



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

潮汐表

2006



山东省地图出版社
Shandong Cartographic
Publishing House

2006

潮汐表

第1册 鸭绿江口至长江口

国家海洋信息中心 编

山东省地图出版社

2005年·济南

图书在版编目 (CIP) 数据

潮汐表. 2006 / 国家海洋信息中心编. — 济南: 山东省地图出版社, 2005. 2

ISBN 7-80532-798-X

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 (2005) 第009516号

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

2005年5月第1版 2005年5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: 1~4700册

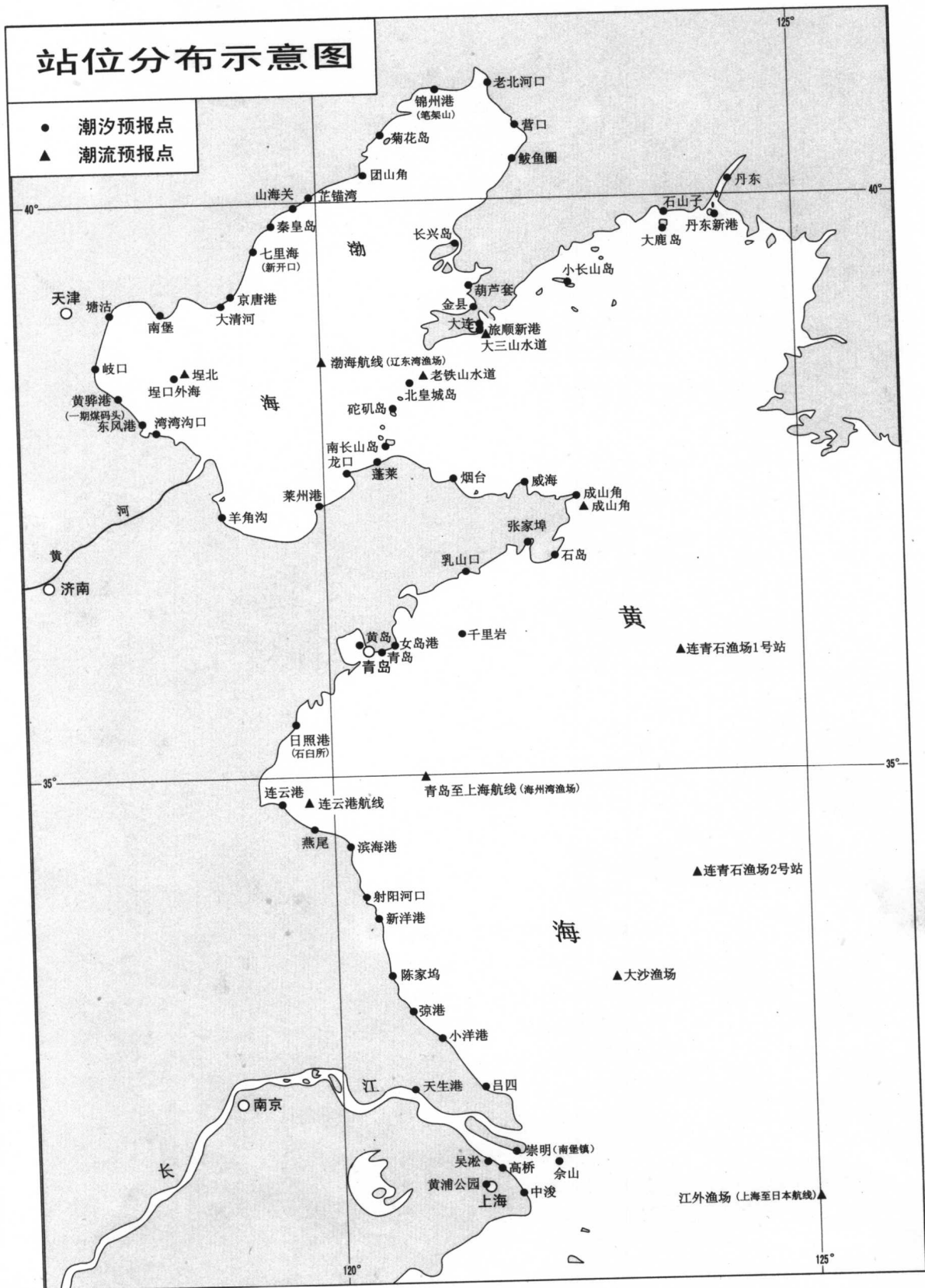
全套定价: 226.00元

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、山东省地图出版社出版的《潮汐表》，共六册，分为中国沿岸三册和世界大洋区域三册。

