



2000

潮汐表

国家海洋信息中心 编

Edited by the National Marine
Data and Information Service

第1册 鸭绿江口至长江口

Vol.1 From the Yalu River Mouth to the
Changjiang River Mouth

TIDE TABLES 2000



海洋出版社

China Ocean Press

2000

潮汐表

第 1 册 鸭绿江口至长江口

国家海洋信息中心 编

海洋出版社

1999年·北京

图书在版编目(CIP)数据

2000年潮汐表 第1册: 鸭绿江口至长江口/国家海洋信息中心编.

—北京: 海洋出版社, 1998. 12

ISBN 7-5027-4724-9

I. 20… II. 国… III. 潮汐表—2000 IV. U675.82

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第35541号

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路8号)

国家海洋信息中心印刷厂印刷 新华书店发行所经销

1999年6月第1版 1999年6月第1次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 31.75

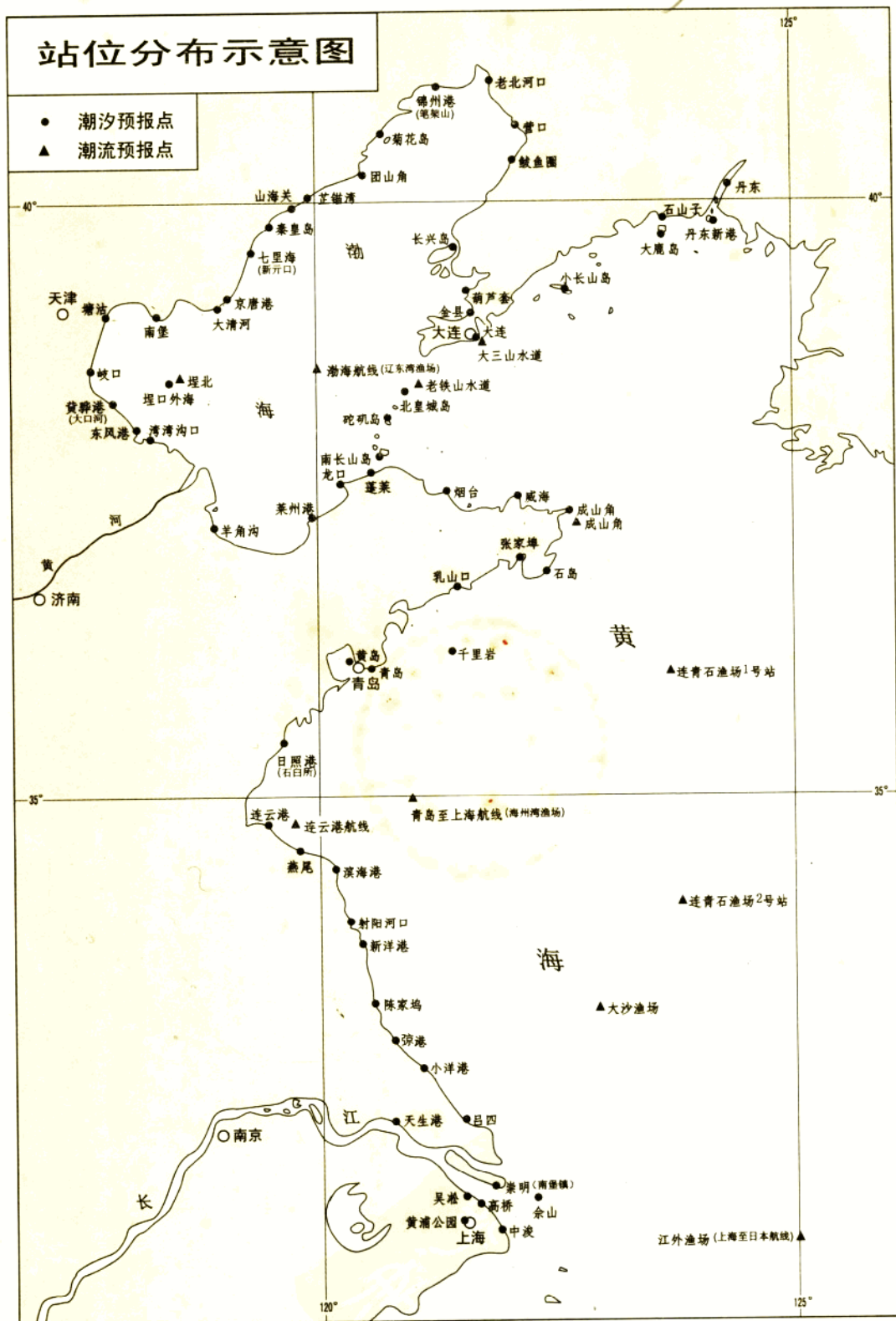
字数: 788千字 印数: 1—5000册

定价: ~~32~~ 10元

海洋版图书印、装错误可随时退换

(限国内发行)

12th B8-32



说 明

国家海洋局潮汐表由国家海洋信息中心编制、海洋出版社出版,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:国家海洋信息中心预报室

