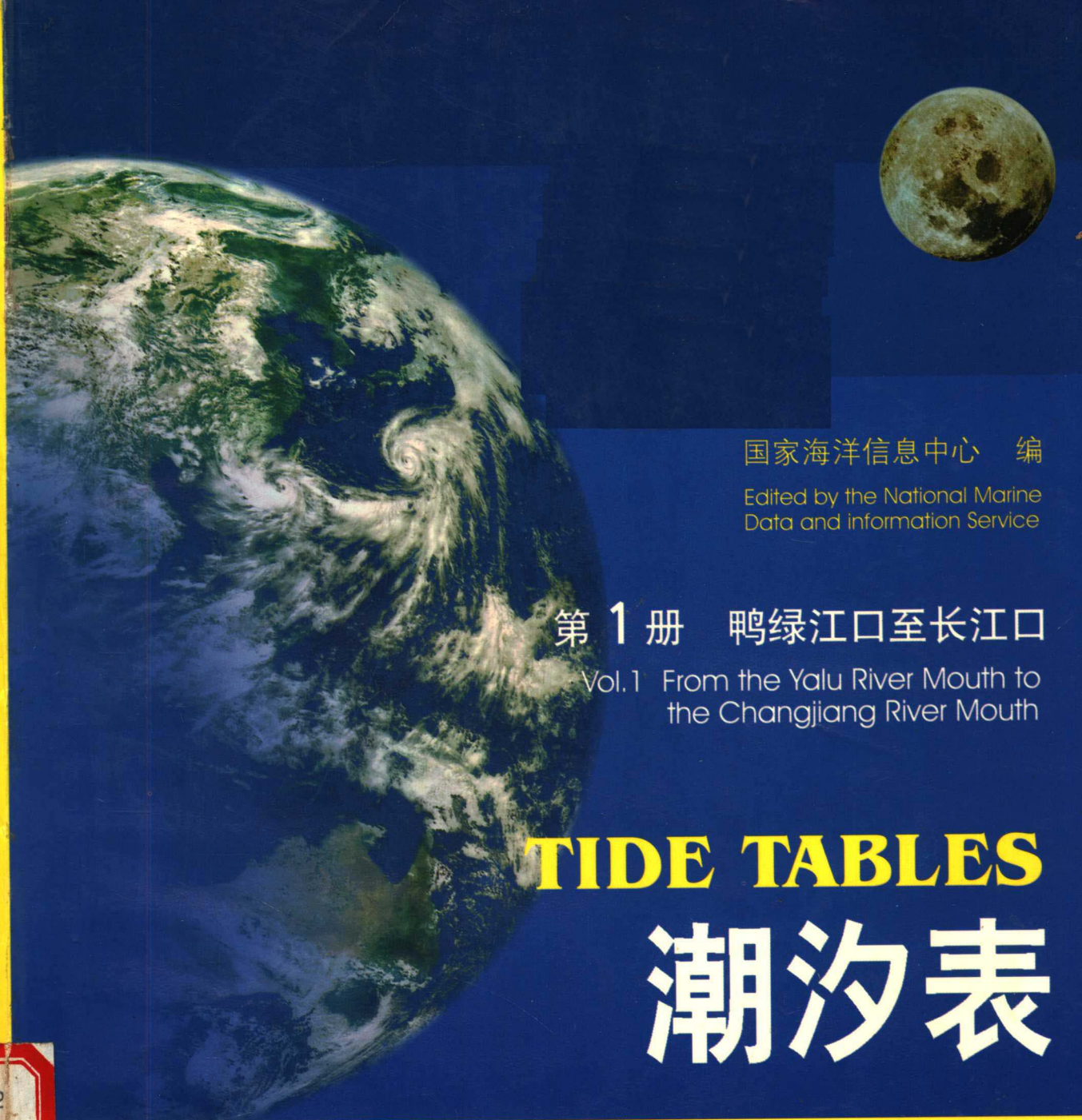




国家海洋信息中心 编

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

2005



山东省地图出版社
Shandong Cartographic
Publishing House

2005

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

2004年·济南

图书在版编目 (CIP) 数据

潮汐表. 2004 / 国家海洋信息中心编. — 济南: 山东省地图出版社, 2004. 5

ISBN 7-80532-712-2

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 (2004) 第012826号

责任编辑 王文赞

山东省地图出版社 出版发行

(济南市二环东路6090号)