中国沿岸

第1册：鸭绿江口至长江口

第2册：长江口至台湾海峡

第3册：台湾海峡至北部湾

世界大洋区域

第4册：太平洋及其邻近海域

第5册：印度洋沿岸(含地中海)及欧洲水域

第6册：大西洋沿岸及非洲东海岸

内 容

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

除此之外，还有一些与潮汐表结合使用的专用图表。

主 港

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

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

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

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

主港预报表日期下面注有星期(英文缩写)：

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

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

附属港

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

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

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

潮 流

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

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

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

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

在半月潮流为主的海区,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影响评价预报部

电 话:(022)24010845

电 传:(022)24010847

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

国家海洋信息中心

2006 年

月 历 表

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

目 录

说明 月历表

(辽宁省 17 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(老虎滩)	34
旅顺新港	46
金 县	58
葫 芦 套	61
长 兴 岛	64
鲅 鱼 圈	67
营 口	79
老北河口	82
锦州港(笔架山)	85
菊 花 岛	97
团 山 角	100
芷 锚 湾	103

(河北省、天津市 10 个站)

山 海 关	106
秦 皇 岛	118
七里海(新开口)	130
京 唐 港	133
大 清 河	145
南 堡	148
塘 沽	151
岐 口	163
埕口外海	166
黄骅港(一期煤码头)	169

(山东省 20 个站)

东 风 港	181
湾湾沟口	193
羊 角 沟	196
莱 州 港	199
龙 口	211
蓬 莱	214
南长山岛	226
砣 矶 岛	229
北隍城岛	232
烟 台	235
威 海	247
成 山 角	259
石 岛	262
张 家 埠	265
乳 山 口	268
千 里 岩	271
女 岛 港	274
青 岛	277
黄 岛	289
日照港(石臼所)	292

(江苏省、上海市 16 个站)

滨 海 港	304
连 云 港	316
燕 尾	328
射阳河口	331
新 洋 港	334
陈 家 坞	337
弶 港	340
小 洋 港	343
吕 四	346
天 生 港	358

佘 山	370
崇明(南堡镇)	373
中 浚	385
高 桥	397
吴 淞	409
黄浦公园	421

潮流预报表

(潮流预报点 11 个)

潮流预报表使用说明	425
大三山水道	426
渤海航线(渤海渔场)	430
埕 北	436
老铁山水道	440
成 山 角	444
连青石渔场 1 号站	448
连青石渔场 2 号站	454
青岛至上海航线(海洲湾渔场)	460
连云港航线	466
大沙渔场	472

江外渔场(上海至日本航线)	478
附表:求任意时刻潮流用表	484

差比数和潮信表及使用

名词解释	487
使用说明	488
差比数和潮信表	491
平均海面季节改正值表	497
由 $\frac{H_{M4}}{H_{M2}}$ 和 $2g_{M2} - g_{M4}$ 查涨落潮时 差用表	498

附录

部分港口潮高订正值表	501
格林尼治月中天时刻表 (格林尼治平时)	502
东经 120°月中天时刻表 (北京标准时)	503
月赤纬表(世界时零时)	504
任意时潮高计算方法	505
天文变量	506

