

H101

2007

# 潮 汐 表

## TIDE TABLES

黄、渤海海区

BOHAI SEA AND YELLOW SEA



中国人民解放军海军司令部航海保证部  
THE NAVIGATION GUARANTEE DEPARTMENT OF  
THE CHINESE NAVY HEADQUARTERS

2006 年

## 说 明

中国人民解放军海军司令部航海保证部编制的《潮汐表》共分四册,包括黄、渤海海区(H101),东海海区(H102),南海海区(H103),太平洋北西部(H104)。

在本表中,列出了每日高、低潮的潮高极值和时间,并有部分港站更详细地列出了每日正点潮高。

各港站所列时间均以各自所在地区的标准时为准。其中中国沿海各港站采用北京标准时,即东8时区。

潮高基准面是潮汐表预报潮高起算面,与海图深度基准面相同,单位为厘米。因此某一时刻的实际水深等于海图上标注的水深与该时刻的潮高值之和。

表中日期下面的 ● ☽ ○ ☾ S N E 符号分别表示月亮的朔、上弦、望、下弦、赤纬最南、赤纬最北、赤纬最小。发生时间采用北京标准时间。

中国沿海各港站的地名一律采用中文名称,并加注汉语拼音。

在预报值中不包括由于气象及其它随机因素而引起的误差,使用时请注意。

# PREFACE

The Chinese Tide Tables are combined by the Navigation Guarantee Department of the Chinese Navy Headquarters in four volumes including:

Bohai Sea and Yellow Sea: (Pub No. H101)

East China Sea: (Pub No. H102)

South China Sea: (Pub No. H103)

Northwest Pacific Ocean: (Pub No. H104)

The tidal height extrema and times of daily high low water are listed in this table and the daily height of tide at the expected time is showed more particularly at some ports.

All times of predictions are given in the official standard time kept at the place. Those times of predictions at ports and places of China coast are given in Beijing Standard Time, i. e. time zone: -0800.

All predicted heights are given in centimetres above Tidal Datum and calculated as the predicted height of tide. The actual depth is the sum of depth on chart plus tidal height.

The symbols ● ☾ ○ ☾ S N E below the dates in these tables indicate respectively New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter, Declination Maximum South, Declination Maximum North and Declination Minimum. Times of predictions are given in Beijing Standard Time.

All names of ports and places of China coast are given in Chinese characters followed by Chinese spellings.

The effects of meteorological conditions and other random factors on tidal heights are not included in all predicted heights. Caution should be taken in use.

# 目 录

1. 丹 东 港 .....	1 - 9	22. 南长山岛 .....	112 - 114
2. 大 鹿 岛 .....	10 - 12	23. 砣 矶 岛 .....	115 - 117
3. 小长山岛 .....	13 - 21	24. 北隍城岛 .....	118 - 120
4. 大连港(大港区) .....	22 - 30	25. 烟 台 港 .....	121 - 129
5. 普兰店港(葫芦套屯) .....	31 - 33	26. 威 海 港 .....	130 - 138
6. 长 兴 岛 .....	34 - 36	27. 成 山 角 .....	139 - 141
7. 鲅 鱼 圈 .....	37 - 45	28. 石 岛 港 .....	142 - 150
8. 营 口 港(四道沟) .....	46 - 48	29. 张家埠港 .....	151 - 153
9. 菊 花 岛 .....	49 - 51	30. 乳山口港 .....	154 - 156
10. 二 河 口 .....	52 - 54	31. 千 里 岩 .....	157 - 159
11. 秦 皇 岛 港 .....	55 - 63	32. 青 岛 港 .....	160 - 168
12. 新 开 口 .....	64 - 66	33. 日 照 港 .....	169 - 177
13. 唐 山 港 .....	67 - 75	34. 连 云 港 港 .....	178 - 186
14. 南 堡 .....	76 - 78	35. 燕 尾 港 .....	187 - 189
15. 天 津 港 .....	79 - 87	36. 射 阳 河 口 .....	190 - 192
16. 套 尔 河 口 .....	88 - 90	37. 新 洋 港 .....	193 - 195
17. 湾 湾 沟 .....	91 - 93	38. 陈 家 坞 .....	196 - 198
18. 羊 口 .....	94 - 96	39. 小 洋 港 .....	199 - 201
19. 莱 州 港 .....	97 - 99	40. 吕 四 港 .....	202 - 204
20. 龙 口 港 .....	100 - 108	41. 余 山 岛 .....	205 - 213
21. 蓬 莱 港 .....	109 - 111		

## CONTENTS

1. DANDONG GANG .....	1 - 9	22. NANCHANGSHAN DAO .....	112 - 114
2. DALU DAO .....	10 - 12	23. TUOJI DAO .....	115 - 117
3. XIAOCHANGSHAN DAO .....	13 - 21	24. BEIHUANGCHENG DAO .....	118 - 120
4. DALIAN GANG(DAGANG QU) .....	22 - 30	25. YANTAI GANG .....	121 - 129
5. PULANDIAN GANG(HULUTAOTUN) .....	31 - 33	26. WEIHAI GANG .....	130 - 138
6. CHANGXING DAO .....	34 - 36	27. CHENGSHAN JIAO .....	139 - 141
7. BAYUQUAN .....	37 - 45	28. SHIDAO GANG .....	142 - 150
8. YINGKOU GANG(SIDAOGOU) .....	46 - 48	29. ZHANGJIABU GANG .....	151 - 153
9. JUHUA DAO .....	49 - 51	30. RUSHANKOU GANG .....	154 - 156
10. ERHE KOU .....	52 - 54	31. QIANLI YAN .....	157 - 159
11. QINHUANGDAO GANG .....	55 - 63	32. QINGDAO GANG .....	160 - 168
12. XINKAIKOU .....	64 - 66	33. RIZHAO GANG .....	169 - 177
13. TANGSHAN GANG .....	67 - 75	34. LIANYUNGANG GANG .....	178 - 186
14. NANPU .....	76 - 78	35. YANWEI GANG .....	187 - 189
15. TIANJIN GANG .....	79 - 87	36. SHEYANGHE KOU .....	190 - 192
16. TAO'ERHE KOU .....	88 - 90	37. XINYANG GANG .....	193 - 195
17. WANWANGOU .....	91 - 93	38. CHENJIAWU .....	196 - 198
18. YANGKOU .....	94 - 96	39. XIAOYANG GANG .....	199 - 201
19. LAIZHOU GANG .....	97 - 99	40. LUSI GANG .....	202 - 204
20. LONGKOU GANG .....	100 - 108	41. SHESHAN DAO .....	205 - 213
21. PENGLAI GANG .....	109 - 111		

# 丹 东 港

DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

1 月		Jan.		2 月		Feb.		3 月		Mar.		4 月		Apr.	
潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高
Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm
1	04 15 25 07 54 202 16 11 4 20 24 362	17 <sup>S</sup> 04 58 -4 08 45 194 16 27 -3 21 03 354	1	06 33 -4 10 00 231 18 03 -3 22 17 385	17	06 45 5 10 11 232 18 30 6 22 22 367	1	05 31 -2 09 07 207 17 07 -14 21 27 344	17	05 28 -29 09 06 214 17 27 -23 21 20 341	1	06 16 -2 09 51 299 18 22 -3 22 07 344	17	06 06 21 09 45 403 18 37 14 22 05 382	
2	05 30 31 08 56 213 17 04 21 21 19 387	18 <sup>O</sup> 06 00 5 09 34 220 17 32 15 21 47 383	2	07 23 3 10 45 259 18 54 2 22 59 390	18	07 28 13 10 50 264 19 20 4 23 00 377	2	06 25 -18 09 50 247 18 05 -23 22 07 364	18	06 15 -21 09 45 270 18 20 -16 21 58 376	2	06 46 17 10 23 327 19 00 15 22 37 342	18	06 45 27 10 22 430 19 23 19 22 45 360	
3	06 36 38 09 50 229 17 59 33 22 09 399	19 <sup>•</sup> 06 52 24 10 19 245 18 31 29 22 30 400	3	08 05 5 11 24 271 19 38 0 23 36 375	19	08 07 16 11 29 290 20 03 -1 23 38 376	3	07 06 -19 10 30 277 18 51 -21 22 44 370	19	06 56 5 10 21 331 19 07 3 22 34 403	3	07 11 26 10 53 345 19 31 24 23 06 330	19	07 20 25 11 00 442 20 09 21 23 30 331	
4	07 29 43 10 39 241 18 50 35 22 56 395	20 <sup>O</sup> 07 39 37 11 03 261 19 20 29 23 10 400	4	08 42 -3 12 00 265 20 15 -8	20	08 45 13 12 08 314 20 46 -3	4	07 41 -12 11 04 297 19 29 -10 23 16 367	20	07 31 32 10 57 387 19 49 19 23 12 413	4	07 32 20 11 23 354 20 00 22 23 36 313	20	08 01 19 11 45 440 20 54 22	
5	08 14 40 11 24 246 19 37 29 23 38 379	21 <sup>•</sup> 08 24 36 11 47 265 20 08 17 23 53 385	5	00 10 343 09 15 -19 12 35 249 20 48 -16	21	00 18 368 09 23 10 12 48 338 21 30 0	5	08 09 -4 11 37 312 20 01 3 23 46 360	21	08 06 44 11 34 427 20 30 21 23 53 397	5	07 55 7 11 55 358 20 25 16	21	00 17 302 08 45 17 12 34 428 21 41 25	
6	08 55 30 12 07 244 20 17 23	22 <sup>E</sup> 09 09 23 12 31 265 20 54 3	6	00 41 308 09 43 -28 13 07 237 21 13 -17	22	01 00 352 10 00 12 13 30 356 22 14 10	6	08 32 2 12 08 326 20 30 14	22	08 42 37 12 15 441 21 12 11	6	00 08 295 08 20 -1 12 25 362 20 52 15	22	01 07 276 09 30 17 13 27 405 22 28 30	
7	00 17 360 09 33 20 12 47 243 20 50 24	23 <sup>E</sup> 00 37 362 09 54 10 13 15 268 21 42 -3	7	01 10 280 10 04 -22 13 37 237 21 36 -9	23	01 44 327 10 37 17 14 15 362 22 54 22	7	00 15 350 08 51 7 12 38 337 20 54 21	23	00 37 357 09 18 20 12 59 429 21 53 -3	7	00 39 282 08 48 3 12 54 370 21 22 23	23	01 59 251 10 13 19 14 23 370 23 16 31	
8	00 55 344 10 08 18 13 27 246 21 12 31	24 <sup>•</sup> 01 23 339 10 39 7 14 00 281 22 30 5	8	01 37 265 10 18 -6 14 06 249 22 04 6	24	02 30 289 11 10 21 15 07 347 23 30 31	8	00 44 336 09 11 7 13 05 343 21 19 22	24	01 23 303 09 54 3 13 46 396 22 30 -11	8	01 10 276 09 15 15 13 23 378 21 53 37	24	02 55 225 10 55 17 15 30 331	
9	01 31 333 10 37 24 14 06 256 21 39 39	25 <sup>E</sup> 02 10 318 11 22 14 14 48 301 23 18 20	9	02 03 257 10 30 10 14 35 264 22 36 18	25	03 26 238 11 23 19 16 10 313	9	01 09 317 09 32 12 13 30 343 21 47 19	25	02 12 245 10 26 -7 14 39 348 23 15 -10	9	01 43 268 09 30 26 13 59 374 22 28 48	25	00 07 28 04 03 204 11 42 15 16 50 304	
10	02 08 323 10 55 33 14 48 269 22 16 46	26 <sup>•</sup> 03 00 294 12 04 23 15 42 318	10	02 33 244 10 52 17 15 11 266 23 10 23	26	00 17 37 04 34 182 11 47 16 17 34 277	10	01 34 294 09 58 12 13 56 338 22 18 16	26	03 07 189 10 52 -10 15 45 295	10	02 23 249 09 30 26 14 48 347 23 10 49	26	01 03 24 05 25 203 12 43 18 18 02 297	
11	02 46 307 11 09 35 15 35 277 23 00 48	27 <sup>•</sup> 00 11 31 04 00 261 12 49 25 16 45 323	11	03 10 213 10 14 10 16 04 250 23 55 21	27	01 30 44 06 17 143 13 06 21 19 25 276	11	02 04 265 10 21 10 14 27 323 22 48 12	27	00 10 -2 04 19 144 11 30 -6 17 26 259	11	03 20 215 10 30 20 16 10 308	27	02 03 25 06 47 231 13 59 27 19 13 308	
12	03 30 278 11 39 30 16 30 279 23 49 44	28 <sup>•</sup> 01 13 31 05 14 221 13 41 17 18 00 320	12	04 04 165 11 04 -2 17 28 230	28	04 14 26 08 12 163 15 53 6 20 37 310	12	02 41 227 10 30 3 15 13 292 23 26 11	28	01 39 1 06 19 133 13 30 1 18 58 263	12	00 09 43 05 01 190 11 59 12 17 58 305	28	03 04 37 07 50 278 15 09 43 20 11 327	
13	04 30 238 12 19 18 17 31 278	29 <sup>S</sup> 02 25 20 06 35 187 14 42 3 19 17 321	13	00 54 17 05 49 124 12 51 -9 18 45 232	29	00 54 17 05 49 124 12 51 -9 18 45 232	13	03 30 178 11 12 -4 16 26 250	29	03 16 -11 07 39 166 15 20 -18 20 04 288	13	01 39 30 06 34 206 13 20 6 19 03 326	29	03 59 54 08 36 324 16 13 61 20 55 337	
14	00 45 34 05 48 201 13 10 4 18 30 282	30 <sup>N</sup> 03 50 8 08 00 179 15 49 -8 20 31 337	14	02 10 18 07 23 120 13 54 -7 20 00 261	30	02 10 18 07 23 120 13 54 -7 20 00 261	14	00 16 14 04 58 130 12 10 -7 18 28 240	30	04 36 -22 08 32 213 16 30 -27 20 54 315	14	03 21 11 07 39 252 15 11 1 19 59 356	30	04 50 66 09 12 354 17 30 70 21 30 333	
15	02 05 20 06 55 179 14 15 -8 19 25 296	31 <sup>•</sup> 05 30 -3 09 09 199 17 00 -8 21 30 364	15	04 58 3 08 37 150 16 25 4 20 59 303	31	04 58 3 08 37 150 16 25 4 20 59 303	15	01 30 17 07 16 129 13 12 -6 19 44 266	31	05 35 -19 09 15 260 17 35 -21 21 33 335	15	04 30 4 08 28 308 16 35 1 20 45 380	31	05 05 27 09 09 361 17 44 7 21 26 390	
16	03 43 2 07 53 178 15 24 -12 20 16 322	16 <sup>•</sup> 05 56 -2 09 30 193 17 43 4 21 44 342	16	05 56 -2 09 30 193 17 43 4 21 44 342	16	05 56 -2 09 30 193 17 43 4 21 44 342	16	04 27 -10 08 21 166 16 08 -10 20 37 303	16	05 23 10 09 09 361 17 44 7 21 26 390	16	05 23 10 09 09 361 17 44 7 21 26 390	16	05 23 10 09 09 361 17 44 7 21 26 390	

