



国家海洋信息中心 编

Edited by the National Marine
Data and Information Service

第3册 台湾海峡至北部湾

Vol.3 From the Taiwan Straits
to the Beibu Gulf

TIDE TABLES

潮汐表

2019



海洋出版社

2019 潮汐表

第3册 台湾海峡至北部湾

国家海洋信息中心 编

站位分布示意图

海洋出版社

2018年·北京

图书在版编目(CIP)数据

2019 潮汐表. 第3册, 台湾海峡至北部湾/国家海洋信息中心编. —北京: 海洋出版社, 2018.4 ISBN 978-7-5210-0116-7

I. ①2… II. ①国… III. ①潮汐表-2019 IV. ①U675.82

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2018)第 167510 号

潮汐表

国家海洋信息中心 编 第3册

海洋出版社 出版

责任编辑:程静静

责任印制:赵麟苏

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路8号 邮编:100081

北京朝阳印刷厂有限责任公司印刷 新华书店北京发行所经销

2018年6月第1版 2018年6月第1次印刷

开本:787 mm×1092 mm 1/16 印张:37.5

字数:820千字 定价:78.00元

发行电话:022-24010847

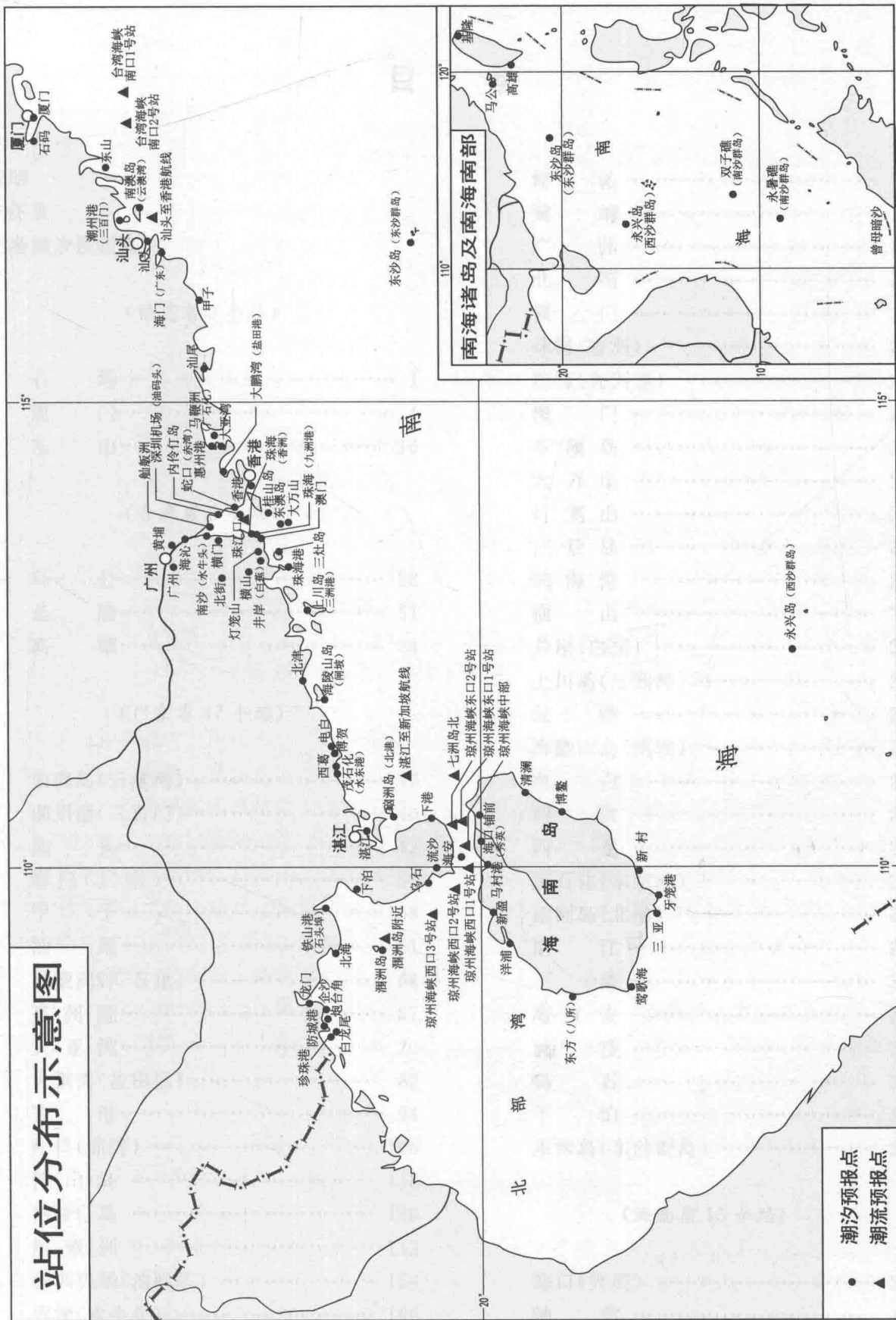
发行传真:022-24010847

海洋版图书印、装错误可随时退换

海洋出版社

北京 100081

站位分布示意图



说 明

由国家海洋信息中心编制、海洋出版社出版的《潮汐表》，共 6 册，分为中国沿岸 3 册和世界大洋区域 3 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 5、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，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3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。

在半月潮流为主的海区,可利用海图上刊载的资料或专用的半月潮流图表,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3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3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:半月潮港口给出平均高(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名,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预报减灾部

电话:(022)24309783

电传:(022)24010926

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

国家海洋信息中心

2019年

年 历 表

节 气

节气	日 期 月 日 时 分	节气	日 期 月 日 时 分	节气	日 期 月 日 时 分	节气	日 期 月 日 时 分
小寒	1 5 23 39	清明	4 5 09 51	小暑	7 7 17 20	寒露	10 8 22 06
大寒	1 20 16 59	谷雨	4 20 16 55	大暑	7 23 10 50	霜降	10 24 01 20