国家海洋信息中心印刷厂印刷

2004年5月第1版 2004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: 1~5000册

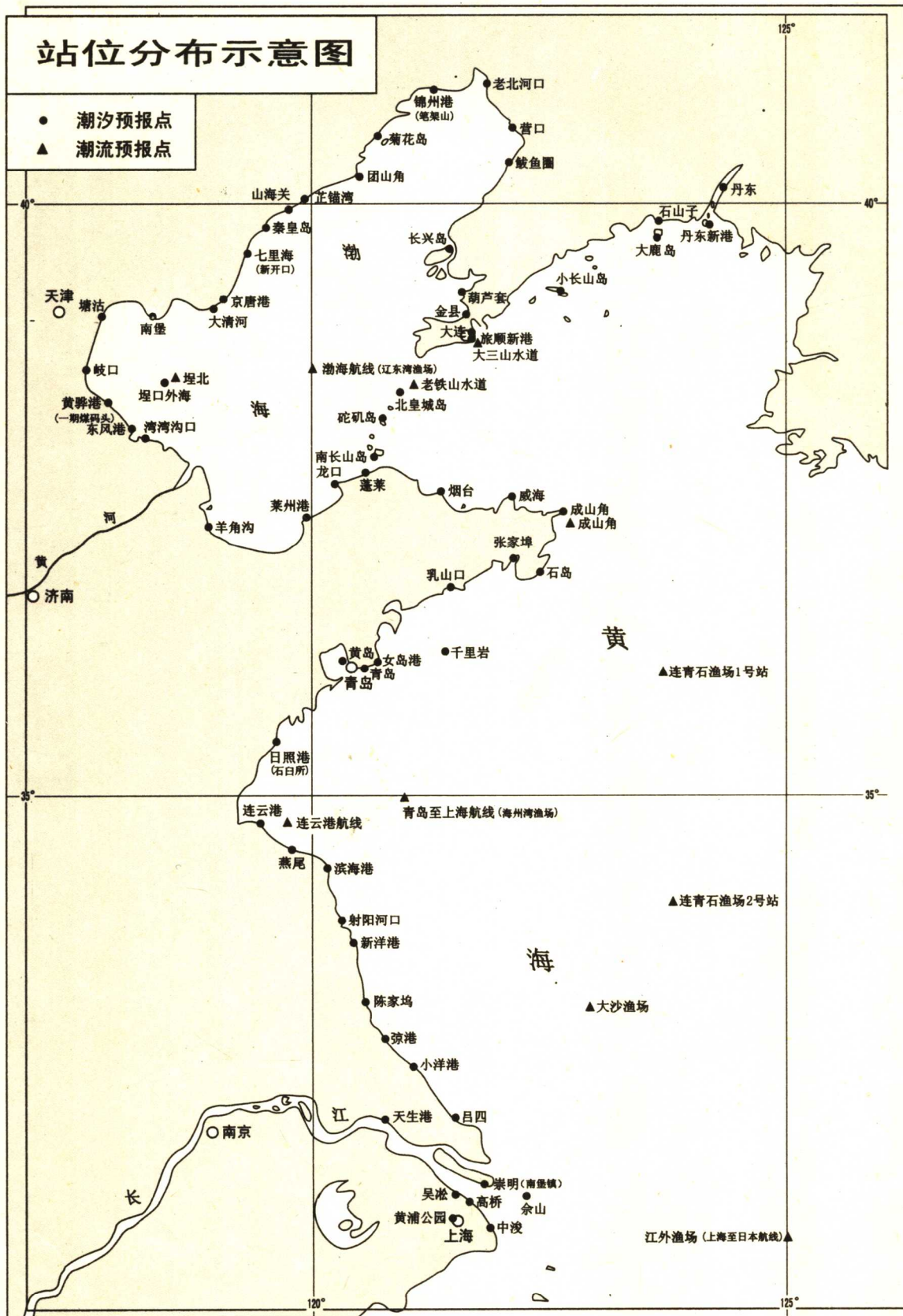
全套定价: 226.00元

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。

在半日潮流为主的海区,可利用海图上刊载的资料或专用的半日潮流图表,根据某一主港的潮汐预报推算临近水域的潮流。在全日潮流较大的海区则不能采用这种方法。

潮高和水深

潮高基准面是潮汐表中潮高的起算面,与海图深度基准面一致。因此某一时刻的水深等于海图水深加上该时刻的潮高。

附属港潮高的季节改正

中国沿岸三册潮汐表中主、附港的潮高季节改正数,可根据其编号查附录的“平均海面季节改正值”表得出。

第4、5、6册潮汐表第三部分中的各附属港潮高的季节改正数,从“附属港潮高季节改正数表”中查得。它们对应着每月中间日期的数值,可看作是月平均值。这些数值是将主港和附属港海面的季节变化结合考虑后计算出来的,只供由主港潮高推算附属港潮高时使用,而不是各港口海面的季节变化。各港口海面的季节变化另外列在“海面季节变化表”中。

潮 时

中国沿岸各港所采用的时间为北京标准时(东8时)。

第4、5、6册潮汐表中的高、低潮发生时间为当地使用的标准时。表中给出的标准时若为0000,表示该地用格林尼治时间(G.M.T);若为负值,表示该地在格林尼治以东(例如-0800表示东8时);若为正值,表示该地在格林尼治以西。

在附属港差比数中,当主、附港标准时不同时,已在它们的潮时差中作了改正,使用者无需考虑时区的不同。

本表不采用某些地区使用的夏季时间。所有港口,在一年当中都采用一个标准时。

潮 信

第1、2、3册潮汐表中的附属港潮信资料分两种情况给出:半日潮港口给出平均高(低)潮间隙、平均大(小)潮升;混合潮港和日潮港分别给出回归潮期间的平均高高(低低)潮间隙和高度及分点潮期间的平均高(低)潮间隙和高度。潮汐类型用主要半日潮振幅和主要日潮振幅的比值给出。

第4、5、6册潮汐表第三部分列出了每个港口的平均潮差、大潮差及潮汐类型。一个港口的潮汐主要由半日潮族和日潮族构成。日潮族可使两个相继的高潮或低潮的潮高产生不等,对潮时也

有影响。这种现象称作日潮不等。潮汐类型的划分决定于日潮不等的大小。第 4、5、6 册潮汐表中,将潮汐类型简单划分为两种: S 表示半日潮占优势,日潮不等较小;D 表示日潮不等较大或日潮占优势。