丹 东

DANDONG

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

1 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 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	SU			M		
0	300	346	356	301	195	86	37	44	64	90	125	168	208	249	282	303	1	0744	39	16	0816	43
1	246	295	340	355	306	199	87	40	48	68	95	129	168	203	234	261	1	1113	204	16	1154	205
2	200	242	286	327	344	298	190	80	40	50	71	97	128	161	190	215	1	1908	27	16	1938	29
3	157	196	235	273	307	322	275	167	66	37	50	71	96	123	150	173		2327	357			
4	121	154	189	223	253	279	289	240	135	50	34	50	70	92	114	135	2	0833	43	17	0005	307
5	91	120	149	178	205	228	247	252	200	104	37	32	49	67	86	103	2	1201	208	17	0845	46
6	68	90	116	140	163	184	199	216	218	166	82	31	32	48	63	78	2	1958	29	17	1225	210
7	48	68	87	108	126	143	160	173	190	193	146	75	34	33	46	58	2			17	2008	33
8	41	48	65	81	96	109	122	137	152	175	181	143	86	48	39	45	3	0018	359	18	0035	305
9	86	48	47	61	73	83	91	103	120	141	170	182	155	112	76	55	3	0922	44	18	0915	45
10	160	103	55	43	53	63	70	76	89	110	137	170	188	177	148	115	3	1250	214	18	1257	214
11	202	176	121	64	39	45	53	57	64	82	106	135	168	193	196	181	3	2050	30	18	2039	36
12	187	208	192	140	74	36	36	43	48	57	78	104	132	162	189	204	4	0105	356	19	0105	300
13	149	184	213	208	159	86	34	29	36	42	53	76	101	127	153	179	4	1011	42	19	0946	43
14	117	146	183	219	223	177	96	34	24	31	39	51	72	96	120	143	4	1340	222	19	1329	217
15	87	115	145	183	225	237	189	101	34	21	28	37	49	68	90	112	4	2144	30	19	2113	38
16	62	85	113	145	185	231	247	196	102	33	19	26	36	47	63	83	5	0154	345	20	0137	289
17	49	62	84	113	147	189	239	255	198	101	32	18	23	34	46	60	5	1059	39	20	1017	40
18	36	49	62	83	115	152	198	250	264	202	103	35	18	22	32	44	5	1430	232	20	1404	218
19	27	36	50	63	84	119	160	211	265	275	209	113	44	22	24	32	5	2240	32	20	2150	40
20	45	29	36	49	64	88	126	172	227	282	289	225	135	67	36	30	6	0246	324	21	0213	269
21	137	57	30	36	50	68	96	137	186	244	297	302	248	172	107	65	6	1147	34	21	1048	37
22	263	161	69	32	37	53	75	106	150	200	255	303	312	274	217	160	6	1523	242	21	1444	219
23	348	286	181	79	34	40	58	83	117	161	208	257	298	313	297	261	6	2339	35	21	2233	44
每 时 潮 高																	7 <th>0341<th>293<th>22<th>0254<th>243</th></th></th></th></th>	0341 <th>293<th>22<th>0254<th>243</th></th></th></th>	293 <th>22<th>0254<th>243</th></th></th>	22 <th>0254<th>243</th></th>	0254 <th>243</th>	243
日 期																	7 <th>1235<th>30<th>22<th>1120<th>36</th></th></th></th></th>	1235 <th>30<th>22<th>1120<th>36</th></th></th></th>	30 <th>22<th>1120<th>36</th></th></th>	22 <th>1120<th>36</th></th>	1120 <th>36</th>	36
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		7	1621 <th>251<th>22<th>1528<th>220</th></th></th></th>	251 <th>22<th>1528<th>220</th></th></th>	22 <th>1528<th>220</th></th>	1528 <th>220</th>	220
0	306	292	256	200	133	77	53	54	71	97	134	181	236	296	350		8	0043	39	23	0342	211
1	283	299	299	275	221	150	86	56	58	76	105	145	193	245	298		8	0441	256	23	1155	35
2	238	259	276	284	268	219	149	84	55	59	81	113	154	200	246		8	1325	25	23	1621	223
3	194	213	231	246	253	242	200	133	74	51	61	86	120	160	200		8	1723	260	23		
4	155	172	188	201	211	217	209	172	112	60	48	65	92	126	160		9	0154	40	24	0026	53
5	120	135	149	162	171	178	183	178	146	91	50	48	69	96	126		9	0549	219	24	0439	180
6	91	103	114	125	135	143	149	157	156	128	78	45	51	73	97		9	1418	22	24	1237	34
7	69	78	87	95	102	110	118	129	142	147	122	76	46	54	75		9	1830	272	24	1723	229
8	53	59	66	72	77	82	90	102	119	141	153	131	85	52	56		10	0311	37	25	0141	54
9	47	46	50	54	58	63	68	78	95	121	153	172	153	106	64		10	0702	193	25	0551	157
10	83	58	44	41	44	48	52	59	74	98	131	171	197	183	138		10	1513	20	25	1330	35
11	155	119	80	51	38	37	40	46	56	76	106	144	190	222	216		10	1936	287	25	1834	243
12	205	188	155	111	69	43	35	37	45	58	82	116	156	203	242		11	0427	32	26	0305	51
13	201	214	210	185	142	92	53	36	37	46	62	89	125	165	210		11	0814	183	26	0714	148
14	166	190	210	218	204	166	111	61	37	38	50	67	96	132	170		11	1610	18	26	1437	36
15	133	154	176	199	217	215	181	121	63	37	41	54	72	102	136		11	2036	302	26	1943	266
16	102	122	141	163	189	214	220	188	123	60	36	43	59	77	105		12	0535	28	27	0428	46
17	76	92	110	130	154	184	215	226	192	120	55	36	46	63	81		12	0914	183	27	0828	157
18	57	69	83	100	123	151	186	223	236	197	117	52	37	48	66		12	1704	17	27	1551	36
19	41	52	63	75	94	120	154	196	239	253	207	121	53	39	50		12	2130	312	27	2046	295
20	33	39	47	58	72	94	125	165	214	264	278	226	134	59	42		13	0629	28	28	0540	43
21	44	37	38	45	57	74	100	136	182	238	293	308	253	157	73		13	1004	189	28	0929	177
22	109	69	46	40	46	60	80	110	151	202	263	322	337	283	187		13	1753	18	28	1701	36
23	214	159	102	61	46	50	65	89	122	166	220	284	343	360	311		13	2217	315	28	2142	325
																	14	0712	32	29	0642	44
																	14	1046	194	29	1021	200
																	14	1833	20	29	1807	36
																	14	2258	313	29	2233	350
																	15	0746	38	30	0736	48
																	15	1122	200	30	1108	223
																	15	1908	24	30	1906	39
																	15	2334	309	30	2321	366
																				31	0824	53
																				31	1152	243
																				31	1959	42