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下 167 厘米。  
Tidal datum: 167cm below mean sea level.

# 丹 东 港

DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

5 月 May				6 月 Jun.				7 月 Jul.				8 月 Aug.											
潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高								
Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm								
1	05 30 09 43 18 17 21 59	65 369 67 318	17 ●	06 07 09 55 19 10 22 30	73 469 73 331	1 ○	06 26 10 27 19 20 22 49	49 418 58 291	17	07 30 11 35 20 45	21 448 37	1	06 25 10 31 19 23 23 02	34 424 48 289	17	08 01 11 57 21 08	99 469 103	1	07 46 11 28 20 41	191 549 191	17	08 42 08 54 12 49 21 29	363 54 401 59
2	06 08 10 13 18 56 22 30	54 375 57 302	18	06 49 10 40 19 58 23 19	72 479 73 319	2 s	07 00 11 03 19 56 23 29	44 424 55 288	18	00 05 08 16 12 22 21 26	286 18 444 39	2	07 03 11 12 20 03 23 47	47 449 62 311	18	00 25 08 36 12 34 21 40	344 77 434 77	2 E	00 03 08 28 12 09 21 21	422 166 517 165	18	01 15 09 21 13 20 21 49	366 48 373 52
3	06 40 10 45 19 29 23 04	38 379 47 290	19 N	07 35 11 31 20 44	65 474 68	3	07 33 11 40 20 30	35 424 49	19	00 50 08 58 13 04 22 06	297 23 439 43	3	07 45 11 52 20 42	52 463 67	19 E	01 03 09 06 13 11 22 06	328 60 402 62	3	00 45 09 11 12 52 22 02	408 141 479 145	19	01 47 09 53 13 51 22 15	362 39 338 48
4	07 09 11 18 19 58 23 41	26 384 41 283	20	00 11 08 23 12 25 21 29	308 54 461 61	4	00 10 08 07 12 16 21 03	281 24 419 42	20	01 32 09 36 13 45 22 44	305 31 425 44	4	00 32 08 28 12 35 21 24	324 52 463 69	20	01 43 09 34 13 46 22 23	321 61 379 66	4	01 30 09 56 13 36 22 45	402 131 442 139	20	02 20 10 27 14 22 22 44	350 32 300 47
5	07 40 11 51 20 29	20 392 39	21	01 00 09 07 13 15 22 15	300 47 441 58	5	00 51 08 43 12 56 21 44	270 16 407 34	21	02 15 10 08 14 29 23 17	306 37 399 41	5	01 16 09 13 13 19 22 12	332 55 455 75	21	02 22 10 08 14 22 22 45	326 76 363 81	5	02 13 10 41 14 24 23 28	405 134 405 142	21	02 54 11 02 14 58 23 14	333 29 261 48
6	00 16 08 14 12 22 21 01	277 20 397 39	22	01 46 09 47 14 04 23 00	292 46 417 57	6	01 33 09 24 13 39 22 30	255 10 387 27	22 E	03 03 10 40 15 15 23 46	298 37 362 35	6 E	02 00 09 59 14 04 23 00	341 69 443 90	22 C	03 04 10 46 14 59 23 17	334 96 340 94	6 C	03 02 11 30 15 16	408 139 361	22	03 37 11 41 15 45 23 45	313 31 223 48
7	00 51 08 48 12 56 21 36	269 24 396 42	23	02 36 10 24 14 57 23 45	282 50 387 57	7	02 21 10 08 14 29 23 25	238 8 360 19	23	03 56 11 18 16 08	287 36 318	7	02 46 10 44 14 53 23 49	357 92 425 108	23	03 52 11 29 15 37 23 54	332 105 299 94	7	00 13 04 01 12 27 16 19	140 401 135 308	23 S	04 48 12 27 17 03	297 37 193
8	01 30 09 21 13 37 22 15	256 28 385 46	24 D	03 32 11 04 15 58	271 56 353	8 C	03 15 10 57 15 27	229 9 333	24	00 12 04 54 12 01 17 06	29 281 38 277	8 C	03 36 11 30 15 46	375 114 396	24	04 53 12 15 16 39	316 99 245	8	01 05 05 17 13 42 17 48	127 387 117 260	24	00 29 06 17 13 38 18 53	50 304 45 195
9	02 12 09 54 14 28 23 00	240 33 364 52	25	00 30 04 41 11 56 17 05	54 264 62 322	9 E	00 23 04 15 11 51 16 32	11 237 16 314	25	00 44 05 55 12 50 18 09	27 285 44 244	9	00 39 04 32 12 25 16 48	118 387 124 351	25	00 40 06 03 13 15 18 22	81 301 87 207	9 N	02 14 06 42 15 06 19 20	101 382 87 241	25	01 41 07 30 15 26 20 08	53 336 43 228
10	03 08 10 45 15 32	228 40 342	26 E	01 22 05 57 12 57 18 14	50 270 68 296	10	01 20 05 19 12 58 17 41	9 265 31 305	26	01 30 06 54 13 54 19 11	27 298 48 223	10	01 36 05 39 13 51 18 06	112 389 116 300	26	01 42 07 10 15 06 19 40	70 310 76 211	10	03 22 07 56 16 38 20 30	68 394 63 251	26	03 35 08 30 16 58 21 03	48 376 36 269
11	00 00 04 21 11 47 16 56	58 230 48 334	27	02 18 07 08 14 25 19 21	47 292 72 282	11	02 19 06 25 14 30 18 47	14 312 46 305	27	02 34 07 45 15 42 20 05	26 317 40 216	11	02 38 06 53 15 13 19 27	94 393 94 269	27 S	03 18 08 08 16 29 20 37	70 352 77 254	11	04 29 08 55 17 59 21 24	44 416 46 276	27	04 59 09 17 18 03 21 48	41 411 37 308
12	01 20 05 40 12 59 18 11	60 256 57 341	28	03 19 08 01 15 52 20 20	46 323 71 280	12	03 17 07 25 15 48 19 50	25 369 55 308	28	03 54 08 30 16 55 20 52	19 339 25 221	12	03 37 07 58 16 29 20 34	77 408 84 266	28	04 29 08 56 17 32 21 23	91 419 108 319	12	05 36 09 44 18 53 22 10	33 435 42 303	28 O	06 05 10 00 18 54 22 30	39 434 47 342
13	02 35 06 50 14 30 19 13	56 302 61 350	29	04 15 08 43 17 05 21 02	48 354 67 283	13	04 14 08 19 17 04 20 47	36 419 58 306	29 S	04 52 09 11 17 53 21 36	14 365 20 237	13 N	04 30 08 56 18 08 21 30	76 435 89 288	29	05 29 09 38 18 28 22 04	133 490 155 381	13 ●	06 30 10 27 19 36 22 52	33 446 50 327	29	06 57 10 38 19 36 23 07	43 446 60 373
14	03 39 07 46 15 49 20 07	56 354 62 355	30	05 05 09 17 18 00 21 37	51 382 62 287	14	05 06 09 09 18 13 21 39	42 449 53 296	30 O	05 41 09 52 18 42 22 19	20 394 30 261	14 ●	05 32 09 47 19 05 22 17	91 466 106 321	30 O	06 20 10 15 19 16 22 45	177 541 193 420	14	07 15 11 06 20 13 23 30	40 445 60 344	30 E	07 42 11 17 20 14 23 47	44 447 67 401
15	04 35 08 32 17 12 20 55	60 403 65 352	31	05 48 09 51 18 42 22 12	51 404 59 290	15 ●N	05 55 09 58 19 10 22 30	38 457 45 285	31	06 31 10 34 19 52 23 03	108 489 123 348	15	07 05 10 51 20 00 23 23	198 560 205 431	31	07 54 11 42 20 44	49 436 66	15	08 23 11 59 20 49	40 436 64			
16	05 25 09 14 18 19 21 42	67 443 69 343	16	06 44 10 46 20 00 23 18	29 454 39 281	16	06 44 10 46 20 00 23 18	29 454 39 281	16	07 19 11 17 20 30 23 45	113 491 123 355	16	07 19 11 17 20 30 23 45	113 491 123 355	16 E	00 07 08 26 12 16 21 10	355 54 421 64	16					

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下 167 厘米。  
Tidal datum: 167cm below mean sea level.

