

国家海洋局

1990

潮汐表

CHAO XI BIAO

第 1 册

(鸭绿江口—长江口)

海洋科技情报研究所 编

海洋出版社

国家海洋局

08516

P731.23
01
:1

1990

潮汐表

CHAO XI BIAO

第 1 册

(鸭绿江口—长江口)

海洋科技情报研究所 编



海洋出版社

国家海洋局

1990 潮汐表

第 1 册

(鸭绿江口—长江口)

海洋科技情报研究所 编

海洋出版社出版 (北京市复兴门外大街1号)

海洋出版社发行处发行 海洋科技情报研究所印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 25 字数: 599千字

1989年6月第一版

1989年6月第一次印刷

印数: 1—7200

ISBN 7—5027—0616—X / Z · 144

(限国内发行) ¥8.70元

出版说明

一、本表刊载了沿海各主要港口的每日高、低潮的潮时与潮高，部分港口的逐时潮高，部分港湾、航道以及渔场的潮流预报，附属港口的“差比数和潮信表”。

二、本表将各港按地理位置自北而南分成三册：第一册从鸭绿江口至长江口；第二册从长江口至台湾海峡；第三册从台湾海峡（经中国南海诸岛）至北部湾。

三、我国沿海港口用北京标准时（东八时），朝鲜沿海港口用平壤标准时（东九时）。

四、“潮高基准面”一般与海图“深度基准面”相同，某地某时潮高加上当地海图水深便得某地某时实际水深。

但是目前有些港口的海图“深度基准面”与本表采用的“潮高基准面”不尽一致，使用时应予订正。求水深，可采用下式：

某地某时实际水深 = 当地海图上刊出的水深 + 该时潮高 + (当地海图深度基准面 - 潮高基准面)。

还有一些港口，当地习惯基准面（如水尺零点）与本表采用的“潮高基准面”也不尽一致，使用本表时，应加一个订正值。由于资料所限，本表只刊出了部分港口潮高订正值。使用时仅供参考。

右图是两个起算面不一致的例子。

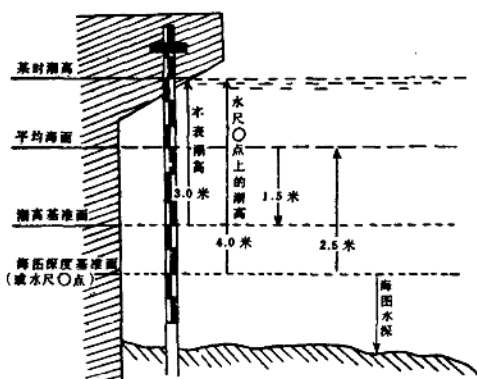
五、在正常情况下，本表预报误差潮

时在 20—30 分钟以内，潮高在 20—30 厘米以内。但在下列的情况下误差较大，请注意。

1. 有寒潮、台风或其它天气急剧变化时，水位随之发生特殊变化，潮汐预报（主要是潮高）将会与实际相差较大。在山东高角以北及渤海，主要应该注意冬季寒潮引起的减水，寒潮常常使实际水位低于预报很多，个别强烈的寒潮可使实际水位低于预报 1 米以上。夏秋季节受到台风侵袭的地区（尤其是闽、浙、广东沿海）常常引起较大的增水，个别情况也有引起实际水位高于预报 1 米以上的现象。此外，长江口附近春季经常有气旋出海而引起大风，也能引起水位较大的变化。

2. 处在江河口的预报点，如营口、燕尾、吴淞、温州、海门、马尾等，每当汛期洪水下泄时，水位急涨，实际水位都会高于预报很多。

3. 南海的日潮混合港口，如海口、海安、北海等，因高潮及低潮常常有较长一段平潮时间，预报的潮时有时会与实测差 1 小时以上，但对实际使用影响不大，所预报时间的潮高仍与实测比较相符。



六、潮流预报的站位，分为两种情况，一是往复流性质的站位，将给出逐日的转流时间、最大流速时刻以及对应于最大流速时刻的流速；二是旋转流性质的站位，将给出潮流回转一周（大约一个潮汐周期）过程中的两个极大值和两个极小值以及与其对应的时刻。

应该指出的是，表中预报的只是海流中的潮流部分。在一般情况下，本表预报的潮流是海流中的主要成份，可以近似地视为实际海流，但是在特殊天气情况下，表层海流受风的影响很大，使潮流规律不甚明显，这时表中的预报与实际海流有较大的差别，使用时请注意。

从实际需要出发，是我们潮汐、潮流预报服务的基本指导思想。此次出版的潮流预报，站点较少，在今后使用过程中，应用部门可根据需要提出预报站点，将陆续增加。同时我们也诚恳的希望应用部门对所增加的潮流预报精度、站点位置等有何要求、建议，请提出宝贵意见。

七、“差比数和潮信表”的使用说明附后。

八、潮汐表的高、低潮打印格式有所改变。改变过去高潮一行、低潮一行为按时间顺序排列的格式；取消农历，在每本潮汐表前列一年时间的阴阳历对照表；增加星期，均为英文缩写体：

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		

在编制本表中，可能存在着一些缺点或错误，希有关部门在使用时发现问题及时提出，以便改进。

国家海洋局海洋科技情报研究所

目 录

第 一 册

辽 宁 省

1. 丹 东	1
2. 丹东新港	13
3. 石 山 子	16
4. 大 鹿 岛	28
5. 小长山岛	31
6. 大 连	34
7. 金 县	46
8. 长 兴 岛	49
9. 鲅 鱼 圈	52
10. 营 口	64
11. 芷 锚 湾	67

河北省、天津市

12. 山 海 关	70
13. 秦 皇 岛	82
14. 七 里 海	94
15. 大 清 河	97
16. 南 堡	100
17. 塘 沽	103
18. 岐 口	115
19. 埕口外海	118
20. 大 口 河	121

山 东 省

21. 东 风 港	133
22. 湾湾沟口	145
23. 羊 角 沟	148
24. 龙 口	151
25. 砣 矶 岛	154
26. 蓬 莱	157
27. 烟 台	169
28. 成 山 角	181
29. 石 岛	184
30. 张 家 埠	187
31. 乳 山 口	190

32. 千 里 岩	193
33. 青 岛	196
34. 黄 岛	208
35. 石 臼 所	211

江苏省、上海市

36. 连 云 港	223
37. 燕 尾	235
38. 新 洋 港	238
39. 陈 家 坞	241
40. 琼 港	244
41. 吕 四	247
42. 天 生 港	259
43. 堡 镇	271
44. 余 山	283
45. 崇 明	286
46. 中 浚	298
47. 高 桥	310
48. 吴 淞	322