在 S 型港口,表中列出平均潮差和朔、望期间的平均大潮差。

在 D 型港口,表中列出平均大的潮差和回归潮期间平均大的潮差。“大的潮差”是指一个太阴日内较高的高潮(高高潮)与较低的低潮(低低潮)之间的高度差,如果一天只有一个高潮和一个低潮,则将它们作为高高潮和低低潮。

地 名

国内港口的地名用汉字和汉语拼音;朝鲜、韩国、日本和越南的地名用该国的拼音和中文译名;其他国家和地区大部分采用英国潮汐表中的英文地名和中文译文,少部分采用该国潮汐表中的外文地名和中文译名。

地名前所注的国家或地区,一般只表示其所在的地理位置,而不是指其政区归属。为了便于查找,在潮汐表的最后刊有地名索引。

使用本表时,遇有错误和不当之处,请通知我中心,以便改正。

通讯地址:天津市河东区六纬路 93 号

邮政编码:300171

联系单位:国家海洋信息中心海洋环境影响评价预报部

电 话:(022)24010845

电 传:(022)24010847

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

国家海洋信息中心

2005 年

月 历 表

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

主 港 潮 汐 预 报 表

目 录

说明

月历表

主港潮汐预报表

(山东省 20 个站)

(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

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
琼 港	340
小 洋 港	343
吕 四	346
天 生 港	358

余山	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

2005 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																						
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	216	147	80	44	45	63	91	129	178	233	293	349	369	320	220	112	1	0128	294	16	0232	320
1	286	241	168	91	49	50	70	100	140	188	241	294	342	361	321	226	2	1014	34	SU	1127	40
2	285	284	246	171	89	48	53	76	108	148	194	241	287	325	342	308	3	1356	193		1505	246
3	242	263	269	235	159	78	45	56	81	114	153	195	235	270	298	311	4	2137	27		2319	40
4	197	218	238	246	213	137	63	42	59	85	118	154	189	220	246	265	5	0207	285	17	0322	286
5	158	177	195	214	222	190	115	50	42	63	89	120	150	176	199	216	6	1053	33		1210	35
6	121	139	157	174	193	202	170	99	43	43	66	90	116	139	158	173	7	1439	196	M	1559	248
7	90	105	121	139	157	178	190	159	91	42	46	68	88	108	123	135	8	2222	31			
8	67	78	91	107	125	145	172	187	157	93	47	48	67	82	95	104	9	0250	270	18	0016	43
9	49	58	68	80	95	115	140	172	191	164	103	55	48	62	72	80	10	1133	32		0417	247
10	35	41	51	60	70	87	110	139	175	198	176	120	65	47	54	61	11	1527	203	TU	1254	31
11	47	33	36	45	54	64	83	109	140	179	206	191	140	80	46	44	12	2316	37		1657	248
12	104	62	36	33	40	49	60	81	110	142	182	214	208	163	98	49	13	0341	248	19	0121	45
13	169	129	79	41	31	37	47	58	81	111	145	184	221	225	186	118	14	1218	31		0521	208
14	193	185	150	94	45	30	36	46	58	82	113	147	185	225	239	205	15	1622	215	W	1341	28
15	170	193	198	167	105	48	29	36	47	59	84	115	148	185	226	246	16				1802	250
16	135	164	196	212	183	114	48	28	36	48	62	85	116	148	184	224	17	0021	43	20	0233	42
17	105	131	165	207	230	199	122	49	28	36	50	64	86	116	147	183	18	0440	225		0633	179
18	77	101	133	176	226	254	218	130	50	28	38	52	66	86	115	146	19	1307	31	TH	1432	26
19	55	74	104	143	194	253	282	239	141	54	30	39	53	67	86	114	20	1724	234		1909	258
20	41	55	78	114	160	219	283	312	260	154	62	33	39	52	67	86	21	0137	47	21	0348	36
21	30	42	60	88	129	181	245	312	338	280	170	72	35	39	51	87	22	0547	203		0747	166
22	28	32	47	69	102	147	202	268	334	356	297	187	84	39	40	52	23	1401	30	F	1529	24
23	61	36	38	55	80	116	164	220	284	346	367	311	205	99	44	42	24	1828	260		2010	270