立春	2 4 11 14	立夏	5 6 03 03	立秋	8 8 03 13	立冬	11 8 01 24
雨水	2 19 07 04	小满	5 21 15 59	处暑	8 23 18 02	小雪	11 22 22 59
惊蛰	3 6 05 10	芒种	6 6 07 06	白露	9 8 06 17	大雪	12 7 18 18
春分	3 21 05 58	夏至	6 21 23 54	秋分	9 23 15 50	冬至	12 22 12 19

月 相

(格林尼治平时)

月份	朔 ● 日 时 分	上弦 ☽ 日 时 分	望 ○ 日 时 分	下弦 ☾ 日 时 分	朔 ● 日 时 分	上弦 ☽ 日 时 分
1月	6 01 28	14 6 46	21 5 16	27 21 10		
2月	4 21 04	12 22 26	19 15 54	26 11 28		
3月	6 16 04	14 10 27	21 01 43	28 02 10		
4月	5 08 50	12 19 06	19 11 12	26 22 18		
5月	4 22 46	12 01 12	18 21 11	26 16 34		
6月	3 10 02	10 05 59	17 08 31	25 09 46		
7月	2 19 16	9 10 55	16 21 38	25 01 18		
8月	1 3 12	7 17 31	15 12 29	23 14 56	30 10 37	
9月		6 03 10	14 04 33	22 02 41	28 18 26	
10月		5 16 47	13 21 08	21 12 39	28 03 38	
11月		4 10 23	12 13 34	19 21 11	26 15 06	
12月		4 06 58	12 05 12	19 04 57	26 05 13	

节气 太阳在天球上沿着黄道作周年视运动,每移动黄经 15° 叫做一气,所以一年共有24气。节气表示太阳在天球上的视位置。同一节气在阳历里,每年的日期相差不过一两天。

月相 月相是月亮盈亏的现象,日月黄经相合时叫做朔;相差 90° , 180° , 270° 时,分别叫做上弦、望和下弦。

主港潮汐预报表

日期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
2	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
3	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
5	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
6	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
7	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
8	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
9	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
10	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
11	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
12	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
13	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
14	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31