朝 鲜 西 岸

49. 南 浦	334
---------	-----

附 录

潮汐术语	337
部分港口潮高订正值表	338
1990年格林威治月中天时刻表	339
1990年东经120°月中天时刻表	
(北京标准时)	340
1990年月赤纬表(世界时零时)	341
任意潮时、潮高计算图卡介绍	
(附图卡)	342

1990年潮流预报:

1. 大三山水道	345
2. 埕 北	351
3. 成 山 角	357

BUT 1/86/27

4.大沙渔场.....	363
5.附表.....	369
差比数和潮信表	371
平均海面季节改正值	382

由 $\frac{H_{M4}}{H_{M2}}$ 和 $2g_{M2} - g_{M4}$ 查涨落潮时差	
用表.....	383
名词解释	384

丹 东

1990 年潮沙表

北纬 40° 07'

东经 124° 24'

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
	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F
0	239	115	056	052	072	102	144	154	246	293	323	330	312	271	207	131
1	292	212	114	057	056	079	113	156	201	243	276	298	310	306	276	217
2	302	272	192	098	053	061	087	122	161	198	228	250	264	272	274	254
3	259	264	235	157	075	050	066	093	126	158	185	204	218	225	229	229
4	213	220	222	191	117	055	049	070	097	124	147	165	176	182	185	185
5	171	177	182	184	150	083	043	051	073	095	115	130	139	144	147	147
6	134	141	146	153	156	121	063	047	054	072	088	100	108	110	111	112
7	104	107	113	122	138	144	108	058	042	055	068	077	082	084	083	080
8	081	082	084	095	114	142	150	117	072	050	054	061	064	064	062	060
9	063	064	064	071	091	123	162	174	147	105	072	057	052	050	047	045
10	049	050	051	054	070	101	144	191	209	191	155	114	076	049	037	033
11	060	040	039	043	053	079	118	166	215	240	235	209	168	115	065	035
12	139	071	036	034	042	060	093	134	180	225	256	266	252	214	159	095
13	231	160	077	035	034	047	069	105	144	184	222	254	274	275	247	191
14	272	245	165	074	034	038	053	078	113	148	182	212	238	262	274	257
15	247	271	243	153	063	034	043	060	084	116	146	173	197	218	239	256
16	203	241	266	228	130	050	035	048	065	088	114	138	158	177	195	215
17	164	198	238	258	205	104	040	036	050	068	088	107	125	141	156	174
18	129	160	198	242	252	184	085	036	037	051	067	083	095	108	121	138
19	099	125	162	207	253	251	172	079	038	040	051	063	074	083	091	104
20	077	098	129	173	226	273	260	179	093	050	046	051	057	063	070	080
21	060	078	103	141	192	253	299	280	207	129	078	056	050	051	054	062
22	048	061	083	115	159	215	279	321	306	249	183	124	077	051	045	049
23	052	049	065	092	129	178	236	294	332	327	289	237	173	107	059	043

时 间	每 时 潮 高															
	日								期							
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				
	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W				
0	071	047	050	066	090	122	162	209	258	302	335	342				
1	140	077	051	054	071	096	130	170	212	253	286	308				
2	202	132	075	052	057	075	102	135	171	206	237	259				
3	215	173	114	068	051	059	079	106	137	167	192	211				
4	183	174	142	095	058	048	060	082	107	133	155	171				
5	146	146	141	118	081	051	047	062	082	103	123	137				
6	113	116	122	124	109	078	051	048	063	079	095	107				
7	082	088	099	115	127	119	090	059	053	063	075	083				
8	058	064	077	098	126	149	150	124	094	059	060	068				
9	044	046	058	080	112	152	189	199	176	132	086	062				
10	033	036	045	064	093	134	184	231	250	235	192	132				
11	027	028	036	050	075	110	155	208	259	288	284	247				
12	048	030	031	041	059	087	125	170	218	266	303	313				
13	121	065	039	037	048	067	098	137	179	221	261	298				
14	205	135	074	044	042	054	075	107	144	180	217	250				
15	248	203	134	074	044	045	061	083	112	145	175	205				
16	233	221	191	125	066	042	047	066	089	114	140	165				
17	195	216	216	179	114	058	040	050	069	090	110	130				
18	158	184	208	211	174	110	056	041	052	068	085	102				
19	125	151	183	213	220	186	122	065	046	055	066	078				
20	096	122	155	193	232	247	218	156	091	056	056	064				
21	076	097	128	167	213	261	287	267	210	136	076	055				
22	059	077	104	139	183	235	291	325	314	263	186	105				
23	047	061	083	113	152	198	252	306	343	343	299	223				

日期	时分	厘米	日期	时分	厘米
1	0138	307	16	0203	254
1	1016	048	16	1029	031
TH	1404	272	F	1428	264
	2226	046		2245	042
2	0221	277	17	0244	217
2	1051	040	17	1050	026
F	1454	272	SA	1513	249
	2310	048		2331	043
3	0314	237	18	0331	177
3	1138	033	18	1125	027
SA	1553	266	SU	1606	231
4	0022	051	19	0027	048
4	0418	193	19	0429	145
SU	1226	033	M	1202	031
	1706	258		1713	217
5	0140	052	20	0136	051
5	0542	157	20	0550	125
M	1330	030	TU	1300	037
	1832	257		1833	215
6	0315	049	21	0259	051
6	0725	146	21	0727	128
TU	1449	034	M	1419	041
	1958	273		1950	232
7	0447	043	22	0420	047
7	0851	162	22	0836	154
M	1618	034	TH	1546	041
	2108	299		2048	262
8	0558	040	23	0523	045
8	0951	191	23	0922	192
TH	1729	034	F	1659	040
	2203	322		2133	296
9	0652	042	24	0611	047
9	1036	219	24	1002	231
F	1826	036	SA	1754	041
	2250	333		2213	326
10	0737	046	25	0652	050
10	1114	242	25	1037	263
SA	1916	039	SU	1842	044
	2326	335		2251	344
11	0805	054	26	0735	053
11	1149	257	26	1110	289
SU	1945	045	M	1932	051
				2323	350
12	0000	330	27	0801	060
12	0837	053	27	1145	305
M	1218	269	TU	2003	055
	2025	050		2359	342
13	0027	320	28	0838	057
13	0858	052	28	1217	316
TU	1249	275	M	2044	053
	2049	050			
14	0057	306			
14	0930	041			
M	1317	278			
	2127	049			
15	0127	284			
15	0953	037			
TH	1352	274			
	2205	045			

标准时间: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 厘米

丹 东

1990 年潮沙表

北纬 40°07'

东经 124°24'