电 话:(022)2 4 3 0 0 8 7 1 转 3 6 1 9

国家海洋信息中心

2000 年

阳历 - 农历对照表

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六
1 月							2 月						
2 庚	3 辛	4 壬	5 癸	6 甲	7 乙	8 丙	6 丁	7 戊	8 己	9 庚	10 辛	11 壬	12 癸
9 丁	10 戊	11 己	12 庚	13 辛	14 壬	15 癸	13 甲	14 乙	15 丙	16 丁	17 戊	18 己	19 庚
16 乙	17 丙	18 丁	19 戊	20 己	21 庚	22 辛	20 庚	21 辛	22 壬	23 癸	24 甲	25 乙	26 丙
23 己	24 庚	25 辛	26 壬	27 癸	28 甲	29 乙	27 丙	28 丁	29 戊				
30 丙	31 丁												
3 月							4 月						
5 丙	6 丁	7 戊	8 己	9 庚	10 辛	11 壬	2 癸	3 甲	4 乙	5 丙	6 丁	7 戊	8 己
12 壬	13 癸	14 甲	15 乙	16 丙	17 丁	18 戊	9 己	10 庚	11 辛	12 壬	13 癸	14 甲	15 乙
19 乙	20 丙	21 丁	22 戊	23 己	24 庚	25 辛	16 己	17 庚	18 辛	19 壬	20 癸	21 甲	22 乙
26 辛	27 壬	28 癸	29 甲	30 乙	31 丙		23 壬	24 癸	25 甲	26 乙	27 丙	28 丁	29 戊
							30 己						
5 月							6 月						
7 丁	8 戊	9 己	10 庚	11 辛	12 壬	13 癸	4 甲	5 乙	6 丙	7 丁	8 戊	9 己	10 庚
14 壬	15 癸	16 甲	17 乙	18 丙	19 丁	20 戊	11 乙	12 丙	13 丁	14 戊	15 己	16 庚	17 辛
21 丙	22 丁	23 戊	24 己	25 庚	26 辛	27 壬	18 丙	19 丁	20 戊	21 己	22 庚	23 辛	24 壬
28 辛	29 壬	30 癸	31 甲				25 己	26 庚	27 辛	28 壬	29 癸	30 甲	
7 月							8 月						
2 癸	3 甲	4 乙	5 丙	6 丁	7 戊	8 己	6 庚	7 辛	8 壬	9 癸	10 甲	11 乙	12 丙
9 壬	10 癸	11 甲	12 乙	13 丙	14 丁	15 戊	13 丁	14 戊	15 己	16 庚	17 辛	18 壬	19 癸
16 乙	17 丙	18 丁	19 戊	20 己	21 庚	22 辛	20 戊	21 己	22 庚	23 辛	24 壬	25 癸	26 甲
23 辛	24 壬	25 癸	26 甲	27 乙	28 丙	29 丁	27 丙	28 丁	29 戊	30 己	31 庚		
30 丙	31 丁												
9 月							10 月						
3 丁	4 戊	5 己	6 庚	7 辛	8 壬	9 癸	1 甲	2 乙	3 丙	4 丁	5 戊	6 己	7 庚
10 壬	11 癸	12 甲	13 乙	14 丙	15 丁	16 戊	8 丁	9 戊	10 己	11 庚	12 辛	13 壬	14 癸
17 丙	18 丁	19 戊	20 己	21 庚	22 辛	23 壬	15 己	16 庚	17 辛	18 壬	19 癸	20 甲	21 乙
24 乙	25 丙	26 丁	27 戊	28 己	29 庚	30 辛	22 戊	23 己	24 庚	25 辛	26 壬	27 癸	28 甲
							29 丁	30 戊	31 己				
11 月							12 月						
5 丁	6 戊	7 己	8 庚	9 辛	10 壬	11 癸	3 甲	4 乙	5 丙	6 丁	7 戊	8 己	9 庚
12 壬	13 癸	14 甲	15 乙	16 丙	17 丁	18 戊	10 丁	11 戊	12 己	13 庚	14 辛	15 壬	16 癸
19 丙	20 丁	21 戊	22 己	23 庚	24 辛	25 壬	17 己	18 庚	19 辛	20 壬	21 癸	22 甲	23 乙
26 壬	27 癸	28 甲	29 乙	30 丙			24 戊	25 己	26 庚	27 辛	28 壬	29 癸	30 甲
							31 丁						

主 港 潮 汐 预 报 表

目 录

说明

阳历—农历对照表

主港潮汐预报表

(辽宁省 16 个站)

丹 东	1
丹东新港	13
石 山 子	16
大 鹿 岛	28
小长山岛	31
大 连	34
金 县	46
葫 芦 套	49
长 兴 岛	52
鲅 鱼 圈	55
营 口	67
老北河口	70
锦州港(笔架山)	73
菊 花 岛	85
团 山 角	88
芷 锚 湾	91

(河北省、天津市 10 个站)

山 海 关	94
秦 皇 岛	106
七里海(新开口)	118
大 清 河	121
南 堡	124
京 唐 港	127
塘 沽	139
岐 口	151
埕口外海	154
黄骅港(大口河)	157

(山东省 19 个站)

东 风 港	169
湾湾沟口	181
羊 角 沟	184
莱 州 港	187
龙 口	199
蓬 莱	202
南长山岛	214
砣 矶 岛	217
北隍城岛	220
烟 台	223
威 海	235
成 山 角	247
石 岛	250
张 家 埠	253
乳 山 口	256
千 里 岩	259
青 岛	262
黄 岛	274
日照港(石臼所)	277