目 录

说明		海 沁	169
年历表		黄 埔	181
主港潮汐预报表		广 州	193
		北 街	205
	(福建省 3 个站)	横 门	208
石 码	1	珠海(香洲)	220
厦 门	4	珠海(九洲港)	223
东 山	16	澳 门	235
	(台湾省 3 个站)	东 澳 岛	238
马 公	28	大 万 山	241
基 隆	31	灯 笼 山	244
高 雄	34	三 灶 岛	247
	(广东省 47 个站)	珠 海 港	250
南澳岛(云澳湾)	37	横 山	253
潮州港(三百门)	40	井岸(白蕉)	256
汕 头	43	上川岛(三洲湾)	259
海门(广东)	55	北 津	262
甲 子	58	海陵山岛(闸坡)	265
汕 尾	61	电 白	268
马鞭洲(广石化)	64	博 贺	271
惠州港	67	西 葛	274
大亚湾	70	茂石化(水东港)	277
大鹏湾(盐田港)	82	碓洲岛(北港)	280
香 港	94	湛 江	292
蛇口(赤湾)	106	下 港	304
桂 山 岛	118	海 安	307
内伶仃岛	130	流 沙	319
舢 舨 洲	142	乌 石	322
深圳机场(油码头)	154	下 泊	325
南沙(水牛头)	166	东沙岛(东沙群岛)	328
		(海南省 15 个站)	
		海口(秀英)	331
		铺 前	343

清 澜	346
博 鳌	358
新 村	361
牙 笼 港	364
三 亚	367
莺 歌 海	379
东方(八所)	382
洋 浦	394
新 盈	406
马 村 港	409
永兴岛(西沙群岛)	412
双子礁(南沙群岛)	424
永暑礁(南沙群岛)	427
..... (广西 9 个站)	
铁山港(石头埠)	439
涠 洲 岛	451
北 海	454
龙 门	466
企 沙	469
炮 台 角	472
防 城 港	484
珍 珠 港	496
白 龙 尾	499

潮流预报表

..... (潮流预报点 11 个)	
潮流预报表使用说明	512

汕头至香港航线	513
珠 江 口	517
涠洲岛附近	521
湛江至新加坡航线	525
七洲岛北	529
琼州海峡西口 1 号站	533
琼州海峡西口 2 号站	537
琼州海峡西口 3 号站	541
琼州海峡中部	547
琼州海峡东口 1 号站	551
琼州海峡东口 2 号站	555
附表:求任意时刻潮流用表	559

差比数和潮信表及使用

名词解释	562
使用说明	563
差比数和潮信表	566
平均海面季节改正值表	574
由 $\frac{H_{M4}}{H_{M2}}$ 和 $2g_{M2} - g_{M4}$ 查涨落潮时 差用表	575

附录

部分港口潮高订正值表	577
格林尼治月中天时刻表 (格林尼治平时)	578
东经 120°月中天时刻表 (北京标准时)	579
月赤纬表(世界时零时)	580
任意时潮高计算方法	581
天文变量	582