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
TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	
0	309	236	139	068	054	070	098	136	181	226	265	293	311	314	295	249
1	316	293	224	130	064	056	076	106	145	184	218	245	263	275	284	279
2	270	275	257	194	106	056	059	082	113	146	174	200	217	228	233	238
3	223	227	229	213	153	079	050	063	087	114	140	160	174	184	190	191
4	180	184	185	187	171	114	057	048	067	089	109	126	138	146	150	151
5	144	147	148	150	156	138	085	045	049	067	083	097	107	112	114	115
6	113	113	114	118	128	139	121	072	043	049	063	073	080	084	085	082
7	088	088	085	089	102	124	142	123	078	048	049	058	062	062	062	060
8	070	069	067	066	078	104	141	167	151	109	070	053	050	050	047	043
9	057	056	053	052	060	084	124	175	208	201	166	121	081	051	037	032
10	077	049	042	042	048	066	103	154	213	253	257	234	193	140	083	042
11	182	102	048	034	039	053	082	126	179	236	280	298	290	258	205	136
12	285	216	121	050	034	043	064	099	144	193	241	282	311	319	301	254
13	320	302	229	123	050	038	051	076	114	156	197	235	267	294	314	313
14	284	312	299	218	108	046	043	060	086	122	159	192	222	246	265	285
15	236	268	296	280	190	085	042	048	067	093	124	154	179	200	218	234
16	191	220	253	278	250	152	062	039	052	072	095	120	143	160	174	188
17	152	177	207	241	262	217	117	047	039	053	072	092	110	124	135	147
18	118	139	166	200	238	251	191	095	040	040	053	068	082	094	101	109
19	093	109	131	163	203	246	250	182	092	043	043	054	062	069	076	082
20	072	086	104	131	169	218	265	263	197	116	063	049	052	056	057	061
21	059	068	083	106	139	185	242	291	289	235	167	109	070	050	045	046
22	058	054	065	084	113	153	205	264	312	315	280	230	172	111	060	037
23	130	065	052	066	090	124	169	221	273	313	326	312	278	224	154	084
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA		
0	180	105	055	041	052	074	105	144	189	235	275	303	320	302	238	
1	246	184	114	063	048	059	083	114	152	191	227	255	269	280	273	
2	239	219	170	109	064	052	066	091	121	155	183	206	224	231	237	
3	191	193	182	147	097	059	054	072	097	123	149	168	180	188	191	
4	151	151	154	151	126	084	053	055	075	097	117	134	145	150	153	
5	116	116	120	130	134	115	076	050	057	074	090	105	113	116	119	
6	081	084	091	103	122	135	119	081	082	057	071	079	088	091	088	
7	057	056	063	079	103	135	158	148	196	063	055	067	070	070	070	
8	041	040	043	057	084	122	170	206	292	158	097	060	058	059	055	
9	029	028	032	043	066	103	155	218	286	269	230	158	086	052	045	
10	024	021	024	034	052	084	130	191	261	316	328	294	222	126	055	
11	072	033	022	028	043	067	106	157	218	282	339	363	339	266	158	
12	183	108	053	033	037	055	084	127	178	234	287	337	372	361	287	
13	278	241	132	069	042	048	068	100	143	190	240	285	325	362	360	
14	296	276	217	137	072	048	057	081	113	153	192	233	273	309	347	
15	252	268	258	206	128	066	050	066	090	120	155	188	220	254	288	
16	203	223	242	237	188	111	057	051	070	094	120	149	177	205	235	
17	162	180	204	227	223	172	096	050	053	070	092	115	139	162	189	
18	122	142	166	196	224	222	168	090	048	055	070	087	107	127	148	
19	090	106	131	164	203	239	239	183	101	050	055	071	082	098	117	
20	068	081	102	133	174	223	269	274	220	134	064	052	067	077	091	
21	050	061	080	107	145	193	252	306	315	266	181	092	053	059	071	
22	037	045	061	085	118	161	214	276	329	342	300	221	124	060	052	
23	042	035	046	066	094	132	177	230	283	327	344	313	241	144	067	

标准时间: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 厘米

丹 东

1990 年潮汐表

北纬 40°07'

东经 124°24'

4 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
	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M
0	145	068	050	064	088	120	156	192	223	246	266	283	286	261	208	139
1	219	131	062	051	068	093	123	154	181	202	218	229	241	253	246	209
2	235	189	109	054	053	073	097	121	144	162	176	187	193	199	209	214
3	198	159	156	085	048	056	076	096	113	127	135	148	154	159	162	171
4	157	168	170	128	068	046	058	074	088	098	105	112	118	122	127	132
5	124	133	151	153	112	061	045	056	065	072	079	083	084	086	092	099
6	092	103	123	150	153	114	065	046	051	055	056	058	061	061	061	067
7	067	076	097	130	168	175	139	087	052	043	045	044	042	042	044	045
8	055	057	074	107	155	204	218	190	138	084	047	034	032	030	029	032
9	044	046	057	086	131	191	250	274	258	214	152	088	042	024	021	022
10	035	037	047	068	107	160	224	285	320	319	287	231	157	085	036	019
11	063	032	038	055	085	130	183	241	296	338	354	339	292	221	139	068
12	169	066	035	045	067	102	148	197	245	287	324	351	356	327	265	181
13	285	160	063	041	055	080	116	158	200	239	271	296	320	339	332	285
14	342	262	137	055	046	064	090	124	163	192	220	245	264	283	305	314
15	319	313	225	107	048	051	071	095	126	152	176	195	213	230	249	273
16	268	257	279	184	081	044	053	072	094	116	136	153	168	183	200	221
17	218	252	278	247	150	063	042	053	068	086	102	115	126	139	157	178
18	175	207	244	267	225	131	055	041	052	063	074	085	094	102	115	136
19	138	168	204	247	267	221	134	063	041	049	058	063	068	075	085	101
20	110	134	168	211	259	279	238	165	094	053	042	047	052	055	063	076
21	085	107	135	176	224	275	297	270	215	152	091	049	035	038	045	056
22	065	083	109	143	186	234	281	307	299	264	212	145	078	037	029	038
23	050	063	084	114	151	193	234	270	297	306	291	250	187	114	055	032

时 间	每 时 潮 高															
	日 期															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M		
0	074	041	044	064	090	123	160	197	231	252	274	277	231	148		
1	149	086	045	051	072	099	129	160	186	209	224	240	251	217		
2	194	146	087	052	058	080	104	128	151	168	183	195	210	225		
3	182	176	136	082	053	063	084	104	120	135	146	157	168	186		
4	143	161	164	130	078	053	066	081	095	106	113	123	134	148		
5	110	129	156	166	135	081	054	065	073	082	090	093	101	116		
6	080	101	131	171	189	159	098	057	061	066	069	075	076	085		
7	053	074	106	152	208	235	208	138	070	055	060	059	063	065		
8	038	053	083	127	190	261	297	274	200	105	055	050	050	054		
9	028	040	063	104	160	234	313	356	337	262	151	065	041	042		
10	020	031	051	082	131	194	269	345	395	384	308	189	078	037		
11	030	026	041	066	105	158	222	290	355	408	409	334	208	086		
12	097	044	037	055	084	127	180	239	300	353	402	412	340	211		
13	203	112	053	048	070	102	145	192	244	297	344	385	398	330		
14	283	204	110	056	058	083	114	154	196	239	284	326	363	374		
15	291	268	190	098	055	066	091	120	156	192	228	266	294	328		
16	250	272	251	170	082	054	069	091	118	151	182	214	247	281		
17	204	238	263	238	153	065	053	071	093	114	144	170	198	229		
18	164	196	237	265	236	148	062	051	072	088	108	134	157	183		
19	126	159	200	249	280	249	159	066	063	071	085	101	123	145		
20	097	126	165	213	269	303	272	186	096	048	065	080	094	113		
21	073	099	133	176	225	287	321	293	215	114	054	057	072	086		
22	054	076	106	143	189	241	291	323	302	234	137	062	051	065		
23	039	057	082	115	154	198	241	276	304	296	228	148	068	048		