# 丹 东 港

## DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

9 月		Sept.		10 月		Oct.		11 月		Nov.		12 月		Dec.	
潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高
Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm
1	00 29 421	17	01 15 383	1	00 31 422	17	01 10 386	1	01 52 408	17	02 03 339	1	02 36 374	17	02 42 365
	09 05 33		09 32 49		09 29 29		09 41 35		10 55 66		10 23 45		11 30 19		11 30 40
	12 42 413		13 21 315		12 54 311		13 30 258		14 26 259		14 45 206		15 12 240		15 34 238
	21 27 59		21 42 49		21 25 35		21 42 48		22 45 70		22 14 39		23 11 36		23 17 61
2	01 11 433	18	01 42 374	2	01 16 416	18	01 41 366	2	02 50 370	18	02 57 311	2	03 31 333	18	03 38 322
	09 46 30		10 01 49		10 08 29		10 15 30		11 45 59		11 06 42		12 20 16		12 41 28
	13 27 381		13 48 291		13 42 276		14 06 224		15 24 240		15 51 195		16 16 230		16 39 243
	22 04 61		22 08 58		22 05 39		22 12 48		23 35 64		23 10 45		23 57 52		
3	01 53 434	19	02 09 360	3	02 06 390	19	02 20 334	3	04 00 331	19	04 09 288	3	04 35 298	19	00 23 64
	10 29 38		10 32 54		10 53 30		10 50 28		12 38 50		11 00 48		13 13 21		04 45 285
	14 12 343		14 19 264		14 34 235		14 52 192		16 39 229		17 12 207		17 43 240		13 45 19
	22 45 73		22 31 68		22 44 44		22 42 48								17 47 269
4	02 40 423	20	02 44 338	4	03 07 350	20	03 15 301	4	00 36 58	20	00 10 53	4	00 55 73	20	01 55 64
	11 12 56		11 05 61		11 43 33		11 34 33		05 15 304		05 35 281		05 45 273		06 01 261
	15 01 300		15 00 231		15 40 198		16 06 175		13 36 42		13 51 39		14 14 30		14 46 16
	23 23 92		22 47 70		23 30 49		23 26 56		18 04 240		18 36 247		19 04 273		18 54 314
5	03 36 396	21	03 38 305	5	04 34 316	21	05 03 288	5	01 53 53	21	01 40 64	5	02 41 86	21	03 18 58
	12 01 78		11 44 67		12 47 36		12 38 47		06 25 292		06 48 288		06 00 238		07 10 254
	16 02 256		16 06 193		17 19 183		18 00 200		14 39 41		15 17 30		15 15 36		15 45 20
			23 30 72						19 20 277		19 40 303		19 59 310		19 50 366
6	00 12 107	22	05 56 290	6	00 47 56	22	00 36 74	6	03 08 53	22	03 44 59	6	03 57 81	22	04 34 54
	04 58 363		12 40 74		06 05 316		06 26 319		07 31 294		07 50 299		08 03 251		08 11 257
	13 13 93		18 53 191		14 07 37		14 15 62		15 45 47		16 18 23		16 09 35		16 40 31
	17 47 222				18 57 216		19 13 262		20 15 323		20 26 358		20 42 334		20 40 409
7	01 42 110	23	00 32 78	7	02 31 54	23	02 32 90	7	04 28 58	23	05 00 49	7	05 06 63	23	05 46 53
	06 40 352		07 16 320		07 15 340		07 23 357		08 30 302		08 42 304		08 51 238		09 05 259
	15 04 88		15 38 73		15 27 39		15 44 73		16 46 54		17 11 22		16 55 28		17 30 42
	19 33 231		20 06 237		19 58 273		20 04 328		21 00 358		21 08 402		21 16 342		21 29 433
8	03 19 84	24	03 30 83	8	03 45 51	24	04 03 94	8	05 38 58	24	06 04 43	8	05 56 42	24	06 48 52
	07 57 367		08 14 359		08 12 372		08 14 383		09 15 302		09 29 302		09 30 221		09 57 257
	16 45 61		16 54 46		16 41 45		16 53 80		17 37 57		17 59 28		17 36 20		18 26 46
	20 36 265		20 51 285		20 46 328		20 45 381		21 39 376		21 49 432		21 46 342		22 16 436
9	04 39 50	25	05 00 58	9	04 58 53	25	05 25 91	9	06 28 56	25	07 00 45	9	06 36 30	25	07 42 48
	08 53 390		08 59 388		08 59 390		08 57 387		09 53 290		10 14 297		09 58 208		10 45 251
	17 51 37		17 46 31		17 38 48		17 45 86		18 15 55		18 41 35		18 14 18		19 15 40
	21 24 304		21 30 323		21 26 362		21 22 414		22 12 377		22 31 451		22 15 346		23 04 424
10	05 45 28	26	06 00 42	10	05 58 51	26	06 23 85	10	07 09 55	26	07 47 50	10	07 11 32	26	08 30 41
	09 38 408		09 37 399		09 38 385		09 37 372		10 30 274		11 02 294		10 30 209		11 33 245
	18 38 32		18 31 29		18 19 46		18 29 89		18 50 51		19 25 39		18 45 27		20 01 30
	22 04 339		22 04 351		22 02 373		21 57 435		22 44 373		23 19 459		22 45 361		23 51 405
11	06 34 27	27	06 48 36	11	06 43 48	27	07 12 81	11	07 45 58	27	08 33 52	11	07 42 44	27	09 14 32
	10 16 416		10 13 395		10 13 361		10 17 348		10 59 263		11 52 293		11 03 225		12 20 243
	19 17 45		19 09 34		18 50 40		19 05 89		19 19 47		20 11 37		19 12 40		20 45 22
	22 42 366		22 37 373		22 34 369		22 33 447		23 16 371				23 15 386		
12	07 16 41	28	07 31 35	12	07 20 45	28	07 55 78	12	08 15 62	28	00 12 456	12	08 06 60	28	00 36 387
	10 51 414		10 48 382		10 45 332		11 00 323		11 33 259		09 17 48		11 40 247		09 55 25
	19 49 61		19 44 37		19 16 33		19 44 85		19 46 43		12 43 289		19 33 51		13 06 246
	23 15 382		23 12 394		23 05 367		23 15 452		23 49 374		20 57 31		23 49 413		21 27 25
13	07 53 59	29	08 12 35	13	07 52 43	29	08 38 76	13	08 36 65	29	01 00 440	13	08 26 67	29	01 18 371
	11 24 402		11 27 363		11 17 311		11 49 304		12 08 260		10 01 38		12 20 266		10 34 25
	20 15 70		20 15 37		19 42 29		20 25 81		20 10 40		13 30 278		19 51 56		13 50 254
	23 46 389		23 49 413		23 37 373						21 42 27				22 06 36
14	08 24 69	30	08 49 32	14	08 18 43	30	00 04 448	14	00 20 376	30	01 47 412	14	00 27 429	30	02 01 354
	11 54 384		12 10 340		11 52 302		09 21 73		08 54 62		10 45 27		08 51 65		11 11 29
	20 35 66		20 47 34		20 09 31		12 41 289		12 43 257		14 18 259		13 02 272		14 38 261
							21 11 77		20 34 37		22 27 27		20 30 58		22 41 50
15	00 17 392			15	00 11 385	31	00 58 434	15	00 50 373			15	01 06 425	31	02 47 329
	08 48 67				08 42 43		10 07 70		09 15 56				09 30 58		11 45 33
	12 24 362				12 26 296		13 32 276		13 17 246				13 47 264		15 32 266
	20 53 54				20 40 38		21 57 74		21 02 36				21 27 59		23 16 60
16	00 46 390			16	00 42 392			16	01 22 361			16	01 51 402		
	09 09 58				09 09 40				09 46 50				10 18 50		
	12 53 339				12 59 282				13 56 227				14 37 249		
	21 15 46				21 11 45				21 30 37				22 20 60		

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下 167 厘米。  
Tidal datum: 167cm below mean sea level.

# 丹 东 港

DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

## 一 月 Jan.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	N	O							E	C					S	●				E	☽									N	
0	140	186	237	293	347	373	355	301	228	161	111	70	44	40	51	83	136	196	261	323	371	384	340	235	108	36	32	48	71	113	172
1	111	154	195	233	272	308	336	343	318	266	200	132	72	34	31	52	95	147	198	251	298	334	354	330	242	126	49	32	43	74	126
2	78	121	159	189	214	239	264	294	322	322	284	213	128	56	20	27	62	109	154	192	232	265	291	319	316	242	127	45	23	38	80
3	46	85	124	151	169	186	202	224	260	296	305	271	196	100	28	7	31	75	117	150	179	209	233	254	288	294	222	104	26	14	41
4	26	55	91	119	134	143	156	171	197	236	269	273	234	155	60	3	7	45	87	115	136	160	186	205	227	261	261	179	65	8	19
5	37	36	69	92	108	114	117	130	149	180	217	240	234	190	111	29	-4	21	62	89	103	117	139	161	179	205	235	219	127	27	2
6	96	36	47	77	86	92	94	96	110	132	163	192	207	200	159	86	20	5	39	70	79	85	97	117	135	153	181	206	178	84	4
7	174	97	44	51	72	72	73	77	82	96	115	140	162	175	179	152	92	38	24	48	64	62	68	84	100	113	131	161	183	152	68
8	202	182	114	56	42	53	55	56	63	72	85	98	114	133	154	177	171	126	73	41	41	48	48	59	76	87	98	118	152	179	155
9	172	213	201	138	68	30	30	40	45	53	62	70	77	90	112	148	192	205	170	111	52	24	30	43	57	69	76	89	117	161	198
10	126	181	228	222	163	85	29	18	31	39	44	47	50	56	73	105	154	213	240	209	140	58	10	20	43	54	59	67	89	127	181
11	90	133	188	236	238	187	113	51	29	33	35	33	29	29	41	67	109	165	227	260	235	163	71	13	19	43	47	47	62	97	145
12	67	98	139	188	232	244	212	154	97	62	46	31	19	13	16	37	71	118	173	228	263	251	190	103	34	24	36	35	39	66	111
13	51	75	103	138	177	215	241	237	202	153	103	60	25	4	2	16	44	79	123	172	218	255	264	227	147	63	26	24	25	40	76
14	39	60	79	101	128	159	194	234	256	243	199	132	63	13	-7	1	26	55	84	121	163	203	246	281	267	185	79	19	9	19	45
15	22	47	64	75	90	113	141	179	229	267	266	222	139	51	-2	-11	10	39	62	85	116	152	191	245	299	294	198	72	5	1	21
16	4	33	52	59	64	77	101	133	178	232	273	273	222	129	35	-8	-2	26	48	62	80	109	144	189	254	314	299	184	50	-7	4
17	26	21	41	50	51	54	68	96	135	186	238	274	271	217	119	29	0	16	37	48	55	73	103	140	194	269	321	285	157	30	-8
18	134	49	33	42	43	42	46	65	97	140	191	238	273	274	223	131	45	18	31	38	37	45	69	100	139	203	281	320	266	137	24
19	278	172	73	36	35	35	37	45	67	101	142	189	234	275	290	254	173	82	35	32	28	25	41	71	105	147	215	291	318	257	139
20	355	315	212	97	34	25	30	37	50	72	103	139	183	232	286	319	304	238	134	48	18	14	21	46	79	115	163	233	307	327	270
21	349	383	343	244	122	42	25	31	42	56	73	99	134	179	237	304	354	355	299	184	59	3	7	29	57	89	128	184	257	330	352
22	288	369	397	356	265	152	69	42	41	47	57	67	89	128	181	248	323	381	389	337	215	71	1	11	40	66	96	141	204	280	354
23	226	299	369	394	359	281	187	112	75	56	48	51	57	81	129	189	258	332	389	399	346	228	87	15	22	47	70	103	156	223	296

## 二 月 Feb.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
	O				E					C			S			●	E					☽						N
0	238	299	349	367	341	283	212	151	106	68	36	21	25	56	115	178	236	287	334	369	362	290	173	72	35	38	60	107
1	186	241	283	309	315	303	279	246	207	156	95	41	17	31	77	137	187	229	269	306	344	352	297	190	90	45	45	75
2	136	187	224	247	255	254	255	260	257	231	169	91	33	18	44	94	143	179	213	249	279	310	323	277	176	83	45	54
3	88	137	170	189	197	200	203	213	229	237	212	142	62	21	27	61	99	131	158	192	227	249	270	280	232	134	56	39
4	54	96	127	138	143	147	153	165	179	193	197	165	92	26	14	42	73	94	110	135	168	196	211	225	228	175	82	27
5	35	70	95	105	101	100	106	118	133	144	155	154	116	48	3	17	54	72	78	89	113	140	155	164	180	178	120	36
6	5	48	71	76	73	67	69	77	89	100	107	121	123	87	28	-2	22	54	58	56	70	92	108	112	123	146	142	80
7	4	9	43	52	44	40	43	51	58	63	69	79	104	117	88	37	7	21	44	41	40	55	69	76	82	106	138	134
8	85	23	6	16	18	13	18	30	39	39	39	49	73	114	140	117	69	27	16	28	31	33	42	46	53	75	118	163
9	187	125	52	2	-16	-14	-5	11	24	25	20	23	47	90	147	184	168	119	59	16	15	27	31	29	30	49	91	151
10	231	231	173	87	12	-25	-22	-4	14	20	10	5	22	63	120	184	231	226	180	105	32	12	24	26	20	30	67	124
11	204	256	262	211	129	52	11	7	14	18	11	-2	4	37	88	147	209	263	277	243	166	72	23	21	19	19	45	98
12	164	217	258	265	232	175	120	84	63	41	17	-1	-6	16	59	110	163	219	278	313	301	231	124	45	21	16	27	67
13	123	171	211	235	242	236	219	196	165	118	61	13	-9	-1	33	78	122	171	225	286	336	342	279	161	62	24	21	41
14	83	123	159	186	200	213	232	249	250	216	142	61	6	-7	12	46	84	124	174	230	290	346	358	291	163	58	23	29
15	51	82	108	132	152	167	189	225	258	265	220	127	41	1	5	27	51	80	121	176	232	288	340	346	265	129	34	16
16	30	54	71	84	101	121	144	175	216	250	249	191	92	19	4	21	38	51	75	119	172	224	276	320	312	215	81	6
17	14	37	49	54	61	77	100	129	163	203	234	226	160	63	7	11	29	37	47	76	119	162	206	257	294	269	162	38
18	-3	19	32	33	35	45	64	88	116	148	189	224	217	151	58	6	14	26	27	43	78	117	150	188	241	274	235	124
19	37	2	11	15	13	19	36	59	81	106	138	185	231	232	173	80	14	8	17	20	41	77	110	141	185	244	272	225
20	167	65	6	-6	-6	-1	14	33	54	74	102	144	204	261	270	220	124	31	0	9	22	44	72	102	143	203	269	296
21	301	206	99	17	-15	-16	-3	17	31	44	68	110	169	241	303	319	275	177	58	-1	7	29	48	68	101	159	234	306
22	380	335	243	134	43	0	-5	6	22	27	36	71	130	202	277	339	359	322	225	94	13	12	33	48	70	116	187	264
23	363	390	353	270	172	90	45	27	21	23	24	40	88	156	227	293	349	377	352	264	135	41	23	35	50	84	144	217