(江苏省、上海市 16 个站)

滨 海 港	289
连 云 港	301
燕 尾	313
射阳河口	316
新 洋 港	319
陈 家 坞	322
琼 港	325
小 洋 港	328
吕 四	331
天 生 港	343
余 山	355
崇明(南堡镇)	358

中 浚	370
高 桥	382
吴 淞	394
黄浦公园	406

潮流预报表

(潮流预报点 11 个)

潮流预报表使用说明	410
大三山水道	411
渤海航线(辽东湾渔场)	415
埕 北	421
老铁山水道	425
成 山 角	429
连青石渔场 1 号站	433
连青石渔场 2 号站	439
青岛至上海航线(海洲湾渔场)	445
连云港航线	451
大沙渔场	457
江外渔场(上海至日本航线)	463

附表:求任意时刻潮流用表	469
--------------	-----

差比数和潮信表及使用

名词解释	472
使用说明	473
差比数和潮信表	476
平均海面季节改正值表	482
由 $\frac{H_{M4}}{H_{M2}}$ 和 $2g_{M2} - g_{M4}$ 查涨落潮时	
差用表	483

附录

部分港口潮高订正值表	486
格林尼治月中天时刻表	
(格林尼治平时)	487
东经 120°月中天时刻表	
(北京标准时)	488
月赤纬表(世界时零时)	489
任意时潮高计算方法	490
日期和天文指标(N)的换算表	
(永久潮流表用)	491
潮汐天文参数表	492

丹 东

DANDONG

2000 年潮沙表

40° 07' N

124° 24' E

2 月

每 时 潮 高																
时 间	日 期															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W
0	98	131	168	206	244	280	308	319	307	267	197	112	53	46	66	97
1	75	100	132	165	198	231	262	289	309	312	282	210	116	55	53	76
2	56	75	99	128	158	187	214	241	264	284	295	273	200	105	53	59
3	42	55	74	96	121	147	172	195	217	236	254	266	247	174	84	50
4	39	39	53	71	91	112	134	155	175	192	208	222	234	213	139	64
5	62	33	37	50	67	84	102	120	137	152	167	180	194	205	180	107
6	110	56	31	35	48	62	77	91	105	117	130	143	156	172	185	155
7	155	112	64	36	35	46	58	69	80	90	99	108	122	139	163	179
8	168	164	132	89	55	41	44	53	61	68	76	83	92	109	134	169
9	150	178	187	168	132	91	60	47	47	52	58	64	71	83	107	143
10	122	155	191	212	206	178	138	96	62	45	44	49	55	64	83	116
11	95	124	158	195	225	233	217	184	139	90	52	38	42	51	64	91
12	70	96	124	156	190	222	241	240	220	180	122	64	37	40	52	70
13	51	69	95	123	152	181	209	232	246	242	210	146	74	38	42	57
14	38	50	67	92	118	145	169	192	215	240	252	227	156	74	39	47
15	28	37	49	65	87	112	135	155	175	199	229	252	230	151	67	41
16	29	26	35	48	63	83	103	122	140	160	187	223	251	224	136	58
17	60	27	23	32	46	62	78	93	108	126	150	182	223	252	214	119
18	131	64	28	23	32	45	59	71	82	95	116	145	184	233	257	205
19	210	148	80	37	28	35	44	53	63	72	87	112	149	197	253	270
20	251	235	181	115	64	42	39	43	47	55	67	86	118	163	221	282
21	240	273	268	226	168	112	71	49	42	43	51	67	93	132	185	252
22	203	251	289	298	273	227	173	116	68	42	40	52	74	106	152	212
23	165	207	251	291	313	307	277	228	163	93	47	42	58	84	123	174

每 时 潮 高																
时 间	日 期															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU			
0	140	193	250	305	344	352	316	249	163	85	48	46	59			
1	110	155	204	253	294	322	333	314	257	173	92	50	48			
2	86	122	164	205	242	271	289	299	290	244	164	87	49			
3	66	94	129	164	196	221	239	250	256	252	214	142	75			
4	51	72	100	130	157	179	194	204	209	213	211	178	117			
5	50	54	77	101	124	142	155	163	168	172	176	175	148			
6	86	45	57	78	96	111	121	127	131	136	140	148	152			
7	145	80	47	59	75	86	94	98	98	102	109	120	135			
8	187	153	91	54	58	69	73	75	76	76	81	94	113			
9	188	209	179	120	71	56	58	59	58	58	61	71	91			
10	161	213	238	215	162	103	62	47	45	45	47	55	71			
11	131	180	233	263	250	206	144	82	45	35	37	43	55			
12	103	145	192	241	275	276	243	183	110	55	34	35	44			
13	79	115	155	197	238	272	286	266	210	133	67	39	38			
14	63	88	123	159	195	228	258	279	271	221	143	75	43			
15	53	70	94	126	157	186	213	238	260	260	216	141	74			
16	43	57	75	97	124	149	172	194	216	238	242	202	131			
17	50	44	59	77	96	116	136	155	175	197	220	225	189			
18	105	46	46	59	76	91	105	120	138	158	183	210	217			
19	204	102	46	47	58	70	82	92	105	124	149	179	211			
20	289	215	113	54	48	55	62	71	81	95	117	148	185			
21	314	314	239	141	71	50	51	55	63	74	92	120	156			
22	282	340	337	270	181	101	57	46	50	58	73	96	127			
23	235	302	351	352	299	221	135	70	45	46	57	76	102			