日期	时分	厘米	日期	时分	厘米
1	0145	237	16	0134	220
0954	035		0937	016	
SU 1410	344	M 1351	315		
2303	050		2241	029	
2	0242	201	17	0216	197
1043	031		1012	020	
M 1513	315	TU 1437	295		
			2326	036	
3	0006	049	18	0309	176
0352	170		1052	026	
TU 1141	034	W 1534	277		
1628	285				
4	0122	050	19	0019	043
0522	155		0415	165	
W 1253	340	TH 1150	037		
1756	267		1645	264	
5	0245	048	20	0128	049
0659	168		0540	172	
TH 1426	045	F 1310	048		
1919	270		1805	265	
6	0401	046	21	0243	052
0810	205		0658	208	
F 1555	044	SA 1442	053		
2125	284		1916	283	
7	0501	045	22	0352	053
0900	250		0756	261	
SA 1709	042	SU 1607	053		
2116	299		2014	306	
8	0547	044	23	0448	053
0939	289		0842	316	
SU 1803	041	M 1721	051		
2157	307		2104	322	
9	0632	046	24	0539	051
1011	322		0921	362	
M 1846	039	TU 1816	050		
2228	308		2150	324	
10	0651	043	25	0623	059
1042	341		1002	395	
TU 1929	045	W 1901	046		
2257	206		2231	313	
11	0732	041	26	0649	054
1108	355		1044	411	
W 1930	042	TH 1950	046		
2323	298		2312	294	
12	0745	032	27	0736	047
1138	357		1125	418	
TH 2032	043	F 2039	048		
2353	286		2358	277	
13	0820	030	28	0814	049
1205	357		1212	414	
F 2053	034	SA 2126	053		
14	0023	268	29	0046	252
0840	220		0851	041	
SA 1237	345	SU 1304	398		
2131	028		2211	050	
15	0057	246	30	0138	229
0908	220		0941	035	
SU 1310	334	M 1400	374		
2200	029		2302	048	

标准时间: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 1.50 厘米

丹 东

1990 年潮沙表

北纬 40°07'

东经 124°24'

5 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
	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W
0	070	047	060	079	100	125	151	176	197	216	238	257	256	226	172	108
1	141	068	048	062	080	099	119	140	158	175	190	205	224	237	227	186
2	200	131	065	050	064	080	095	109	124	139	152	165	177	192	212	218
3	205	185	121	063	052	064	076	087	095	105	117	129	140	152	167	191
4	171	194	176	116	063	051	059	066	074	080	085	095	106	118	131	151
5	136	167	194	177	121	067	049	051	053	057	064	069	075	085	099	118
6	106	135	175	208	195	141	080	047	042	042	043	049	056	061	069	087
7	078	106	145	197	237	232	183	114	058	036	035	036	038	045	052	062
8	061	081	118	167	224	278	283	243	174	099	047	030	030	032	038	048
9	050	064	093	137	195	262	319	336	308	246	166	091	044	028	029	036
10	040	053	074	111	161	220	283	340	371	359	309	235	152	078	037	029
11	037	043	061	088	130	180	235	288	336	372	380	350	289	207	119	054
12	088	041	050	072	103	145	191	237	280	316	348	369	364	322	247	151
13	199	088	047	059	083	114	152	191	228	262	290	315	340	354	335	267
14	306	177	075	051	067	090	119	151	182	210	235	259	282	308	334	331
15	344	272	150	066	054	071	092	116	141	166	188	208	229	252	282	313
16	313	313	237	124	057	054	069	087	106	126	144	162	182	203	229	261
17	261	291	284	206	105	051	052	065	078	093	108	122	138	159	184	213
18	213	246	275	263	189	097	046	047	059	069	079	091	104	120	142	170
19	171	202	237	267	255	190	108	051	040	051	060	067	077	090	108	131
20	136	163	196	234	266	261	211	141	077	042	040	049	057	067	081	101
21	106	130	159	194	233	268	274	242	189	124	067	039	038	048	060	077
22	081	102	128	158	193	228	261	280	269	231	174	108	056	036	042	058
23	061	079	101	127	157	187	215	242	267	275	255	209	146	083	044	041

时 间	每 时 潮 高															
	日 期															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	
0	056	045	061	082	103	128	156	183	209	236	256	233	171	095	057	
1	124	066	050	066	086	104	125	148	170	193	220	245	234	180	106	
2	192	134	073	054	070	087	102	117	137	157	179	206	236	236	188	
3	211	196	141	077	058	071	084	097	107	125	144	167	196	230	238	
4	181	212	206	151	082	059	069	078	089	098	113	134	159	190	228	
5	145	185	228	128	172	093	059	065	071	082	090	104	127	154	190	
6	114	151	205	260	265	206	114	061	061	066	076	084	098	122	154	
7	085	121	171	239	305	314	252	145	068	057	062	070	079	094	123	
8	063	093	139	201	281	353	365	298	182	082	054	057	065	077	096	
9	051	073	111	165	235	318	391	406	336	214	097	052	053	063	078	
10	039	060	089	134	193	266	344	412	430	360	236	110	052	051	064	
11	035	048	073	108	157	217	287	357	417	436	372	248	119	054	053	
12	069	044	060	089	127	176	233	297	359	410	429	372	252	124	059	
13	164	076	052	072	102	141	188	240	296	350	394	412	363	248	125	
14	270	164	074	060	082	111	150	193	239	287	333	371	388	344	235	
15	318	258	149	068	065	088	116	154	193	232	273	312	344	359	317	
16	296	303	239	130	060	069	090	116	153	188	221	255	287	314	326	
17	247	284	289	221	112	054	071	091	115	149	179	206	234	261	284	
18	202	239	278	280	209	103	051	071	092	113	141	167	189	212	235	
19	162	196	237	278	278	208	105	052	070	090	108	130	152	170	191	
20	127	158	195	238	281	280	215	118	058	067	086	109	118	136	153	
21	099	126	158	196	239	279	281	224	134	067	063	079	092	106	122	
22	076	099	127	160	197	235	271	277	239	149	076	059	072	084	097	
23	058	078	101	129	160	193	224	235	268	233	161	086	056	065	077	