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm

2005 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

2 月

每

时

潮

高

日

期

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

时

间

TU

W

TH

F

SA

SU

M

TU

W

TH

F

SA

SU

M

TU

W

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

133

225

274

258

214

173

137

104

79

61

46

77

158

225

237

204

165

132

101

77

60

47

43

70

145

220

247

221

181

145

112

84

64

50

44

98

181

236

236

202

165

132

103

81

64

51

47

74

137

196

212

187

152

121

93

69

54

35

50

110

236

240

208

173

132

141

81

64

72

57

51

69

115

162

178

162

134

107

83

63

40

52

109

185

249

208

173

132

191

113

91

104

82

84

53

59

88

128

152

149

126

108

84

51

37

49

98

217

240

201

159

129

182

149

119

93

72

56

50

66

104

140

149

153

140

72

56

47

45

173

161

245

291

159

182

206

168

134

104

80

60

47

53

93

99

172

134

108

83

64

43

83

71

154

257

247

273

227

185

147

115

122

66

49

50

57

122

149

209

163

101

59

31

99

348

339

344

291

194

155

156

88

71

52

73

185

332

279

212

171

106

78

46

108

179

317

366

368

339

306

228

207

167

95

91

72

82

65

252

282

169

134

66

52

138

107

209

326

339

352

318

255

221

333

307

104

87

81

68

213

282

199

160

82

59

149

114

242

265

265

318

269

227

270

307

111

112

111

88

69

54

229

186

126

97

76

60

75

171

179

254

274

227

183

145

112

112

88

67

54

280

186

149

115

90

71

51

89

179

167

266

227

184

147

112

112

85

67

52

230

214

173

137

107

85

54

53

93

167

220

219

184

147

115

86

65

51

36

68

148

240

201

104

83

66

每

时

潮

高

日

期

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

时

间

TH

F

SA

SU

M

TU

W

TH

F

SA

SU

M

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

53

53

86

141

178

177

160

120

94

71

43

35

42

74

146

214

243

228

195

132

106

84

66

52

51

71

110

141

146

130

108

86

52

37

35

40

73

134

197

230

225

168

138

111

86

66

51

44

55

85

118

133

128

110

90

42

44

37

66

66

120

184

209

177

145

145

115

88

67

50

40

49

73

113

140

141

122

107

59

46

36

57

117

203

220

220

184

145

149

117

89

67

66

48

42

50

131

164

195

142

82

61

32

34

64

30

240

288

269

187

150

117

89

87

64

37

40

75

151

212

180

112

74

47

86

97

196

284

302

144

225

184

147

114

108

82

61

46

53

121

206

220

145

80

64

109

49

146

257

316

57

297

250

205

165

129

99

74

57

48

87

180

254

148

63

47

131

59

141

215

305

52

320

278

231

187

149

115

89

67

53

62

214

271

243

175

202

148

116

102

222

272

55

323

298

251

205

165

129

99

75

59

62

231

269

243

225

202

184

116

102

222

272

58

301

308

264

218

176

138

106

81

62

50

141

249

227

202

164

129

116

102

222

272

58

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

53

86

141

178

177

160

120

94

71

43

35

42

74

146

214

243

228

195

132

106

84

66

52

51

71

110

141

146

130

128

110

90

42

44

37

66

66

120

184

209

225

168

138

111

115

88

67

50

40

49

73

113

140

141

122

107

59

46

36

57

117

203

220

220

184

145

145

149

117

89

67

66

48

42

50

131

164

195

142

82

61

32

34

64

30

240

288

269

187

150

117

89

87

64

37

40

75

151

212

180

112

74

47

86

97

196

284

302

144

225

184

147

114

108

82

61

46

53

121

206

220

145

80

64

109

49

146

257

316

57

297

250

205

165

129

99

74

57

48

87

180

254

148

63

47

131

59

141

215

305

52

320

278

231

187

149

115

89

67

53

62

214

271

243

175

202

148

116

102

222

272

55

323

298

251

205

165

129

99

75

59

62

231

269

243

225

202

184

116

102

222

272

58

301

308

264

218

176

138

106

81

62

50

141

249

227

202

164

129

116

102

222

272

58

日期

潮时

时分

潮高

cm

日期

潮时

时分

潮高

cm

1

TU

0212

276

16

W

0328

226

2

W

0256

247

17

TH

0031

50

3

TH

0349

212

18

F

0138

48

4

F

0053

51

19

SA

0257

44

5

SA

0216

53

20

SU

0416

39

6

SU

0351

50

21

M

0520

36

7

M

0519

46

22

TU

0609

36

8

TU

0629

45

23

W

0649

40

9

W

0726

48

24

TH

0724

44

10

TH

0814

54

25

F

0754

48

11

F

0855

58

26

SA

0823

50

12

SA

0037

358

27

SU

0007

324

13

SU

0117

337