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0

# 丹 东 港

## DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

### 三 月 Mar.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	O E					C S					● E					N ☽															
0	170	230	276	314	345	358	347	309	251	184	115	54	18	15	43	97	156	212	270	328	382	396	336	212	79	5	-2	23	68	121	172
1	127	180	219	251	283	313	331	333	316	277	215	139	67	23	19	53	109	162	212	266	313	347	351	296	189	75	10	6	36	85	132
2	89	135	169	191	216	249	277	291	292	286	265	210	129	56	19	25	65	118	165	208	253	282	292	287	243	151	54	3	7	44	92
3	61	95	127	144	158	183	215	237	240	235	234	224	172	88	24	9	33	78	124	163	196	223	230	225	222	189	107	23	-10	8	50
4	34	65	92	109	117	132	158	181	191	182	174	180	173	119	37	-7	6	45	88	123	152	172	177	169	163	168	142	65	-4	-16	15
5	5	31	62	78	87	95	113	134	145	141	127	125	139	129	69	-4	-23	15	58	88	111	127	132	123	113	122	136	109	34	-19	-11
6	6	-11	23	50	58	64	75	92	105	103	94	86	98	120	105	43	-18	-18	31	66	78	86	89	83	74	80	110	131	99	28	-14
7	70	-1	-18	7	30	38	46	57	68	68	60	58	68	98	127	112	57	7	5	42	63	61	57	49	41	45	75	126	154	124	60
8	161	99	27	-6	-3	11	21	31	40	41	34	28	41	73	121	162	160	123	78	46	44	47	38	29	19	18	43	96	163	201	183
9	206	212	160	90	38	12	7	11	18	24	19	10	16	45	94	155	214	239	227	178	99	42	22	14	7	4	21	65	131	206	257
10	189	246	265	233	174	113	65	36	19	12	11	4	1	22	65	121	190	267	323	333	278	157	46	3	-5	-5	7	43	101	168	240
11	157	215	267	297	292	256	203	148	98	53	20	4	-4	4	38	89	148	221	311	387	407	348	206	64	0	-10	-4	22	72	131	192
12	122	175	224	270	307	325	316	283	235	174	102	39	3	-7	11	54	110	174	251	342	418	437	375	234	85	10	-4	8	44	95	147
13	83	129	172	218	263	302	331	342	331	296	228	136	52	3	-5	21	70	128	197	276	355	416	429	366	231	88	14	2	22	63	109
14	54	88	120	157	204	250	286	315	333	338	313	238	132	42	0	4	38	88	148	216	287	345	387	393	330	197	64	2	3	33	77
15	34	59	84	108	143	190	231	259	279	299	312	290	206	92	15	-3	20	60	109	164	223	275	313	341	344	277	144	25	-16	4	42
16	9	36	58	78	102	138	177	206	221	235	258	275	247	152	42	-10	0	38	81	124	171	212	243	270	295	293	219	89	-8	-22	13
17	-14	5	34	52	73	101	134	161	174	181	197	229	246	205	101	3	-19	14	53	90	126	160	185	205	234	264	256	171	49	-22	-13
18	14	-23	2	30	46	67	95	120	135	140	149	177	220	236	183	75	-11	-11	31	60	84	110	132	151	174	216	254	239	149	39	-15
19	118	17	-20	-1	25	41	60	80	95	103	112	136	181	234	250	196	94	10	4	39	57	69	85	100	123	163	219	263	247	165	70
20	247	148	55	4	3	20	34	48	59	65	75	99	143	203	264	287	247	159	62	21	31	41	47	60	77	114	172	240	288	278	215
21	334	292	207	120	54	24	21	24	32	37	41	62	105	165	233	298	335	319	246	129	38	13	16	25	42	71	124	193	264	315	319
22	332	364	338	274	197	122	69	38	21	18	21	31	66	123	189	256	323	376	382	318	185	54	-2	-3	11	37	82	146	215	277	327
23	281	334	367	363	326	266	194	128	74	32	13	14	34	81	143	206	268	332	393	410	349	214	69	-3	-8	11	48	102	165	223	270

### 四 月 Apr.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	E	O					S	C	E	●	N	☽	E																	
0	212	245	277	299	306	294	260	215	164	108	63	43	56	99	153	202	242	271	300	320	298	227	127	50	28	42	75	122	169	204
1	164	187	209	233	252	266	277	274	246	187	112	53	34	58	108	154	185	211	235	259	283	275	217	126	49	24	42	83	129	162
2	129	146	156	171	191	209	226	248	265	243	171	85	31	27	63	109	142	160	181	205	227	250	251	198	112	43	25	50	89	122
3	91	113	120	125	137	156	173	190	216	236	211	131	46	12	30	68	100	119	134	157	180	199	221	225	175	94	40	37	63	90
4	55	82	89	89	96	110	129	146	161	188	206	174	90	18	8	37	65	82	95	114	137	156	173	197	204	158	89	51	54	73
5	26	57	66	61	60	72	90	109	124	142	173	190	153	72	11	14	41	54	63	79	101	119	133	155	187	199	160	101	70	66
6	0	31	46	42	33	37	54	72	89	106	133	176	199	165	88	27	22	36	40	51	71	89	100	114	150	197	216	185	132	93
7	20	19	27	25	17	15	26	43	55	69	95	141	202	237	214	143	65	30	27	30	47	65	73	83	110	166	230	257	233	180
8	132	85	53	27	7	1	10	25	35	40	58	100	168	248	298	290	226	123	43	19	26	43	54	58	79	127	203	278	310	292
9	258	223	169	108	52	13	4	16	27	27	32	63	124	207	297	360	369	313	190	68	18	23	36	41	53	94	161	245	318	352
10	298	319	300	249	181	114	59	31	28	27	21	35	83	157	242	330	400	422	378	253	103	27	20	26	35	66	126	199	271	331
11	254	311	344	345	312	260	202	133	73	39	21	19	50	111	185	260	339	410	442	409	295	139	41	17	20	44	93	160	222	273
12	198	249	298	337	357	352	329	283	201	106	39	12	24	72	136	201	264	332	401	437	412	309	159	51	17	24	63	123	180	224
13	149	190	232	272	312	347	369	371	327	226	107	28	8	37	93	152	206	263	324	385	420	396	295	152	49	19	36	84	140	181
14	114	143	175	210	245	284	326	363	374	322	201	76	11	13	54	107	157	206	262	317	365	393	364	260	126	41	27	53	98	140
15	83	111	132	158	188	222	259	300	339	346	278	147	36	1	25	69	111	154	204	259	306	340	359	324	219	101	40	43	70	101
16	51	82	101	118	142	172	205	241	280	313	308	226	96	10	5	38	75	109	151	202	250	287	314	326	286	187	90	52	62	81
17	28	57	73	85	102	128	159	192	227	268	300	283	190	66	4	16	45	73	107	150	197	234	262	290	304	265	175	95	67	72
18	1	36	52	57	67	89	117	147	178	216	267	305	283	186	65	9	23	45	69	109	150	185	212	239	276	297	265	185	110	75
19	17	15	31	37	40	55	80	107	134	166	214	278	326	310	216	91	21	24	42	69	111	143	167	193	229	278	307	283	213	134
20	134	68	33	22	19	28	50	75	98	124	165	226	300	356	349	266	137	40	22	39	69	105	128	149	186	237	294	326	308	247
21	276	208	129	63	26	15	26	50	70	90	123	177	248	323	378	379	309	182	64	22	37	65	91	110	142	194	253	309	337	323
22	343	321	264	184	108	58	36	37	51	64	87	130	194	266	328	375	382	326	213	90	30	36	57	76	102	149	209	262	304	323
23	312	335	330	292	228																									

# 丹 东 港

DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

## 五 月 May

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	○				S					☾			E			●		N				☽			E						
0	220	229	241	260	278	274	237	178	114	69	58	74	106	142	173	202	231	265	303	307	259	177	96	59	59	72	94	125	159	188	210
1	178	183	190	207	231	257	268	246	190	120	71	61	79	109	137	159	183	214	249	286	300	265	189	107	59	52	65	93	125	154	176
2	138	144	148	161	183	205	227	246	239	188	115	65	61	82	108	128	146	170	202	233	267	290	266	193	109	57	48	64	92	121	144
3	102	105	110	121	139	160	175	193	220	227	182	106	59	61	84	103	118	136	160	188	214	246	276	260	188	105	55	48	67	93	113
4	82	77	73	83	101	120	136	147	170	209	227	183	102	58	65	84	97	109	128	151	171	195	230	265	252	182	103	56	50	69	89
5	69	64	52	51	66	84	100	113	128	166	221	244	196	110	64	70	82	90	103	120	138	155	183	226	262	248	183	111	63	51	65
6	69	54	42	34	38	54	68	79	94	125	185	254	279	229	136	78	73	77	82	95	107	122	142	181	234	270	260	205	137	81	53
7	124	75	40	26	24	31	44	53	63	90	142	222	301	330	285	185	101	73	69	73	84	93	108	139	190	252	292	291	251	188	118
8	240	172	101	47	22	21	29	37	45	64	106	177	268	352	389	357	253	133	70	57	63	73	82	106	150	210	277	323	336	313	256
9	344	301	235	159	84	36	25	29	35	49	82	140	218	309	394	440	421	318	168	70	47	55	66	81	117	170	234	300	351	378	370
10	365	372	349	302	236	149	70	35	33	42	65	111	176	251	334	418	469	457	360	201	81	47	52	66	92	136	194	254	314	366	403
11	314	349	376	380	358	308	217	113	53	40	53	87	140	202	269	343	424	475	463	375	227	103	58	56	72	108	157	212	266	317	365
12	255	284	322	364	391	391	354	262	146	69	49	67	108	161	217	277	345	419	466	454	373	241	124	71	62	80	123	173	223	270	311
13	208	230	258	299	345	382	396	366	273	154	75	57	80	123	173	225	283	346	407	447	438	364	243	133	79	68	89	135	183	227	264
14	165	185	208	240	280	320	356	378	354	259	140	70	64	92	133	179	229	286	340	385	419	416	348	232	129	79	73	99	143	185	219
15	124	140	162	190	224	259	290	324	353	332	233	118	64	70	100	136	179	229	281	323	355	385	386	322	211	117	75	78	108	146	176
16	94	105	118	142	174	206	235	264	303	336	310	206	99	62	77	105	137	177	224	266	297	324	353	353	287	184	103	72	82	113	143
17	79	81	87	103	127	156	184	211	248	300	334	296	183	86	66	84	106	137	173	211	244	267	295	326	321	254	159	91	67	81	109
18	68	67	66	74	93	115	137	160	193	245	309	340	289	172	81	71	88	104	135	166	192	217	239	271	301	295	234	149	86	62	73
19	80	57	51	53	64	84	104	121	145	189	252	321	348	294	180	89	74	87	99	127	153	171	193	219	254	283	279	233	162	97	63
20	166	95	55	41	43	55	75	94	114	147	201	268	330	354	308	204	106	73	79	91	114	135	151	177	209	246	275	278	250	193	125
21	275	201	125	73	46	39	48	67	90	119	162	221	279	329	352	319	231	128	71	68	81	99	117	138	170	205	241	271	283	273	229
22	318	290	234	167	109	67	45	47	65	93	130	178	230	274	313	339	321	248	146	73	60	74	88	104	130	167	202	234	263	283	288
23	286	292	290	260	208	149	94	58	52	69	100	140	182	221	254	288	321	315	255	162	82	57	67	80	98	126	164	197	224	249	272