日期	时分	厘米	日期	时分	厘米
1	0236	209	16	0200	218
1	1036	034		0953	029
TU	1500	344	W	1415	334
	2359	047		2308	041
2	0342	196	17	0250	212
2	1135	038		1043	034
W	1607	313	TH	1508	319
				2359	045
3	0101	048	18	0349	213
	0456	194		1142	042
TH	1242	045	F	1610	304
	1719	287			
4	0206	050	19	0056	050
4	0612	208		0456	228
F	1400	051	SA	1253	052
	1834	271		1718	292
5	0310	051	20	0158	054
	0719	240		0604	267
SA	1526	052	SU	1417	059
	1942	269		1827	297
6	0406	051	21	0258	058
	0812	280		0705	305
SU	1638	047	M	1538	056
	2036	272		1932	287
7	0452	049	22	0354	059
	0857	319		0758	353
M	1738	042	TU	1648	053
	2119	277		2030	289
8	0537	042	23	0445	057
	0932	348		0848	393
TU	1828	043	W	1757	050
	2156	280		2120	285
9	0611	042	24	0536	054
	1006	371		0934	420
W	1858	039	TH	1847	050
	2228	278		2210	278
10	0640	037	25	0626	059
	1038	378		1021	437
TH	1938	036	F	1940	053
	2259	275		2300	268
11	0716	034	26	0701	057
	1108	382		1112	438
F	2004	040	SA	2029	064
	2331	265		2350	257
12	0739	027	27	0746	053
	1142	373		1204	429
SA	2041	035	SU	2116	062
13	0003	256	28	0940	248
	0912	030		0839	049
SU	1213	367	M	1256	413
	2110	037		2202	059
14	0039	241	29	0131	242
	0839	025		0931	044
M	1251	356	TU	1348	390
	2146	034		2251	056
15	0115	229	30	0223	240
	0919	028		1029	049
TU	1328	345	W	1441	362
	2229	038		2342	054
31	0318	241			
	1123	052			
TH	1537	331			

标准时间: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 厘米

丹 东

1990 年潮汐表

北纬 40°07'

东经 124°24'

6 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	060	073	084	097	114	134	156	180	206	234	252	246	214	160	096	058
1	060	058	069	080	091	105	124	144	167	190	215	239	251	235	188	118
2	115	064	058	066	076	084	095	112	132	153	175	197	224	249	251	212
3	196	124	069	056	061	069	077	086	101	120	139	160	183	212	248	265
4	242	204	133	073	053	054	059	068	078	091	108	127	147	172	207	253
5	232	251	218	148	080	050	046	050	059	072	084	098	115	138	168	211
6	196	243	269	242	172	096	050	041	045	053	065	078	089	107	134	172
7	160	209	264	296	277	211	127	064	042	044	050	060	072	084	104	138
8	129	173	228	289	329	319	260	176	099	056	046	048	055	067	083	109
9	103	141	190	248	310	355	357	310	235	153	087	054	047	053	067	088
10	085	114	156	206	262	318	364	379	350	290	212	132	071	048	054	071
11	070	094	126	168	216	266	313	354	379	373	332	264	177	092	052	058
12	059	077	103	136	175	217	259	299	333	362	376	359	303	212	110	058
13	063	065	084	109	139	174	209	244	278	309	339	365	368	324	230	118
14	119	065	068	086	109	137	166	196	225	255	285	316	346	362	326	229
15	214	108	063	068	085	105	129	155	180	205	232	262	293	325	344	312
16	285	188	094	058	065	079	097	119	141	163	187	212	241	271	301	320
17	294	253	165	081	051	060	074	089	107	127	147	170	194	221	250	278
18	257	266	229	152	076	046	054	068	081	096	114	133	155	178	203	229
19	213	236	247	219	155	086	048	048	062	075	087	103	121	142	163	186
20	174	196	222	239	224	176	116	067	050	056	068	080	093	111	130	149
21	139	160	184	213	238	238	208	158	104	065	054	061	073	086	102	119
22	111	129	151	176	204	234	250	237	200	147	094	060	055	068	081	095
23	090	103	121	143	167	193	223	248	252	230	185	128	075	054	063	077

时 间	每 时 潮 高															
	日 期															
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA		
0	061	075	087	100	123	152	186	224	257	258	222	158	094	066		
1	064	061	074	086	099	123	152	186	224	259	272	246	185	111		
2	137	071	061	073	086	099	123	152	186	222	258	281	264	206		
3	232	152	077	062	073	087	101	124	152	184	218	254	283	276		
4	281	251	165	081	063	073	088	103	124	151	180	213	249	282		
5	266	303	272	177	085	064	073	088	104	123	147	175	208	245		
6	224	290	331	294	190	090	065	074	088	103	120	142	170	204		
7	184	247	320	363	318	205	099	067	073	085	100	115	138	167		
8	149	204	275	354	393	340	222	110	070	072	081	095	112	135		
9	120	166	228	305	382	416	359	241	126	073	069	077	091	111		
10	098	136	187	252	329	402	430	374	262	144	077	068	076	091		
11	080	111	153	207	273	346	409	433	384	281	164	085	068	077		
12	066	090	124	169	223	286	352	405	426	388	297	183	095	070		
13	063	074	100	137	183	234	291	348	391	410	384	303	192	101		
14	114	065	081	108	147	192	238	287	334	368	384	366	294	188		
15	213	101	066	087	114	154	196	236	275	311	336	349	335	270		
16	287	187	086	068	091	119	157	195	226	255	281	299	308	296		
17	295	258	161	074	070	095	122	156	188	211	230	247	260	266		
18	256	272	234	142	069	074	099	122	149	174	190	202	213	227		
19	211	239	257	218	133	071	077	100	118	138	154	165	173	182		
20	171	197	229	248	213	137	078	078	097	110	122	133	140	147		
21	138	161	190	225	247	217	150	091	078	090	106	112	117			
22	110	129	155	187	225	249	228	171	108	078	080	087	091	096		
23	090	104	125	153	186	225	253	243	196	131	082	071	075	079		