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

2 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																												
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	370	329	239	131	60	49	62	82	111	148	188	227	263	291	309	312	1	0006	370	16	0009	313						
1	342	361	329	242	134	61	49	62	85	115	151	185	218	247	272	292		0908	55		0847	50						
2	289	320	334	308	226	121	56	48	63	87	116	148	177	203	226	246	W	1235	260	TH	1229	256						
3	237	267	286	294	270	193	98	47	47	65	88	114	140	163	184	201		2051	44	E	2025	49						
4	191	217	236	245	248	224	152	72	39	47	65	86	108	128	147	162	2	0050	363	17	0035	309						
5	154	175	190	199	202	204	180	115	53	35	47	64	82	99	114	126		0949	55		0913	47						
6	121	140	151	159	162	165	169	146	90	44	35	47	61	75	87	97	TH	1317	273	F	1256	260						
7	93	109	119	123	127	131	140	149	130	85	48	39	47	58	66	74		2139	45	E	2056	49						
8	73	85	92	95	95	101	112	131	147	136	101	68	51	49	53	58	3	0133	343	18	0103	295						
9	56	66	72	74	73	74	86	107	137	162	160	137	108	81	62	51		1028	51		0939	43						
10	84	56	56	58	58	64	84	114	151	183	193	184	161	130	95		F	1400	281	SA	1324	260						
11	175	113	61	44	44	45	49	64	91	124	163	199	221	225	213	185		2227	46		2130	46						
12	248	212	145	73	38	34	39	48	68	98	131	167	202	232	249	248	4	0218	312	19	0134	273						
13	254	270	241	171	86	37	30	38	51	73	102	133	165	196	225	248		1107	44		1002	39						
14	212	256	281	259	183	91	37	30	39	53	75	103	131	160	186	210	SA	1447	283	SU	1356	258						
15	173	211	252	281	261	181	86	36	31	41	55	75	101	127	151	172		2318	47		2209	44						
16	138	171	206	245	274	251	167	76	33	31	41	56	75	97	119	138	5	0307	271	20	0209	243						
17	106	136	167	200	238	264	235	148	64	30	30	41	57	74	92	107		1145	37		1027	35						
18	83	104	131	161	195	233	255	219	133	58	29	30	41	55	71	83	SU	1540	278	M	1433	254						
19	65	82	100	126	157	193	234	253	212	131	62	34	34	43	53	63					2252	45						
20	50	63	79	97	123	157	198	242	259	219	148	86	53	44	47	51	6	0013	48	21	0250	208						
21	44	50	61	77	97	126	164	209	255	273	243	188	135	95	68	54		0403	224		1056	32						
22	92	48	49	61	78	100	133	174	221	268	289	276	242	201	156	110	M	1228	32	TU	1520	247						
23	218	114	54	49	61	80	106	141	183	229	271	298	303	290	261	216		1642	266	☾	2343	49						
每 时 潮 高																												
日 期																												
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																
	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU																
0	295	254	191	122	68	50	59	84	123	173	231	293																
1	302	295	261	202	130	72	54	67	96	139	189	242																
2	260	269	266	242	190	121	67	56	75	109	152	196																
3	215	223	226	224	208	163	100	58	59	84	120	159																
4	173	181	184	184	183	171	131	77	51	64	93	125																
5	136	143	146	147	147	150	142	105	59	49	71	97																
6	104	109	111	113	116	121	130	125	89	52	52	75																
7	79	82	83	83	87	95	110	129	126	91	54	56																
8	61	62	63	63	63	71	89	117	148	149	113	69																
9	48	48	48	48	49	54	70	100	143	185	191	156																
10	64	46	39	37	38	43	55	82	124	179	231	242																
11	144	100	63	40	33	35	45	65	101	150	211	268																
12	229	193	144	92	52	35	38	53	80	122	173	231																
13	260	254	228	180	117	62	40	45	63	95	139	188																
14	231	249	258	244	197	125	63	43	54	74	109	152																
15	191	209	230	248	244	196	117	57	47	62	85	119																
16	154	170	188	213	237	236	182	99	49	51	70	93																
17	121	134	151	173	203	232	227	163	79	44	54	75																
18	93	103	117	138	167	204	236	223	147	66	43	56																
19	71	78	88	106	134	171	218	253	229	144	63	45																
20	55	60	68	82	105	141	189	246	283	250	158	71																
21	49	48	53	64	84	115	159	217	285	322	283	191																
22	72	50	44	51	67	93	132	184	251	322	357	319																
23	157	98	58	45	53	74	107	152	210	279	344	375																