	潮时 时分	潮高 cm	日	潮时 时分	潮高 cm
1 TU A	0342 0751 1532 2015	38 169 26 252	16 W N	0301 0710 1458 1943	50 179 41 284
2 W S	0450 0848 1631 2104	33 179 24 273	17 TH P	0432 0831 1618 2051	47 193 42 315
3 TH	0546 0933 1724 2146	30 196 22 291	18 F	0549 0934 1731 2149	45 219 41 342
4 F	0631 1011 1809 2223	31 213 23 304	19 SA O	0650 1025 1833 2239	46 244 42 357
5 SA ●	0709 1046 1847 2257	34 227 27 313	20 SU	0740 1109 1926 2323	50 263 45 359
6 SU	0743 1119 1920 2329	39 237 33 318	21 M	0821 1149 2010	55 276 48
7 M	0814 1150 1950 2359	43 242 39 319	22 TU E	0004 0856 1226 2049	352 56 284 50
8 TU	0844 1221 2020	46 245 42	23 W	0041 0929 1303 2126	337 53 286 49
9 W E	0031 0915 1253 2055	318 46 41 247	24 TH	0117 1001 1339 2205	317 47 283 46
10 TH	0103 0947 1327 2136	312 44 249 40	25 F	0155 1033 1419 2245	291 40 275 44
11 F	0140 1023 1406 2223	299 41 252 39	26 SA	0237 1107 1504 2329	257 35 260 43
12 SA ☾	0223 1101 1452 2314	278 38 253 41	27 SU ☾	0325 1141 1557	219 33 242
13 SU	0315 1146 1550	249 36 252	28 M A	0022 0424 1222 1701	45 181 34 225
14 M	0016 0418 1238 1701	45 216 36 252	29 TU S	0126 0538 1314 1817	46 154 37 219
15 TU	0132 0538 1341 1823	50 188 38 261			

丹 东

DANDONG

2000 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' 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
	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH
0	79	107	141	180	221	263	301	328	330	299	233	143	67	49	65	93
1	61	82	110	143	179	216	251	280	304	315	296	234	141	65	52	72
2	48	62	84	110	142	174	204	232	254	270	282	272	214	121	57	57
3	45	47	63	84	108	136	163	187	207	223	234	243	236	179	93	50
4	62	40	46	62	82	104	127	149	166	180	190	198	207	200	141	68
5	97	52	36	45	60	78	97	115	130	142	151	159	168	180	169	110
6	131	89	49	35	43	58	72	87	101	110	116	124	133	147	166	152
7	146	134	100	60	38	43	56	67	76	85	90	93	102	118	143	169
8	138	160	160	133	91	56	45	52	61	66	70	73	77	91	118	159
9	118	155	189	202	185	145	97	63	51	52	55	57	61	70	95	136
10	97	132	175	220	245	239	205	156	104	63	46	45	49	57	75	111
11	76	107	144	189	236	271	278	257	214	155	89	47	39	46	61	89
12	59	83	115	152	194	236	273	294	289	258	196	114	52	39	50	70
13	47	63	88	121	156	193	228	259	287	300	282	219	124	54	43	58
14	40	50	67	91	123	155	186	215	241	269	294	287	219	116	52	50
15	43	41	52	69	93	122	149	174	197	222	251	283	278	201	97	48
16	68	39	39	53	72	93	116	138	158	179	205	238	272	260	172	75
17	122	61	35	38	52	71	90	107	124	142	165	194	232	265	289	142
18	183	119	59	35	39	52	67	83	96	109	128	155	190	234	265	221
19	223	193	132	71	41	43	53	63	73	85	98	120	153	186	249	273
20	224	243	222	168	105	61	49	53	58	65	77	94	121	162	215	275
21	199	244	273	265	222	162	104	65	51	52	60	74	97	131	180	242
22	167	212	262	301	308	279	226	159	94	53	47	58	77	106	147	202
23	136	175	220	269	311	331	318	275	207	125	61	46	60	83	119	166
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	
0	133	181	233	280	315	333	324	284	216	131	62	37	42	59	83	
1	104	145	189	231	265	286	301	305	281	222	139	68	41	46	63	
2	81	113	151	186	216	238	251	259	266	255	206	131	67	42	49	
3	62	88	119	149	174	192	205	212	216	221	217	178	114	60	42	
4	48	68	92	117	139	155	164	170	174	176	181	180	150	97	52	
5	52	50	71	90	108	121	129	133	136	139	142	150	154	132	87	
6	93	47	52	70	82	93	99	100	100	104	110	119	134	145	130	
7	153	95	51	52	66	72	75	77	75	73	78	91	109	135	157	
8	192	177	122	69	53	58	60	58	56	55	56	66	86	116	156	
9	191	231	220	171	112	68	50	45	43	41	43	49	67	96	137	
10	163	226	270	268	231	173	108	58	35	31	32	39	52	77	114	
11	133	188	249	296	307	283	233	161	87	40	27	31	42	62	92	
12	106	153	204	255	300	324	317	276	206	122	57	34	36	51	72	
13	83	121	165	210	251	286	315	325	298	232	145	74	43	44	59	
14	68	94	131	169	207	239	265	290	308	296	237	152	80	48	50	
15	56	76	102	134	166	193	218	239	259	279	275	225	145	76	48	
16	47	61	81	104	131	155	175	193	211	230	250	250	205	130	67	
17	59	47	62	81	101	121	137	153	168	185	205	228	230	188	116	
18	120	51	48	61	76	93	105	116	128	145	165	191	218	223	183	
19	216	114	51	49	60	70	80	88	96	108	129	155	188	222	232	
20	292	229	131	62	50	57	62	66	73	82	97	123	156	197	240	
21	305	317	257	169	94	57	50	52	55	62	75	96	127	166	214	
22	268	328	338	292	220	142	78	45	41	46	57	75	101	135	178	
23	222	282	332	346	318	262	188	108	51	35	42	56	78	107	145	

