：在平均海面下 229 cm

潮高基准面：在平均海面下 214 cm

崇明 (南 堡 镇)

CHONGMING(NANBUZHEN)

2004 年潮汐表

31° 32' N

121° 38' E

2 月

每 时 潮 高																	日期 潮时分 潮高 cm				日期 潮时分 潮高 cm			
日 期																	1 SU				16 M			
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	6		
	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	SU	M	TU	W	TH	F		
0	145	170	200	235	266	285	282	253	197	130	81	67	71	90	114	146	0221	128	16	0235	119	0855		
1	134	154	180	215	255	290	311	312	292	250	188	125	90	89	105	130	0855	255	M	0856	290	1639		
2	128	140	157	184	222	265	302	323	329	316	286	232	165	119	110	121	1639	132	SP	1647	111	2132		
3	129	129	137	153	181	218	261	300	324	333	328	302	253	185	135	120	2132	192		2138	224			
4	141	125	121	127	144	170	206	244	283	313	328	326	303	251	182	133	0352	125	17	0426	116	1013		
5	166	132	111	106	114	133	157	187	221	257	292	313	314	290	235	164	1013	279	TU	1025	319	1750		
6	199	155	116	94	91	101	118	141	166	197	230	267	294	298	272	211	1750	111		1809	86	2249		
7	230	193	144	100	78	77	87	104	126	149	176	212	249	279	285	256	2249	210		2259	248			
8	250	235	197	139	88	66	66	76	90	111	136	167	202	245	277	283	0510	111	18	0548	97	1105		
9	255	266	255	215	150	88	59	56	66	79	102	130	166	209	255	290	1105	309	W	1125	354	1842		
10	248	278	294	287	251	182	107	62	52	59	76	101	135	177	228	281	1842	94		1916	66	2330		
11	231	274	309	328	326	297	235	152	86	60	61	81	111	151	201	258	2330	238		2350	278			
12	210	253	299	337	359	360	339	291	216	136	87	79	99	132	175	229	0611	94	19	0653	77	0703		
13	186	223	267	314	354	379	384	369	332	271	192	127	107	121	153	196	1146	338	TH	1213	381	1223		
14	164	191	226	268	315	359	386	394	383	352	299	225	155	126	136	165	1931	80		2007	56	2008		
15	146	161	186	219	259	303	348	379	389	380	352	300	226	157	128	137	266	78	20	0030	306	0703		
16	135	135	149	174	206	242	280	321	354	367	360	332	279	203	139	118	361	75	F	0750	60	1223		
17	133	117	120	135	158	187	219	252	283	312	329	325	297	242	166	112	1223	361		1255	397	2008		
18	143	112	100	105	119	139	166	194	219	243	266	284	284	257	200	127	292		●	2049	49			
19	162	123	95	86	92	105	122	141	163	185	205	226	244	248	222	162	0040	292	21	0113	330	0750		
20	181	152	115	85	75	81	92	106	119	135	153	174	199	220	225	199	0750	66	SA	0840	47	1259		
21	191	184	163	124	85	67	70	80	90	101	115	133	157	185	212	221	1259	379		1330	402	2047		
22	191	205	210	195	155	101	66	61	68	77	89	103	125	155	190	223	2047	66		2135	45			
23	183	210	235	249	241	203	140	84	60	60	68	82	102	130	167	210	0116	312	22	0149	344	0838		
																	0838	56	SU	0929	51	1333		
																	1333	390		1406	398	2133		
																	2133	58		2155	53			
每 时 潮 高																	日期 潮时分 潮高 cm				日期 潮时分 潮高 cm			
日 期																	9 M				24 TU			
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				9 <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td>	10	11	12	13	14		
	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU				M	TU	W	TH	F	SA		
0	188	237	278	302	300	269	211	144	101	89	96	109	126	0223	332	24	0255	350	0947	51	1019	67		
1	163	208	259	303	329	332	311	270	215	168	142	136	139	0947	51		1019	67	1438	391	1502	367		
2	142	173	218	272	317	344	350	335	304	262	220	187	167	1438	391	25	0324	342	2236	54	2245	60		
3	127	144	172	217	269	317	345	350	339	314	280	242	205	2236	54		1041	75						
4	117	122	137	165	206	253	299	328	335	327	307	278	240	0257	333	26	0352	327	1029	57	1041	75		
5	118	104	109	126	153	190	230	266	294	305	302	288	262	1511	381	W	1527	342	1511	381	1527	342		
6	139	98	87	94	114	140	171	204	232	255	270	275	266	2257	60		2259	73	2257	60	2259	73		
7	188	114	77	72	81	101	128	155	178	204	225	244	255	0330	332	26	0352	327	1052	61	1053	94		
8	250	173	93	61	60	73	92	116	139	161	184	211	235	1543	362	TH	1552	310	1543	362	1552	310		
9	296	259	173	84	50	53	68	85	107	128	152	180	212	2332	60		2311	89	2332	60	2311	89		
10	317	321	284	196	98	54	54	68	86	104	128	156	191	0409	326	27	0421	309	1132	74	1119	114		
11	315	351	353	319	243	146	85	72	78	94	114	141	174	1620	334	F	1619	273	2352	71	2318	106		
12	290	348	380	380	351	296	217	150	116	109	117	135	162	0452	315	28	0456	288	1206	99	1152	135		
13	251	313	369	397	397	373	332	276	216	170	147	145	156	1705	297	SA	1653	233	1705	297	1653	233		
14	208	260	320	373	397	397	380	346	301	250	202	170	158	0031	85	SA	2326	124	1206	99	2326	124		
15	166	209	257	309	357	381	382	367	338	298	249	202	168	0548	298	29	0547	266	1705	297	0547	266		
16	130	159	202	244	284	320	345	349	336	309	271	226	182	1313	121	SU	1316	156	1807	257	1316	156		
17	101	118	148	187	221	251	274	293	299	289	266	233	193	1807	257		1750	196			1750	196		
18	86	86	106	132	164	192	212	229	240	245	239	222	196	0108	105		2351	145			2351	145		
19	94	67	75	95	116	137	157	175	187	197	200	199	190	0707	285									
20	137	73	56	67	84	101	114	129	143	156	165	173	178	1455	128									
21	197	193	68	50	61	73	86	98	111	124	137	150	164	1942	226									
22	237	219	159	87	53	53	64	75	88	102	117	134	154											
23	248	269	259	212	140	81	59	62	73	90	106	125	147											