日期	时分	厘米	日期	时分	厘米
1	0031	053	16	0317	268
	0418	244		1131	051
F	1223	057	SA	1537	325
	1638	297			
2	0121	057	17	0028	058
	0520	254		0414	283
SA	1328	063	SU	1236	059
	1744	267		1637	299
3	0211	257	18	0116	260
	0623	273		0515	306
SU	1443	062	M	1346	064
	1851	248		1745	274
4	0302	056	19	0209	061
	0721	300		0619	335
M	1554	058	TU	1503	066
	1953	240		1854	257
5	0351	053	20	0305	062
	0812	330		0721	368
TU	1657	051	M	1622	066
	2044	240		2001	248
6	0439	047	21	0401	063
	0856	355		0821	399
M	1750	045	TH	1733	062
	2125	244		2104	247
7	0527	044	22	0457	064
	0935	371		0918	421
TH	1837	043	F	1834	064
	2204	250		2201	249
8	0559	041	23	0551	065
	1012	381		1014	432
F	1909	048	SA	1930	072
	2240	252		2254	254
9	0636	038	24	0644	066
	1049	381		1108	434
SA	1945	047	SU	2016	077
	2312	254		2345	259
10	0714	043	25	0738	066
	1122	379		1159	426
SU	2020	054	M	2059	078
	2349	253			
11	0741	044	26	0830	266
	1159	376		0827	070
M	2051	053	TU	1246	412
				2145	076
12	0823	251	27	0915	274
	0824	047		0921	068
TU	1224	371	M	1330	390
	2133	053		2231	076
13	0102	251	28	0200	281
	0856	047		1005	067
M	1313	370	TH	1415	368
	2206	055		2303	071
14	0143	252	29	0247	284
	0941	046		1052	067
TH	1357	362	F	1503	353
	2249	053		2344	064
15	0226	258	30	0335	286
	1035	047		1146	069
F	1444	347	SA	1554	296
	2338	053			

标准时间: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 厘米

丹 东

1990 年潮汐表

北纬 40°07'

东经 124°24'

7 月

时 间	每 时 潮 高														
	日							期							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU
0	066	071	077	086	104	129	159	193	229	262	279	269	232	168	095
1	068	061	066	073	084	102	128	158	190	223	256	284	292	267	203
2	128	073	059	062	071	082	100	126	155	185	216	246	280	305	292
3	221	140	077	057	059	069	082	100	125	151	178	206	237	274	311
4	282	230	147	080	054	055	066	082	100	122	145	169	196	230	271
5	281	286	237	155	083	053	053	064	082	100	119	138	160	188	226
6	246	286	295	250	168	091	054	053	064	080	098	113	129	152	184
7	205	251	296	310	270	192	111	065	058	066	077	091	105	122	149
8	168	210	261	310	331	300	230	150	090	067	067	073	083	099	119
9	137	174	220	273	324	351	334	278	205	134	085	068	070	078	097
10	114	143	182	229	280	330	364	364	327	266	188	112	069	067	079
11	094	118	149	188	233	281	327	365	382	367	318	239	143	074	067
12	079	097	122	153	191	232	276	318	357	384	388	353	275	167	081
13	072	080	098	123	154	189	226	266	306	342	372	388	365	289	175
14	100	072	075	097	122	152	184	217	252	289	323	359	369	354	281
15	171	091	068	077	095	119	147	177	206	237	269	299	321	336	375
16	237	148	079	063	074	092	115	141	169	195	220	244	269	286	298
17	256	204	127	070	058	071	089	110	134	158	181	201	218	236	249
18	230	224	181	117	068	057	070	087	104	124	145	165	179	191	203
19	192	204	205	175	124	078	060	069	084	099	114	130	145	155	164
20	157	171	191	203	188	149	105	074	070	081	092	102	114	124	131
21	126	141	162	189	213	213	183	147	103	077	075	084	092	099	105
22	101	114	133	159	192	225	240	229	194	144	096	072	074	081	086
23	084	092	107	130	159	194	231	258	267	236	190	129	078	065	072

时 间	每 时 潮 高														
	日							期							
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU
0	065	072	082	104	140	185	233	277	298	286	242	171	100	062	055
1	062	062	073	087	114	152	196	240	281	310	310	274	202	119	067
2	127	064	064	078	096	125	162	202	241	277	308	319	291	220	133
3	236	127	065	068	085	105	133	167	202	236	267	296	315	294	225
4	316	234	121	066	073	092	112	139	168	195	225	254	282	303	287
5	324	219	225	112	068	077	096	117	140	163	185	209	237	267	291
6	287	338	320	216	106	070	080	097	117	135	153	171	194	223	258
7	239	305	355	323	213	107	074	081	094	110	125	140	158	183	217
8	196	258	331	376	333	223	119	080	082	090	100	114	129	149	179
9	161	214	283	359	397	349	247	145	090	081	085	092	105	123	148
10	134	177	237	310	383	413	370	281	182	108	080	080	087	101	123
11	109	147	196	259	331	395	420	389	316	222	131	882	076	084	101
12	090	120	163	215	277	342	392	414	396	339	251	152	088	074	084
13	074	097	132	178	229	285	339	376	393	386	341	260	160	091	074
14	082	080	106	144	190	235	281	323	348	358	356	322	246	152	087
15	142	077	086	115	154	197	233	265	294	311	314	311	284	217	133
16	214	114	074	093	122	159	196	223	241	257	266	266	262	240	182
17	247	176	093	075	099	126	158	187	204	212	217	220	219	217	200
18	229	215	148	082	079	103	126	149	168	177	179	179	179	180	183
19	192	212	198	137	083	084	105	120	133	143	145	144	143	146	154
20	156	182	210	198	144	094	087	102	110	114	116	115	113	116	126
21	126	150	187	222	215	170	117	093	094	097	095	093	091	091	101
22	100	122	157	203	242	243	208	154	107	084	080	078	075	075	081
23	083	098	129	170	220	263	273	250	199	135	085	065	063	064	068

日期	时分	厘米	日期	时分	厘米
1	0030	063	16	0337	320
SU	0430	289	M	1209	069
SU	1246	072	M	1600	286
	1652	256			
2	0109	061	17	0035	056
M	0529	293	TU	0438	328
M	1354	071	TU	1318	073
	1757	224		1707	248
3	0155	058	18	0130	059
TU	0631	300	M	0548	339
TU	1506	068	M	1437	074
	1905	205		1824	219
4	0248	056	19	0230	061
W	0730	315	TH	0702	355
W	1616	062	TH	1558	074
	2008	203		1948	210
5	0344	053	20	0336	063
TH	0822	336	F	0813	378
TH	1715	057	F	1718	074
	2100	213		2101	222
6	0438	050	21	0443	066
F	0910	352	SU	0917	400
F	1801	057	SA	1826	076
	2143	227		2200	242
7	0529	050	22	0546	069
SA	0953	364	SU	1014	416
SA	1844	058	SU	1917	082
	2220	244		2251	264
8	0613	053	23	0642	072
SU	1030	373	M	1105	420
SU	1924	066	M	1958	087
	2257	258		2333	282
9	0647	057	24	0734	074
M	1108	383	TU	1149	415
M	1954	070	TU	2041	089
	2331	268			
10	0732	062	25	0812	299
TU	1144	387	M	0821	081
TU	2035	071	M	1226	404
				2115	093
11	0806	279	26	0851	310
W	1217	391	TH	1304	386
	2106	075		2146	083
12	0843	286	27	0127	317
TH	1255	388	F	1341	359
	2145	070		2227	077
13	0118	295	28	0207	320
F	0930	040	M	1029	077
F	1331	376	SA	1420	326
	2228	071		2252	066
14	0200	305	29	0251	315
SA	1022	065	SU	1110	076
SA	1415	357	SU	1505	285
	2259	065		2334	057
15	0245	313	30	0338	306
SU	1111	066	M	1200	074
SU	1504	325	M	1557	240
	2345	059			
31	0007	055			
	0434	295			
	1300	074			
	1658	200			