日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm
1	0006 0908 1235 2051	370 55 260 44	16	0009 0847 1229 2025	313 50 256 49
2	0050 0949 1317 2139	363 55 273 45	17	0035 0913 1256 2056	309 47 260 49
3	0133 1028 1400 2227	343 51 281 46	18	0103 0939 1324 2130	295 43 260 46
4	0218 1107 1447 2318	312 44 283 47	19	0134 1002 1356 2209	273 39 258 44
5	0307 1145 1540	271 37 278	20	0209 1027 1433 2252	243 35 254 45
6	0013 0403 1228 1642	48 224 32 266	21	0250 1056 1520 2343	208 32 247 49
7	0118 0511 1316 1754	48 180 30 255	22	0343 1133 1623	172 33 239
8	0235 0636 1416 1913	45 152 30 253	23	0053 0455 1227 1745	54 142 37 237
9	0358 0804 1526 2025	39 148 30 263	24	0224 0641 1344 1917	55 129 43 254
10	0512 0910 1637 2123	35 162 28 277	25	0406 0819 1524 2032	51 149 46 290
11	0609 0958 1736 2209	34 183 27 290	26	0527 0920 1654 2130	47 188 44 331
12	0652 1035 1823 2247	39 204 28 299	27	0630 1008 1808 2219	48 231 43 362
13	0725 1107 1859 2318	44 222 34 306	28	0721 1049 1909 2304	53 269 45 376
14	0754 1135 1929 2345	49 237 41 311			
15	0821 1202 1957	51 249 47			

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

3 月

潮高基准面：在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

4 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	SA			SU														
间	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU																		
0	329	286	207	114	53	42	56	78	106	138	172	206	236	260	281	288		0838	53		0809	41												
1	287	292	265	197	111	54	45	60	82	109	138	166	193	215	230	241		1210	380		1152	354												
2	240	241	246	230	173	99	53	49	65	86	109	132	154	173	188	197		2113	49		2044	47												
3	194	197	196	200	191	145	84	50	51	67	86	104	121	137	149	157																		
4	156	157	157	157	163	158	120	72	48	52	66	81	94	105	114	122																		
5	122	122	122	122	128	139	137	107	67	47	50	60	69	78	86	91																		
6	95	93	88	90	98	112	131	135	111	75	50	47	53	58	62	68																		
7	72	71	67	63	70	87	112	142	154	138	102	64	44	46	50	51																		
8	62	56	51	49	50	65	93	131	173	198	193	160	108	63	44	42																		
9	60	46	41	37	39	49	74	112	162	216	256	264	237	184	121	72																		
10	169	82	38	29	30	40	59	93	138	193	254	304	324	306	260	197																		
11	309	219	114	44	27	33	49	75	113	160	214	270	321	351	348	314																		
12	378	339	248	137	56	33	42	61	90	129	175	224	270	310	340	353																		
13	349	374	345	256	143	64	42	51	72	102	140	182	223	260	287	310																		
14	295	326	349	328	243	135	64	48	59	80	110	145	179	210	237	258																		
15	240	271	297	316	296	215	117	59	50	64	86	113	142	169	189	207																		
16	193	218	242	265	282	259	183	97	52	50	65	87	109	131	149	165																		
17	152	173	194	215	238	254	229	156	82	47	49	63	81	99	114	126																		
18	117	134	150	172	194	221	237	211	144	76	44	49	61	73	85	95																		
19	88	103	116	132	156	184	216	235	213	154	89	50	47	59	66	72																		
20	71	79	89	103	122	150	186	225	250	237	191	129	75	51	51	57																		
21	51	61	68	79	96	121	155	195	240	274	276	244	191	127	75	49																		
22	82	46	49	59	73	96	126	163	206	252	290	306	289	245	183	115																		
23	199	103	48	42	54	74	100	133	170	210	249	285	308	306	273	218																		
每 时 潮 高																																		
日 期																																		
时	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30																				
间	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU																				
0	272	228	164	92	49	52	77	110	150	190	228	254	271	285																				
1	249	246	218	160	89	50	60	87	120	155	184	209	226	234																				
2	201	205	210	196	144	78	51	69	97	124	150	169	182	192																				
3	162	164	169	179	172	124	66	54	77	101	121	136	147	153																				
4	126	129	133	143	160	156	109	59	59	80	95	109	115	120																				
5	93	96	101	111	130	156	154	106	59	62	76	82	91	93																				
6	71	70	71	82	102	135	173	172	122	67	60	69	68	71																				
7	51	53	53	58	77	111	162	213	215	163	90	58	60	57																				
8	42	40	41	45	57	88	138	209	270	276	226	139	70	48																				
9	46	35	32	35	45	68	113	177	260	328	339	293	202	104																				
10	130	72	36	28	36	55	90	146	217	298	367	387	346	258																				
11	259	186	103	43	31	46	72	117	178	248	317	380	410	381																				
12	341	298	220	120	48	39	60	93	143	202	266	323	372	406																				
13	330	339	311	228	118	49	51	77	113	163	214	268	315	352																				
14	278	302	324	304	214	101	50	64	92	128	173	215	256	294																				
15	226	249	280	308	285	185	79	53	74	101	135	172	206	236																				
16	181	201	229	266	295	260	151	62	57	78	103	133	163	188																				
17	139	158	185	219	262	289	237	123	52	61	78	99	124	147																				
18	105	120	144	177	219	270	290	223	108	47	62	78	93	111																				
19	80	92	111	140	180	231	288	299	224	109	46	59	75	84																				
20	61	69	85	110	145	193	252	311	314	239	130	54	51	66																				
21	46	52	64	85	116	157	210	272	327	326	260	164	76	46																				
22	63	41	47	64	90	127	172	226	282	326	276	194	104																					
23	148	82	45	47	69	99	139	185	234	275	304	314	280	212																				