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 214 cm

崇明 (南 堡 镇)

CHONGMING(NANBUZHEN)

2004 年潮汐表

31° 32' N

121° 38' E

3 月

每 时 潮 高																	日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm
日 期																	1			16		
时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	M			TU		
间	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU						
0	145	170	204	244	285	315	328	316	277	205	126	85	85	105	132	164	1	0728	253	0202	153	
1	149	165	189	224	268	310	342	358	352	325	272	197	139	124	135	156	1600	150	0852	293		
2	158	160	172	195	230	275	321	355	373	374	351	306	239	178	152	153	2101	180	1650	109		
3	176	159	156	166	188	222	265	314	356	375	377	357	312	246	186	156			2205	227		
4	199	163	144	142	153	174	205	245	290	336	362	364	343	296	229	169	2	0243	158	17	0431	138
5	223	177	140	122	122	134	156	184	221	260	302	333	338	317	266	196	0940	269		17	1020	325
6	242	200	151	114	99	101	115	137	165	196	233	269	300	309	288	233	1726	125	210	W	1802	83
7	252	228	183	128	91	80	83	98	119	147	179	212	249	280	290	267	2252	210		2302	265	
8	251	253	230	178	114	72	63	69	84	105	132	166	204	244	277	288	3	0447	139	18	0546	108
9	243	267	273	252	195	116	61	49	57	74	100	128	166	209	255	293	1042	304		1112	359	
10	230	269	299	310	293	238	146	68	43	52	74	101	136	180	231	284	1818	102		1857	66	
11	214	259	303	337	351	340	295	207	110	61	59	83	116	157	206	263	2322	248		2338	302	
12	197	238	286	333	370	386	377	343	276	181	107	88	106	137	181	233	4	0552	114	19	0646	82
13	179	211	252	300	350	388	406	401	371	320	240	159	122	130	158	199	1123	339		1154	382	
14	164	183	213	251	298	350	391	407	405	379	331	259	181	139	140	165	1902	84		1943	55	
15	154	158	175	204	240	283	331	374	393	389	366	317	245	171	134	137	2351	285				
16	150	138	142	160	188	222	259	296	334	359	357	332	282	209	142	116	5	0646	90	20	0016	335
17	154	126	117	124	141	168	199	228	256	283	307	310	286	235	164	110	1159	370		1230	63	
18	162	127	103	97	106	123	143	168	192	215	237	256	261	240	190	123	1946	68		2031	48	
19	172	142	106	84	81	91	105	119	137	157	177	200	219	225	207	156	6	0021	318	21	0049	358
20	178	167	137	96	69	68	77	89	99	114	132	153	176	200	209	194	0739	69		0832	51	
21	180	191	187	156	102	63	56	64	73	84	99	120	144	173	202	219	1233	392		1305	394	
22	178	206	228	232	202	139	75	50	51	64	77	94	121	151	189	226	2034	55		2050	52	
23	175	210	247	276	285	264	206	125	67	51	63	82	107	138	176	221	7	0054	342	22	0122	375
每 时 潮 高																	0831	51		0856	58	
日 期																	1309	406		1332	388	
时	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		8	0126	362	23	0153	380
间	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W		M	1340	409	TU	1403	377
0	205	254	300	334	346	333	298	244	190	153	137	135	143	158	182		E	2140	44		2144	56
1	184	225	276	325	358	372	365	341	305	263	223	192	175	172	180		9	0202	373	24	0222	380