28

M

0034

315

14

M

0157

307

29

TH

0139

280

15

TU

0240

269

30

F

0212

241

时 区: -0800

潮高基准面：在平均海面下 150 cm

丹 东

DANDONG

2005 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

3 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	TU	1324	2148	16	W	2304				
	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W											
0	252	178	99	54	55	78	115	164	221	279	325	351	343	297	223	135	1	0104	297	16	0157	256					
1	297	255	180	99	56	62	90	131	180	230	274	302	317	318	288	222		0939	45		1021	34					
2	271	266	232	161	84	55	70	102	144	186	223	253	268	273	274	256		1324	282		1418	310					
3	224	227	224	195	127	66	56	80	113	150	181	204	220	226	225	224		2148	46		2304	44					
4	182	184	185	183	154	93	52	61	88	118	146	167	178	182	182	179	2	0139	271	17	0241	215					
5	144	146	147	150	151	121	68	48	67	91	115	133	143	146	145	142		1007	40		1049	29					
6	110	112	114	119	129	133	101	56	49	70	88	103	112	113	110	108		1401	282		1506	284					
7	84	84	84	91	105	127	134	101	59	53	71	81	86	88	84	78		2232	44		2349	43					
8	64	65	64	67	83	111	147	157	125	78	58	66	71	68	64	60	3	0221	236		0333	173					
9	51	50	50	52	64	93	137	186	201	173	121	77	60	56	51	46		1039	35		1122	29					
10	48	40	39	42	51	75	117	175	233	254	233	182	118	68	43	36		1448	275	18	1603	255					
11	108	62	37	34	42	60	95	145	208	268	297	286	242	172	96	46		2323	47	F							
12	209	149	81	40	36	50	75	117	169	227	283	320	322	286	215	128	4	0313	196	19	0045	44					
13	276	242	173	90	44	43	61	92	136	185	235	280	318	333	308	240		1118	33		0440	139					
14	270	281	253	174	85	46	52	73	106	149	192	234	269	300	320	306		1550	263	SA	1205	35					
15	226	255	274	244	156	71	47	62	84	117	154	189	222	250	274	293				A	1716	230					
16	184	210	243	263	222	127	66	50	69	92	121	152	179	203	224	245	5	0028	52	20	0157	46					
17	146	169	200	238	252	195	98	47	53	72	95	119	142	162	180	198		0422	157		0613	124					
18	111	132	162	200	242	246	172	78	44	55	72	92	110	125	140	158		1209	36	SU	1311	43					
19	85	100	127	165	213	259	248	162	71	45	57	70	84	97	107	120		1712	253		1843	222					
20	65	78	99	133	181	241	288	264	173	82	50	58	67	74	83	93	6	0157	55	21	0320	45					
21	52	61	79	108	151	209	278	324	293	206	113	62	55	60	65	72		0606	133		0749	137					
22	46	48	62	86	124	175	241	313	353	324	248	159	86	54	50	55		1323	43	M	1440	46					
23	85	49	49	68	99	144	201	267	331	364	344	283	201	116	59	44		1851	260		2000	235					
每 时 潮 高																											
日 期																											
时 间	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	66	43	49	67	92	124	161	201	241	276	304	318	307	265	194	10	0711	52	24	0614	42	11	0751	58	26	0726	46
1	137	68	45	52	71	97	128	162	197	229	254	270	281	279	250		1041	272		0959	256		1118	301		1058	315
2	200	123	64	46	55	75	100	128	158	184	208	225	232	236	237		1801	45	25	1810	41		1950	49	27	1931	50
3	212	166	102	56	46	57	77	100	124	147	167	180	189	192	192		2255	365	OE	2240	313		2334	360		2309	331
4	178	169	133	82	48	45	58	77	96	114	131	144	151	153	153	11	0751	58		0726	46						
5	140	142	138	110	70	44	44	57	71	86	100	110	116	118	119		1118	301	26	1058	315						
6	108	112	121	123	103	70	46	43	54	65	74	83	89	89	87		F	1950	49	SA	1931	50					
7	78	86	100	119	130	118	89	58	44	50	59	64	67	68	66		E	2334	360		2309	331					
8	56	62	79	105	137	160	160	135	94	59	48	52	54	52	51	12	0825	61	27	0754	48						
9	43	46	61	88	126	171	209	221	203	160	109	70	50	43	40		1152	320		1127	328						
10	34	37	48	72	107	152	206	256	281	271	235	182	123	70	39		SA	2031	53	SU	2004	54					
11	29	30	40	58	87	126	174	228	281	315	318	294	248	181	102					2338	324						
12	60	34	35	48	69	101	141	187	235	279	315	333	327	291	218	13	0009	344	28	0819	49						
13	148	73	42	43	56	78	111	151	193	233	266	294	319	332	308		0855	59		1154	333						
14	242	151	77	47	48	63	86	119	155	189	220	246	269	295	319		1226	331		2035	54						
15	284	225	139	72	47	51	68	92	122	152	177	199	220	244	274		2109	54									
16	263	255	199	120	62	43	52	71	94	119	141	159	176	197	224	14	0043	321	29	0008	308						
17	219	237	229	176	103	52	41	52	70	91	109	123	138	155	180		0924	52		0842	48						
18	178	201	222	214	163	95	49	41	53	67	81	94	105	119	140		1301	333		1223	334						
19	140	166	195	221	215	170	106	58	45	55	64	71	80	92	108		2145	52		2109	50						
20	108	133	165	203	235	238	203	146	89	58	54	59	63	70	84	15	0118	292	30	0040	284						
21	85	106	136	175	219	260	277	256	209	148	92	59	51	55	65		0953	43		0908	43						
22	66	84	110	146	188	236	283	312	306	270	211	141	79	48	49		1337	326		1256	332						
23	50	64	87	118	155	197	244	289	323	330	305	253	179	101	52		2224	47		2145	46						