日	潮时 时分	潮高 cm	日	潮时 时分	潮高 cm
1	0242 0705 1422 1931	44 146 39 228	16	0252 0704 1437 1931	50 169 47 280
2	0400 0818 1538 2031	40 161 38 249	17	0424 0826 1609 2042	46 197 47 308
3	0506 0907 1646 2118	36 189 35 276	18	0539 0924 1727 2137	44 236 48 333
4	0558 0947 1742 2157	35 221 34 301	19	0635 1010 1831 2224	45 271 44 346
5	0642 1021 1831 2232	36 250 36 320	20	0719 1049 1922 2304	49 298 47 347
6	0720 1054 1911 2304	40 272 42 332	21	0755 1124 2001 2339	53 315 50 339
7	0754 1126 1946 2336	45 286 48 335	22	0825 1157 2037	54 324 51
8	0824 1156 2019	49 294 51	23	0011 0854 1228 2110	326 50 327 49
9	0007 0853 1227 2055	331 51 298 51	24	0043 0923 1300 2145	308 42 325 43
10	0040 0923 1300 2133	319 49 300 48	25	0118 0953 1336 2223	285 34 315 38
11	0117 0955 1339 2216	300 46 299 46	26	0156 1022 1419 2301	256 29 299 35
12	0200 1031 1425 2306	272 41 294 46	27	0239 1052 1502 2344	221 27 275 36
13	0251 1113 1522	237 39 282	28	0331 1125 1557	185 29 250
14	0005 0356 1205 1635	49 200 39 269	29	0037 0436 1210 1706	39 156 36 231
15	0119 0521 1311 1803	51 171 43 265	30	0143 0601 1315 1827	42 145 44 226
			31	0301 0727 1440 1940	42 160 47 242

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2000 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

4 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	114	152	195	238	276	309	327	308	247	154	69	45	61	86	120	161
1	88	119	156	193	229	258	278	295	289	237	145	63	47	66	93	127
2	67	92	121	154	184	210	232	244	256	258	212	123	54	50	73	99
3	51	71	94	119	146	169	186	200	209	219	224	180	96	46	55	79
4	40	52	71	92	113	133	149	160	168	176	189	195	149	74	43	60
5	47	38	52	68	85	103	116	125	132	140	151	171	177	128	62	44
6	90	49	38	52	65	76	89	97	100	107	119	138	168	174	124	62
7	151	115	66	41	49	62	68	74	79	80	89	110	143	185	191	144
8	191	197	166	111	62	48	56	61	61	64	68	84	117	166	220	230
9	189	240	258	234	181	114	65	50	50	51	55	66	94	139	202	264
10	162	222	280	310	297	252	181	104	53	41	45	54	74	113	168	236
11	132	182	240	297	337	340	305	237	143	63	38	44	61	90	136	193
12	105	148	196	246	293	335	356	337	271	166	70	39	51	72	108	157
13	82	116	158	202	245	282	318	349	347	282	167	67	44	60	85	124
14	66	91	124	161	197	233	266	298	331	338	271	148	60	50	70	97
15	53	72	97	127	158	187	216	246	278	313	319	242	120	52	56	78
16	45	54	75	98	123	149	173	198	227	260	297	294	205	91	48	60
17	58	43	55	73	94	115	135	157	182	211	248	285	269	169	70	47
18	113	55	43	56	70	87	104	121	141	169	203	245	281	249	146	59
19	197	128	64	44	57	68	79	94	110	132	162	202	252	286	243	143
20	260	233	169	95	53	54	65	73	85	104	129	165	212	270	300	255
21	266	298	282	226	148	78	52	57	67	80	102	132	174	229	290	317
22	230	286	326	322	276	201	115	57	49	61	78	104	141	188	244	300
23	189	238	289	329	338	304	236	144	66	46	59	80	111	152	200	250
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU		
0	204	243	271	293	305	293	248	175	92	39	30	44	65	91		
1	164	197	225	243	256	271	276	247	183	104	48	35	49	71		
2	130	159	181	199	211	218	229	240	228	176	105	52	40	55		
3	102	125	145	159	169	177	182	189	202	200	162	100	51	43		
4	80	98	113	125	133	139	144	149	157	172	177	149	95	49		
5	61	74	87	96	101	104	108	114	122	134	155	169	148	97		
6	45	59	66	70	76	78	77	79	89	103	124	155	179	166		
7	80	49	53	57	56	55	57	56	59	74	97	130	176	213		
8	189	123	69	48	45	43	40	40	44	51	72	106	152	213		
9	281	251	191	121	65	36	30	29	31	39	54	83	126	184		
10	300	327	310	263	193	112	49	24	23	29	43	66	102	152		
11	256	314	351	352	319	255	168	83	34	25	34	53	81	122		
12	210	261	307	345	365	351	298	212	117	52	34	44	66	97		
13	169	215	257	291	320	346	353	316	235	138	66	44	55	79		
14	134	172	207	240	267	288	312	330	309	237	142	70	50	64		
15	104	135	166	192	215	236	255	276	297	287	224	133	66	53		
16	81	104	129	153	172	188	205	222	245	268	263	205	118	58		
17	61	78	98	116	132	145	160	178	196	222	248	246	190	105		
18	47	60	72	86	99	109	118	134	155	179	210	242	243	188		
19	60	45	58	67	73	80	88	98	115	141	171	210	250	256		
20	164	81	48	50	58	60	64	73	86	106	137	174	221	271		
21	280	206	127	68	43	42	47	53	64	81	106	141	184	238		
22	328	305	252	183	108	50	29	35	45	60	81	111	149	196		
23	293	320	317	284	226	149	71	29	28	42	61	86	118	159		