2	166	189	229	281	333	366	379	377	360	334	299	260	221	193	181		0940	39		0952	68	
3	151	160	182	221	269	319	356	371	371	359	337	305	263	219	185		1414	406		1427	361	
4	140	135	146	170	205	247	288	323	344	348	341	321	289	244	196		2204	51		2200	67	
5	140	116	114	129	155	186	221	252	280	301	312	310	294	261	213		10	0232	380	25	0247	372
6	160	109	92	96	113	139	167	192	219	241	261	277	281	269	236		1012	52		1014	81	
7	206	128	83	75	84	101	123	146	168	190	214	237	255	265	256		1445	391		1451	337	
8	262	193	108	66	63	75	91	110	129	150	172	199	227	253	268		2238	46		2216	80	
9	304	277	203	110	61	58	70	85	100	119	141	168	200	236	270		11	0309	377	26	0312	360
10	324	334	309	241	146	81	64	68	82	99	119	145	178	218	261		1044	57		1036	91	
11	320	358	365	344	293	214	139	97	88	94	109	133	162	199	244		1518	368		1515	310	
12	292	348	382	388	370	334	280	215	161	132	125	133	153	182	220		2253	62		2225	92	
13	249	305	358	388	394	383	356	316	267	216	176	155	154	167	193		12	0341	366	27	0336	343
14	204	250	299	347	377	384	377	357	325	283	236	193	165	158	167		1118	82		1054	108	
15	161	198	239	278	317	348	360	354	337	309	271	227	184	155	147		1554	333		1541	277	
16	124	149	184	218	249	276	301	315	315	300	276	242	201	160	134		P	2317	81	28	0406	322
17	97	110	133	162	191	213	234	250	261	263	254	236	208	170	132		13	0422	345	28	0406	322
18	83	80	95	115	136	158	178	193	205	212	215	213	203	180	144		1153	106		1126	131	
19	95	66	69	83	99	114	130	145	159	167	177	184	189	186	166		1639	288		1613	243	
20	144	84	57	61	71	84	96	109	122	134	145	158	173	187	192		2338	103	29	0447	295	
21	210	164	99	59	53	62	72	85	97	109	123	139	160	186	211		14	0514	317	29	0447	295
22	253	254	219	152	89	59	58	67	81	93	109	128	153	184	221		1257	130		1225	152	
23	265	297	305	283	230	159	106	85	85	95	110	128	153	183	221		1745	241		1705	208	
每 时 潮 高																	S			2232	152	
日 期																	15	0010	132	30	0609	269
时	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		M	0640 <td>291</td> <td></td> <td>1448</td> <td>155</td>	291		1448	155
间	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W		M	1456	134	TU	1958	187
0	205	254	300	334	346	333	298	244	190	153	137	135	143	158	182		1947	210				
1	184	225	276	325	358	372	365	341	305	263	223	192	175	172	180							
2	166	189	229	281	333	366	379	377	360	334	299	260	221	193	181							
3	151	160	182	221	269	319	356	371	371	359	337	305	263	219	185							
4	140	135	146	170	205	247	288	323	344	348	341	321	289	244	196							
5	140	116	114	129	155	186	221	252	280	301	312	310	294	261	213							
6	160	109	92	96	113	139	167	192	219	241	261	277	281	269	236							
7	206	128	83	75	84	101	123	146	168	190	214	237	255	265	256							
8	262	193	108	66	63	75	91	110	129	150	172	199	227	253	268							
9	304	277	203	110	61	58	70	85	100	119	141	168	200	236	270							
10	324	334	309	241	146	81	64	68	82	99	119	145	178	218	261							
11	320	358	365	344																		