## 六 月 Jun.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	○	S						☾	E					●	N							☽	E					S	○	
0	232	255	278	280	240	167	84	27	14	30	56	89	126	161	190	221	262	286	262	198	117	59	36	30	33	47	65	88	114	150
1	192	212	236	260	269	242	174	86	21	11	37	69	99	126	149	175	210	257	296	290	232	147	76	40	28	30	41	58	83	113
2	158	168	189	215	236	249	234	176	87	21	17	50	82	102	118	137	166	206	253	296	302	251	168	93	49	30	28	39	57	84
3	126	132	141	165	191	211	227	227	182	95	29	28	61	84	95	107	130	163	202	244	285	298	256	181	106	52	27	25	39	63
4	99	103	106	118	143	168	189	216	234	202	115	43	38	62	75	83	101	130	163	196	231	270	287	257	190	113	48	19	22	44
5	78	80	80	84	99	124	148	177	224	261	238	145	61	42	52	59	73	99	131	160	186	220	259	281	261	201	118	44	14	26
6	54	60	57	58	67	82	104	133	182	253	306	286	184	78	39	38	46	68	97	125	148	174	213	257	285	274	220	133	52	22
7	64	44	40	36	39	50	66	91	135	210	303	362	338	226	96	32	26	40	66	90	110	133	165	213	263	297	298	253	172	87
8	176	94	42	25	21	25	37	56	93	160	256	359	414	385	268	120	31	20	39	62	78	95	123	163	218	273	315	330	303	238
9	323	246	145	57	17	12	18	31	60	117	202	305	402	447	413	304	154	46	23	39	55	67	86	121	167	222	280	330	363	360
10	409	375	310	204	87	21	8	17	39	82	153	243	337	420	457	425	331	195	79	37	38	45	60	85	123	170	224	282	342	393
11	406	424	406	353	250	118	30	9	24	59	116	192	271	345	414	452	431	354	237	122	60	40	38	57	86	124	171	224	283	350
12	353	394	420	416	372	270	134	39	16	40	88	151	220	282	339	397	441	437	377	273	159	85	48	38	57	87	123	171	224	286
13	298	335	374	402	407	369	267	133	44	31	65	117	176	231	280	328	380	426	438	392	295	184	104	60	44	58	87	123	171	225
14	247	276	313	348	373	382	350	251	121	47	49	89	137	183	227	271	317	361	402	422	387	297	192	112	66	48	59	87	125	173
15	198	220	249	287	319	339	351	326	230	109	51	65	103	140	176	217	261	302	337	369	388	359	280	185	106	58	44	59	90	129
16	161	172	191	222	259	287	308	325	304	212	100	56	74	103	132	167	208	251	282	305	329	344	318	249	165	88	41	35	61	98
17	131	141	148	166	196	229	255	283	309	290	197	92	58	75	94	122	161	201	236	254	267	286	299	276	216	138	65	25	32	66
18	95	110	118	128	144	169	195	226	267	303	282	186	84	54	69	84	115	157	188	209	217	227	246	259	243	191	117	49	20	39
19	61	75	84	94	108	123	141	168	209	263	304	280	182	78	46	62	79	110	147	164	173	179	191	214	229	222	182	116	55	33
20	75	55	55	61	71	87	101	120	157	210	269	307	280	184	80	39	54	77	102	125	132	137	147	165	191	210	216	193	140	87
21	160	98	58	42	43	53	68	84	110	159	218	273	304																	

# 丹 东 港

DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮沙表

## 七 月 Jul.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
	E					☾					N ●					E					☽					S					○				
0	199	259	309	311	262	186	123	108	122	124	116	122	152	198	255	316	352	335	272	195	137	113	104	94	87	90	121	180	252	319	374				
1	156	212	269	317	329	295	226	154	120	117	109	104	124	168	220	267	306	330	327	296	248	198	156	117	83	74	98	155	226	286	330				
2	118	164	220	271	315	341	329	263	173	116	100	96	105	140	188	229	257	276	295	317	320	294	242	173	108	71	81	133	202	262	296				
3	92	128	173	223	267	312	355	358	285	171	97	83	93	118	158	196	219	231	243	271	313	334	313	248	157	86	70	113	182	242	275				
4	73	104	140	183	225	265	315	369	374	285	154	81	80	103	132	163	185	195	205	228	267	313	331	301	225	131	76	94	159	223	257				
5	52	80	112	149	191	229	270	326	380	374	271	139	80	94	117	135	149	159	172	195	232	275	309	315	279	206	126	96	138	199	235				
6	36	57	79	112	154	196	233	278	338	386	367	263	142	96	111	122	120	122	133	161	200	242	277	297	301	277	222	160	142	179	214				
7	44	47	57	73	109	157	200	238	287	349	393	372	279	169	116	115	108	95	97	122	165	209	245	269	288	310	314	285	233	196	199				
8	150	79	54	55	73	114	163	205	244	295	361	408	397	321	213	132	99	82	72	88	127	174	210	235	260	299	352	387	380	323	243				
9	317	229	122	61	56	83	127	170	207	247	302	376	434	435	371	258	145	81	61	66	96	137	173	198	225	269	337	419	473	470	398				
10	411	385	298	168	79	69	101	140	173	205	249	311	393	464	471	406	290	163	85	65	77	108	137	157	182	229	301	392	485	538	525				
11	415	447	428	343	209	110	94	118	143	167	202	255	324	409	479	486	420	310	194	120	97	97	110	123	139	181	255	347	439	519	559				
12	357	424	462	447	367	242	145	118	126	137	159	204	268	339	411	465	469	416	329	238	175	140	113	101	107	138	206	296	384	455	508				
13	289	357	418	456	450	380	264	167	128	120	128	159	217	285	345	390	418	425	400	348	284	222	164	112	88	106	164	250	333	394	435				
14	226	288	349	397	435	442	383	267	163	116	107	124	170	234	292	328	345	355	370	377	357	307	233	154	94	84	130	210	293	349	376				
15	176	227	282	333	372	409	425	368	244	136	94	98	131	186	241	278	290	290	299	326	349	340	289	204	117	76	101	174	255	312	336				
16	136	179	227	276	317	348	383	394	327	199	104	85	106	146	194	228	243	244	246	265	296	315	297	240	154	84	80	140	221	279	302				
17	104	140	179	224	267	300	326	354	350	269	148	86	99	129	159	186	196	199	205	221	248	271	273	244	187	119	82	114	188	247	270				
18	73	104	135	174	217	254	279	301	319	300	215	115	89	126	150	155	159	156	162	183	209	232	239	229	205	165	122	113	160	220	242				
19	51	76	96	126	167	207	237	255	271	284	263	190	115	106	143	150	131	122	125	145	175	198	208	204	202	202	189	167	165	195	223				
20	60	62	74	89	121	164	196	216	229	243	262	255	204	144	123	133	124	98	93	112	143	170	178	179	184	209	244	253	236	214	205				
21	136	92	70	71	90	125	162	182	192	202	224	260	278	247	186	133	103	86	73	84	113	142	155	153	161	192	251	313	331	301	247				
22	237	186	123	78	76	101	132	154	161	167	183	220	278	317	294	223	139	81	62	68	88	114	128	131	138	169	229	309	380	394	346				
23	289	282	228	152	95	90	115	133	136	138	152	181	233	303	348	326	249	156	90	73	82	95	105	106	114	146	205	280	356	417	423				

## 八 月 Aug.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									
	E					☾					N ●					E					☽					S					○					E				
0	415	422	380	302	211	152	141	134	117	115	143	185	231	284	333	354	336	284	214	149	98	63	49	52	72	115	169	224	280	343	399									
1	361	389	406	391	333	240	160	127	112	101	113	149	192	236	282	327	359	363	330	271	201	133	79	53	56	85	131	181	231	286	350									
2	315	331	356	391	403	356	250	148	101	88	89	112	150	190	232	273	312	345	360	345	301	229	147	81	54	65	98	143	187	234	289									
3	284	288	301	333	381	408	357	231	116	71	68	80	110	148	185	224	261	290	316	334	333	301	227	133	67	51	75	111	150	191	235									
4	263	260	263	282	322	377	401	333	192	79	48	58	77	108	144	180	215	244	263	281	301	310	284	206	106	50	52	83	117	151	190									
5	241	237	237	247	273	321	375	384	298	150	51	40	58	77	106	140	173	201	220	231	248	277	296	269	181	81	41	57	86	112	143									
6	215	206	208	220	236	268	323	375	368	268	123	39	40	62	77	101	132	160	178	189	201	228	274	302	269	171	70	40	61	79	96									
7	200	180	173	188	209	230	268	329	380	363	260	124	44	42	63	75	93	117	138	150	159	183	230	293	328	290	187	80	43	58	67									
8	193	169	152	156	179	201	228	274	342	394	377	281	157	70	49	59	66	78	95	110	122	142	186	254	329	366	331	233	116	50	46									
9	275	177	142	140	155	175	194	228	285	359	415	404	322	213	117	67	55	51	58	71	83	104	144	209	291	368	406	380	294	167	64									
10	439	293	170	131	140	155	168	188	232	297	372	432	432	369	275	176	101	61	40	38	50	66	100	161	240	322	392	434	422	348	217									
11	537	447	303	179	136	142	150	159	186	241	306	372	429	445	405	328	233	146	84	43	29	39	63	111	183	263	333	393	439	442	380									
12	535	516	437	311	195	144	137	138	152	190	248	306	358	406	431	417	362	279	190	116	60	33	41	73	130	201	268	324	375	422	436									
13	462	482	478	421	313	201	140	122	123	148	195	248	294	332	369	396	399	367	302	220	141	77	43	49	89	149	210	259	305	349	391									
14	391	403	422	434	397	296	184	118	99	109	145	194	238	272	301	328	349	355	337	294	225	145	78	46	59	105	161	209	245	284	321									
15	340	343	350	369	389	358	256	144	87	81	100	141	184	219	245	268	286	296	296	286	261	206	127	63	44	70	117	163	200	230	263									
16	303	300	302	309	327	343	304	199	99	66	75	99	135	169	196	219	235	244	242	236	233	221	176	99	46	46	81	122	155	184	213									
17	268	263	264	267	275	291	298	247	141	65	61	83	103	129	153	172	191	200	199	190	186	166	193	147	74	36	55	91	117	137	163									
18	235	226	227	232	234	242	259	259	200	100	46	64	93	103	118	135	149	161	160	153	147	157	183	182	131	61	37	66	93	102	115									
19	213	194	191	199	202	203	213	236	238	179	87	43	65	92	97	103	115	125	129	120	114	123	155	194	194	138	70	47	71	88	86									
20	200	180	166	172	178	175	177	197	232	242</																														

# 丹 东 港

## DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

### 九 月 Sept.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	☾ N					● E					☽ S					E ○														
0	409	360	256	146	100	108	122	142	183	233	280	324	363	387	387	358	306	247	186	129	89	74	81	117	172	224	265	309	367	412
1	410	431	393	293	177	118	114	126	152	194	239	280	317	349	374	388	380	351	303	234	157	100	80	94	135	181	218	253	299	362
2	350	406	434	401	298	176	112	108	125	156	197	234	267	298	324	346	364	370	359	318	239	152	96	88	110	145	178	207	244	294
3	288	341	390	418	382	269	142	86	94	122	159	195	223	248	274	294	311	327	338	336	295	206	121	84	95	121	145	168	197	238
4	233	280	327	371	391	342	216	96	60	87	123	158	188	208	227	248	263	273	288	303	303	254	160	85	73	97	119	134	156	190
5	184	225	265	311	354	363	293	158	54	46	89	126	152	172	188	204	221	232	241	261	284	280	219	119	58	66	90	103	117	144
6	129	171	211	251	301	346	342	254	118	31	42	93	122	135	147	162	179	193	204	221	255	290	280	204	96	42	58	77	82	100
7	80	114	157	198	246	304	350	338	244	116	38	46	88	107	110	118	135	152	166	184	219	273	318	304	219	103	38	47	62	66
8	54	71	108	148	194	253	319	367	354	269	157	78	60	75	82	82	92	109	127	146	181	238	308	357	343	259	139	51	36	47
9	33	44	70	108	150	203	270	339	389	386	319	225	141	88	68	58	57	71	89	108	139	194	269	342	388	378	308	192	81	33
10	87	32	44	77	116	160	221	290	353	402	412	369	294	208	131	83	56	49	61	77	100	145	216	293	354	392	392	342	241	118
11	254	116	49	57	91	130	177	239	303	353	394	413	393	340	264	183	122	82	60	61	74	104	160	230	293	335	366	380	351	268
12	385	273	146	77	78	107	146	194	250	299	336	366	386	383	354	300	232	171	121	83	68	79	117	173	227	268	294	321	349	339
13	409	371	276	165	99	94	119	158	205	247	280	305	327	343	349	338	309	261	204	145	96	75	90	130	176	208	230	251	278	310
14	351	367	341	260	161	102	97	123	163	204	233	251	267	284	296	301	299	289	260	204	139	91	79	101	136	165	179	194	216	242
15	291	308	319	300	227	136	88	93	123	161	193	209	218	228	242	250	249	249	250	231	175	109	75	80	106	130	142	150	165	187
16	238	255	265	274	256	183	99	70	93	127	157	175	180	185	194	204	206	200	202	210	193	134	74	59	80	102	110	114	125	142
17	190	208	218	230	240	215	136	63	58	97	129	146	151	149	155	165	171	168	162	172	185	163	100	46	48	75	85	83	88	106
18	138	162	176	188	209	221	187	101	38	51	98	123	126	121	119	129	138	140	138	143	167	184	154	85	33	40	64	63	59	71
19	97	119	137	152	175	208	225	185	99	40	49	87	103	98	92	96	107	113	113	123	149	191	210	174	101	42	35	50	47	48
20	76	90	109	125	146	181	228	253	218	140	78	63	73	74	68	70	80	90	92	99	129	180	237	258	223	153	80	41	38	39
21	64	74	93	110	128	158	205	261	297	277	214	147	100	72	55	48	58	72	78	82	103	155	223	285	312	289	232	146	66	35
22	74	61	80	101	118	144	185	237	294	339	339	295	230	162	104	67	52	59	70	72	84	124	190	257	314	350	351	314	225	111
23	202	104	75	93	112	130	165	214	265	316	362	378	357	306	236	170	118	84	72	71	74	98	151	216	271	319	366	392	376	294