日	潮时 时分	潮高 cm	日	潮时 时分	潮高 cm
1	0415	39	16	0512	43
SA	0826	196		0858	264
	1603	45	SU	1717	46
	2035	271		2115	320
2	0516	37	17	0606	45
SU	0909	240		0942	304
	1712	43	M	1822	44
	2120	302		2201	328
3	0607	37	18	0647	48
	0946	283		1020	333
M	1812	42		1909	44
	2158	326	TU	2239	326
4	0649	40	19	0722	49
	1020	316		1054	351
TU	1859	44		1947	46
●E	2234	339	W	2313	319
5	0725	44	20	0752	48
	1053	337		1125	362
W	1940	48	TH	2021	46
	2309	339		2343	309
6	0757	48	21	0820	43
	1126	350		1155	365
TH	2016	51	F	2054	42
	2344	330			
7	0827	51	22	0015	296
	1200	356		0848	35
F	2054	51	SA	1226	362
				2128	36
8	0020	313	23	0048	278
	0858	50		0918	28
SA	1236	356	SU	1300	353
P	2133	49		2203	29
9	0100	289	24	0124	255
	0932	46		0947	23
SU	1318	351	M	1337	337
	2217	47	SA	2240	26
10	0146	260	25	0205	228
	1011	40		1017	22
M	1407	339	TU	1420	314
	2308	45		2320	26
11	0240	227	26	0253	201
	1056	38		1051	25
TU	1507	319	W	1510	288
12	0007	45	27	0005	30
	0348	196		0349	178
W	1151	39	TH	1134	32
	1619	297		1610	264
13	0118	45	28	0100	35
	0513	177		0501	169
TH	1300	44	F	1234	42
	1744	283		1722	249
14	0242	45	29	0207	40
	0648	186		0622	182
F	1427	49	SA	1353	50
	1909	287		1839	253
15	0405	43	30	0319	41
	0803	220		0730	218
SA	1558	48	SU	1520	52
	2019	304		1944	273

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2000 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

5 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
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU
0	126	165	206	243	271	298	298	249	159	69	43	60	80	105	137	171
1	97	130	165	197	227	246	266	275	237	151	65	44	62	83	108	136
2	78	102	131	159	182	203	219	235	250	219	137	58	46	66	86	107
3	60	82	103	125	147	163	177	191	208	227	201	121	53	50	69	87
4	45	62	79	98	114	129	142	153	168	190	213	186	109	51	52	67
5	50	46	61	73	89	102	110	120	133	152	183	210	182	108	54	53
6	115	59	45	60	68	77	88	92	101	120	147	189	221	193	122	62
7	207	158	88	50	57	65	68	75	78	90	117	156	211	248	224	157
8	264	269	225	146	74	54	59	59	64	70	90	127	179	245	288	272
9	255	318	333	295	217	121	61	50	52	58	71	100	146	208	280	329
10	214	286	352	379	351	277	169	75	44	47	59	79	118	171	236	304
11	175	237	300	360	399	386	316	201	85	42	48	66	93	138	193	253
12	141	193	250	303	352	395	399	334	211	87	43	54	76	109	155	206
13	111	155	200	250	298	340	380	394	333	203	81	47	63	88	123	165
14	90	122	161	200	241	284	323	360	378	314	180	70	52	71	97	130
15	71	96	126	160	194	228	264	302	339	354	283	149	60	56	77	101
16	55	73	96	123	154	183	213	246	281	319	327	245	119	53	59	77
17	52	56	72	92	117	144	169	197	229	264	303	301	211	95	49	60
18	102	48	56	73	88	109	133	156	183	216	253	292	280	189	84	45
19	205	117	51	53	73	85	101	121	144	172	207	249	289	270	186	90
20	285	239	154	70	49	68	80	93	112	136	166	205	252	292	275	204
21	294	314	276	198	104	53	59	73	86	105	132	166	208	257	296	287
22	249	303	330	302	232	136	62	51	66	81	103	132	169	212	256	293
23	204	250	293	323	309	249	155	68	46	61	79	103	135	172	211	246