石 码

SHIMA

2019 年潮汐表

24° 27' N

117° 49' 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	日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm						
1	0431	151	16	0321	146	1	0620	134	16	0531	136	1	0409	147	16	0316	150	1	0554	160	16	0544	179
TU	0912	402		0821	352		1101	404		1014	407		0909	377		0821	391		1055	413		1033	461
	1633	155	W	1536	151	F	1800	164	SA	1730	164	F	1602	174	SA	1532	176	M	1813	177	TU	1802	194
	2118	430		2031	397		2245	401	N	2202	416	S	2100	373		2020	390	A	2258	396	P	2242	454
2	0545	142	17	0444	141	2	0730	128	17	0648	134	2	0533	143	17	0444	153	2	0657	158	17	0651	186
W	1024	412		0941	373		1159	432		1119	455		1025	388		0949	415		1144	444		1127	493
	1738	158	TH	1645	155	SA	1905	164	SU	1838	154	SA	1733	170	SU	1656	178	TU	1909	171	W	1907	197
	2217	427		2136	409	S	2342	415		2304	448		2217	378		2144	411		2348	431		2340	490
3	0654	136	18	0606	136	3	0823	137	18	0758	136	3	0642	139	18	0625	156	3	0748	159	18	0747	194
TH	1126	434		1050	414		1247	454		1214	502		1127	417		1058	461		1220	470		1214	513
	1840	160	F	1754	156	SU	1957	164	M	1939	152	SU	1842	163	M	1821	176	W	1954	171	TH	2002	204
	2311	433		2236	430					2358	482		2320	401		2252	449				E		
4	0753	135	19	0733	127	4	0027	430	19	0858	140	4	0742	138	19	0738	154	4	0027	457	19	0031	516
F	1218	458		1149	458		0859	141		1304	538		1215	450		1155	503		0836	164		0839	201
	1939	164	SA	1857	155	M	1321	471	TU	2035	154	M	1940	159	TU	1929	178	TH	1257	485	F	1258	520
			N	2328	453		2043	165	OP			A			P	2349	487		2040	176	O	2053	208
5	0001	441	20	0838	123	5	0105	447	20	0049	509	5	0008	430	20	0838	162	5	0103	481	20	0117	533
SA	0847	137		1239	496		0943	143		0951	144		0835	141		1244	527		0859	180		0921	217
S	1305	477	SU	1952	153	TU	1358	481	W	1352	552	TU	1257	473	W	2014	185	F	1326	484	SA	1338	512
	2032	169				●A	2123	176		2120	173		2031	160				●E	2113	191		2147	207
6	0047	447	21	0013	479	6	0143	455	21	0137	524	6	0050	454	21	0041	516	6	0140	488	21	0204	538
SU	0937	142		0936	124		1005	156		1040	154		0902	155		0912	183		0939	185		0951	218
	1347	482	M	1322	530	W	1424	478	TH	1429	549	W	1327	480	TH	1321	539	SA	1355	483	SU	1411	504
	2100	182	OP	2044	152		2147	172		2152	177		2053	170	OE	2057	192		2144	191		2238	203
7	0121	449	22	0059	502	7	0211	458	22	0220	528	7	0123	466	22	0126	533	7	0209	492	22	0249	528
M	1001	155		1016	140		1037	153		1049	169		0940	157		0946	185		0955	197		1037	218
	1417	484	TU	1408	553	TH	1455	476	F	1507	552	TH	1359	487	F	1402	544	SU	1418	473	M	1449	492
	2141	180		2137	151		2222	173	E	2242	172		2136	170		2148	193		2225	196		2313	206
8	0155	451	23	0146	514	8	0245	454	23	0307	528	8	0157	477	23	0211	544	8	0243	486	23	0327	513
TU	1039	152		1056	138		1049	156		1135	164		0958	168		1032	187		1031	195		1100	219
	1451	479	W	1455	557	F	1517	469	SA	1550	536	F	1423	480	SA	1441	531	M	1446	465	TU	1521	476
	2203	185		2223	167		2245	162		2337	167		2156	179	E	2242	189		2249	186		2351	194
9	0225	446	24	0232	513	9	0313	444	24	0359	513	9	0226	472	24	0259	541	9	0313	480	24	0409	495
W	1055	157		1143	141		1122	156		1143	168		1034	167		1049	192		1049	196		1140	211
A	1516	472	TH	1538	542	SA	1550	461	SU	1623	510	SA	1451	476	SU	1512	519	TU	1510	458	W	1559	457
	2239	174		2253	164	E	2321	158					2236	170		2334	182		2336	175	S		
10	0256	440	25	0316	505	10	0350	430	25	0032	161	10	0258	470	25	0347	522	10	0354	470	25	0035	186
TH	1133	151		1151	159		1139	147		0452	485		1046	169		1135	183		1132	188		0454	468
	1549	461	F	1615	536	SU	1616	450	M	1234	156	SU	1512	467	M	1550	501	W	1547	448	TH	1215	212
	2303	171		2342	160		2350	148		1702	488		2257	170								1641	429
11	0329	424	26	0408	491	11	0430	410	26	0109	158	11	0332	456	26	0007	181	11	0009	171	26	0102	185
F	1146	147		1236	150		1215	146		0545	451		1113	170		0428	495		0438	452		0542	435
	1617	450	SA	1701	519	M	1655	437	TU	1313	160	M	1544	457	TU	1158	184	TH	1200	190	F	1250	206
	2341	157	E						☾	1749	456		2339	157		1626	474		1629	431		1728	397
12	0406	406	27	0038	155	12	0038	140	27	0202	151	12	0408	446	27	0051	167	12	0054	164	27	0147	181
SA	1223	146		0505	466		0518	391		0644	415		1142	160		0514	466		0532	432		0639	405
	1657	438	SU	1259	152	TU	1250	142	W	1354	160	TU	1612	445	W	1240	177	F	1250	188	SA	1343	206
				1748	490		1739	419		1841	421					1707	446	N	1726	411	☾	1834	367
13	0028	154	28	0136	151	13	0136	138	28	0301	147	13	0024	154	28	0139	160	13	0149	164	28	0240	182
SU	0454	383		0609	435		0619	374		0753	388		0455	428		0608	431		0642	417		0749	388
E	1248	140	M	1346	147	W	1342	146	TH	1450	166	W	1228	163	TH	1331	179	SA	1353	194	SU	1452	205
	1741	421	☾	1835	457	☾	1831	402		1945	391		1655	429	☾S	1759	410	☾	1841	395	A	1956	352
14	0106	149	29	0237	147	14	0236	138	29	0106	147	14	0106	147	29	0225	162	14	0252	170	29	0347	182
M	0552	362		0718	405		0734	363		0551	407		0551	407		0711	398		0802	415		0903	390
☾	1336	139	TU	1439	149	TH	1443	154		1310	165		1310	165	F	1417	188	SU	1519	200	M	1624	198
	1829	407		1928	428		1937	392		1749	409					1904	376		2006	394		2119	360
15	0205	147	30	0345	143	15	0352	140	30	0203	147	15	0203	147	30	0321	164	15	0423	177	30	0503	179
TU	0702	349		0834	384		0857	374		0700	392		0700										

石 码

SHIMA

2019 年潮汐表

24° 27' N

117° 49' E

9 月			10 月			11 月			12 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	日期	潮时 时分	潮高 cm										
1	0209 0946 1406 2248	577 188 557 179	16	0213 0958 1423 2230	498 188 498 179	1	0216 1037 1446 2240	561 181 581 181	16	0203 1030 1436 2210	492 171 513 185	1	0255 1151 1556 2332	508 160 544 179	16	0227 1131 1527 2248	467 149 502 177	1	0307 1158 1613 2337	464 162 495 185	16	0251 1153 1603 2331	471 141 505 163	
2	0255 1040 1457 2334	576 185 566 179	17	0241 1036 1455 2243	490 179 500 178	2	0254 1132 1528 2320	552 178 566 187	17	0226 1048 1506 2240	479 168 514 175	2	0333 1236 1638 2355	483 156 508 184	17	0259 1155 1609 2336	461 148 495 168	2	0347 1238 1657	441 156 467	17	0336 1238 1652	457 138 491	
3	0333 1136 1548 2339	555 180 557 182	18	0302 1056 1524 2305	484 178 491 178	3	0330 1156 1612 2347	526 176 553 173	18	0252 1136 1543 2305	472 156 498 176	3	0410 1257 1720	455 159 476	18	0342 1241 1659	447 141 478	3	0008 0430 1258 1743	189 411 160 436	18	0008 0426 1303 1745	170 438 148 475	
4	0407 1224 1638	545 185 534	19	0327 1139 1600 2337	470 163 484 166	4	0404 1249 1701	506 160 524	19	0319 1157 1618 2343	458 154 486 167	4	0040 0458 1340 1814	183 419 157 439	19	0021 0434 1325 1757	176 425 148 459	4	0050 0523 1342 1835	183 379 158 411	19	0101 0532 1344 1843	167 418 149 461	
5	0033 0449 1259 1725	167 522 172 509	20	0356 1217 1642	460 161 465	5	0035 0448 1336 1753	168 475 153 484	20	0357 1244 1707	444 143 468	5	0132 0559 1420 1919	187 380 164 409	20	0114 0542 1406 1904	177 404 152 447	5	0147 0636 1435 1938	180 350 158 398	20	0207 0650 1441 1945	169 406 152 453	
6	0057 0530 1352 1820	171 488 161 478	21	0007 0432 1252 1727	169 441 149 446	6	0113 0537 1411 1851	179 435 160 444	21	0034 0448 1334 1808	167 422 142 446	6	0233 0719 1522 2033	191 351 168 397	21	0232 0705 1509 2016	176 393 160 447	6	0301 0800 1536 2043	175 339 158 398	21	0331 0813 1543 2048	163 404 158 449	
7	0145 0617 1446 1922	168 454 157 445	22	0049 0517 1345 1828	165 421 146 427	7	0158 0639 1459 2001	185 395 163 415	22	0133 0556 1426 1921	173 399 152 432	7	0355 0853 1639 2145	186 348 164 410	22	0350 0836 1630 2127	176 402 165 460	7	0431 0922 1643 2143	162 352 156 411	22	0448 0936 1652 2148	157 417 162 451	
8	0241 0719 1545 2037	175 418 160 420	23	0148 0622 1444 1946	170 400 150 417	8	0305 0800 1610 2118	191 366 168 407	23	0241 0721 1537 2047	180 387 159 439	8	0526 1010 1745 2241	171 375 158 435	23	0514 0956 1734 2226	171 436 168 479	8	0542 1028 1745 2234	149 384 154 428	23	0609 1048 1758 2244	151 443 166 455	
9	0347 0837 1654 2156	185 392 165 418	24	0257 0745 1603 2109	180 391 158 432	9	0441 0931 1736 2230	187 364 163 422	24	0411 0854 1702 2201	183 402 167 471	9	0633 1106 1841 2322	154 416 153 397	24	0633 1102 1837 2315	162 477 169 459	9	0644 1120 1841 2315	142 423 153 446	24	0731 1148 1900 2335	140 469 170 460	
10	0510 1000 1816 2305	189 388 165 437	25	0435 0910 1739 2224	179 405 158 468	10	0600 1047 1840 2323	174 393 157 454	25	0539 1010 1831 2301	171 442 166 509	10	0727 1154 1934	154 455 153	25	0738 1159 1937	159 512 170	10	0743 1207 1935 2356	140 460 155 460	25	0833 1240 1954	139 489 176	
11	0635 1110 1929	180 408 164	26	0552 1026 1852 2324	173 441 163 512	11	0701 1139 1936	164 431 154	26	0642 1111 1931 2352	168 489 171 534	11	0001 0803 1234 2007	481 159 481 167	26	0000 0842 1252 2032	505 157 534 175	11	0839 1253 2011	140 485 169	26	0019 0918 1323 2047	465 151 505 180	
12	0000 0737 1204 2017	465 174 438 167	27	0657 1125 1950	170 486 171	12	0005 0748 1218 2017	483 161 466 165	27	0739 1206 1950	171 533 186	12	0036 0847 1309 2045	484 161 508 168	27	0044 0939 1337 2101	505 156 538 189	12	0034 0931 1328 2048	464 142 498 170	27	0102 0956 1406 2136	471 152 513 185	
13	0044 0829 1248 2052	483 180 464 170	28	0014 0749 1216 2046	550 175 527 176	13	0044 0838 1257 2045	495 162 496 167	28	0033 0840 1259 2040	537 175 564 185	13	0103 0940 1349 2120	487 159 515 183	28	0119 1018 1416 2145	499 167 544 188	13	0104 0959 1406 2136	472 147 512 170	28	0145 1040 1447 2201	470 154 504 194	
14	0115 0855 1320 2137	498 182 483 171	29	0101 0840 1305 2139	572 181 561 179	14	0110 0908 1331 2131	503 177 505 172	29	0108 0942 1349 2137	543 174 574 181	14	0133 1007 1417 2147	479 167 517 180	29	0157 1054 1500 2233	495 160 537 188	14	0141 1045 1446 2159	474 141 509 178	29	0218 1104 1517 2240	463 164 495 187	
15	0150 0939 1355 2152	501 180 497 181	30	0145 0937 1356 2149	569 183 582 193	15	0141 0942 1403 2145	498 174 520 178	30	0148 1037 1429 2205	537 171 569 191	15	0158 1048 1455 2225	476 157 513 187	30	0234 1137 1538 2254	480 155 513 193	15	0211 1124 1519 2243	474 151 509 168	30	0254 1139 1554 2307	455 157 480 187	
						31	0219 1108 1511 2244	521 175 566 182								31	0329 1156 1625 2344	438 159 462 175						