### 十 月 Oct.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	N ☾		E ●					S ☽		E ○		N																			
0	409	333	197	86	52	60	88	139	198	247	280	307	336	368	383	369	324	247	153	81	59	77	124	187	244	286	322	375	431	448	396
1	413	412	335	199	89	57	72	110	161	204	232	253	279	317	360	388	384	345	266	165	92	75	104	155	207	245	273	308	362	418	434
2	351	396	390	305	172	75	57	82	122	163	191	209	231	264	303	341	363	362	330	253	155	93	92	129	173	208	235	263	302	351	397
3	287	332	364	349	259	134	59	59	89	121	150	169	190	220	256	287	308	318	320	299	227	137	93	106	143	172	196	222	256	296	335
4	231	273	309	331	309	217	104	52	65	92	112	130	149	178	214	245	261	267	277	290	276	205	122	94	115	142	159	179	210	247	283
5	181	217	253	289	313	286	191	90	53	69	88	97	112	136	169	201	220	225	235	262	288	272	193	111	95	116	131	144	167	200	232
6	131	165	197	235	283	315	287	190	89	51	63	76	83	98	126	156	175	182	190	221	276	314	287	192	104	90	109	117	134	161	186
7	88	116	143	179	231	296	338	311	212	106	52	49	59	68	86	111	132	140	145	171	231	309	351	314	206	106	83	98	106	128	154
8	55	78	100	125	174	246	324	370	342	248	139	66	44	46	53	69	88	102	109	129	182	263	345	381	340	233	122	79	86	98	120
9	35	47	67	88	122	189	272	350	390	362	281	182	102	60	46	41	48	61	75	95	140	215	297	363	387	352	260	147	82	76	90
10	42	29	41	60	86	136	213	290	351	378	358	301	226	152	98	63	38	32	41	63	103	167	245	309	349	366	343	274	172	91	70
11	150	58	30	40	63	100	158	229	284	318	334	329	307	264	203	142	89	47	28	38	71	125	191	252	288	307	326	323	276	189	103
12	272	166	71	35	44	76	122	175	222	250	265	279	292	301	286	239	174	110	58	36	51	94	149	199	232	246	259	287	302	272	197
13	311	256	160	71	37	51	90	137	174	195	205	216	236	262	283	282	246	183	114	63	49	73	120	164	190	200	207	223	259	286	265
14	269	272	224	136	60	37	59	98	135	154	160	166	184	212	236	250	249	224	171	107	64	63	95	136	162	169	171	181	204	239	269
15	207	226	230	186	107	47	42	68	97	116	122	128	144	169	195	206	204	202	191	154	99	67	78	111	137	145	146	151	166	191	221
16	160	174	189	195	157	86	44	50	73	87	91	93	108	136	162	175	168	160	168	174	148	98	74	91	116	125	124	129	141	157	177
17	122	132	147	170	182	146	81	47	55	69	71	69	76	101	131	148	147	133	136	166	187	162	106	81	97	111	109	110	121	134	145
18	88	99	109	137	178	198	160	91	52	49	53	52	55	70	98	120	121	113	114	146	200	228	196	126	88	95	100	98	106	117	124
19	61	71	78	101	153	216	242	200	123	65	41	35	37	49	69	91	98	90	91	122	188	261	289	251	167	102	89	90	94	106	111
20	46	56	59	73	117	194	273	301	257	175	101	53	32	32	47	65	76	74	72	98	162	250	328	355	320	230	133	88	83	93	104
21	37	46	52	58	91	157	245	326	352	314	240	163	100	60	42	46	56	59	60	79	135	219	308	379	408	386	302	178	95	78	88

# 丹 东 港

DANDONG GANG

2007 年

纬度:40°07'N

经度:124°24'E

潮汐表

## 十 一 月 Nov.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	☾				E					●			S						☽		E				○					
0	269	134	69	63	83	124	179	235	279	311	334	355	373	372	348	287	188	97	54	53	79	125	186	251	314	380	442	454	395	273
1	377	252	122	61	61	91	140	192	234	264	287	310	338	363	372	356	296	195	102	61	66	95	141	197	256	316	376	430	440	381
2	407	344	217	98	53	67	103	149	189	217	239	262	288	317	339	350	339	280	178	92	64	79	110	149	200	257	315	365	403	410
3	368	369	301	178	78	53	79	115	150	174	190	210	234	263	288	304	316	311	253	151	76	65	88	117	151	199	254	303	339	363
4	312	336	331	260	146	67	61	92	123	144	154	162	181	207	234	254	270	288	287	226	123	60	64	91	118	151	197	245	280	303
5	258	284	308	302	230	125	64	67	97	121	131	134	139	156	179	201	221	247	276	273	203	98	49	65	90	116	151	190	226	248
6	207	227	256	289	287	218	120	62	63	89	108	113	114	120	133	149	168	196	239	277	269	188	83	43	66	87	111	146	174	195
7	166	179	202	241	282	285	224	132	68	56	74	89	93	94	101	111	123	146	187	244	287	274	189	84	45	67	84	103	133	149
8	140	143	156	191	241	288	293	242	159	89	60	64	71	72	75	82	91	105	140	196	257	298	283	205	103	52	62	76	90	112
9	108	119	123	148	195	250	294	299	259	191	123	82	68	62	57	58	65	75	97	145	209	265	301	292	227	131	63	51	62	73
10	81	94	101	113	151	202	250	285	290	266	222	165	119	89	66	50	48	54	68	97	151	210	256	291	295	246	159	74	38	43
11	66	70	81	92	114	156	202	236	259	266	263	246	207	160	115	77	51	43	48	65	99	148	195	234	275	294	260	178	85	29
12	109	61	58	72	92	119	156	190	212	227	239	253	259	236	189	134	84	51	41	47	65	96	136	176	213	260	292	267	189	92
13	194	106	53	48	67	94	122	148	169	184	200	218	240	255	242	199	138	80	47	41	50	67	91	124	162	203	251	285	266	191
14	252	181	94	45	46	70	96	117	131	144	157	177	200	219	232	226	191	129	68	39	42	56	68	87	116	155	197	239	268	255
15	248	234	163	81	43	53	78	96	105	109	118	133	155	177	190	201	204	179	117	53	31	44	59	69	87	116	151	187	218	243
16	205	231	218	149	75	48	62	84	93	90	88	97	113	135	151	161	178	194	177	110	42	25	44	59	70	91	120	147	171	197
17	164	196	226	214	148	80	55	64	80	82	74	72	82	98	116	129	143	175	206	192	116	39	23	43	57	72	95	120	138	157
18	131	155	201	240	230	166	97	61	57	65	66	59	59	70	84	97	115	147	198	240	225	142	52	28	42	55	72	94	111	126
19	110	120	161	225	274	267	206	131	76	52	49	51	47	48	59	70	86	118	174	244	292	278	191	85	38	42	52	69	85	97
20	101	101	126	186	266	320	316	259	182	113	66	45	41	39	41	49	62	89	144	220	300	351	342	260	135	53	38	47	62	75
21	95	93	105	152	225	307	358	357	312	243	173	110	63	40	36	38	45	65	109	182	267	348	401	400	328	193	73	31	38	56
22	80	86	93	126	188	261	329	371	376	349	301	245	178	104	54	38	40	51	81	139	218	299	375	431	438	376	241	97	30	32
23	72	70	81	106	154	219	280	328	358	371	368	346	309	244	154	77	45	45	63	104	167	240	311	382	442	454	396	268	120	40

## 十 二 月 Dec.

时 间	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	☾		E							●S							☽E						N	○							E	☾
0	134	56	52	82	130	182	225	256	275	292	322	369	412	421	371	257	134	71	66	88	123	171	228	281	331	383	404	366	280	175	99	
1	264	138	73	73	102	143	184	213	234	251	274	315	370	417	425	368	249	127	69	72	102	142	188	232	268	302	344	377	365	298	202	
2	356	247	136	84	90	114	143	170	189	205	226	258	305	357	397	401	343	223	109	64	80	115	152	190	221	245	269	305	347	354	301	
3	368	323	225	130	87	93	112	132	149	161	178	205	243	290	330	358	361	306	189	87	60	85	119	148	176	198	216	238	273	315	327	
4	320	326	288	201	118	81	82	97	115	129	140	159	190	229	266	294	315	318	266	156	69	59	87	113	134	153	172	189	212	247	284	
5	263	283	294	258	177	100	63	61	77	98	114	127	147	178	209	235	256	278	283	232	129	58	63	87	101	116	131	146	165	189	223	
6	212	230	258	272	238	159	83	42	40	61	84	101	116	137	160	180	196	220	251	261	210	112	54	67	84	86	100	113	124	143	166	
7	161	183	212	246	259	225	153	78	35	33	55	75	87	102	121	135	146	162	194	237	253	204	110	53	64	76	73	87	100	108	123	
8	122	137	169	208	243	251	220	160	95	54	47	60	69	73	85	100	107	116	141	185	235	255	210	118	53	51	63	64	77	89	95	
9	89	102	128	170	209	236	238	215	177	132	96	80	72	65	61	67	77	81	95	132	183	236	259	218	130	54	34	48	58	69	77	
10	57	74	95	131	174	203	217	215	208	201	180	150	118	86	61	51	52	58	64	86	129	178	230	257	223	142	62	26	35	51	60	
11	27	46	69	97	134	169	186	189	189	201	225	228	198	148	92	54	41	42	47	59	87	126	167	214	249	229	160	82	33	30	43	
12	27	19	42	71	101	130	153	161	162	171	200	243	261	230	163	89	43	33	39	48	65	93	124	153	194	236	236	187	116	56	35	
13	95	29	22	47	76	100	118	131	135	141	163	203	251	272	240	165	80	30	27	44	60	78	100	120	140	176	223	245	218	154	85	
14	186	95	36	31	55	77	92	100	107	113	127	160	203	244	262	235	160	71	20	27	55	74	88	102	112	129	163	213	252	243	183	
15	238	180	97	43	38	55	70	78	82	88	99	122	158	195	226	245	227	158	65	17	32	64	80	88	96	103	120	158	211	257	255	
16	223	228	180	105	51	36	45	57	65	70	80	98	125	156	183	208	234	230	165	69	22	41	68	77	80	87	97	120	163	217	260	
17	187	221	232	191	118	57	28	29	44	55	65	80	103	129	152	171	201	240	249	187	84	34	48	64	66	70	80	97	127	175	228	
18	152	195	239	253	215	141	70	25	20	37	51	63	82	107	127	142	165	211	268	286	224	112	48	50	54	53	62	78	101	137	186	
19	120	162	222	273	286	249	178	102	46	29	41	53	61	80	103	118	134	172	241	313	337	273	148	60	42	42	45	61	81	109	147	
20	92	131	190	259	310	319	288	229	162	101	63	54	56	60	76	95	111	139	198	284	365	388	323	187	70	30	32	46	67	90	119	
21	75	106	160	226	289	331	339	321	286	242	186	121	75	60	61	73	90	112	158													