每 时 潮 高																
日 期																
时 间	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	110	55	53	76	111	156	204	250	283	304	313	296	247	172	91	43
1	184	102	54	59	86	124	165	203	236	255	264	272	271	238	172	97
2	217	157	83	52	68	97	132	165	190	208	219	222	225	230	212	159
3	195	180	124	63	53	77	105	132	155	169	176	180	180	182	189	180
4	155	162	148	95	51	58	82	104	123	135	141	143	143	143	147	156
5	122	130	143	127	77	48	62	80	95	106	109	108	108	109	113	122
6	91	102	122	142	124	75	50	63	74	79	83	83	78	76	81	92
7	65	76	99	136	163	145	94	58	59	66	64	61	59	55	54	65
8	51	56	78	118	173	208	194	141	84	58	53	49	43	40	40	45
9	40	45	61	98	155	224	267	259	211	141	79	45	34	29	29	34
10	32	36	50	79	129	196	270	319	320	282	213	128	59	27	21	26
11	45	31	42	64	104	160	227	295	347	362	335	272	182	91	36	24
12	122	50	37	53	82	129	185	244	299	346	373	363	309	219	120	53
13	229	120	51	47	67	101	149	200	250	293	327	355	362	322	235	135
14	301	214	102	49	58	82	117	160	202	242	275	299	322	336	309	230
15	301	279	181	79	50	68	93	126	162	194	221	246	265	285	301	281
16	258	284	248	142	59	53	73	98	126	154	178	196	214	231	252	269
17	212	251	272	216	109	49	55	73	96	118	138	153	169	185	203	227
18	171	210	256	267	194	89	46	58	72	89	105	117	127	141	162	185
19	134	173	222	273	272	189	87	46	58	70	78	88	96	106	122	147
20	107	140	187	246	301	290	208	108	53	53	63	67	72	80	93	114
21	83	113	154	209	276	329	314	242	152	79	49	49	54	59	70	88
22	64	88	125	173	233	298	343	333	277	201	118	58	37	41	51	67
23	49	68	98	141	192	248	300	334	335	298	235	154	76	36	35	48
每 时 潮 高																
日 期																
时 间	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	37	52	74	102	134	170	206	237	261	280	284	254	189	106		
1	50	43	58	80	106	136	166	194	217	230	241	249	233	177		
2	94	53	48	63	85	108	132	156	174	188	197	203	214	208		
3	139	86	53	51	67	86	105	122	139	151	158	164	171	185		
4	154	124	80	51	52	66	81	96	108	117	124	129	136	148		
5	137	141	119	80	51	50	61	70	82	91	95	97	104	116		
6	110	135	148	133	94	57	48	57	62	67	74	75	76	87		
7	86	116	154	179	172	133	80	50	51	56	57	59	60	64		
8	64	96	140	192	233	236	200	136	78	52	49	48	48	52		
9	48	77	119	174	240	293	306	277	215	139	76	46	39	42		
10	39	62	98	146	207	276	334	359	339	284	203	112	50	34		
11	32	51	79	120	171	230	289	343	378	375	331	247	139	55		
12	34	44	65	96	138	188	241	289	331	367	382	353	266	146		
13	66	45	55	78	110	151	195	239	279	312	344	370	353	263		
14	135	69	52	65	89	120	157	191	224	257	289	321	351	337		
15	211	123	65	55	71	95	123	153	181	206	234	265	300	333		
16	252	187	106	58	55	72	94	117	141	164	187	214	246	285		
17	245	229	168	92	52	55	70	87	107	126	146	169	199	234		
18	213	235	221	162	89	49	54	68	80	96	113	132	157	190		
19	177	212	240	232	179	105	54	51	65	75	86	102	124	151		
20	144	181	224	260	262	218	147	78	51	57	68	78	95	120		
21	115	150	192	241	286	297	264	200	121	65	50	59	73	92		
22	90	121	159	203	252	298	318	296	240	163	87	50	53	70		
23	69	96	129	167	209	250	287	311	303	258	186	103	52	52		

日期	潮时 时分	潮高 cm	日期	潮时 时分	潮高 cm
1	0203	217	16	0254	180
F	1012	31	SA	1042	23
S	1428	310	SA	1515	283
S	2320	47	SA		
2	0300	180	17	0008	37
SA	1057	31	SA	0353	154
SA	1535	289	SU	1125	31
			SU	1619	254
3	0028	50	18	0106	43
0418	149	17	0511	142	
1157	37	M	1226	43	
1701	272		1738	237	
4	0158	52	19	0217	47
0609	142	19	0642	155	
1323	46	TU	1350	52	
1838	276		1859	240	
5	0338	49	20	0331	49
0746	173	20	0750	193	
1509	50	W	1523	53	
1958	301		2002	260	
6	0456	48	21	0434	48
0847	226	21	0836	244	
1641	48	TH	1641	50	
2059	329		2050	287	
7	0555	50	22	0525	47
0932	278		0914	295	
1757	45	F	1745	48	
2148	345	E	2129	308	
8	0641	54	23	0609	47
1011	321	SA	0947	337	
1855	45		1835	47	
2230	346		2205	318	
9	0717	57	24	0645	47
1046	350		1019	364	
1940	48	SU	1916	48	
2306	335	SA	2239	317	
10	0748	56	25	0715	49
1119	367		1051	379	
2016	50	M	1953	50	
2339	319		2313	305	
11	0816	51	26	0743	50
1151	374		1124	384	
2052	49	TU	2027	51	
			2348	285	
12	0012	298	27	0810	48
0843	42		1159	382	
1224	372	W	2104	50	
2126	43				
13	0046	273	28	0026	261
0912	33		0841	43	
1259	362	TH	1239	375	
2202	37	S	2146	48	
14	0123	244	29	0109	234
0941	25		0919	38	
1338	342	F	1327	363	
2240	33	P	2234	47	
15	0205	212	30	0201	208
1010	21		1005	34	
1422	315	SA	1425	344	
2320	33		2331	48	