每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	
0	202	227	248	271	281	263	212	139	69	34	39	58	79	104	137	
1	163	186	205	219	236	255	256	222	157	86	43	44	63	85	109	
2	129	149	164	179	191	203	221	236	219	166	96	49	49	69	90	
3	102	117	130	142	153	163	174	191	213	211	169	102	53	54	72	
4	80	92	101	109	118	127	138	150	170	198	209	175	108	56	57	
5	62	68	77	84	87	93	103	116	134	161	198	219	191	123	63	
6	50	55	56	60	66	69	72	83	102	127	165	214	247	225	154	
7	86	51	47	47	46	49	54	59	72	97	133	183	247	291	275	
8	214	136	73	43	38	37	38	44	54	72	105	151	214	290	343	
9	326	279	206	124	60	33	29	32	41	56	81	122	177	247	327	
10	356	368	337	275	191	103	44	27	31	44	65	97	144	204	276	
11	310	358	385	375	327	248	153	71	34	36	53	79	116	166	227	
12	258	303	340	371	383	356	287	192	98	47	45	65	94	134	183	
13	208	250	286	314	340	363	359	306	214	115	56	54	77	108	148	
14	167	200	231	259	283	304	330	341	304	218	117	60	62	87	117	
15	130	159	185	207	228	249	270	296	315	290	208	109	59	68	92	
16	99	122	144	164	181	199	218	241	269	292	272	192	96	56	72	
17	74	91	109	125	139	154	173	194	218	249	276	258	179	85	54	
18	57	70	80	92	104	115	129	150	175	203	239	271	255	176	81	
19	45	51	63	70	76	85	96	111	134	163	196	239	277	263	188	
20	119	60	44	51	58	63	71	83	101	126	159	198	247	290	280	
21	236	167	98	50	37	44	52	61	76	97	125	161	204	256	301	
22	298	268	215	147	77	35	31	43	56	74	97	128	166	211	258	
23	276	294	285	249	187	111	49	28	38	56	75	100	133	171	213	

日	潮时	潮高	日	潮时	潮高
	时分	cm		时分	cm
1	0425	42	16	0524	49
	0820	268		0908	330
M	1639	50	TU	1800	45
E	2036	300		2133	301
2	0521	43	17	0607	50
	0902	318		0948	359
TU	1745	46	W	1848	44
	2121	321		2213	300
3	0608	44	18	0642	49
	0941	358		1023	376
W	1839	44	TH	1927	44
	2202	330	O	2247	296
4	0647	48	19	0714	46
	1017	384		1056	385
TH	1924	46	F	2001	44
●	2242	327		2319	290
5	0724	52	20	0744	42
	1055	399		1127	387
F	2006	49	SA	2034	41
	2322	316		2351	282
6	0758	54	21	0815	36
	1134	405		1159	383
SA	2047	51	SU	2108	36
P			S		
7	0004	298	22	0024	271
	0834	53		0846	31
SU	1217	404	M	1233	374
	2131	50	A	2142	31
8	0048	277	23	0101	256
	0913	49		0918	28
M	1304	395	TU	1310	360
N	2219	48		2218	28
9	0139	254	24	0140	240
	0958	44		0952	27
TU	1356	378	W	1351	342
	2311	45		2257	28
10	0236	232	25	0224	225
	1049	41		1028	29
W	1456	354	TH	1437	321
☾				2339	31
11	0009	43	26	0315	213
	0342	215		1113	35
TH	1147	42	F	1531	300
	1604	327	C		
12	0113	43	27	0027	36
	0458	210		0415	210
F	1257	47	SA	1209	44
	1720	304		1633	282
13	0222	44	28	0124	42
	0616	222		0522	223
SA	1417	51	SU	1320	53
	1838	283		1743	273
14	0330	45	29	0226	46
	0726	253		0630	254
SU	1541	51	M	1441	57
	1948	293	E	1851	278
15	0432	48	30	0329	50
	0822	293		0728	299
M	1658	48	TU	1602	56
	2046	298		1952	291
			31	0427	52
			W	0817	347
				1712	53
				2044	304