# 大 鹿 岛

DALU DAO

2007 年

纬度:39°45'N

经度:123°45'E

潮汐表

1 月		Jan.		2 月		Feb.		3 月		Mar.		4 月		Apr.		
潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	
Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	
1	00 42 139 06 15 432 12 30 103 19 00 580	17 <sup>S</sup> 01 31 179 06 36 393 12 57 143 19 22 563	1	02 22 134 08 08 429 14 05 112 20 37 591	17	02 41 113 08 14 478 14 29 79 20 44 628	1	01 16 177 07 06 422 13 02 162 19 33 560	17	01 31 147 07 11 483 13 27 118 19 39 602	1 <sup>E</sup>	02 09 147 08 14 508 14 17 149 20 24 545	17	02 17 84 08 17 630 14 45 60 20 40 593		
2 <sup>N</sup>	01 42 122 07 16 428 13 25 92 19 56 597	18 02 18 145 07 32 413 13 49 114 20 10 596	2 <sup>O</sup>	03 06 116 08 56 447 14 51 101 21 19 594	18 <sup>•</sup>	03 18 84 08 58 519 15 14 49 21 27 640	2	02 03 151 07 59 451 13 54 140 20 19 571	18	02 12 111 07 57 534 14 15 76 20 24 621	2	02 40 134 08 43 532 14 53 136 20 51 542	18	02 56 67 09 00 661 15 30 51 21 20 580		
3 <sup>O</sup>	02 33 107 08 12 430 14 15 83 20 45 607	19 <sup>•</sup> 03 00 114 08 23 438 14 37 85 20 56 622	3	03 45 105 09 37 463 15 32 97 21 56 589	19 <sup>E</sup>	03 56 63 09 40 555 15 58 31 22 07 638	3	02 42 131 08 40 478 14 37 123 20 57 575	19 <sup>•E</sup>	02 50 81 08 40 580 15 01 46 21 05 626	3 <sup>O</sup>	03 08 126 09 08 552 15 26 130 21 15 536	19	03 33 61 09 00 676 16 14 59 22 00 558		
4	03 20 97 09 01 433 15 00 79 21 30 608	20 03 41 89 09 10 466 15 23 60 21 41 637	4	04 18 101 10 12 474 16 10 101 22 27 576	20	04 31 52 10 22 582 16 42 29 22 47 621	4 <sup>O</sup>	03 15 117 09 15 500 15 15 113 21 28 571	20	03 26 61 09 20 617 15 45 32 21 45 618	4	03 33 123 09 30 569 15 57 129 21 37 528	20	04 11 67 10 24 674 16 58 81 22 40 529		
5	04 03 93 09 47 437 15 44 83 22 13 599	21 04 20 71 09 55 493 16 09 44 22 24 639	5	04 50 103 10 42 482 16 45 111 22 53 557	21	05 08 52 11 05 596 17 26 44 23 28 591	5 <sup>E</sup>	03 46 111 09 43 516 15 50 111 21 54 561	21	04 02 52 10 01 640 16 28 35 22 23 597	5	03 59 123 09 55 583 16 28 133 22 02 517	21 <sup>N</sup>	04 50 84 11 08 656 17 45 114 23 23 494		
6	04 43 96 10 30 439 16 25 94 22 49 581	22 04 59 61 10 40 515 16 54 41 23 08 627	6 <sup>E</sup>	05 19 110 11 10 486 17 17 127 23 17 536	22	05 46 62 11 50 598 18 13 75	6	04 14 110 10 07 528 16 21 116 22 15 548	22	04 38 55 10 43 647 17 11 56 23 02 565	6	04 24 126 10 24 592 17 00 142 22 31 502	22	05 30 113 11 56 625 18 33 152		
7	05 19 103 11 08 439 17 03 112 23 24 558	23 <sup>E</sup> 05 37 60 11 27 532 17 41 51 23 52 601	7	05 46 121 11 38 489 17 50 147 23 44 513	23	06 10 550 06 26 81 12 40 586 19 03 117	7	04 39 114 10 31 538 16 52 126 22 39 532	23	05 15 69 11 27 638 17 57 92 23 43 524	7	04 52 132 10 57 594 17 37 158 23 05 482	23	06 10 459 06 15 149 12 50 587 19 30 190		
8	05 55 115 11 45 438 17 41 134 23 55 531	24 06 17 67 12 15 540 18 30 74	8	06 13 133 12 10 489 18 26 169	24 <sup>∩</sup>	06 56 503 07 09 109 13 35 566 20 02 163	8	05 03 121 10 58 544 17 23 141 23 05 513	24	05 55 94 12 15 614 18 45 136	8	05 24 144 11 37 587 18 18 179 23 46 458	24 <sup>∩</sup>	01 11 427 07 07 190 13 55 549 20 40 218		
9 <sup>E</sup>	06 28 128 12 21 436 18 19 159	25 00 38 565 07 00 81 13 09 541 19 24 107	9	06 42 147 12 47 488 19 05 194	25	01 49 456 08 00 142 14 44 543 21 18 202	9	05 29 130 11 30 546 17 58 160 23 35 490	25 <sup>N</sup>	00 30 480 06 38 129 13 09 581 19 44 182	9 <sup>S</sup>	06 01 161 12 25 572 19 09 202	25	02 35 408 08 15 227 15 13 520 22 00 227		
10	00 26 504 07 00 143 13 00 435 18 59 184	26 <sup>∩</sup> 01 28 521 07 45 100 14 08 538 20 26 145	10 <sup>C</sup>	00 49 459 07 14 162 13 32 485 19 53 220	26 <sup>N</sup>	02 58 415 09 04 172 16 03 529 22 53 216	10	05 58 143 12 06 542 18 37 184	26 <sup>∩</sup>	01 23 437 07 29 168 14 17 547 21 00 218	10	00 37 431 06 48 183 13 24 552 20 15 222	26	04 08 412 09 46 248 16 30 505 23 12 219		
11 <sup>C</sup>	01 00 475 07 34 157 13 43 435 19 44 208	27 02 24 477 08 38 122 15 15 534 21 42 176	11	01 33 428 07 54 178 14 30 482 21 00 241	27	04 27 394 10 30 189 17 26 531	11	00 12 462 06 31 160 12 51 532 19 25 212	27	02 41 404 08 36 205 15 41 523 22 34 229	11 <sup>C</sup>	01 45 411 07 50 206 14 40 537 21 39 228	27	05 22 435 11 15 243 17 33 502		
12	01 38 447 08 11 169 14 33 439 20 39 229	28 03 29 438 09 42 140 16 28 535 23 10 187	12	02 30 399 08 46 193 15 40 487 22 39 246	28	00 15 202 05 56 399 11 57 182 18 37 544	12 <sup>C</sup>	00 58 430 07 14 181 13 49 519 20 30 236	28	04 23 396 10 12 225 17 05 518 23 53 215	12	03 15 409 09 15 217 16 04 536 23 03 210	28	00 08 201 06 17 465 12 20 224 18 26 503		
13	02 25 421 08 54 179 15 30 450 21 53 240	29 04 43 412 10 56 148 17 39 545	13 <sup>S</sup>	03 45 379 10 00 200 16 57 504			13 <sup>S</sup>	01 59 401 08 09 202 15 03 511 22 07 245	29	05 48 415 11 43 216 18 14 526	13	04 45 435 10 53 202 17 19 550	29 <sup>E</sup>	00 51 183 07 01 496 13 10 202 19 06 504		
14	03 22 399 09 47 185 16 31 468 23 22 234	30 <sup>N</sup> 00 30 177 06 00 404 12 10 143 18 49 562	14	00 11 224 05 10 380 11 29 189 18 08 534			14	03 24 386 09 30 215 16 30 519 23 42 223	30	00 49 190 06 50 446 12 47 193 19 08 536	14	00 06 178 05 53 481 12 10 164 18 20 570	30	01 27 167 07 36 524 13 51 182 19 40 505		
15	04 27 385 10 52 181 17 32 495	31 01 31 156 07 10 412 13 13 128 19 47 579	15	01 09 188 06 26 402 12 42 157 19 07 569			15	05 00 398 11 11 201 17 46 543	31	01 32 166 07 36 479 13 36 168 19 49 543	15 <sup>E</sup>	00 55 143 06 47 534 13 09 121 19 12 586				
16	00 35 211 05 33 383 11 59 167 18 30 528		16	02 00 149 07 25 437 13 39 118 19 58 603			16	00 44 186 06 15 435 12 29 163 18 48 574			16	01 38 110 07 34 586 14 00 84 19 58 595				

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下 330 厘米。  
Tidal datum: 330cm below mean sea level.

# 大 鹿 岛

## DALU DAO

2007 年

纬度:39°45'N

经度:123°45'E

潮汐表

5 月		May		6 月		Jun.		7 月		Jul.		8 月		Aug.	
潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高
Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm
1	01 58 155	17	02 28 79	1	02 17 150	17	03 36 92	1	02 31 135	17	04 11 98	1	03 49 65	17	05 08 112
	08 05 550	•	08 42 676	1	08 28 603	17	10 04 660	1	08 49 623	17	10 36 620	1	10 02 642	17	11 08 540
	14 28 166		15 18 81		15 16 160		16 40 113		15 42 139		17 02 109		16 37 77		17 31 110
	20 08 503		21 00 533		20 33 466		22 20 476		21 00 457		22 54 483		22 16 529		23 28 506
2	02 27 145	18	03 09 75	2	02 51 138	18	04 20 105	2	03 15 116	18	04 51 112	2	04 33 53	18	05 41 135
○	08 30 573		09 26 683	2	09 02 624	18	10 48 642	2	09 31 641	18	11 12 596	2	10 44 636	18	11 32 512
	15 01 154		16 03 88		15 54 148		17 23 124		16 20 122		17 38 118		17 14 70		17 58 125
	20 34 501		21 42 515		21 11 468		23 07 469		21 44 474		23 31 483		23 00 551		23 57 501
3	02 53 138	19	03 50 82	3	03 27 129	19	05 03 125	3	03 58 101	19	05 30 133	3	05 17 54	19	06 15 161
	08 56 595	N	10 11 676	3	09 41 638	19	11 31 614	3	10 14 648	19	11 45 566	3	11 26 616	19	11 59 483
	15 34 146		16 49 104		16 33 141		18 05 140		16 59 111		18 12 132		17 52 71		18 25 142
	21 00 498		22 26 495		21 51 470		23 54 461		22 30 490				23 46 563		
4	03 21 133	20	04 31 99	4	04 06 125	20	05 47 153	4	04 43 94	20	00 09 479	4	06 04 71	20	00 30 493
	09 25 612		10 56 655	4	10 23 643	20	12 14 581	4	10 59 644	20	06 09 160	4	12 10 584	20	06 50 189
	16 08 143		17 35 128		17 14 139		18 47 158		17 39 107		12 15 534		18 31 81		12 30 452
	21 31 493		23 12 472		22 36 470				23 17 504		18 44 149				18 55 160
5	03 50 130	21	05 15 126	5	04 49 126	21	00 44 453	5	05 30 96	21	00 46 473	5	00 36 566	21	01 11 484
	09 58 624		11 44 624	5	11 09 637	21	06 32 184	5	11 45 628	21	06 47 189	5	06 55 100	21	07 34 217
	16 45 146		18 22 154		17 57 143		12 57 546		18 20 109		12 46 500		12 57 542		13 08 420
	22 07 484				23 27 470		19 30 176				19 16 166		19 15 98		19 30 178
6	04 23 133	22	00 03 451	6	05 37 135	22	01 37 448	6	00 08 516	22	01 26 467	6	01 31 561	22	02 02 475
S	10 36 626		06 00 160	6	11 59 621	22	07 21 215	6	06 19 109	22	07 30 218	6	07 51 136	22	08 33 242
	17 23 154		12 33 587		18 44 149	22	13 39 511		12 34 602	22	13 20 467		13 48 497		14 00 388
	22 46 471		19 14 180			22	20 14 192		19 04 115	22	19 50 183		20 03 119		20 16 197
7	05 00 141	23	01 04 434	7	00 22 471	23	02 33 447	7	01 03 525	23	02 12 464	7	02 34 552	23	03 11 471
	11 19 618		06 51 196	7	06 30 149	23	08 15 243	7	07 14 129	23	08 19 245	7	09 00 172	23	10 08 254
	18 08 167		13 30 550		12 55 598		14 25 479		13 27 567		14 00 436		14 50 453		15 12 365
	23 33 456		20 09 201		19 34 156		21 00 204		19 52 125		20 30 198		21 01 141		21 23 210
8	05 45 156	24	02 16 426	8	01 26 478	24	03 30 453	8	02 03 533	24	03 07 464	8	03 47 546	24	04 30 479
	12 08 601	☽	07 51 230	8	07 30 165	24	09 22 263	8	08 15 154	24	09 27 264	8	10 29 193	24	11 50 237
	18 59 182		14 31 516		13 56 572		15 15 452		14 24 530		14 53 408		16 04 422		16 44 360
			21 11 214		20 30 161		21 50 212		20 45 136		21 17 209		22 15 155		23 00 205
9	00 30 442	25	03 30 431	9	02 36 493	25	04 25 465	9	03 09 543	25	04 09 473	9	05 05 550	25	05 45 503
	06 37 175		09 05 254		08 40 179	25	10 40 268		09 29 175	25	11 00 266		11 56 188	25	12 55 201
	13 09 580		15 35 491		15 00 548		16 08 432		15 26 495		15 57 388		17 26 409		18 06 380
	19 59 195		22 14 216		21 30 161		22 43 212		21 45 144		22 22 213		23 37 153		
10	01 40 437	26	04 36 447	10	03 45 518	26	05 16 484	10	04 17 557	26	05 14 491	10	06 18 564	26	00 21 177
☾	07 41 194		10 30 261		09 59 183	26	11 52 259		10 50 184	26	12 20 246		13 05 166	26	06 47 536
	14 19 560		16 35 475		16 06 528		17 02 421		16 33 468		17 08 382		18 42 417		13 41 161
	21 07 198		23 10 211		22 32 154		23 35 206		22 51 144		23 35 204				19 05 416
11	03 01 448	27	05 30 470	11	04 50 551	27	06 03 509	11	05 25 577	27	06 13 519	11	00 46 136	27	01 20 136
	09 00 204		11 40 252		11 17 173	27	12 50 238		12 09 175	27	13 19 215		07 21 583	27	07 38 570
	15 34 548		17 27 466		17 09 514		17 55 417		17 41 453	27	18 17 390		14 00 139	27	14 22 123
	22 18 188		23 57 201		23 31 140				23 58 136				19 44 437		19 55 459
12	04 19 480	28	06 15 496	12	05 51 587	28	00 23 194	12	06 30 599	28	00 39 182	12	01 45 114	28	02 10 93
	10 29 194		12 35 234		12 27 154	28	06 46 537		13 15 157	28	07 06 552		08 15 598	28	08 23 598
	16 45 547		18 11 461		18 09 505		13 39 213		18 47 449		14 05 180		14 45 116		14 58 90
	23 21 166						18 44 420				19 16 410		20 35 461		20 37 503
13	05 24 524	29	00 37 189	13	00 27 123	29	01 07 177	13	00 58 122	29	01 33 151	13	02 33 96	29	02 54 56
E	11 45 166		06 52 523		06 47 620	29	07 28 568		07 30 619	29	07 54 585		09 01 604	29	09 03 616
	17 46 550		13 21 214		13 27 133	29	14 23 186		14 11 136	29	14 46 146		15 25 100	29	15 33 64
			18 48 460		19 04 498		19 30 429		19 47 454		20 06 438		21 19 481		21 17 544
14	00 15 140	30	01 12 176	14	01 18 106	30	01 50 156	14	01 53 107	30	02 21 118	14	03 17 86	30	03 37 30
	06 19 572		07 25 550		07 41 647	30	08 08 598		08 23 634	30	08 39 614		09 41 600	30	09 43 619
	12 47 133		14 02 194		14 20 117	30	15 03 161		15 00 119	30	15 24 116		16 00 92	30	16 09 47
	18 41 552		19 23 461		19 56 493		20 15 442		20 41 463		20 51 470		21 57 496		21 59 576
15	01 01 114	31	01 45 163	15	02 06 94			15	02 43 96	31	03 06 88	15	03 57 86	31	04 20 19
	07 10 617		07 56 578		08 30 663				09 13 640	31	09 21 634		10 15 586	31	10 22 609
	13 42 105		14 40 176		15 09 108				15 44 109	31	16 00 93		16 33 92	31	16 44 40
	19 30 551		19 57 463		20 45 489				21 30 472	31	21 34 501		22 30 505	31	22 39 596
16	01 45 93			16	02 52 89			16	03 28 92			16	04 33 95		
	07 57 653				09 17 668				09 57 635				10 44 565		
	14 31 87				15 55 107				16 25 105				17 03 99		
	20 15 545				21 33 483				22 14 479				23 00 508		