丹 东

DANDONG

2005 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										
	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M	TU	W	TH	F	SA	SU	M										
0	52	54	77	105	139	174	206	231	248	264	270	250	199	129	66	40	1	0306	185	16	0319	188				
1	97	51	59	84	111	141	167	188	205	215	226	240	238	203	141	79	1	1100	36	16	0422	184				
2	156	83	50	66	90	113	135	153	165	175	183	191	205	215	195	145	1	1534	323	16	0538	289				
3	185	136	71	52	72	92	109	121	132	139	145	152	160	175	192	185	2	0039	49	17	0029	44				
4	169	171	123	65	56	73	85	97	103	107	112	118	126	136	155	178	2	0425	174	17	0422	184				
5	138	169	171	122	67	57	69	73	79	84	84	85	92	104	121	146	2	1210	42	17	1201	46				
6	109	144	186	189	141	79	57	62	61	61	64	64	64	73	91	116	2	1653	305	17	1644	268				
7	83	118	169	222	229	182	110	63	52	50	46	46	48	51	63	88	3	0156	50	18	0126	51				
8	63	93	142	209	272	284	242	166	91	51	39	35	34	38	47	65	3	0554	186	18	0535	197				
9	51	73	116	176	253	321	341	307	235	147	73	35	26	27	36	51	3	1334	49	18	1314	58				
10	42	59	92	144	211	286	353	382	359	297	209	115	48	25	27	41	3	1815	300	18	1756	258				
11	36	50	74	116	172	237	301	358	394	390	341	259	158	73	34	35	4	0312	52	19	0228	55				
12	56	42	62	92	138	193	251	303	345	379	391	363	290	190	96	48	4	0710	223	19	0644	231				
13	134	53	52	76	110	155	202	249	290	321	347	368	360	302	206	110	4	1507	53	19	1439	62				
14	239	111	52	63	89	122	162	200	234	265	289	310	333	339	294	205	4	1929	306	19	1903	262				
15	312	204	87	53	71	96	126	159	188	212	233	254	275	299	311	275	5	0419	54	20	0330	57				
16	317	282	167	68	55	74	96	122	147	167	186	204	222	245	271	285	5	0809	273	20	0738	278				
17	278	305	254	137	56	57	74	91	111	128	143	158	176	197	222	250	5	1632	51	20	1600	61				
18	231	278	298	234	121	51	56	72	83	96	108	119	133	154	179	207	5	2030	314	20	2000	274				
19	189	235	287	298	229	123	53	51	66	74	80	89	101	116	139	168	6	0513	56	21	0424	57				
20	152	195	246	298	304	241	147	71	47	53	61	66	74	88	107	133	6	0856	322	21	0822	328				
21	122	158	204	257	305	311	261	185	107	56	41	46	54	65	82	104	6	1743	48	21	1709	55				
22	94	127	166	212	260	299	311	279	221	149	79	39	35	46	61	81	6	2120	316	21	2047	286				
23	72	99	134	173	214	251	278	295	284	244	181	107	50	33	44	62	7	0558	57	22	0511	56				
每 时 潮 高																	日期					日期				
日 期																										
时 间	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	47	66	87	110	138	166	194	217	238	255	242	189	111	59	62	9	0708	52	24	0629	56					
1	49	53	70	90	111	134	157	177	196	213	232	232	187	112	60	10	1048	397	24	1019	412					
2	88	55	58	74	92	108	125	143	158	174	191	214	223	185	112	11	1957	47	24	1933	53					
3	145	92	59	60	74	88	101	113	126	139	155	175	205	221	187	11	2314	287	24	2251	277					
4	181	150	98	62	59	69	79	91	100	109	123	141	167	205	227	11	0737	46	25	0704	57					
5	177	191	166	112	66	57	63	70	81	88	95	111	134	168	215	10	1122	398	25	1100	417					
6	151	194	219	200	143	80	56	59	63	71	79	85	105	136	180	10	2031	45	25	2015	56					
7	124	172	229	266	254	195	116	65	57	59	64	71	81	107	146	10	2348	272	25	2334	262					
8	98	145	205	275	322	317	261	171	91	57	54	59	68	83	117	11	0806	39	26	0741	55					
9	77	119	173	241	315	369	372	320	227	125	61	49	56	69	93	11	1156	391	26	1144	414					
10	63	96	143	201	268	336	392	406	362	268	151	65	47	57	77	11	2106	40	26	2100	58					
11	52	79	116	165	222	283	340	391	417	384	290	163	66	48	64	12	0022	256	27	0020	246					
12	46	66	95	134	180	231	285	334	379	410	390	296	162	65	53	12	0838	31	27	0824	52					
13	59	58	79	109	145	187	230	276	321	363	397	384	288	151	63	12	1231	379	27	1233	405					
14	112	64	66	88	116	149	185	222	261	303	346	381	369	269	133	13	2141	35	27	2148	57					
15	192	105	64	70	91	116	146	178	211	247	286	329	364	347	241	13	0100	238	28	0111	233					
16	254	175	93	61	71	89	111	139	168	199	233	271	313	346	319	13	0909	26	28	0913	49					
17	266	238	162	83	56	70	85	105	131	159	188	221	259	299	327	14	1310	361	28	1327	393					
18	239	258	232	160	81	52	67	83	100	123	150	178	211	247	285	14	2217	32	28	2241	56					
19	200	237	262	242	175	93	52	62	80	96	116	142	170	201	237	14	0140	219	29	0207	224					
20	165	201	243	274	262	203	121	62	58	75	91	110	136	162	193	14	0942	24	29	1009	46					
21	132	166	205	249	285	280	230	153	81	58	70	86	105	130	156	14	1353	339	29	1425	376					
22	105	135	169	208	247	281	286	247	176	98	58	65	82	102	126	15	2257	33	29	2337	55					
23	83	108	138	170	204	235	263	276	250	187	108	59	62	81	100	15	0226	201	30	0308	222					