标准时间: -0800

资料来源: 中国航海出版社

丹 东

1990 年潮汐表

北纬 40°07'

东经 124°24'

8 月

时 间	每 时 潮 高													
	日							期						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU
	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU
0	059	067	083	110	146	188	234	279	315	327	307	251	158	073
1	054	059	070	089	117	154	195	236	274	311	327	333	280	177
2	073	056	061	075	095	124	159	196	233	266	298	333	343	289
3	137	075	057	063	080	101	130	161	191	222	254	286	324	341
4	221	135	073	056	065	084	107	133	159	182	207	239	276	317
5	278	214	130	070	055	066	085	108	130	151	171	193	226	269
6	284	274	214	132	072	058	068	084	103	122	138	158	183	220
7	256	208	282	229	151	086	064	072	082	094	110	126	148	179
8	218	264	302	305	263	192	121	079	074	080	086	100	120	146
9	183	227	277	323	339	312	253	178	109	076	075	082	096	120
10	152	191	238	291	342	371	362	317	244	153	084	070	080	097
11	126	158	199	247	299	350	387	395	363	295	194	099	068	080
12	103	130	164	205	251	301	346	383	400	382	319	216	109	070
13	084	105	133	168	207	250	295	334	362	380	372	316	213	107
14	073	085	107	136	170	205	241	280	313	331	341	339	290	189
15	080	071	085	108	137	169	200	228	255	279	292	295	294	247
16	113	072	069	085	108	135	165	191	211	224	239	247	249	200
17	153	098	066	068	085	106	129	154	175	189	195	199	203	208
18	174	139	094	067	068	085	102	119	138	152	159	161	162	169
19	167	168	146	108	076	070	084	097	108	118	126	127	128	135
20	144	169	184	174	142	101	077	080	091	096	099	101	099	104
21	120	149	186	215	219	194	148	100	077	079	083	082	081	081
22	098	125	163	209	250	266	251	208	146	090	067	068	068	069
23	079	102	135	177	226	273	300	298	265	203	123	065	055	059

时 间	每 时 潮 高													
	日							期						
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH
0	069	095	138	190	244	294	329	337	313	254	169	089	047	040
1	061	079	111	156	204	251	291	325	344	334	281	196	108	056
2	054	070	092	126	167	209	249	281	307	330	332	288	205	116
3	068	061	081	104	136	172	204	235	262	284	305	313	278	198
4	130	062	067	088	112	141	170	193	214	236	257	279	289	255
5	226	107	060	070	091	115	139	160	176	191	209	232	257	270
6	305	202	092	061	073	089	110	129	143	154	168	188	215	245
7	330	301	195	094	066	076	087	100	113	123	133	150	176	210
8	306	351	312	211	115	076	078	084	089	096	107	120	143	175
9	263	337	376	337	251	160	099	079	078	079	385	097	117	145
10	222	291	362	356	367	300	219	139	086	069	071	079	095	120
11	185	244	312	371	399	386	339	269	181	102	066	065	077	097
12	153	202	261	319	361	383	382	353	292	205	117	069	065	079
13	123	167	215	264	309	337	350	354	338	288	206	120	073	067
14	099	135	178	217	253	284	303	307	307	299	260	188	112	071
15	089	108	144	181	211	232	249	259	259	255	249	220	160	098
16	071	086	114	146	176	196	206	210	212	209	205	201	180	134
17	089	070	091	115	139	159	171	174	171	168	165	164	165	153
18	135	078	072	093	110	125	135	139	136	132	129	130	137	147
19	176	132	082	075	092	102	106	108	106	109	096	099	109	128
20	188	194	154	103	081	086	091	088	083	079	073	073	084	106
21	171	220	231	200	148	102	080	074	069	063	059	058	065	085
22	144	202	257	275	257	211	150	092	060	051	047	047	053	068
23	118	169	229	284	312	306	271	208	129	067	042	039	244	057

日期	时分	厘米	日期	时分	厘米
1	0049	054	16	0051	049
	0538	287		0530	324
W	1412	073	TH	1421	075
	1812	175		1813	183
2	0144	055	17	0203	054
	0648	289		0657	330
TH	1527	069	F	1554	071
	1932	171		1952	189
3	0250	056	18	0331	059
	0753	302		0815	353
F	1637	064	SA	1716	069
	2034	189		2103	220
4	0400	056	19	0447	059
	0847	324		0917	380
SA	1734	063	SU	1818	071
	2120	218		2156	257
5	0502	055	20	0551	061
	0931	348		1009	397
SU	1820	067	M	1901	075
	2200	250		2238	288
6	0552	057	21	0643	064
	1011	373		1053	400
M	1856	070	TU	1942	074
	2236	277		2313	214
7	0638	060	22	0730	065
	1049	389		1126	394
TU	1938	071	W	2012	085
	2309	301		2348	330
8	0723	070	23	0802	078
	1120	400		1200	382
W	2008	079	TH	2041	076
	2344	317			
9	0750	073	24	0818	341
	1155	401		0839	075
TH	2044	074	F	1231	359
				2109	073
10	0815	329	25	0853	345
	0836	070		0921	076
F	1227	391	SA	1303	338
	2120	077		2141	056
11	0852	338	26	0126	342
	0922	074		0951	069
SA	1304	372	SU	1339	303
	2149	066		2211	050
12	0130	343	27	0206	332
	0958	069		1038	062
SU	1347	341	M	1419	264
	2234	056		2241	039
13	0213	346	28	0251	314
	1049	067		1123	063
M	1433	300	TU	1506	220
	2309	055		2315	038
14	0308	342	29	0342	292
	1147	069		1212	064
TU	1530	252	W	1602	180
	2354	049		2351	040
15	0413	332	30	0445	272
	1254	073		1318	067
W	1641	210	TH	1715	154
			31	0045	045
				0601	263
				F	1437
					066
					1849
					151

标准时间: -0800

潮高基准面: 在平均海平面下 150 厘米

丹 东

1990 年潮汐表

北纬 40°07'

东经 124°24'