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下 330 厘米。  
Tidal datum:330cm below mean sea level.

# 大 鹿 岛

DALU DAO

2007 年

纬度:39°45'N

经度:123°45'E

潮汐表

9 月		Sept.		10 月		Oct.		11 月		Nov.		12 月		Dec.	
潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高	潮时	潮高
Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm	Time	cm
1	05 03 26 11 02 584 17 20 44 23 23 602	17	05 46 139 11 19 459 17 41 124 23 47 521	1	05 33 47 11 18 502 17 30 51 23 47 606	17 <sup>S</sup>	06 04 145 11 27 412 17 42 129	1	00 26 571 07 06 124 12 47 402 18 45 125	17	00 42 537 07 31 148 13 10 393 19 13 150	1	01 08 532 07 44 136 13 47 404 19 30 162	17 <sup>E</sup>	01 21 539 07 57 118 13 58 457 20 04 137
2	05 48 49 11 43 548 18 00 58	18	06 22 164 11 52 432 18 12 141	2 <sup>N</sup>	06 22 85 12 03 461 18 14 81	18	00 03 532 06 50 165 12 15 389 18 26 150	2 <sup>C</sup>	01 27 532 08 08 153 14 03 383 19 49 162	18 <sup>D</sup>	01 44 517 08 32 152 14 24 402 20 23 163	2	02 05 496 08 40 152 14 58 406 20 38 191	18	02 22 513 08 52 122 15 05 477 21 16 148
3	00 10 594 06 36 85 12 27 503 18 41 83	19	00 30 508 07 06 190 12 34 402 18 49 162	3 <sup>C</sup>	00 41 574 07 17 128 12 57 420 19 03 118	19 <sup>D</sup>	00 56 512 07 47 183 13 15 370 19 21 171	3	02 40 498 09 21 168 15 30 383 21 11 188	19	02 55 501 09 38 148 15 42 428 21 46 161	3 <sup>E</sup>	03 06 464 09 39 161 16 04 417 21 57 208	19	03 26 488 09 51 120 16 13 505 22 36 148
4	01 03 573 07 31 129 13 17 456 19 29 114	20 <sup>S</sup>	01 22 492 08 05 215 13 30 372 19 40 185	4	01 45 538 08 25 166 14 08 386 20 04 156	20	02 05 494 09 03 191 14 40 365 20 38 186	4	03 55 476 10 35 167 16 48 401 22 42 193	20 <sup>E</sup>	04 06 493 10 43 133 16 49 467 23 09 142	4	04 07 440 10 38 162 17 03 436 23 13 208	20	04 30 470 10 52 113 17 15 537 23 52 135
5	02 06 547 08 41 171 14 22 413 20 29 146	21	02 30 478 09 30 227 14 49 353 20 53 202	5	03 02 508 09 52 185 15 45 373 21 32 182	21	03 25 486 10 28 181 16 11 386 22 13 181	5 <sup>E</sup>	05 03 465 11 38 154 17 49 430 23 53 179	21	05 09 491 11 40 111 17 48 514	5	05 02 423 11 30 158 17 56 458	21	05 32 457 11 53 99 18 15 571
6	03 24 526 10 10 194 15 48 386 21 50 169	22	03 55 477 11 13 212 16 30 361 22 34 197	6	04 29 494 11 16 177 17 13 388 23 08 180	22	04 44 494 11 35 154 17 24 428 23 38 149	6	05 59 460 12 26 138 18 39 460	22	00 16 113 06 07 492 12 31 86 18 41 560	6	00 15 197 05 51 412 12 15 150 18 38 481	22	00 59 114 06 32 451 12 48 82 19 13 601
7	04 48 519 11 41 187 17 22 387 23 24 168	23	05 17 495 12 20 178 17 50 395	7	05 41 496 12 19 155 18 21 419	23	05 48 509 12 27 120 18 19 480	7	00 50 160 06 46 457 13 05 124 19 18 488	23	01 15 83 06 59 492 13 17 62 19 30 600	7	01 08 182 06 34 406 12 56 142 19 15 504	23 <sup>N</sup>	01 56 94 07 29 450 13 41 65 20 05 624
8	06 05 529 12 47 162 18 38 410	24	00 02 163 06 21 523 13 08 138 18 47 443	8	00 20 158 06 40 503 13 07 130 19 12 454	24 <sup>E</sup>	00 42 106 06 43 525 13 11 87 19 08 533	8	01 36 142 07 25 453 13 41 112 19 53 511	24 <sup>O</sup>	02 07 59 07 47 489 14 01 44 20 16 628	8	01 52 165 07 13 404 13 31 132 19 48 526	24 <sup>O</sup>	02 47 78 08 22 450 14 30 54 20 56 636
9	00 37 146 07 08 544 13 39 133 19 34 442	25	01 03 117 07 14 551 13 48 101 19 33 495	9 <sup>E</sup>	01 16 133 07 28 508 13 46 110 19 54 485	25	01 35 66 07 30 536 13 52 58 19 52 580	9	02 15 128 07 57 448 14 12 105 20 22 530	25	02 56 46 08 34 482 14 45 34 21 03 643	9	02 31 149 07 47 404 14 05 122 20 20 548	25	03 35 69 09 12 452 15 16 50 21 44 636
10	01 34 119 07 59 556 14 20 109 20 20 473	26 <sup>E</sup>	01 53 71 07 59 572 14 26 68 20 15 545	10	02 00 112 08 07 507 14 22 96 20 29 510	26 <sup>O</sup>	02 23 36 08 13 538 14 30 36 20 35 617	10 <sup>•</sup>	02 52 119 08 24 443 14 41 100 20 48 547	26 <sup>N</sup>	03 43 44 09 19 472 15 29 34 21 49 644	10 <sup>•S</sup>	03 09 134 08 21 407 14 39 112 20 53 567	26	04 19 68 10 00 453 16 01 55 22 30 624
11	02 20 98 08 40 559 14 57 93 20 58 498	27 <sup>O</sup>	02 39 35 08 40 583 15 02 43 20 56 587	11 <sup>•</sup>	02 40 99 08 38 501 14 51 88 20 56 528	27	03 08 20 08 55 530 15 09 24 21 17 639	11	03 27 113 08 50 437 15 09 97 21 15 560	27	04 29 53 10 05 458 16 12 44 22 36 630	11	03 45 122 08 59 412 15 14 103 21 30 583	27	05 03 75 10 48 452 16 46 69 23 15 602
12	03 01 85 09 14 554 15 29 84 21 30 515	28	03 23 12 09 19 580 15 38 28 21 36 616	12	03 15 93 09 05 492 15 20 86 21 22 540	28	03 53 19 09 36 514 15 47 22 22 00 644	12	04 00 111 09 18 432 15 38 97 21 45 570	28	05 15 69 10 52 442 16 56 64 23 24 604	12	04 22 112 09 36 417 15 52 97 22 08 591	28	05 45 87 11 35 450 17 31 93 23 57 570
13	03 37 82 09 44 542 15 59 83 21 58 526	29	04 05 7 09 59 565 16 15 24 22 17 629	13	03 48 95 09 28 480 15 45 88 21 45 549	29	04 37 32 10 17 491 16 27 33 22 45 633	13 <sup>S</sup>	04 34 113 09 52 425 16 09 99 22 20 573	29	06 02 91 11 44 426 17 43 93	13	05 00 107 10 19 423 16 33 94 22 50 591	29	06 27 103 12 25 445 18 16 123
14	04 11 88 10 06 525 16 25 88 22 22 531	30	04 49 19 10 38 538 16 51 31 23 00 626	14	04 19 101 09 51 466 16 11 93 22 12 554	30 <sup>N</sup>	05 23 58 11 00 462 17 10 55 23 33 607	14	05 12 118 10 30 416 16 45 106 23 01 569	30	00 15 570 06 51 114 12 42 412 18 32 127	14	05 39 106 11 06 429 17 17 98 23 36 581	30 <sup>E</sup>	00 40 534 07 07 122 13 14 440 19 05 157
15	04 43 100 10 29 505 16 50 97 22 46 532		04 51 112 10 17 451 16 37 101 22 43 553	15	06 12 90 11 49 431 17 54 87	31	06 12 90 11 49 431 17 54 87	15	05 53 127 11 13 407 17 26 117 23 47 556			15	06 21 108 11 58 435 18 05 107	31 <sup>C</sup>	01 22 496 07 50 141 14 08 436 19 58 191
16	05 14 118 10 52 483 17 15 109 23 14 529		05 25 127 10 49 433 17 06 113 23 19 546	16				16	06 39 138 12 05 397 18 14 133			16	00 27 563 07 07 113 12 55 444 19 00 121		

时 区:东 8 时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下 330 厘米。  
Tidal datum:330cm below mean sea level.