日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm
1	0838 1210 2113	53 380 49	16	0809 1152 2044	41 354 47
2	0034 0909 1249 2154	301 45 376 46	17	0010 0829 1222 2116	273 39 347 44
3	0114 0941 1331 2234	267 35 360 43	18	0043 0854 1256 2153	249 34 339 41
4	0158 1013 1419 2318	230 28 333 41	19	0121 0925 1338 2236	223 30 329 41
5	0249 1048 1514	192 26 297	20	0208 1007 1432 2329	197 28 315 44
6	0009 0350 1130 1621	42 158 31 262	21	0308 1059 1540	173 31 298
7	0111 0511 1230 1743	45 138 40 238	22	0038 0429 1208 1702	48 160 39 289
8	0226 0650 1352 1909	47 142 48 236	23	0200 0605 1338 1827	51 173 48 296
9	0343 0804 1525 2016	47 173 49 251	24	0324 0723 1515 1940	52 217 52 315
10	0445 0851 1642 2103	47 217 45 274	25	0433 0819 1643 2039	54 274 50 332
11	0534 0927 1744 2141	46 263 43 294	26	0529 0905 1755 2129	56 328 47 338
12	0615 0958 1833 2212	45 304 44 308	27	0615 0946 1851 2213	58 370 45 330
13	0651 1027 1912 2242	44 334 46 313	28	0654 1025 1937 2254	57 397 45 315
14	0721 1056 1945 2311	43 351 49 307	29	0728 1103 2018 2333	54 411 47 295
15	0746 1124 2015 2340	42 356 49 293	30	0800 1142 2057	48 411 45

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

5 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																																				
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	M	N	16	TU	S	17	W	18	TH	19	F	20	SA	21	SU	22	M	23	EP
0	270	217	141	70	42	48	66	88	112	138	166	192	215	235	253	254																				
1	246	247	210	143	77	48	53	71	90	110	133	155	175	192	206	220																				
2	197	208	218	195	139	80	53	58	73	90	105	122	139	154	167	178																				
3	159	165	176	190	178	132	81	56	59	72	85	97	108	121	132	143																				
4	124	130	138	153	171	166	129	82	57	57	65	75	85	93	101	110																				
5	92	97	106	120	141	165	167	136	90	57	52	57	62	71	79	84																				
6	72	70	75	90	111	142	175	186	161	111	64	47	50	53	59	67																				
7	53	54	55	63	85	116	158	203	226	208	155	90	51	46	49	51																				
8	44	40	42	47	62	92	134	188	247	283	274	222	147	83	52	46																				
9	47	33	31	37	49	72	110	161	224	291	337	337	292	219	138	77																				
10	149	62	29	29	39	59	90	134	188	252	317	367	378	345	279	195																				
11	298	185	82	35	33	49	73	109	155	209	266	319	364	388	373	321																				
12	392	317	206	100	46	44	62	89	125	170	218	267	309	344	372	378																				
13	381	380	318	211	108	56	55	74	101	136	176	216	254	288	318	347																				
14	322	347	352	301	201	106	61	62	82	108	140	173	204	233	262	292																				
15	264	288	311	218	274	182	97	60	66	85	109	135	161	186	211	238																				
16	212	233	255	279	286	245	161	84	57	65	82	102	124	145	167	191																				
17	166	186	207	229	254	261	221	143	74	52	63	77	93	110	129	149																				
18	128	143	162	185	211	238	247	211	139	71	48	59	72	84	98	116																				
19	96	110	125	145	172	202	234	247	218	154	83	47	52	66	76	88																				
20	74	82	95	113	137	167	202	239	260	242	188	118	63	49	57	69																				
21	52	62	71	87	108	135	168	206	246	276	271	229	164	98	58	51																				
22	50	41	51	65	84	108	137	171	208	246	279	287	257	202	134	75																				
23	128	60	38	47	64	85	110	139	171	203	234	263	279	265	222	158																				
每 时 潮 高																																				
日 期																																				
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		17	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W											
0	226	170	99	53	58	80	103	128	155	180	204	222	243	250	227																					
1	231	219	171	100	55	63	85	105	125	146	165	183	199	218	235																					
2	191	209	210	168	98	56	68	87	103	117	133	147	161	176	194																					
3	154	170	194	205	167	97	59	71	85	97	106	116	128	141	156																					
4	121	135	157	191	209	172	100	62	70	78	87	94	99	110	123																					
5	91	105	125	157	203	226	189	113	65	66	68	74	81	85	93																					
6	71	78	96	126	171	230	258	221	138	72	60	60	62	68	73																					
7	57	62	72	98	139	199	271	303	266	177	89	56	53	52	57																					
8	45	50	58	75	111	164	237	316	352	315	225	122	62	46	45																					
9	46	41	47	61	87	133	196	275	354	393	359	272	164	80	44																					
10	108	51	39	50	71	106	160	228	303	374	415	390	311	205	106																					
11	236	132	55	42	59	87	129	185	251	318	377	415	404	338	240																					
12	343	257	141	56	49	72	104	150	203	262	318	364	396	399	352																					
13	369	348	260	135	56	59	86	120	164	211	259	305	341	368	380																					
14	325	355	341	247	119	56	69	96	130	170	209	247	281	311	336																					
15	270	308	343	326	222	99	58	77	101	132	167	198	227	254	279																					
16	219	254	296	332	305	194	80	60	80	101	128	157	182	204	227																					
17	174	207	245	289	322	282	167	67	60	80	98	120	143	162	181																					
18	137	164	199	240	286	313	263	150	60	58	78	92	108	126	142																					
19	106	130	159	196	238	285	306	252	148	63	54	72	84	95	109																					
20	81	100	126	157	195	239	284	301	251	160	77	53	63	74	83																					
21	61	77	98	126	158	196	238	279	295	255	180	102	58	54	63																					
22	50	57	75	98	127	159	196	233	267	285	260	202	130	73	50																					
23	90	52	56	77	100	128	159	191	221	246	267	259	218	157	92																					

