



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

2003



山东省地图出版社
Shandong Cartographic
Publishing House

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

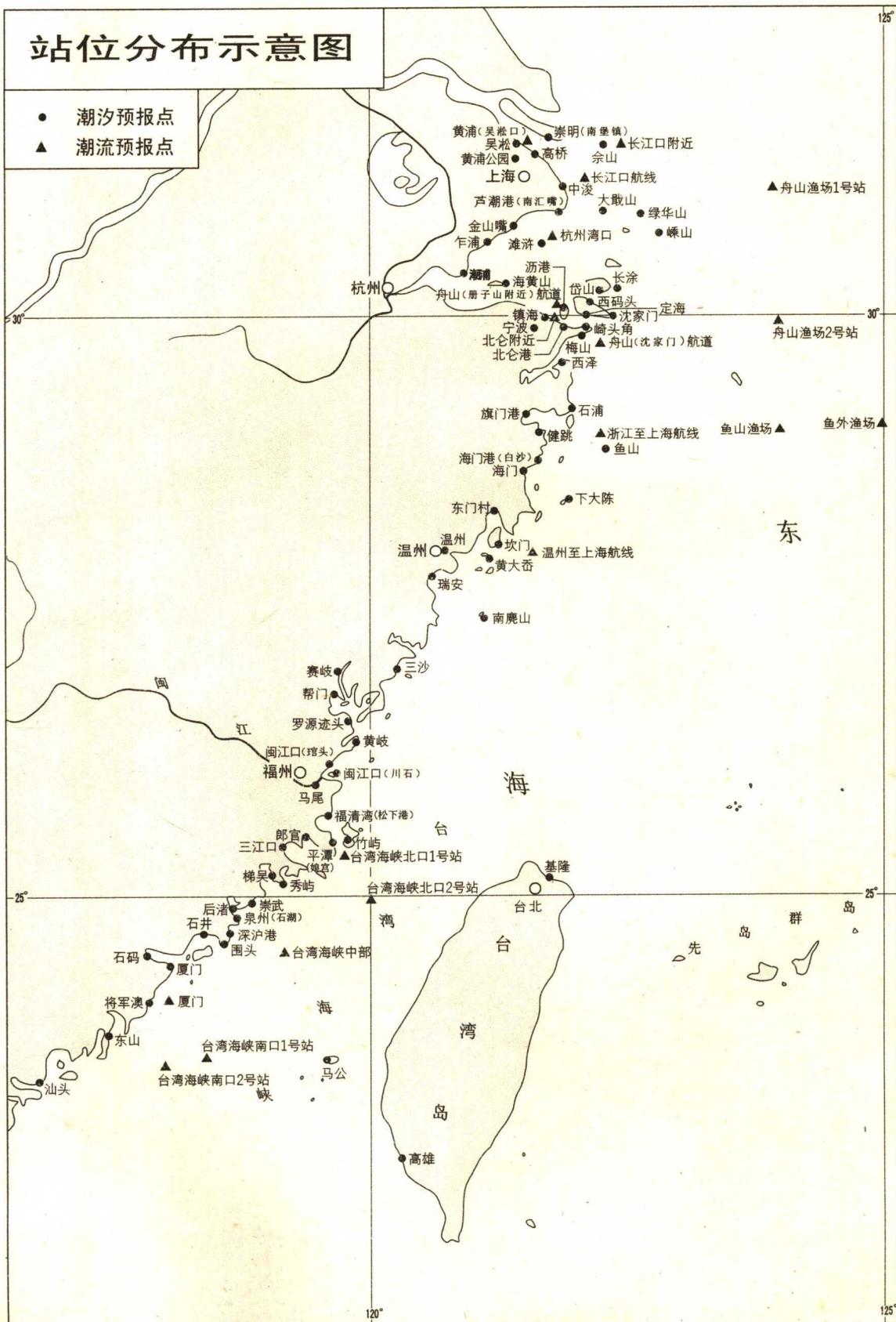
全套定价: 226.00元, 本册定价: 35.00元

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册潮汐表包括了中国沿岸的主要港口、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，中国沿岸预报误差在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

2003 年

月 历 表

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
1月							2月						
5初 12初 19七 26廿	6初 13土 20大 27廿	7初 14土 21九 28廿	8初 15土 22九 29廿	9初 16土 23廿 30廿	10初 17土 24廿 31廿	11初 18土 25廿	2初 9初 16土 23廿	3初 10初 17土 24廿	4初 11土 18土 25廿	5初 12土 19九 26廿	6初 13土 20廿 27廿	7初 14土 21廿 28廿	
3月							4月						
2三 9初 16四 23廿	3初 10初 17五 24廿	4初 11初 18六 25廿	5初 12初 19七 26廿	6初 13初 20大 27廿	7初 14初 21九 28廿	8初 15土 22廿 29廿	1三 8初 15土 22廿	2初 9初 16土 23廿	3初 10初 17土 24廿	4初 11土 18土 25廿	5初 12土 19大 26廿	6初 13土 20廿 27廿	7初 14土 21廿 28廿
5月							6月						
4初 11十二 18大 25廿	5初 12土 19九 26廿	6初 13土 20十 27廿	7初 14土 21廿 28廿	8初 15土 22廿 29廿	9初 16土 23廿 30三	10初 17土 24廿 31青	1初 8初 15土 22廿	2初 9初 16土 23廿	3初 10初 17土 24廿	4初 11土 18土 25廿	5初 12土 19廿 26廿	6初 13土 20廿 27廿	7初 14土 21廿 28廿
7月							8月						
6初 13四 20廿 27廿	7初 14土 21廿 28廿	8初 15土 22廿 29廿	9初 16土 23廿 30初	10初 17土 24廿 31初	11土 18土 25廿 31初	12土 19土 26廿	3初 10土 17土 24廿	4初 11土 18土 25廿	5初 12土 19土 26廿	6初 13土 20廿 27廿	7初 14土 21廿 28廿	8初 15土 22廿 29廿	9初 16土 23廿 30初
9月							10月						
7土 14大 21廿 28初	8土 15九 22廿 29初	9土 16十 23廿 30初	10土 17廿 24廿 30初	11土 18廿 25廿 31初	12土 19廿 26廿 31初	13土 20廿 27廿 31初	5初 12土 19廿 26廿	6土 13大 20廿 27廿	7土 14大 21廿 28廿	8土 15九 22廿 29初	9土 16十 23廿 30初	10土 17廿 24廿 31初	11土 18廿 25廿 31初
11月							12月						
2初 9六 16廿 23三 30初	3初 10七 17廿 24十一	4土 11大 18廿 25初	5土 12九 19廿 26初	6土 13十 20廿 27初	7土 14廿 21廿 28初	8土 15廿 22廿 29初	1初 7土 14廿 21廿	2初 9土 15廿 28初	3初 10土 17廿 31初	4土 11大 18廿 25初	5土 12九 19廿 26初	6土 13十 20廿 27初	7土 14廿 19廿 26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
嵊 山	94
乍 浦	97
澉 浦	109
滩 滸	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 番	289
温 州	301
瑞 安	313
南 麋 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 岬	349
郎 官	352
闽 江 口(川 石)	355
闽 江 口(琯 头)	358
平 潭	361
三 江 口	373
秀 岌	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	潮高	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	
	时分	cm		时分	cm		时分	cm		时分	cm	
1	0334	79	16	0322	108	1	0516	78	16	0449	82	
W	0931	376	16	0933	352	1	1058	396	16	1037	401	
1623	1617	98	SA	1755	55	SU	1731	60	SA	1658	72	
2149	2149	283	●	2317	328	○	2256	339	●	2229	324	
2	0426	70	17	0409	93	2	0558	67	17	0535	57	
TH	1019	396	17	1013	376	2	1136	407	17	1116	425	
●S	1715	57	F	1701	82	SU	1831	51	M	1811	41	
2237	320	N	2228	302	2353	341	2334	363	2300	349		
3	0516	64	18	0456	78	3	0633	64	18	0616	39	
F	1104	409	18	1052	397	3	1209	410	18	1153	440	
1803	51	SA	1744	68	M	1903	53	TU	1849	28		
2322	325	○	2307	319	2307	319	●	2330	368	○	2314	400
4	0601	63	19	0541	65	4	0025	347	19	0012	378	
SA	1147	413	19	1130	413	4	0702	68	19	0685	32	
1846	52	SU	1826	57	TU	1239	405	W	1229	443		
	2346	332		1932	58	EP	1926	23	TU	2359	380	
5	0004	325	20	0624	57	5	0055	348	20	0050	384	
SU	0641	69	20	1208	423	5	0728	77	20	0732	36	
1226	410	M	1907	50	W	1307	394	TH	1305	432		
1925	60			1957	66		2000	28	E	1857	51	
6	0042	322	21	0025	339	6	0125	342	21	0129	380	
TH	0716	80	21	0704	55	6	0751	91	21	0808	51	
M	1301	399	TU	1246	425	TH	1333	376	F	1340	408	
	2000	72		1946	49	E	2020	77	TH	2033	43	
7	0119	315	22	0106	340	7	0156	332	22	0208	367	
TU	0745	96	22	0743	60	7	0816	107	22	0729	75	
1334	383	W	1324	417	F	1359	353	SA	1416	371		
2032	86		2025	53	A	2044	90		2104	66		
8	0154	304	23	0147	335	8	0229	319	23	0250	347	
W	0811	113	23	0821	73	8	0845	126	23	0926	105	
1405	362	TH	1403	399	SA	1427	323	SU	1456	327		
2103	101	EP	2103	64		2109	106	SA	2137	95		
9	0231	292	24	0231	324	9	0307	303	24	0339	323	
TH	0838	131	24	0901	92	9	0923	147	24	1022	136	
E	1437	337	F	1444	370	F	1459	290	M	1544	279	
2135	116		2142	80	○	2139	125		2217	127		
10	0313	280	25	0320	312	10	0354	287	25	0451	300	
F	0914	149	25	0947	114	10	1021	167	25	1203	136	
1514	308	SA	1530	334	M	1542	255	TU	1707	238		
2214	129	○	2226	98		2222	144		2345	155		
11	0405	270	26	0418	299	11	0508	276	26	0652	295	
SA	1009	166	26	1050	135	11	1213	175	26	1404	145	
1603	279	SU	1626	296	TU	1700	226	W	1940	233		
A	2310	139		2324	116		2353	158	S	2113	141	
12	0520	267	27	0535	293	12	0706	283	27	0206	156	
SU	1146	175	27	1226	144	12	1401	159	27	0821	316	
1718	253	M	1748	264	W	1938	225	TH	1524	117		
									N	2104	260	
13	0025	142	28	0047	126	13	0143	154	28	0330	134	
M	0653	278	28	0710	302	13	0820	308	28	0920	344	
1332	163	TU	1406	132	TH	1509	133	F	1617	91		
1905	244		1932	255	N	2050	248		2152	293		
14	0135	136	29	0212	123	14	0257	135		14	0051	
TU	0801	300	29	0826	326	14	0912	340		14	0746	
1440	141	W	1522	109	F	1602	107		1446	140		
	2017	251		2052	267		2137	278		2031	253	
15	0232	123	30	0325	111	15	0357	110		15	0240	
W	0851	326	30	0926	353	15	0956	372		15	0847	
1532	118	TH	1623	84	SA	1648	82		1541	109		
2107	266	S	2151	287		2217	310		2118	293		
31	0426	93									0445	
	1015	377									1045	
	1713	66									363	
	2238	309									370	

余山

SHESHAN

2003 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												
	时分	cm													
1	0517	75	16	0515	43	1	0557	89	16	0638	62	1	0621	98	16
TH	1046	372	F	1039	396	SU	1121	336	M	1155	346	TU	1142	333	F
●A	1718	70	F	1723	43	SU	1747	89	M	1832	87	TU	1809	109	W
	2303	415	○	2305	450		2343	421					1908	108	E
2	0547	72	17	0600	39	2	0632	93	17	0020	442	2	0002	430	17
F	1115	369	SA	1121	387	M	1152	332	W	0725	71	SA	0700	97	SU
	1747	66	SA	1804	46	N	1820	96	TH	1242	336	TH	1219	336	1344
	2334	420		2348	452					1916	103		1848	114	2008
3	0618	76	18	0644	46	3	0015	417	18	0103	427	3	0038	430	18
SA	1142	360	SU	1203	368	TU	0707	100	SA	0810	85	TH	0740	98	M
	1815	68	SU	1843	59		1226	324	W	1328	324		1259	334	1416
							1851	107		1956	124		1927	122	2036
4	0004	417	19	0030	442	4	0049	409	19	0144	406	4	0115	423	19
SU	0648	84	TH	0729	62	W	0745	109	SA	0853	102	F	0821	102	A
	1209	348	M	1246	344	W	1303	313	TH	1415	310		1343	329	1452
	1842	76	S	1922	82		1923	123		2034	148		2007	134	2112
5	0034	409	20	0114	421	5	0126	398	20	0225	381	5	0156	411	20
TH	0718	97	TH	0816	85	W	0827	120	SA	0937	121	TH	0903	109	2090
M	1238	333	TU	1332	316	TH	1347	300	F	1504	298	SA	1430	323	1353
	1907	91		2000	112		1959	140		2113	171		2049	147	2208
6	0104	397	21	0158	393	6	0208	382	21	0309	354	6	0240	392	21
TU	0751	112	SA	0907	110	W	0916	131	SA	1023	138	TH	0948	117	2137
	1309	313	W	1423	290	F	1441	287	SA	1600	290	SU	1524	318	1649
N	1931	111		2039	145		2044	158	TH	2203	189	E	2141	160	2359
7	0137	380	22	0248	362	7	0300	364	22	0359	327	7	0331	367	22
W	0828	128	TH	1007	132	W	1017	139	SA	1116	149	TH	1038	126	1111
	1347	291	TH	1529	269	TH	1549	280	TH	1707	290	M	1626	317	1855
	1957	133		2129	175		2150	173	TH	2319	199		2247	169	321
8	0217	361	23	0350	333	8	0406	346	23	0506	304	8	0431	341	23
TH	0916	146	TH	1118	145	SU	1129	139	SA	1214	154	TU	1136	131	2053
	1437	268	F	1657	262	SU	1741	287	M	1822	301		1738	326	2088
	2033	157	TH	2258	195		2324	175							344
9	0311	339	24	0513	313	9	0525	336	24	0053	193	9	0015	169	24
F	1032	158	SA	1231	147	M	1239	130	TH	0627	291	TH	0544	320	24
	1557	252	SA	1826	273	E	1829	309	TU	1311	152	W	1242	132	1434
	2140	179								1925	322		1854	345	2058
10	0437	322	25	0046	193	10	0059	159	25	0205	174	10	0142	153	25
SA	1215	154	TH	0636	308	W	0642	336	SA	0739	289	TH	0705	310	0925
	1756	259	SU	1331	141	TU	1339	116	W	1401	144	TH	1348	128	1534
	2357	183		1929	297		1933	342	A	2016	347	P	2001	371	2140
11	0620	326	26	0201	173	11	0213	132	26	0259	152	11	0253	130	26
SU	1333	133	SA	0741	314	W	0746	343	TH	0833	294	SA	0855	280	1002
	1918	291	M	1418	131	W	1432	101	TH	1445	135	SA	1453	155	1626
				2014	326		2026	377		2059	371		2117	382	2218
12	0143	157	27	0254	148	12	0312	104	27	0343	132	12	0356	108	27
M	0733	346	TH	0829	323	TH	0842	350	TH	0916	301	TH	0920	320	1037
	1428	108	TU	1457	120	TH	1521	88	F	1527	125	SA	1551	113	1711
	2012	332		2053	355	P	2115	408		2138	392	S	2152	422	454
13	0248	120	28	0335	124	13	0407	82	28	0424	117	13	0453	90	28
TU	0828	369	TH	0910	330	F	0932	355	SA	1055	310	TH	1017	105	1113
	1516	84	W	1533	108	F	1610	79	SA	1607	117	SU	1649	105	1753
	2058	373	A	2129	380		2203	431		2215	408	O	2241	438	2329
14	0341	85	29	0413	106	14	0459	67	29	0503	107	14	0545	77	29
W	0914	387	TH	0945	336	TH	1021	356	TH	1030	319	M	1105	343	1149
	1559	64	TH	1607	98	TH	1658	75	SA	1648	111	TH	1742	100	1831
	2141	409		2203	400		2249	445	TH	2251	419		2327	447	76
15	0429	59	30	0449	94	15	0549	61	30	0542	101	15	0631	72	30
TH	0958	397	F	1018	338	TH	1108	353	TH	1106	327	TU	1150	351	0701
	1642	49	TH	1641	91	SU	1746	77	M	1729	108	W	1804	105	1226
	2223	436		2237	414	S	2335	448		2326	427		2348	452	419
31	0523	89	31	0523	89										465
SA	1050	338	TH	1715	87										62
	1715	87		2310	420										418

时 区： -0800

潮高基准面：在平均海面下 229 cm

余山

SHESHAN

2003年潮汐表

31° 25' N

122° 14' E

9月				10月				11月				12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		
	时分	cm		时分	cm		时分	cm		时分	cm		时分	cm			
1	0112	443	16	0108	384	1	0124	385	16	0107	335	1	0257	269	16		
M	0806	73	0746	108	W	0806	92	0732	120	0909	169	SU	0807	157	1		
	1341	408	TU	1337	389		1357	406	TH	1337	380	SA	1443	338	M		
	2020	110	A	2008	148		2047	128		2018	152		2200	163	TU		
2	0147	410	17	0133	353	2	0204	339	17	0136	306	2	0454	249	17		
TU	0837	93	0806	127	W	0836	127	0752	144	1105	197	M	0904	179	2		
	1421	390	W	1408	369		1444	373	F	1411	356	SU	1741	317	TU		
	2101	137		2040	170		2145	162		2101			2344	162	E		
3	0225	367	18	0200	319	3	0254	291	18	0214	275	3	0101	150	18		
W	0907	120	0826	150	F	0912	165	0817	170	0701	266	M	0518	111	18		
	1508	367	TH	1444	346		1553	337	SA	1458	330	1315	188	TU	1206		
	2153	167		2125	193		2331	182		2216	192		1912	325	155		
4	0311	319	19	0234	284	4	0430	252	19	0320	247	4	0205	131	19		
TH	0944	151	0852	175	SA	1045	201	0907	198	0801	297	W	0654	276	4		
	1613	342	F	1535	323		1811	324	SU	1634	309	TU	1426	160	TH		
	2323	189	N	2251	211					2010	341		1906	329	1335		
5	0422	274	20	0331	251	5	0131	168	20	0040	187	5	0251	114	20		
F	1052	182	0943	202	S	0729	264	0634	247	0839	330	M	0204	117	0657		
S	1812	332	SA	1746	310	SU	1339	195	1207	210	1514	130	TH	1433	142	300	
							1945	343	E	1853	320	E	2053	357	105		
6	0131	180	21	0122	200	6	0241	140	21	0159	159	6	0328	100	21		
SA	0701	261	TU	0720	247	M	0833	300	0750	283	0912	361	TH	0835	355	6	
	1324	190	SU	1243	212		1455	163	TU	1401	179	1552	105	F	1514	95	SA
	1954	352		1939	331		2041	369		1959	350		2128	368	2107		
7	0255	151	22	0234	171	7	0328	116	22	0248	128	7	0400	89	22		
SU	0837	289	0826	282	M	0911	338	0832	325	0943	388	W	0332	69	0344		
	1457	168	M	1425	185	TU	1543	131	1458	138	1627	87	SA	0917	393	67	
	2056	382		2034	365		2123	392		2045	383		2200	374	396		
8	0351	122	23	0321	140	8	0405	98	23	0330	99	8	0430	80	23		
M	0928	326	TU	0904	321	W	0942	371	0909	367	1014	409	SA	0959	423	417	
	1557	138		1523	149		1622	104	TH	1545	98	1659	76	SU	1647	46	57
	2142	410		2117	399		2158	409	E	2125	410		2230	3/4	●P		
9	0434	100	24	0402	112	9	0438	86	24	0409	73	9	0459	74	24		
TU	1006	358	W	0939	360	TH	1012	399	0946	405	1046	422	M	0455	411	0525	
	1643	113		1610	113	TH	1655	86	1628	66	1730	74	TH	1059	403	51	
	2221	431		2155	430	E	2229	419	2202	429	2259	369		1743	38	429	
10	0511	86	25	0442	87	10	0508	79	25	0447	53	10	0527	71	25		
W	1039	386	TH	1013	396	SA	1042	419	1023	436	1117	426	M	1124	449	0614	
O	1721	95		1653	82	TH	1726	77	1709	45	1800	78	TU	1819	41	430	
	2255	443		2231	454		2257	420	●	2233	437	A	2326	360	1904		
11	0544	79	26	0519	66	11	0536	75	26	0525	40	11	0555	73	26		
TH	1110	406	TH	1049	425	SA	1111	432	1101	456	1148	423	W	1204	403	700	
	1754	87	F	1732	61	SA	1755	77	1750	37	1830	37	TH	1743	38	61	
	2325	447	●E	2305	467		2325	415	P	2316	431		2354	348	2246		
12	0613	77	27	0556	51	12	0602	74	27	0601	36	12	0621	81	27		
F	1140	418	SA	1125	445	M	1141	435	1140	462	1218	413	W	0700	65	0742	
E	1823	88	SA	1811	51	SU	1823	83	1831	42	1900	99	TH	1252	426	396	
	2353	442		2340	466		2351	402		2353	414		1954	72	1241		
13	0640	79	28	0631	45	13	0626	77	28	0637	44	13	0022	332	28		
SA	1210	421	SA	1201	452	M	1210	430	1219	455	1247	399	F	0741	91	0151	
	1850	96	SU	1849	54	TH	1850	96	TU	1912	59	1247	399	SA	1310	387	307
		P								N	1932	115		2045	94	88	
14	0019	430	29	0014	452	14	0016	384	29	0031	385	14	0052	314	29		
SU	0704	84	TH	0704	49	TH	0649	86	0712	64	0711	113	SA	0824	122	0858	
	1239	417	M	1239	448	TU	1239	418	W	1300	436	1319	382	SA	1427	370	124
	1915	110		1926	70	A	1917	112	S	1955	84	2007	131		2143	116	351
15	0044	410	30	0049	424	15	0041	361	30	0111	348	15	0126	292	30		
M	0726	94	TU	0736	65	W	0711	100	0746	94	0736	134	SA	0915	152	0324	
	1308	406	TH	1317	433	TH	1308	401	1343	405	1355	362	SU	1524	338	147	
	1940	127		2005	96		1946	131		2044	115		2052	149	2245		
	31	0157	307	0822	131												
		F		1433	369												
				2149	144												

崇明(南堡镇)

CHONGMING(NANBUZHEN)

2003年潮汐表

31° 32' N

121° 38' E

1月

每时潮高																							
日期																							
时间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	日	潮时分	潮高cm	日	潮时分	潮高cm	
W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	W	TH	W	W	TH	W		
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	1123	334	84	
2	159	204	251	284	297	290	264	222	172	131	109	106	113	124	139	163	TH	1908	63	1901	2338	261	
3	121	154	197	242	276	293	291	272	236	190	148	121	111	111	118	132	OS	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	OS	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	OS	0736	57	
9	248	154	77	52	55	69	86	110	133	160	190	223	252	271	271	241	SA	1259	383	SA	1245	377	
10	322	273	183	98	61	60	72	80	111	136	165	200	239	276	301	304	2052	54	O	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	OS	0835	48	SA	0828	55	
13	309	361	383	377	347	297	233	176	141	128	131	145	169	203	246	295	SA	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	OS	0913	55	M	0901	52	
17	111	145	187	228	264	294	313	317	305	278	236	186	141	115	111	122	TH	1420	381	2157	2157	58	
18	82	105	136	173	208	235	257	274	279	271	248	211	164	120	98	97	2245	68	TU	1440	397		
19	64	75	99	126	157	184	206	224	238	246	241	224	191	147	104	84	OS	2241	52	7	0314	292	
20	74	57	71	93	117	138	160	179	196	210	220	221	221	210	184	141	96	21	1018	71	22	0301	315
21	146	71	55	68	87	106	124	140	158	176	193	207	215	212	212	193	22	1527	354	W	1519	389	
22	235	157	83	59	67	81	96	111	127	146	165	186	206	222	230	219	2316	77	SU	2321	59		
23	280	248	183	111	75	70	77	89	104	122	141	163	187	214	240	266	8	0351	283	23	0341	312	
																	W	1043	83	OS	1058	59	
																	W	1600	333	TH	1558	371	
																	EP	2345	80	2350	58		
																	9	0430	272	24	0426	307	
																	TH	1112	100	F	1141	70	
																	E	1635	307	1641	345		
																	10	0017	88	25	0034	64	
																	F	0516	258	SA	0516	298	
																	OS	1146	115	SU	1232	88	
																	C	1715	278	A	1730	312	
																	11	0051	96	26	0109	77	
																	OS	0610	247	SA	0616	289	
																	A	1241	131	SU	1334	106	
																	A	1808	249		1832	276	
																	12	0138	105	27	0159	87	
																	OS	0717	244	M	0731	282	
																	SU	1407	139	224	1500	115	
																	TH	1921	224		1954	248	
																	13	0237	110	28	0307	95	
																	OS	0835	254	TH	0901	290	
																	M	1550	131	TU	1639	105	
																	2050	215		2125	238		
																	14	0344	107	29	0432	94	
																	OS	0945	277	W	1020	312	
																	TU	1709	114	W	1759	87	
																	2203	222		2244	246		
																	15	0449	96	30	0542	85	
																	OS	1038	306	TH	1121	339	
																	W	1809	97	S	1905	71	
																	2256	240	2341	263			
																	31	0644	74	F	1958	61	

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	潮时分	潮高cm	日	潮时分	潮高cm	
时间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	日	潮时分	潮高cm	日	潮时分	潮高cm
	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	●	0027	282	16	0010	293
0	278	274	246	200	145	104	85	84	94	108	125	146	176	215	258	293	1	0027	282	16	0010	293
1	276	298	302	285	251	203	155	124	113	114	123	137	159	192	236	282	SA	0739	63	16	0727	72
2	246	285	310	319	309	283	244	201	164	142	132	133	144	165	199	245	●	1253	376	16	1228	389
3	197	242	283	311	321	315	295	263	225	187	155	136	132	142	163	196	2044	57	16	2032	55	
4	151	187	228	268	297	309	307	292	266	231	189	150	127	123	133	154	2	0109	299	17	0047	319
5	117	141	173	208	243	270	285	288	279	258	223	176	133	110	108	119	SA	0832	54	17	0814	58
6	90	106	129	157	186	214	238	256	266	264	247	210	158	112	91	91	●	1330	383	17	1308	408
7	71	79	96	118	141	165	189	212	234	251	255	241	200	141	92	74	2129	64	17	2107	53	
8	65	62	71	87	106	127	148	172	198	226	249	259	246	201	131	75	3	0144	311	18	0126	340
9	97	60	57	66	80	97	117	139	166	198	233	264	279	268	219	134	SA	0903	56	18	0855	45
10	199	116	68	58	66	79	95	116	140	174	213	255	292	312	304	255	●	1404	382	18	1345	417
11	306	241	161	101	77	77	87	102	125	154	192	237	286	328	350	345	2150	63	18	2147	42	
12	361	337	289	223	161	122	106	107	120	143	174	214	263	315	360	384	4	0218	320	19	0207	352
13	376	378	360	326	278	223	175	144	134	140	159	189	230	279	335	383	SA	0939	55	19	0942	33
14	353	378	382	370	344	306	258	209	170	150	150	166	194	233	283	341	●	1432	375	19	1422	418
15	296	340	365	371	363	342	309	264	215	173	150	147	162	190	228	275	2227	68	19	2234	35	
16	236	275	311	336	345	340	322	290	248	200	158	136	135	150	178	217	5	0250	322	20	0243	358
17	182	217	247	272	292	303	301	286	258	219	174	135	116	118	135	163	SA	1501	363	20	1500	406
18	132	162	192	213	231	246	256	256	245	224	190	147	110	96	102	120	●	2245	66	20	2254	45
19	96	119	142	161	179	193	205	214	217	213	198	169	125	89	79	88	6	0321	318	21	0322	358
20	71	88	106	120	135	149	162	174	184	192	196	189	161	113	73	66	SA	1033	72	21	1051	49
21	59	66	79	92	102	115	128	141	154	169	186	200	201	173	115	63	●	1526	346	21	1534	383
22	97	67	64	71	79	89	102	116	131	149	173	200	224	232	206	139	2305	74	21	2333	48	
23	199	141	94	72	68	74	85	99	115	134	158	191	228	259	272	252	7	0351	307	22	0401	348
	每时潮高																8	1048	86	22	1134	65
	日 期																SA	1553	322	22	1613	350
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28					A	2331	80	22	2349	67
时间	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F				●	1621	292	23	1657	306	
0	309	295	244	154	78	56	68	91	118	150	188	231				9	0500	279	24	0019	90	
1	318	336	327	290	217	133	92	93	113	138	168	206				SA	1145	120	24	0536	307	
2	295	333	351	348	318	259	181	130	121	132	151	176				●	1657	258	24	1302	120	
3	242	294	337	356	355	329	274	202	150	135	138	151				10	0003	108	25	0053	113	
4	185	228	278	326	350	348	322	268	199	149	131	131				SA	0548	264	25	0654	284	
5	141	169	209	255	302	330	329	302	247	180	134	115				●	1242	140	25	1445	131	
6	104	125	154	189	231	274	303	305	277	221	155	112				11	1747	224	25	1931	220	
7	76	89	112	140	174	212	253	281	284	257	198	132				12	0042	122	26	0213	132	
8	58	62	77	98	130	165	204	244	273	277	250	188				SA	1048	255	26	0846	282	
9	64	45	51	68	93	125	164	206	250	281	287	261				●	1436	149	26	1640	116	
10	159	68	37	46	66	96	131	175	223	271	305	313				11	1919	199	26	2140	216	
11	302	208	98	45	50	75	109	150	197	250	301	336				13	0357	127	28	0539	110	
12	380	345	266	154	81	71	95	130	173	223	277	329				SA	1011	293	28	1116	337	
13	408	405	372	310	212	129	105	120	151	192	240	294				●	1746	110	28	1857	73	
14	392	416	415	384	327	242	161	129	136	162	200	245				14	2244	228	28	2343	271	
15	331	384	408	406	377	319	239	163	132	137	161	196				15	0629	90	28	0522	109	
16	260	308	357	384	379	349	291	212	145	120	127	151				SA	1103	328	29	1843	88	
17	201	238	275	313	339	337	306	248	172	117	102	114				●	2328	262	29	2328	262	
18	144	177	210	238	267	288	288	259	201	133	91	86				18	105	125	29	231	225	
19	105	125	150	178	202	226	245	245	219	164	103	74				20	75	91	29	144	89	
21	54	64	77	91	110	129	155	183	206	213	196	151				21	67	44	29	154	151	
22	67	44	54	67	81	100	124	153	186	215	231	225				22	186	96	29	144	225	
23	186	96	46	46	61	79	102	131	167	205	241	265				23	1838	70	29	1938	70	

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	潮时分	潮高cm	日	潮时分	潮高cm	
日期																						
时间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
时间	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	0639	90	16	0605	103
1	251	292	323	340	338	319	285	243	202	170	151	146	154	172	201	243	SA	1159	362	SU	1122	369
2	213	257	301	334	352	354	342	318	286	247	207	176	161	163	178	205	1944	63	1915	70	2349	316
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	2	0019	301	17	0703	77
5	115	126	148	174	206	237	265	288	303	307	298	272	227	172	132	116	SU	0734	72	M	1204	400
6	96	98	110	131	156	180	205	228	251	270	280	276	251	201	141	103	●	1235	378	O	2045	54
7	91	80	83	96	115	135	156	178	200	224	248	264	264	238	180	112	2031	58				
8	118	76	67	73	86	102	117	137	159	184	213	243	266	270	241	171	3	0051	324	18	0025	350
9	198	121	72	60	66	77	91	106	126	152	183	219	258	288	295	265	0816	67	TU	1242	419	
10	290	232	153	91	65	65	74	86	105	127	159	197	243	290	325	335	2052	62	O	2045	38	
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	343	374	384	378	357	324
13	343	374	384	378	357	324	279	228	183	154	146	156	179	215	263	321	293	339	370	381	366	339
14	237	278	317	348	363	364	353	330	296	253	205	166	148	153	174	210	237	278	317	348	363	364
15	185	220	252	281	308	325	330	321	301	270	229	182	144	130	138	161	137	166	196	220	242	261
16	185	220	252	281	308	325	330	321	301	270	229	182	144	130	138	161	137	166	196	220	242	261
17	100	121	143	166	186	201	215	224	230	230	222	203	165	119	91	89	75	89	105	121	137	151
18	75	98	105	121	137	151	165	175	183	192	198	199	183	143	94	70						
19	64	67	78	90	103	114	125	136	146	158	172	187	195	182	136	77	97	62	1452	353	A	2233
20	97	66	62	68	77	87	97	107	119	132	150	174	199	216	206	152	2233	67	SA	1510	380	
21	190	138	91	66	62	67	77	88	101	115	135	163	198	233	258	254	269	249				
22	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							
时间	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	315	347	351	324	251	147	89
1	296	343	375	382	358	305	219	152	134	143	162	186	218	261	306	296	343	375	382	358	305	219
2	249	306	360	390	399	377	329	257	193	165	162	171	189	219	259	249	306	360	390	399	377	329
3	197	240	298	360	392	396	376	329	263	202	169	160	164	180	207	197	240	298	360	392	396	376
4	156	182	225	279	338	376	379	357	309	245	186	153	143	148	164	156	182	225	279	338	376	379
5	119	138	168	207	255	304	341	347	325	277	213	157	128	120	127	119	138	168	207	255	304	341
6	92	99	119	152	190	231	272	304	312	292	244	180	128	104	101	95	77	72	83	105	138	168
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							
每时潮高																						
日期																						
时间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
时间	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH											

时区：-0800

潮高基准面：在平均海面上214 cm