9 月

每 时 潮 高																	日期 时分 厘米	日期 时分 厘米	
日 期																	1	16	
时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	SA	17	
	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	2004	17	
0	065	092	132	180	232	282	330	366	365	313	209	088	033	040	057	087	0159	051	
1	056	075	104	145	191	239	281	317	358	374	327	212	085	038	048	069	0716	274	
2	051	064	085	116	155	193	233	272	304	339	365	318	192	072	041	059	1555	062	
3	061	054	071	095	124	159	189	218	253	288	323	347	290	157	057	047	2004	178	
4	101	056	056	075	100	126	155	180	203	233	269	309	325	251	120	047	0327	053	
5	170	091	052	057	074	097	121	143	165	188	218	256	300	304	213	091	0817	302	
6	238	169	090	053	060	073	088	110	130	150	175	209	253	299	289	188	1658	059	
7	272	254	189	109	059	061	075	083	099	119	140	168	210	262	311	287	2054	220	
8	264	300	292	237	155	081	061	072	080	092	112	137	171	221	284	332	0439	050	
9	232	289	337	343	300	223	129	069	065	076	088	111	141	183	241	310	0905	337	
10	197	250	310	364	382	352	284	184	099	060	071	088	114	151	200	261	0551	043	
11	163	209	262	318	365	392	376	316	219	110	061	069	090	122	164	216	0551	043	
12	133	172	217	267	312	345	370	368	320	226	115	063	070	096	132	175	0953	366	
13	107	140	177	217	259	296	315	329	335	298	208	104	062	075	103	141	0556	347	
14	086	112	144	178	209	239	266	279	282	288	259	174	084	061	081	111	0953	366	
15	070	089	115	144	173	196	212	227	234	235	240	213	133	065	063	088	1749	056	
16	062	070	089	112	136	159	176	184	188	190	193	200	171	098	055	067	2132	265	
17	076	059	069	086	103	122	137	146	150	151	153	162	173	140	076	051	0551	043	
18	116	077	057	067	082	091	103	112	113	114	119	128	149	164	129	070	0953	366	
19	159	138	059	060	062	078	082	084	088	085	085	099	121	159	177	143	1749	056	
20	177	199	187	141	084	057	066	073	069	068	065	071	096	136	190	214	0709	061	
21	165	219	256	253	213	143	077	053	057	056	054	056	074	112	169	235	1053	392	
22	140	196	259	306	314	284	219	128	058	040	044	047	058	089	139	205	1945	054	
23	115	162	218	279	332	354	335	278	187	076	033	037	048	069	112	167	2311	355	
每 时 潮 高																	2175	057	
日 期																	1130	341	
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				F	2010
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU				355	046
0	134	188	242	291	333	359	355	313	236	143	065	030	032	048				0938	046
1	104	151	199	246	283	313	340	352	328	259	164	081	040	041				1304	272
2	083	118	160	198	235	266	287	307	326	317	259	167	083	044				2137	019
3	069	093	126	161	189	213	236	255	273	293	292	243	156	075					
4	052	075	098	126	153	174	189	205	222	242	264	268	223	138					
5	043	055	073	096	118	136	150	162	177	195	219	246	253	209					
6	077	044	058	071	087	104	116	124	135	154	178	208	242	253					
7	186	083	047	060	071	078	086	095	104	118	141	172	210	254					
8	303	212	116	063	058	066	069	072	080	092	110	139	177	225					
9	355	330	259	176	104	065	055	057	061	070	087	112	146	189					
10	325	365	353	304	239	161	090	051	045	053	067	088	118	155					
11	272	370	352	357	330	279	205	120	760	043	051	068	093	125					
12	223	268	299	319	332	325	289	223	140	073	048	054	072	098					
13	181	218	250	270	278	287	291	272	217	142	078	052	057	077					
14	145	177	201	219	232	236	236	241	234	194	131	075	052	060					
15	115	142	164	178	186	191	192	190	193	192	166	115	067	050					
16	089	110	129	142	149	152	152	150	149	154	160	144	101	058					
17	069	084	097	108	113	114	114	114	115	119	130	143	135	096					
18	051	067	076	080	085	086	082	078	081	088	101	124	148	146					
19	084	053	059	067	065	062	061	057	053	059	075	101	138	177					
20	185	126	073	052	052	051	045	041	039	040	053	079	118	173					
21	265	247	196	130	072	040	032	030	028	030	039	060	096	148					
22	275	313	307	270	207	129	060	025	018	021	030	046	076	121					
23	230	292	338	349	325	271	192	104	041	019	023	037	060	095					
每 时 潮 高																	0412	040	
日 期																	0630	257	
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				SA	1551
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU				054	191
0	134	188	242	291	333	359	355	313	236	143	065	030	032	048				1950	191
1	104	151	199	246	283	313	340	352	328	259	164	081	040	041					
2	083	118	160	198	235	266	287	307	326	317	259	167	083	044					
3	069	093	126	161	189	213	236	255	273	293	292	243	156	075					
4	052	075	098	126	153	174	189	205	222	242	264	268	223	138					
5	043	055	073	096	118	136	150	162	177	195	219	246	253	209					
6	077	044	058	071	087	104	116	124	135	154	178	208	242	253					
7	186	083	047	060	071	078	086	095	104	118	141	172	210	254					
8	303	212	116	063	058	066	069	072	080	092	110	139	177	225					
9	355	330	259	176	104	065	055	057	061	070	087	112	146	189					
10	325	365	353	304	239	161	090	051	045	053	067	088	118	155					
11	272	370	352	357	330	279	205	120	760	043	051	068	093	125					
12	223	268	299	319	332	325	289	223	140	073	048	054	072	098					
13	181	218	250	270	278	287	291	272	217	142	078	052	057	077					
14	145	177	201	219	232	236	236	241	234	194	131	075	052	060					
15	115	142	164	178	186	191	192	190	193	192	166	115	067	050					
16	089	110	129	142	149	152	152	150	149	154	160	144	101	058					
17	069	084	097	108	113	114	114	114	115	119	130	143	135	096					
18	051	067	076	080	085	086	082	078	081	088	101	124	148	146					
19	084	053	059	067	065	062	061	057	053	059	075	101	138	177					
20	185	126	073	052	052	051	045	041	039	040	053	079	118	173					
21	265	247	196	130	072	040	032	030	028	030	039	060	096	148					
22	275	313	307	270	207	129	060	025	018	021	030	046	076	121					
23	230	292	338	349	325	271	192	104	041	019	023	037	060	095					
每 时 潮 高																	0121	040	
日 期																	0630	257	
时 间	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30				SA	1551
	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU				054	191
0	134	188	242	291	333	359	355	313	236	143	065	030	032	048				1950	191
1	104	151	199	246	283	313	340	352	328	259	164	081	040	041					
2	083	118	160	198	235	266	287	307	326	317	259	167	083	044					
3	069	093	126	161	189	213	236	255	273	293	292	243	156	075					
4	052	075	098	126	153	174	189	205	222	242	264	268	223	138					
5	043	055	073	096	118	136	150												

标准时间: -0800

潮高基准面: 理论最低潮面