丹 东

DANDONG

2005 年潮汐表

40° 07' N

124° 24' E

6 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	80	98	118	140	163	185	204	225	244	247	225	179	118	69	54	63	1	0136	57	16	0040	58	
1	63	81	97	113	131	149	167	183	201	222	238	233	199	142	86	60		0522	247		0438	248	
2	61	65	81	94	106	119	133	147	163	179	199	222	233	212	162	102	W	1333	57	TH	1241	66	
3	114	63	66	77	88	97	105	116	129	144	160	181	208	230	223	179	E	1745	310		1658	274	
4	194	120	67	64	71	77	85	91	99	111	127	145	168	200	232	237		0235	59	17	0130	62	
5	243	210	134	73	60	62	65	72	78	85	96	112	134	163	202	244	TH	0628	276	F	0539	271	
6	237	269	237	159	85	57	54	54	59	67	73	84	103	130	166	215		1453	60		1355	71	
7	202	268	305	276	198	111	61	48	47	49	57	65	78	101	135	180		1854	293		1804	259	
8	166	231	303	344	321	246	154	83	49	42	43	50	62	79	107	148		0332	61	18	0224	64	
9	135	191	261	333	377	361	296	209	123	64	41	40	48	64	86	120	F	0728	312	SA	0638	305	
10	108	156	216	283	348	391	388	339	262	172	92	48	41	52	71	99		1610	58		1512	70	
11	89	126	176	233	293	345	383	394	367	304	219	128	64	48	60	83		1958	283		1907	253	
12	74	103	142	189	240	289	329	361	381	375	332	254	159	83	58	70		0424	61	19	0318	65	
13	61	84	114	152	194	235	273	305	331	355	366	343	274	178	96	67	SA	0820	349	SU	0732	344	
14	61	68	92	121	155	189	220	249	275	300	325	345	336	277	183	99		1717	54		1625	65	
15	113	60	73	95	120	149	176	200	223	246	270	296	320	318	266	174		2052	276		2005	254	
16	211	94	59	74	92	114	137	159	178	198	219	244	270	294	296	248		0509	60	20	0410	64	
17	291	183	79	57	72	87	104	122	139	156	175	197	221	246	270	274	SU	0905	377	M	0821	379	
18	308	266	164	73	53	68	81	93	106	121	136	155	177	201	227	252		1812	51		1727	61	
19	274	293	251	161	78	51	60	72	81	91	105	121	140	162	186	212		2139	270		2058	256	
20	228	264	283	248	175	100	59	53	62	71	80	93	109	128	150	175		0548	57	21	0459	64	
21	186	220	255	276	254	200	136	82	54	52	61	71	85	101	120	142	M	0947	393	TU	0909	406	
22	151	180	212	242	266	260	225	174	116	68	48	53	66	80	97	115		1857	51		1823	61	
23	122	146	173	200	225	248	258	243	205	151	92	55	51	63	78	94		2219	264		2148	257	
每 时 潮 高																							
日 期																							
时 间	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	78	93	109	130	156	184	214	246	253	218	149	84	70	80			9	0729	45	24	0726	67	
1	65	78	92	106	126	150	177	207	241	259	233	167	92	67			1137	387		1138	431		
2	66	66	78	91	103	121	144	171	202	240	267	250	184	102			2043	52	F	2055	73		
3	116	71	66	75	88	100	116	139	167	200	241	275	264	198									
4	198	131	76	65	72	85	98	112	135	164	200	244	284	277			10	0004	247	25	0017	256	
5	260	224	151	83	64	70	82	96	110	133	164	203	251	295				0805	42	SA	0819	67	
6	268	293	260	179	96	66	69	80	94	108	132	165	209	262			F	1213	378		1230	426	
7	239	302	334	301	214	116	70	69	79	92	107	134	170	219				2117	50		2145	73	
8	201	268	337	374	343	251	140	75	68	76	90	108	138	179			11	0041	242	26	0108	259	
9	167	225	294	364	405	377	282	162	79	66	74	90	112	147				0841	39		0914	65	
10	137	186	246	314	380	423	399	305	178	82	63	74	93	120			SA	1251	368	SU	1323	416	
11	113	153	202	260	324	386	428	411	319	187	83	63	77	100			A	2154	48		2236	72	
12	94	125	165	212	267	327	384	425	414	325	192	85	66	83			12	0119	237	27	0200	267	
13	78	102	134	173	217	268	324	378	417	409	323	190	86	70				0920	39		1012	63	
14	71	83	106	138	177	218	266	317	366	401	394	310	180	84			SU	1331	355	M	1416	398	
15	93	70	85	108	139	178	217	260	306	349	378	369	286	160				2231	48		2325	70	
16	159	83	68	85	108	139	178	214	251	290	325	348	335	252			13	0201	233	28	0252	276	
17	229	145	74	66	86	108	139	175	207	238	269	297	313	297			M	1000	41		1110	63	
18	259	218	139	71	65	87	109	137	169	196	220	244	265	280				1414	339	TU	1510	370	
19	241	253	217	144	76	66	88	109	132	160	181	199	218	237				2311	50	CE			
20	204	236	253	225	157	88	69	88	106	125	146	163	178	195			14	0247	231	29	0012	68	
21	168	199	234	256	235	174	103	73	85	101	116	131	145	159				1045	47		0347	286	
22	137	164	196	230	256	243	190	118	75	80	94	106	117	129			TU	1503	319	W	1211	66	
23	111	134	161	191	222	251	249	204	133	78	75	87	96	105				2354	54		1608	335	
																		15	0339	235	30	0100	67
																		W	1138	56	TH	0445	297
																		DE	1557	296		1315	69
																						1710	297

时 区: -0800

潮高基准面: 在平均海面下 150 cm