日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm
1	0011 0832 1222 2136	271 40 400 43	16	0758 1204 2110	46 378 50
2	0052 0907 1305 2215	248 32 380 39	17	0034 0833 1246 2153	237 43 371 49
3	0136 0942 1351 2257	224 27 353 38	18	0118 0917 1334 2241	222 40 363 49
4	0224 1020 1443 2342	200 28 321 40	19	0211 1009 1430 2337	210 38 352 50
5	0320 1104 1542	181 33 289	20	0312 1110 1534	206 41 338
6	0034 0426 1200 1650	45 170 44 262	21	0039 0421 1220 1644	52 212 48 324
7	0133 0545 1312 1806	50 176 54 247	22	0144 0534 1340 1757	55 235 54 313
8	0238 0658 1439 1917	54 203 59 249	23	0250 0641 1505 1906	58 273 58 307
9	0340 0754 1601 2013	55 247 57 261	24	0349 0739 1626 2009	61 320 56 302
10	0433 0836 1710 2057	54 296 52 276	25	0442 0830 1734 2103	62 364 52 296
11	0520 0913 1804 2135	50 339 48 286	26	0529 0916 1830 2151	61 397 50 286
12	0600 0947 1848 2211	47 369 46 288	27	0610 1000 1917 2235	59 415 51 274
13	0635 1020 1925 2245	46 385 47 282	28	0646 1043 1959 2316	56 419 53 262
14	0704 1053 1959 2319	46 388 49 270	29	0723 1124 2038 2356	51 412 53 250
15	0729 1128 2033 2355	47 385 50 254	30	0758 1205 2116	46 400 52
			31	0036 0837 1246 2154	240 42 383 49

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

6 月

每 时 潮 高																	日期 潮时分 潮高 cm			日期 潮时分 潮高 cm		
日 期																						
时	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1	2	3	4	5	
间	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	TH	F	SA	SU	M	
0	177	113	65	53	63	77	92	108	128	151	176	201	228	247	239	196	16	0117	231	16	0117	247
1	228	190	131	78	58	64	77	90	103	121	142	165	188	213	238	244	17	0915	39	17	0919	57
2	216	224	198	144	89	63	65	75	86	97	113	132	153	175	201	232	F	1330	363	F	1331	395
3	175	200	218	203	155	99	66	63	70	81	92	104	122	142	165	193		2233	49		2240	64
4	140	161	190	216	211	169	109	68	59	64	74	86	98	113	133	158	2	0202	224	17	0207	251
5	108	128	155	190	223	228	190	125	72	56	59	67	81	92	105	126	F	0958	40	17	1015	55
6	81	98	123	156	200	244	257	223	153	85	56	57	64	76	88	100		1416	341	SA	1423	384
7	64	74	95	126	168	223	276	299	268	195	113	66	58	63	72	84		2314	50	P	2331	63
8	49	59	73	100	139	189	251	313	343	318	247	157	87	61	61	69	3	0250	218	18	0301	261
9	40	46	60	80	113	158	213	278	341	378	361	296	204	115	65	58	SA	1043	45	18	1115	56
10	51	40	48	67	93	130	177	233	294	352	392	389	335	244	140	68	☾	1507	315	SU	1519	365
11	135	64	45	56	78	108	146	192	244	298	349	390	401	362	273	158		2358	53	☾		
12	263	159	79	55	66	90	120	157	199	245	293	338	378	401	377	291	4	0345	217	19	0023	63
13	352	274	172	90	65	75	98	126	161	198	238	281	324	365	396	383	SU	1135	53	19	0358	274
14	353	338	270	172	93	69	80	101	127	159	192	228	266	309	351	386	A	1603	288	M	1220	60
15	303	323	315	254	162	88	69	80	99	124	153	183	216	253	295	336					1619	337
16	250	273	294	288	232	146	79	65	77	95	117	145	175	206	241	280	5	0045	57	20	0115	64
17	202	224	247	267	263	212	132	70	60	74	90	111	138	167	197	229	M	0446	225	20	0459	293
18	160	180	203	226	247	246	201	128	67	55	71	88	107	131	159	187	E	1239	63	TU	1330	65
19	125	142	163	186	211	235	240	204	138	76	55	68	85	103	125	151		1706	263		1725	306
20	96	111	129	151	175	202	231	244	220	163	98	63	66	82	98	118	6	0136	61	21	0209	64
21	74	86	102	121	143	168	197	230	252	239	192	129	78	65	78	94	TU	0551	244	W	0602	317
22	55	67	80	97	115	138	163	193	225	252	251	216	157	96	66	73		1354	69		1444	67
23	54	51	63	78	94	111	133	158	186	215	243	253	231	179	112	68		1814	247		1833	278
每 时 潮 高																	日期 潮时分 潮高 cm			日期 潮时分 潮高 cm		
日 期																						
时	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30								
间	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F								
0	127	71	67	82	93	105	121	144	169	196	224	245	247	225	9	0413	58	24	0444	63		
1	211	142	77	65	78	89	100	116	137	161	186	212	238	254	10	0827	351	SA	0857	391		
2	251	226	157	83	65	76	85	96	110	130	152	176	200	228	11	1724	56		1809	60		
3	231	261	243	171	90	65	72	82	92	104	122	143	165	189		2058	252		2137	245		
4	191	236	274	260	184	96	65	68	77	87	99	114	133	154	10	0459	56	25	0531	61		
5	155	195	247	293	278	197	103	64	64	71	82	93	106	123	SA	0908	378	SU	0947	400		
6	124	158	206	267	317	300	214	114	66	61	66	76	87	99		1814	53	☉	1858	62		
7	98	127	168	224	293	344	325	236	131	72	60	62	69	80		2141	256	N	2224	244		
8	82	101	136	184	248	321	371	349	262	159	88	62	59	64	11	0541	55	26	0614	60		
9	67	84	109	150	204	272	344	391	371	293	197	116	70	58	SU	0948	394	M	1033	400		
10	56	68	90	122	167	224	291	357	398	386	324	239	154	88	☉	1858	55		1941	66		
11	71	57	74	100	137	183	240	301	356	392	391	350	281	195		2221	256		2306	244		
12	167	72	62	83	112	150	196	247	299	344	375	386	367	313	12	0620	56	27	0655	60		
13	297	167	73	69	91	121	159	201	245	288	325	352	371	369	M	1029	401	TU	1115	394		
14	377	289	156	71	74	97	126	163	199	235	269	300	325	346	S	1939	58		2017	70		
15	370	360	268	137	68	78	100	127	161	192	220	246	272	296		2302	253		2344	247		
16	319	349	333	237	115	65	79	99	125	154	180	202	223	244	13	0657	58	28	0734	59		
17	264	298	322	300	204	96	62	79	98	119	143	164	182	199		1111	403		1154	387		
18	215	246	275	295	268	178	85	60	77	94	111	130	147	162	14	2021	63	W	2053	71		
19	175	200	227	253	272	244	164	85	62	74	89	102	115	128		2345	249					
20	141	163	184	208	235	256	232	167	99	69	72	82	91	101	15	0740	59	29	0021	250		
21	111	131	150	170	194	223	246	232	183	126	86	71	74	81		1155	402	TH	0813	58		
22	89	104	121	138	159	184	214	240	238	206	160	112	78	67	16	2104	65		1231	379		
23	69	85	98	112	128	150	177	205	233	244	230	195	146	96					2128	70		
															15	0029	246	30	0057	254		
															TH	0826	59	F	0854	57		
																1241	400		1308	370		
																2151	66		2204	67		

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2006 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

7 月

[illegible]

时 区: -0800

潮高基准面：在平均海面下 150 cm