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 290 cm

厦 门

XIAMEN

2019 年潮汐表

24° 27' N

118° 04' E

1 月

每 时 潮 高																	日期	潮时	潮高	日期	潮时	潮高	
日 期																		时分	cm		时分	cm	
时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16							
间	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W							
0	236	304	387	468	522	544	539	516	479	431	374	312	250	201	178	190	16	0058	171				
1	178	227	292	369	445	504	538	547	535	503	457	399	334	265	204	171	16	0824	465				
2	145	165	211	269	336	407	470	516	540	516	471	412	342	265	193		W	1315	207				
3	159	128	146	186	237	294	358	421	478	516	529	514	473	412	336	250	W	1925	500				
4	221	137	106	120	156	200	249	304	366	428	479	506	501	464	401	318	17	0207	151				
5	301	199	120	86	94	124	163	206	256	314	378	437	477	483	450	384	17	0936	481				
6	381	283	188	112	73	72	94	129	171	218	272	336	402	453	468	438	17	1540	210				
7	450	368	278	192	119	74	61	73	103	144	192	246	311	383	443	465	17	2137	530				
8	493	447	370	288	212	144	94	66	67	89	129	178	235	303	382	451	18	0207	151				
9	488	501	457	386	312	245	184	131	94	80	93	128	177	238	312	400	18	0829	481				
10	434	507	519	479	415	348	287	232	180	138	111	112	141	190	253	334	18	1433	210				
11	354	457	526	540	508	453	392	334	282	233	188	155	143	164	210	275	18	2032	510				
12	281	375	472	539	559	539	495	440	385	333	285	238	198	177	189	232	18	0314	119				
13	228	298	382	470	536	566	562	532	487	435	382	331	281	233	203	208	18	0942	514				
14	194	241	301	372	448	513	554	568	555	522	476	423	368	312	255	216	F	1544	199				
15	192	203	242	291	347	409	470	520	552	558	540	501	450	391	327	261	F	2134	529				
16	236	195	201	233	271	314	362	416	470	515	540	538	510	462	400	329	19	0414	81				
17	312	235	192	192	216	247	280	317	362	416	469	509	522	506	462	400	19	1045	552				
18	394	311	236	191	182	198	222	249	280	319	368	426	477	504	499	460	19	1647	181				
19	467	396	319	247	198	177	181	197	221	250	286	334	394	454	493	497	19	2231	552				
20	517	470	407	338	272	219	184	173	179	198	227	264	312	375	444	494	20	0508	45				
21	524	520	482	429	369	309	253	207	178	171	183	210	250	301	370	447	20	1141	587				
22	479	526	529	501	458	408	352	295	241	198	174	177	201	241	296	372	20	1743	161				
23	395	477	527	539	522	489	446	395	338	279	225	188	178	196	235	294	20	2322	572				
																	21	0559	16				
																	21	1232	611				
																	21	1835	145				
																	22	0012	589				
																	22	0649	0				
																	22	1319	624				
																	22	1922	136				
																	23	0102	600				
																	23	0737	- 2				
																	23	1405	627				
																	23	2008	126				
																	24	0152	601				
																	24	0823	11				
																	24	1450	621				
																	24	2055	119				
																	25	0243	593				
																	25	0909	32				
																	25	1533	606				
																	25	2145	118				
																	26	0335	575				
																	26	0957	65				
																	26	1615	585				
																	26	2235	122				
																	27	0428	547				
																	27	1046	106				
																	27	1700	561				
																	27	2325	132				
																	28	0526	516				
																	28	1140	150				
																	28	1749	533				
																	29	0023	142				
																	29	0634	488				
																	29	1240	190				
																	29	1847	507				
																	30	0131	147				
																	30	0752	473				
																	30	1352	218				
																	30	1955	490				
																	31	0243	142				
																	31	0911	477				
																	31	1509	225				
																	31	2104	488				

厦 门

XIAMEN

2019 年潮汐表

24° 27' N

118° 04' E

2 月

时 间	每 时 潮 高															
	日 期															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA
0	332	415	483	523	534	521	491	447	394	336	273	210	161	146	175	234
1	253	326	404	474	522	545	544	520	479	427	365	297	224	163	144	172
2	188	239	303	374	443	501	537	550	537	502	449	382	304	221	151	130
3	141	169	213	267	329	395	458	509	537	538	511	457	382	294	199	124
4	126	119	141	178	224	277	338	402	462	506	523	505	450	366	267	163
5	157	105	94	110	143	183	231	284	346	410	468	499	489	430	339	231
6	223	144	91	72	82	110	149	193	243	300	367	434	478	471	407	309
7	302	220	146	92	65	65	87	123	167	215	271	340	417	468	460	389
8	382	307	235	169	115	78	67	78	109	152	202	261	337	422	476	460
9	453	396	329	266	208	157	115	90	89	110	150	203	269	354	447	499
10	494	475	425	366	309	257	210	167	134	118	128	164	220	293	388	487
11	485	519	507	466	413	360	312	268	227	188	161	158	189	247	325	429
12	429	503	541	540	511	466	416	370	326	284	241	204	191	217	274	355
13	355	434	504	549	562	547	514	471	425	381	335	285	237	216	239	291
14	291	348	415	481	532	560	564	547	514	472	425	372	312	253	226	245
15	245	279	323	376	434	489	531	554	556	538	502	452	390	317	247	218
16	218	230	254	287	327	374	427	478	519	541	539	510	458	387	302	224
17	224	201	207	225	249	279	316	364	417	469	510	523	501	447	369	274
18	271	212	183	182	194	215	239	269	309	361	421	476	502	486	431	347
19	343	271	212	175	163	167	182	205	233	269	320	387	453	488	476	421
20	414	352	288	230	184	158	150	156	175	204	243	297	371	447	489	478
21	470	430	378	321	264	213	171	147	142	154	183	228	290	375	460	505
22	497	488	458	414	364	309	253	202	161	140	144	173	223	296	393	486
23	479	511	512	490	454	407	354	297	239	186	149	143	172	228	311	419

时 间	每 时 潮 高											
	日 期											
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH
0	325	442	546	593	567	492	397	304	218	151	132	161
1	235	331	453	561	611	585	507	412	321	237	172	152
2	160	226	324	447	560	614	592	515	420	329	246	182
3	106	140	211	306	426	541	600	584	511	417	325	240
4	87	74	117	192	284	395	507	571	561	493	401	308
5	122	49	43	94	174	262	362	467	531	525	462	374
6	199	90	20	20	78	160	242	333	429	490	487	429
7	288	181	76	9	11	71	152	231	315	402	459	458
8	381	279	181	86	20	20	78	156	231	310	393	447
9	473	385	285	199	116	52	47	97	169	243	321	401
10	533	495	402	305	230	160	101	87	129	194	265	344
11	531	570	526	432	341	272	212	157	137	168	226	293
12	465	567	603	560	471	387	322	265	211	188	208	257
13	372	483	586	625	590	513	435	371	311	255	227	238
14	293	370	477	580	626	608	546	474	408	342	281	247
15	236	278	349	446	547	606	605	559	494	424	351	285
16	195	213	253	317	401	496	565	581	550	490	417	339
17	193	165	184	223	280	352	439	512	541	521	467	394
18	246	163	134	153	193	245	308	386	461	498	486	438
19	333	228	143	108	123	165	215	274	348	423	464	459
20	421	331	227	138	94	102	142	195	255	329	404	447
21	492	433	341	240	147	91	91	128	184	250	328	403
22	532	516	451	358	261	167	104	93	129	186	257	339
23	518	564	542	472	378	283	193	126	109	142	200	273

日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm
1	0349	125	16	0239	121
	1019	496		0916	501
F	1619	216	SA	1518	216
	2206	497	N	2105	505
2	0446	104	17	0351	86
	1114	520		1028	539
SA	1713	200	SU	1633	187
S	2257	511		2214	533
3	0533	85	18	0453	48
	1159	541		1218	578
SU	1757	183	M	1732	155
	2341	526		2314	565
4	0609	72	19	0547	18
	1237	555		1219	608
M	1836	171	TU	1821	130
			OP		
5	0017	536	20	0007	593
	0645	63		0637	3
TU	1308	562	W	1305	625
●A	1906	163		1906	108
6	0051	546	21	0058	611
	0717	63		0723	6
W	1339	565	TH	1349	629
	1939	154		1951	93
7	0124	548	22	0147	616
	0748	65		0807	20
TH	1406	564	F	1429	619
	2006	149	E	2037	85
8	0155	550	23	0235	609
	0818	76		0852	46
F	1436	561	SA	1506	605
	2039	143		2118	88
9	0230	544	24	0320	589
	0848	88		0938	82
SA	1502	556	SU	1544	584
E	2108	141		2201	93
10	0302	538	25	0407	561
	0921	107		1019	126
SU	1533	549	M	1622	554
	2144	138		2249	108
11	0341	527	26	0459	525
	0954	128		1104	168
M	1603	539	TU	1705	521
	2223	141	☾	2342	130
12	0424	509	27	0558	487
	1037	154		1200	208
TU	1643	526	W	1758	486
	2308	143			
13	0517	491	28	0044	151
	1127	186		0713	459
W	1731	508	TH	1311	238
☾				1909	459
14	0006	146	29		
	0626	475			
TH	1232	212			
	1833	493			
15	0119	142	30		
	0751	476			
F	1352	226			
	1948	490			

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 328 cm