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

每 时 潮 高																
日 期																
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F
0	173	208	239	268	286	256	180	88	50	63	78	94	114	140	166	192
1	139	168	197	223	248	271	252	182	90	50	61	77	92	111	133	155
2	111	136	159	182	205	230	257	248	182	92	51	61	76	91	105	123
3	91	109	128	148	166	189	215	248	245	181	94	54	62	74	87	98
4	72	87	104	117	134	153	176	206	244	244	182	97	56	60	68	78
5	58	70	80	97	107	121	141	168	204	247	249	189	106	59	56	60
6	78	58	69	76	89	98	111	134	166	210	259	264	208	125	66	52
7	203	108	63	67	72	81	89	104	133	172	225	281	291	242	160	86
8	332	261	152	75	63	67	74	84	103	139	186	248	309	327	287	212
9	387	383	313	197	92	59	61	69	84	110	152	206	272	334	361	335
10	351	412	417	350	230	106	55	57	69	89	122	169	226	289	346	380
11	295	360	417	433	370	247	112	52	57	74	99	136	185	239	293	341
12	241	304	361	411	432	376	250	112	53	60	81	110	149	194	242	287
13	194	245	301	354	397	420	369	241	106	55	66	90	119	156	195	233
14	157	198	242	291	338	378	400	350	222	96	57	72	95	123	156	188
15	121	159	197	235	277	318	355	375	321	195	83	59	75	96	121	149
16	93	121	157	191	224	260	296	330	345	287	166	72	59	75	93	114
17	75	93	119	152	182	210	241	273	305	315	253	142	63	57	72	86
18	62	76	94	115	143	170	194	222	252	283	290	229	129	60	53	67
19	90	52	75	94	110	132	156	178	205	234	267	273	219	134	67	49
20	211	113	58	71	89	102	121	142	164	191	223	258	268	223	160	93
21	296	235	140	68	65	82	94	110	130	153	182	217	254	271	248	198
22	300	303	251	161	77	59	74	87	102	122	147	178	212	247	272	268
23	251	287	298	257	174	83	53	67	81	96	117	144	173	204	233	261
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F		
0	216	241	264	270	246	196	129	68	46	57	74	92	114	145		
1	176	197	218	241	260	255	219	156	86	51	60	77	95	117		
2	141	159	178	196	216	240	253	233	176	101	57	63	81	99		
3	110	126	142	158	175	195	222	248	243	192	112	62	67	83		
4	88	98	110	124	139	157	179	211	248	256	207	123	66	69		
5	66	76	86	94	107	123	143	171	211	259	276	228	137	71		
6	53	56	64	74	82	92	110	136	172	223	282	306	257	158		
7	52	48	50	54	63	72	83	105	138	184	247	316	345	293		
8	129	69	47	45	47	54	66	81	108	149	205	278	354	385		
9	272	190	111	59	43	43	50	65	86	120	168	232	310	387		
10	372	325	253	167	90	48	42	52	70	97	137	190	258	336		
11	378	388	363	303	221	129	63	46	57	80	112	156	211	280		
12	325	357	380	377	337	261	164	80	52	66	92	127	173	228		
13	270	302	328	354	369	350	284	185	91	59	75	103	140	186		
14	218	246	274	298	323	347	344	289	189	92	64	83	112	151		
15	175	198	221	244	268	293	320	327	279	179	85	67	90	118		
16	136	157	176	196	217	240	266	294	306	261	161	75	71	94		
17	103	121	137	154	172	193	217	243	274	288	243	145	68	74		
18	79	91	104	118	133	151	173	198	226	260	276	231	137	66		
19	60	71	79	89	101	116	134	157	184	216	254	274	230	140		
20	56	52	61	69	77	88	104	123	147	176	212	256	278	238		
21	137	82	52	50	58	68	80	96	115	141	174	214	260	284		
22	236	185	123	68	44	49	61	75	91	112	141	176	217	262		
23	275	262	223	164	97	51	44	58	73	90	112	143	178	218		

日	潮时 时分	潮高 cm	日	潮时 时分	潮高 cm
1	0519 0901 1811 2133	55 387 50 309	16	0601 0957 1902 2224	52 381 49 275
2	0605 0945 1901 2218	58 415 52 307	17	0638 1032 1938 2258	49 388 50 275
3	0647 1029 1949 2304	61 431 56 299	18	0711 1106 2011 2331	47 389 50 274
4	0728 1115 2036 N 2351	63 436 59 287	19	0744 1139 2044	46 386 49
5	0812 1203 M 2124	62 432 59	20	0004 0817 1213 2118	270 44 379 47
6	0041 0858 TU 1254 2214	275 59 420 57	21	0040 0852 W 1248 2154	265 42 371 44
7	0134 0950 W 1348 2306	264 54 402 53	22	0117 0927 TH 1327 2230	258 41 360 43
8	0229 1044 TH 1445 2359	257 51 377 50	23	0157 1008 F 1409 2311	253 42 345 43
9	0328 1143 F 1546	252 51 347	24	0242 1054 SA 1457 2355	251 45 327 46
10	0054 0431 SA 1247 E 1653	49 253 54 316	25	0334 1147 SU 1552 CE	254 52 307
11	0150 0538 SU 1359 1803	51 262 57 290	26	0043 0432 M 1251 1655	49 265 59 288
12	0248 0645 M 1514 1913	53 283 58 275	27	0138 0536 TU 1404 1803	54 287 64 276
13	0344 0744 TU 1628 2014	55 311 55 270	28	0236 0638 W 1523 1910	58 321 65 274
14	0436 0835 W 1730 2105	55 341 52 271	29	0336 0736 TH 1637 2012	62 360 63 279
15	0522 0918 TH 1821 2148	54 365 49 273	30	0433 0830 F 1742 2108	65 397 62 285

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm