

H102

2007

# 潮 汐 表

## TIDE TABLES

东海海区

EAST CHINA 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 predicetions 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. 佘山岛 .....   | 1-9     | 31. 东 门 .....       | 175-177 |
| 2. 堡镇港 .....   | 10-12   | 32. 温州港 .....       | 178-186 |
| 3. 吴 淞 .....   | 13-21   | 33. 大门岛(观音礁澳) ..... | 187-189 |
| 4. 黄浦公园 .....  | 22-30   | 34. 瑞安港 .....       | 190-192 |
| 5. 高 桥 .....   | 31-39   | 35. 南鹿岛 .....       | 193-195 |
| 6. 中 浚 .....   | 40-48   | 36. 三 沙 .....       | 196-198 |
| 7. 芦潮港 .....   | 49-51   | 37. 赛 岐 .....       | 199-201 |
| 8. 金山咀 .....   | 52-54   | 38. 帮 门 .....       | 202-204 |
| 9. 乍浦港 .....   | 55-63   | 39. 罗源湾 .....       | 205-207 |
| 10. 澈 浦 .....  | 64-66   | 40. 黄 岐 .....       | 208-210 |
| 11. 海王山 .....  | 67-69   | 41. 闽江口(川石岛) .....  | 211-219 |
| 12. 镇 海 .....  | 70-78   | 42. 马尾港 .....       | 220-228 |
| 13. 宁波港 .....  | 79-87   | 43. 娘 宫 .....       | 229-237 |
| 14. 大戢山 .....  | 88-90   | 44. 三江口 .....       | 238-240 |
| 15. 西绿华岛 ..... | 91-99   | 45. 梯 吴 .....       | 241-249 |
| 16. 嵎 山 .....  | 100-102 | 46. 崇 武 .....       | 250-252 |
| 17. 滩浒山 .....  | 103-105 | 47. 泉州港(后渚) .....   | 253-261 |
| 18. 长涂港 .....  | 106-108 | 48. 石 湖 .....       | 262-264 |
| 19. 沥 港 .....  | 109-111 | 49. 深沪湾 .....       | 265-273 |
| 20. 定海港 .....  | 112-120 | 50. 围 头 .....       | 274-276 |
| 21. 沈家门港 ..... | 121-123 | 51. 石 井 .....       | 277-279 |
| 22. 虾峙岛 .....  | 124-132 | 52. 厦门港 .....       | 280-288 |
| 23. 西 泽 .....  | 133-135 | 53. 将军澳 .....       | 289-291 |
| 24. 石浦港 .....  | 136-144 | 54. 东山港 .....       | 292-300 |
| 25. 旗门港 .....  | 145-147 | 55. 钓鱼岛 .....       | 301-303 |
| 26. 健跳港 .....  | 148-150 | 56. 澎湖岛(马公港) .....  | 304-306 |
| 27. 北渔山 .....  | 151-153 | 57. 基隆港 .....       | 307-309 |
| 28. 海门港 .....  | 154-162 | 58. 高雄港 .....       | 310-312 |
| 29. 下大陈岛 ..... | 163-171 | 59. 云澳湾 .....       | 313-315 |
| 30. 坎门港 .....  | 172-174 |                     |         |

## CONTENTS

1. SHESHAN DAO .....	1 - 9	31. DONGMEN .....	175 - 177
2. PUZHEN GANG .....	10 - 12	32. WENZHOU GANG .....	178 - 186
3. WUSONG .....	13 - 21	33. DAMEN DAO(GUANYINJIAO AO) .....	187 - 189
4. HUANGPU GONGYUAN .....	22 - 30	34. RUI' AN GANG .....	190 - 192
5. GAOQIAO .....	31 - 39	35. NANJI DAO .....	193 - 195
6. ZHONGJUN .....	40 - 48	36. SANSHA .....	196 - 198
7. LUCHAO GANG .....	49 - 51	37. SAIQI .....	199 - 201
8. JINSHAN ZUI .....	52 - 54	38. BANGMEN .....	202 - 204
9. ZHAPU GANG .....	55 - 63	39. LUOYUAN WAN .....	205 - 207
10. GANPU .....	64 - 66	40. HUANGQI .....	208 - 210
11. HAIWANG SHAN .....	67 - 69	41. MINJIANG KOU(CHUANSHI DAO) .....	211 - 219
12. ZHENHAI .....	70 - 78	42. MAWEI GANG .....	220 - 228
13. NINGBO GANG .....	79 - 87	43. NIANGGONG .....	229 - 237
14. DAJI SHAN .....	88 - 90	44. SANJIANG KOU .....	238 - 240
15. XILUHUA DAO .....	91 - 99	45. TIWU .....	241 - 249
16. SHENG SHAN .....	100 - 102	46. CHONGWU .....	250 - 252
17. TANXU SHAN .....	103 - 105	47. QUANZHOU GANG(HOUZHU) .....	253 - 261
18. CHANGTU GANG .....	106 - 108	48. SHIHU .....	262 - 264
19. LI GANG .....	109 - 111	49. SHENHU WAN .....	265 - 273
20. DINGHAI GANG .....	112 - 120	50. WEITOU .....	274 - 276
21. SHENJIAMEN GANG .....	121 - 123	51. SHIJING .....	277 - 279
22. XIAZHI DAO .....	124 - 132	52. XIAMEN GANG .....	280 - 288
23. XIZE .....	133 - 135	53. JIANGJUN AO .....	289 - 291
24. SHIPU GANG .....	136 - 144	54. DONGSHAN GANG .....	292 - 300
25. QIMEN GANG .....	145 - 147	55. DIAOYU DAO .....	301 - 303
26. JIANTIAO GANG .....	148 - 150	56. P'ENG - HU TAO(MA - KUNG KANG) ...	304 - 306
27. BEIYU SHAN .....	151 - 153	57. CHI - LUNG KANG .....	307 - 309
28. HAIMEN GANG .....	154 - 162	58. KAO - HSIUNG KANG .....	310 - 312
29. XIADACHEN DAO .....	163 - 171	59. YUN' AO WAN .....	313 - 315
30. KANMEN GANG .....	172 - 174		

# 佘 山 岛

## SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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	02 37 109	17 <sup>S</sup>	03 22 127	1	04 33 82	17	05 01 87	1	03 43 130	17	03 53 114	1	04 43 73	17	04 57 42
	08 53 361		09 45 364		10 28 377		10 54 426		09 42 367		09 45 405		10 06 375		10 21 411
	15 45 105		16 28 103		17 22 59		17 33 54		16 30 85		16 28 72		17 00 64		17 09 21
	21 08 287		21 55 286		22 46 308		23 04 381		22 11 322		21 59 377		22 26 377		22 46 442
2	03 35 102	18	04 17 106	2	05 14 58	18	05 40 54	2	04 30 104	18	04 36 73	2	05 13 70	18	05 39 21
	09 47 380		10 28 387		11 03 394		11 30 439		10 14 390		10 20 428		10 37 395		11 01 402
	16 42 91		17 07 88		17 57 46		18 07 32		17 06 64		17 02 43		17 22 68		17 46 11
	22 00 300		22 32 312		23 19 328		23 40 398		22 40 345		22 33 406		22 53 408		23 29 450
3	04 32 89	19	05 02 84	3	05 49 45	19	06 17 33	3	05 07 76	19	05 15 37	3	05 40 69	19	06 20 17
	10 35 394		11 09 408		11 37 406		12 03 443		10 42 399		10 56 437		11 08 402		11 44 384
	17 31 80		17 44 76		18 24 42		18 41 18		17 37 45		17 37 17		17 45 69		18 23 19
	22 46 311		23 13 338		23 51 345				23 10 357		23 10 424		23 23 423		
4	05 24 75	20	05 45 63	4	06 22 43	20	00 15 408	4	05 39 52	20	05 55 14	4	06 07 68	20	00 11 448
	11 18 403		11 48 426		12 10 411		06 54 31		11 12 399		11 31 435		11 36 395		07 00 31
	18 15 77		18 21 65		18 47 44		12 35 436		18 00 31		18 12 3		18 08 66		12 25 361
	23 30 319		23 53 360				19 14 17		23 30 365		23 48 435		23 52 423		18 58 44
5	06 06 69	21	06 27 47	5	00 24 359	21	00 49 411	5	06 07 40	21	06 33 10	5	06 32 66	21	00 52 436
	11 57 407		12 27 435		06 54 53		07 30 46		11 42 393		12 06 421		12 02 379		07 38 62
	18 49 81		18 59 55		12 43 409		13 06 417		18 21 28		18 45 7		18 29 61		13 06 334
					19 10 52		19 45 30		23 56 372						19 32 79
6	00 08 324	22	00 32 372	6	00 55 366	22	01 24 404	6	06 34 43	22	00 25 438	6	00 23 413	22	01 34 414
	06 44 74		07 07 42		07 22 69		08 04 72		12 11 387		07 10 26		06 58 67		08 19 101
	12 33 406		13 02 431		13 13 399		13 36 384		18 42 36		12 41 399		12 30 359		13 51 304
	19 19 91		19 37 48		19 30 63		20 14 52				19 15 28		18 51 59		20 06 120
7	00 45 327	23	01 11 371	7	01 25 365	23	02 01 385	7	00 23 379	23	01 02 432	7	00 56 399	23	02 21 384
	07 18 89		07 45 48		07 47 89		08 43 102		07 00 58		07 45 56		07 27 75		09 16 141
	13 08 397		13 36 411		13 39 380		14 06 337		12 36 382		13 15 367		13 00 334		14 45 272
	19 46 103		20 14 48		19 53 77		20 44 80		19 01 52		19 45 62		19 17 68		20 47 159
8	01 19 325	24	01 49 360	8	01 55 356	24	02 45 352	8	00 50 383	24	01 42 413	8	01 30 382	24	03 17 350
	07 51 108		08 24 66		08 13 109		09 30 130		07 23 78		08 23 94		07 59 96		10 59 164
	13 41 380		14 12 377		14 02 352		14 41 279		12 58 372		13 49 326		13 35 307		16 33 249
	20 11 113		20 52 56		20 17 92		21 15 111		19 21 69		20 14 100		19 45 92		22 29 187
9	01 53 317	25	02 32 344	9	02 27 338	25	03 41 311	9	01 17 378	25	02 26 379	9	02 07 365	25	04 55 322
	08 21 126		09 08 94		08 44 130		10 48 153		07 48 98		09 11 133		08 34 127		12 33 159
	14 11 354		14 50 336		14 29 317		15 30 223		13 20 352		14 30 276		14 15 280		18 41 256
	20 33 121		21 38 75		20 44 110		22 23 144		19 45 85		20 38 136		20 13 126		
10	02 26 305	26	03 23 326	10	03 01 314	26	05 25 281	10	01 46 362	26	03 20 335	10	02 47 346	26	00 17 191
	08 51 141		10 14 124		09 30 151		13 15 151		08 19 117		10 43 160		09 17 164		06 41 318
	14 38 323		15 36 292		15 00 277		19 44 204		13 46 317		15 30 224		15 06 256		13 40 141
	21 02 129		22 42 101		21 07 129				20 08 100		21 01 163		20 42 163		19 47 279
11	03 07 290	27	04 24 311	11	03 42 291	27	00 34 165	11	02 16 337	27	04 37 290	11	03 43 326	27	01 37 173
	09 34 155		11 39 146		10 56 170		08 01 294		08 54 136		13 04 149		11 57 182		07 45 324
	15 10 291		16 30 252		15 42 238		14 48 128		14 15 275		19 20 206		16 36 242		14 31 123
	21 44 137		23 44 125		21 30 151		20 53 243		20 28 119				21 30 199		20 33 306
12	04 10 277	28	05 55 303	12	05 15 273	28	02 34 152	12	02 49 310	28	00 30 168	12	05 30 312	28	02 38 149
	10 36 167		13 16 148		13 00 171		09 01 332		09 43 158		07 29 282		13 23 168		08 30 333
	15 54 263		18 30 226		16 44 206		15 47 105		14 53 233		14 36 111		19 16 268		15 12 108
	22 45 145				23 30 176		21 35 286		20 45 143		20 19 226				21 09 334
13	05 24 275	29	00 55 139	13	07 39 290			13	03 33 286	29	02 23 136	13	01 27 194	29	03 30 126
	11 57 173		07 45 313		14 45 147				12 34 170		08 25 298		07 37 336		09 06 343
	16 54 241		14 44 130		20 33 234				15 57 200		15 23 79		14 31 139		15 45 96
	23 49 150		20 29 238						21 30 178		21 02 255		20 10 310		21 38 362
14	06 34 284	30	02 25 134	14	02 26 178			14	06 54 280	30	03 25 104	14	02 39 156	30	04 10 105
	13 30 163		08 57 335		08 46 330				14 11 148		09 04 320		08 26 368		09 39 352
	18 19 230		15 51 104		15 39 122				20 11 235		16 01 63		15 16 106		16 12 87
			21 27 262		21 21 279						21 35 292		20 48 354		22 05 387
15	00 57 149	31	03 41 111	15	03 34 154			15	02 04 185	31	04 07 83	15	03 30 113		
	08 00 306		09 46 357		09 35 371				08 19 322		09 36 347		09 05 394		
	14 45 143		16 40 79		16 21 100				15 07 123		16 33 59		15 55 73		
	20 22 239		22 11 286		21 58 323				20 55 289		22 02 335		21 26 392		
16	02 11 142			16	04 21 123			16	03 07 153			16	04 15 74		
	09 00 337				10 16 404				09 07 368				09 43 409		
	15 43 121				16 58 78				15 49 99				16 32 43		
	21 15 261				22 30 357				21 30 338				22 05 423		

时区:东8时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下229厘米。  
Tidal datum: 229cm below mean sea level.

# 佘 山 岛

## SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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	04 42 91 10 12 357 16 39 81 22 34 405	17	05 14 35 10 39 372 17 15 49 23 10 458	1	05 22 79 10 43 319 17 09 88 23 13 410	17	06 50 65 12 05 327 18 41 81	1	05 48 94 11 14 335 17 38 120 23 39 437	17	00 10 441 07 11 70 12 26 351 19 09 95	1	00 02 453 06 47 64 12 13 385 18 51 82	17	00 47 443 07 31 100 13 00 408 19 48 125
2	05 12 84 10 42 358 17 08 81 23 04 415	18	06 00 39 11 27 363 17 58 65 23 56 456	2	05 55 77 11 16 318 17 40 89 23 46 414	18	00 30 436 07 29 76 12 47 322 19 21 96	2	06 23 87 18 19 114	18	00 45 434 07 41 79 13 00 352 19 45 111	2	00 36 458 07 22 63 12 47 394 19 29 86	18	01 15 418 07 53 113 13 30 398 20 15 142
3	05 41 84 11 10 354 17 34 85 23 34 419	19	06 45 53 12 15 346 18 39 83	3	06 28 77 11 56 318 18 15 93	19	01 10 425 08 04 94 13 30 318 20 00 121	3	00 15 445 07 00 81 12 31 358 19 00 110	19	01 18 416 08 09 93 13 36 348 20 19 131	3	01 09 448 07 57 68 13 23 394 20 06 100	19	01 36 388 08 31 128 14 00 381 20 44 160
4	06 10 86 11 38 348 17 59 89	20	00 39 440 07 30 73 13 00 323 19 20 104	4	00 23 416 07 03 82 12 38 320 18 55 104	20	01 48 409 08 41 116 14 16 315 20 40 152	4	00 52 446 07 38 79 13 10 361 19 40 113	20	01 49 390 08 37 109 14 11 340 20 54 153	4	01 40 423 08 30 78 14 00 387 20 45 121	20	02 02 353 08 35 144 14 36 360 21 22 180
5	00 04 417 06 41 87 12 11 337 18 27 93	21	01 21 414 08 16 95 13 46 296 20 05 127	5	01 00 415 07 43 94 13 21 320 19 35 121	21	02 29 389 09 20 137 15 16 313 21 23 182	5	01 29 438 08 17 83 13 48 357 20 19 123	21	02 18 359 09 02 127 14 48 328 21 30 173	5	02 15 385 09 05 96 14 45 373 21 34 146	21	02 36 314 09 02 163 15 22 340 22 22 199
6	00 36 409 07 15 90 12 47 320 19 00 103	22	02 05 382 09 16 117 14 40 273 21 07 151	6	01 41 408 08 26 110 14 05 317 20 17 141	22	03 13 363 10 04 156 16 22 314 22 11 207	6	02 06 420 09 00 92 14 31 350 21 01 141	22	02 45 326 09 30 145 15 43 316 22 15 190	6	02 56 339 09 47 123 15 45 358 22 44 171	22	03 24 273 09 36 184 17 12 325
7	01 12 394 07 52 99 13 29 298 19 36 119	23	02 53 351 10 21 132 15 56 260 22 10 172	7	02 24 394 09 24 124 14 54 308 21 08 158	23	04 10 336 10 51 169 17 15 318 23 16 220	7	02 48 393 09 49 106 15 25 343 21 55 162	23	03 26 293 10 02 161 16 56 309 23 30 199	7	03 54 293 10 47 153 17 14 351	23	00 52 199 05 47 241 10 39 205 18 43 331
8	01 48 374 08 35 114 14 12 277 20 13 141	24	03 54 324 11 21 141 17 39 266 23 13 185	8	03 15 371 10 44 126 15 57 300 22 30 168	24	05 09 312 11 46 175 18 04 321	8	03 40 359 10 50 121 16 35 342 23 17 177	24	04 30 264 10 57 174 18 01 313	8	00 38 179 05 42 262 12 05 178 18 45 360	24	02 20 166 07 49 254 13 56 203 20 05 356
9	02 30 352 09 40 132 15 05 260 21 00 166	25	05 39 310 12 19 145 18 53 286	9	04 16 345 11 44 116 17 23 302 23 57 162	25	01 02 212 06 01 293 12 47 170 19 04 329	9	04 45 376 11 52 135 17 53 351	25	01 30 189 06 02 246 12 02 182 19 13 325	9	02 06 161 07 54 267 13 47 180 20 18 380	25	03 13 131 08 50 290 15 03 173 21 02 391
10	03 24 330 11 22 135 16 30 254 23 10 178	26	00 36 184 06 44 306 13 15 142 19 44 308	10	05 34 325 12 41 102 18 39 323	26	02 04 188 06 59 281 13 43 159 20 22 346	10	00 59 172 06 03 302 12 57 144 19 02 365	26	02 43 162 07 49 248 13 55 179 20 27 349	10	03 20 135 09 05 295 15 00 162 21 17 407	26	03 57 103 09 30 332 15 53 140 21 46 427
11	04 41 315 12 30 122 18 22 274	27	01 50 168 07 39 305 14 02 132 20 23 330	11	01 22 142 06 49 317 13 36 90 19 39 353	27	03 59 168 08 28 282 14 34 146 21 07 370	11	02 08 150 07 25 291 14 00 146 20 17 381	27	03 35 133 08 58 269 15 12 164 21 19 376	11	04 17 109 09 48 322 16 07 135 22 01 430	27	04 35 86 10 03 372 16 36 111 22 26 458
12	00 43 161 06 34 322 13 30 98 19 22 310	28	02 50 143 08 24 308 14 44 119 20 57 355	12	02 27 117 07 49 318 14 29 84 20 34 385	28	03 51 135 09 18 294 15 25 137 21 47 393	12	03 13 127 08 48 296 15 00 140 21 21 400	28	04 19 108 09 43 294 16 06 143 22 03 400	12	05 03 88 10 24 346 16 58 109 22 38 448	28	05 12 74 10 36 407 17 16 86 23 02 480
13	01 55 127 07 34 341 14 20 72 20 11 349	29	03 36 118 09 02 314 15 24 105 21 30 378	13	03 26 97 08 45 322 15 21 84 21 26 412	29	04 33 116 09 59 307 16 13 130 22 26 411	13	04 17 104 09 46 310 16 02 126 22 11 418	29	04 59 89 10 21 319 16 51 122 22 45 420	13	05 43 75 10 57 367 17 39 92 23 12 460	29	05 46 65 11 11 432 17 55 68 23 36 488
14	02 50 91 08 22 358 15 05 50 20 55 388	30	04 15 98 09 38 319 16 02 95 22 05 395	14	04 21 82 09 38 327 16 13 83 22 16 431	30	05 12 103 10 36 320 16 57 126 23 02 425	14	05 13 83 10 33 325 17 04 107 22 55 431	30	05 36 76 11 00 344 17 33 102 23 26 439	14	06 15 72 11 27 387 18 14 88 23 45 465	30	06 21 56 11 45 445 18 32 58
15	03 39 61 09 07 369 15 48 39 21 38 422	31	04 48 85 10 11 320 16 37 90 22 39 405	15	05 15 70 10 30 330 17 06 80 23 04 440	31	05 59 69 11 15 338 17 52 92 23 34 440	15	05 59 69 11 15 338 17 52 92 23 34 440	31	06 12 68 11 36 367 18 12 87	15	06 44 77 11 58 402 18 47 95	31	00 09 478 06 55 51 12 20 444 19 10 59
16	04 27 42 09 52 374 16 31 39 22 24 446			16	06 06 64 11 19 330 17 57 77 23 49 441			16	06 38 65 11 50 346 18 30 88			16	00 17 459 07 08 87 12 30 410 19 19 108		

时区:东8时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下229厘米。  
Tidal datum: 229cm below mean sea level.

# 佘 山 岛

## SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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 40 451	17	01 01 380	1	00 52 403	17	01 14 342	1	02 06 304	17	02 32 275	1	03 19 267	17	03 13 286
	07 27 54		07 30 115		07 32 85		07 34 119		08 41 153		08 36 154		09 30 146		09 36 137
	12 55 433		13 24 394		13 17 434		13 37 390		14 41 371		14 55 337		15 32 319		15 37 319
	19 45 73		20 02 133		20 06 107		20 30 131		21 50 162		22 30 148		22 44 122		22 55 114
2	01 10 412	18	01 30 356	2	01 28 358	18	01 52 306	2	03 30 269	18	03 41 263	2	04 42 259	18	04 24 289
	07 56 70		07 56 142		08 05 117		08 08 143		09 46 180		09 41 176		10 38 162		11 03 151
	13 32 414		13 57 381		14 00 399		14 15 366		15 59 334		16 09 318		16 55 296		16 46 303
	20 22 98		20 40 166		20 49 141		21 18 154		23 46 163		23 54 145		23 51 126		23 57 114
3	01 43 366	19	02 05 324	3	02 06 308	19	02 36 274	3	05 33 260	19	05 30 277	3	05 00 257	19	05 53 304
	08 26 98		08 25 172		08 42 152		08 49 173		11 16 190		11 57 181		12 11 167		12 38 147
	14 15 390		14 36 362		14 52 358		14 59 341		17 49 317		17 50 322		18 07 286		18 08 294
	21 06 133		21 30 199		21 48 175		23 02 175								
4	02 24 317	20	02 49 286	4	03 14 261	20	03 48 250	4	00 56 141	20	00 55 133	4	00 50 127	20	00 58 106
	08 58 138		08 57 204		09 36 190		09 50 203		07 11 274		06 45 317		07 15 285		07 01 329
	15 10 363		15 30 340		16 30 328		16 38 319		13 01 172		13 25 164		13 29 157		13 54 123
	22 15 171								19 05 315		19 01 345		19 13 285		19 16 293
5	03 28 272	21	00 09 215	5	00 33 186	21	00 51 161	5	01 50 116	21	01 48 116	5	01 44 127	21	01 56 94
	09 47 183		05 49 254		06 30 257		06 30 268		08 03 296		07 41 363		08 06 311		08 01 352
	16 35 342		09 49 232		11 32 215		12 59 200		14 01 145		14 24 136		14 31 139		14 54 94
			18 15 331		18 42 334		18 45 332		20 00 319		19 55 366		20 10 293		20 18 294
6	00 34 187	22	01 48 185	6	01 47 164	22	01 49 132	6	02 36 96	22	02 35 96	6	02 30 124	22	02 51 81
	06 40 256		07 42 276		08 00 289		07 32 302		08 45 323		08 30 405		08 45 338		09 00 370
	11 51 214		13 41 219		13 40 197		14 02 161		15 00 120		15 15 106		15 24 119		15 51 68
	18 55 349		19 48 355		20 02 361		19 49 356		20 42 327		20 42 378		20 54 304		21 16 299
7	02 13 167	23	02 43 147	7	02 45 139	23	02 37 97	7	03 15 84	23	03 21 76	7	03 11 117	23	03 48 67
	08 15 290		08 34 309		08 43 322		08 22 341		09 16 351		09 16 435		09 19 363		09 55 385
	14 03 201		14 41 174		14 37 170		14 52 117		15 48 101		16 05 76		16 04 100		16 47 48
	20 20 382		20 44 387		20 45 384		20 36 380		21 16 339		21 28 378		21 30 314		22 11 307
8	03 17 139	24	03 26 110	8	03 30 115	24	03 18 63	8	03 49 77	24	04 06 59	8	03 50 108	24	04 45 54
	08 59 327		09 06 344		09 19 350		09 03 381		09 45 380		10 02 449		09 53 381		10 45 396
	15 12 170		15 28 126		15 30 142		15 39 78		16 28 89		16 55 52		16 39 83		17 40 37
	21 06 414		21 23 416		21 19 398		21 15 399		21 48 350		22 15 369		22 05 317		23 01 316
9	04 01 114	25	04 04 80	9	04 06 94	25	03 59 36	9	04 21 75	25	04 53 48	9	04 27 98	25	05 40 45
	09 35 357		09 38 376		09 49 372		09 43 417		10 14 405		10 49 451		10 29 391		11 33 406
	16 01 138		16 10 85		16 13 115		16 25 50		17 00 84		17 43 37		17 11 70		18 27 38
	21 43 436		21 59 439		21 50 407		21 56 410		22 19 358		23 03 357		22 39 315		23 47 326
10	04 40 94	26	04 40 55	10	04 36 79	26	04 38 19	10	04 52 78	26	05 40 47	10	05 00 90	26	06 28 47
	10 07 379		10 12 407		10 15 393		10 24 448		10 44 421		11 35 444		11 02 391		12 15 412
	16 41 108		16 50 55		16 47 97		17 11 34		17 30 85		18 29 38		17 43 61		19 08 52
	22 15 447		22 33 455		22 20 414		22 36 413		22 49 359		23 51 344		23 13 308		
11	05 13 78	27	05 15 39	11	05 00 73	27	05 18 15	11	05 22 85	27	06 25 57	11	05 30 82	27	00 30 333
	10 33 394		10 47 435		10 41 414		11 05 467		11 15 428		12 19 431		11 36 386		07 09 62
	17 15 84		17 30 40		17 16 88		17 57 32		18 00 89		19 12 52		18 14 54		12 55 413
	22 45 448		23 09 462		22 50 419		23 17 407		23 17 355				23 47 302		19 45 74
12	05 40 68	28	05 51 34	12	05 24 75	28	05 59 26	12	05 48 92	28	00 37 329	12	06 03 77	28	01 11 334
	11 00 404		11 25 455		11 08 431		11 46 473		11 44 427		07 08 75		12 09 380		07 47 88
	17 45 69		18 12 41		17 45 89		18 40 45		18 30 95		13 01 412		18 46 51		13 34 403
	23 16 441		23 44 457		23 19 420		23 58 392		23 47 347		19 51 73				20 20 98
13	06 02 63	29	06 27 42	13	05 50 82	29	06 38 49	13	06 13 99	29	01 22 310	13	00 24 298	29	01 52 329
	11 28 409		12 02 463		11 37 440		12 27 465		12 15 421		07 51 99		06 39 75		08 28 117
	18 14 63		18 51 55		18 15 95		19 20 70		19 01 101		13 45 385		12 44 372		14 15 381
	23 46 428				23 45 413						20 35 96		19 22 55		21 59 133
14	06 25 66	30	00 17 437	14	06 15 91	30	00 38 369	14	00 22 334	30	02 13 287	14	01 01 294	30	02 39 315
	11 58 409		07 00 60		12 05 440		07 15 81		06 42 107		08 38 123		07 17 80		09 11 144
	18 41 68		12 39 457		18 45 100		13 07 443		12 47 409		14 31 353		13 19 363		14 58 346
			19 28 78				20 00 102		19 35 108		21 34 113		20 00 66		21 45 134
15	00 15 413			15	00 11 399	31	01 19 339	15	01 01 316			15	01 41 291	31	03 37 298
	06 48 76				06 39 98		07 55 117		07 16 118				07 57 94		10 00 164
	12 26 407				12 33 430		13 49 411		13 24 389				13 58 351		15 48 305
	19 06 83				19 15 105		20 45 136		20 13 119				20 41 84		22 32 145
16	00 39 398			16	00 40 374			16	01 44 294			16	02 22 289		
	07 08 93				07 04 105				07 54 134				08 39 114		
	12 54 402				13 04 412				14 03 364				14 42 337		
	19 32 105				19 50 114				20 59 134				21 37 103		

时区:东8时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下229厘米。  
Tidal datum:229cm below mean sea level.

# 佘 山 岛

## SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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	○							E	☾					S	●				E	☽					N					
0	178	213	253	289	314	324	313	291	265	232	202	179	159	150	155	170	196	235	280	325	360	362	325	269	211	161	129	126	148	174	201
1	145	175	209	248	284	310	325	322	305	279	243	213	188	163	149	150	162	190	234	284	332	366	370	338	284	227	180	148	139	150	167
2	116	138	166	197	234	270	298	316	317	303	278	245	215	188	159	142	141	152	181	224	272	319	352	359	335	286	231	184	150	135	137
3	112	108	124	151	181	215	250	281	299	301	290	270	243	213	181	147	128	126	138	169	207	247	290	324	338	323	278	224	174	137	115
4	139	105	94	105	132	165	197	231	261	278	283	277	263	243	211	171	132	108	104	118	150	184	218	257	295	318	308	266	211	156	112
5	185	132	92	78	89	118	152	184	217	243	260	272	273	264	246	211	163	116	84	77	95	128	161	196	239	281	306	296	253	195	135
6	244	184	124	82	69	83	113	145	176	207	230	249	270	280	273	253	213	160	106	64	53	75	110	147	189	238	283	303	287	242	182
7	303	250	186	127	87	76	90	117	143	171	200	224	252	282	297	291	268	222	164	105	57	42	64	102	146	196	252	295	308	288	241
8	348	319	263	202	151	116	100	108	127	147	171	199	230	269	306	322	315	290	242	178	116	66	50	70	110	160	216	273	313	322	302
9	361	367	338	285	233	193	160	137	132	142	157	180	209	246	295	337	352	344	317	268	204	139	90	74	94	135	186	242	297	335	345
10	342	379	385	359	313	271	237	203	173	157	156	170	195	227	267	319	363	382	375	345	295	233	170	120	104	125	167	217	269	319	356
11	303	355	390	400	380	341	306	273	233	198	176	169	180	207	242	285	335	381	407	406	373	320	260	198	149	131	151	191	238	287	334
12	257	312	360	392	407	395	363	330	293	248	210	185	173	182	209	246	292	344	392	425	428	395	340	279	217	166	147	164	198	240	290
13	204	255	311	355	383	400	397	369	335	295	248	210	181	166	175	200	238	289	343	392	426	431	398	342	280	217	167	148	162	189	226
14	153	192	241	295	337	362	378	377	353	319	279	235	197	165	150	160	184	223	277	330	373	401	405	376	321	260	200	153	136	147	170
15	114	137	174	220	268	306	331	344	341	321	291	256	216	177	144	129	141	165	203	255	302	334	353	357	335	285	227	172	130	114	122
16	106	100	119	152	194	233	266	293	304	299	285	263	235	199	157	123	108	118	143	177	221	258	281	295	301	288	248	196	145	104	87
17	129	93	86	103	133	169	200	228	253	263	260	254	241	221	187	145	109	89	93	116	148	181	209	229	246	256	249	217	173	124	81
18	173	122	85	78	93	118	148	174	198	218	228	231	234	229	215	183	141	105	78	69	86	116	144	168	192	216	231	225	197	158	111
19	222	175	125	90	82	93	111	132	154	176	193	204	217	228	230	220	191	148	110	76	55	60	86	116	145	176	207	225	220	195	157
20	266	232	187	142	111	100	104	114	125	142	162	179	197	220	238	244	239	213	168	121	80	52	49	70	104	141	179	216	236	234	212
21	286	281	250	209	173	146	128	121	123	129	141	160	178	204	235	260	272	268	243	195	140	91	59	56	79	115	156	197	235	259	262
22	276	300	298	271	236	207	182	158	142	136	137	148	166	186	216	253	285	305	302	272	222	163	109	76	76	104	142	179	219	258	285
23	248	285	310	314	293	265	240	211	183	162	148	146	155	172	195	228	268	308	337	336	300	246	188	135	101	102	131	166	198	236	276

### 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		
	○					E				☾			S			●	E				☽					N				
0	241	284	319	345	353	341	316	283	250	222	193	175	177	195	227	271	319	362	394	405	384	338	282	230	186	161	166	191		
1	190	231	278	317	348	365	360	336	300	264	234	203	183	186	201	227	263	306	352	390	410	398	354	291	232	187	165	172		
2	150	173	212	258	300	334	356	356	334	298	262	229	197	179	180	190	208	238	278	325	368	393	385	339	275	215	173	155		
3	112	127	155	191	233	274	308	330	332	314	285	252	216	180	159	155	159	176	206	245	292	335	359	351	305	244	191	154		
4	87	82	100	135	171	209	247	276	297	302	290	270	242	201	157	126	113	117	138	174	217	263	301	321	310	268	216	169		
5	86	59	57	79	115	153	190	224	248	269	279	273	260	233	187	132	87	68	77	108	152	198	242	277	291	280	244	200		
6	120	70	45	46	69	102	139	176	207	230	255	272	272	261	230	175	112	58	36	54	95	143	189	231	265	279	270	241		
7	181	122	77	53	53	72	100	132	167	196	226	261	286	290	276	238	174	105	50	31	53	97	145	190	233	270	287	283		
8	257	200	149	110	85	78	90	110	136	167	198	240	289	320	323	303	259	191	121	71	54	73	111	156	204	252	294	315		
9	328	288	239	196	162	133	118	119	130	153	181	218	271	329	363	363	337	289	225	162	114	94	103	133	177	229	284	332		
10	372	362	326	285	250	216	184	161	149	153	174	206	249	308	367	402	402	371	322	267	210	162	134	133	158	204	259	317		
11	371	394	392	363	328	297	260	223	193	171	170	192	228	278	337	392	426	431	402	355	304	248	195	158	153	179	225	282		
12	338	375	401	410	390	360	328	286	243	206	179	177	200	239	291	347	397	431	443	423	378	324	262	201	163	162	191	234		
13	275	324	360	389	406	397	370	334	287	240	199	171	173	199	235	283	334	379	414	430	417	374	314	246	184	152	159	189		
14	202	247	293	329	357	377	376	352	314	265	217	176	153	161	185	215	257	302	342	372	389	379	336	274	209	156	134	145		
15	142	172	210	249	285	314	331	332	312	277	233	187	148	129	138	158	180	215	257	292	316	328	319	278	221	168	128	114		
16	92	109	138	171	204	240	267	279	278	263	237	202	161	124	103	104	117	136	167	206	239	258	265	255	221	178	138	105		
17	62	63	78	105	136	167	200	223	230	230	222	206	183	147	108	78	64	71	94	126	162	191	211	218	210	185	156	124		
18	68	46	45	56	80	109	141	169	187	194	201	202	197	181	145	101	60	33	34	61	98	132	160	184	196	194	179	157		
19	112	72	49	45	52	69	94	124	148	164	181	201	213	214	199	157	103	54	21	19	46	85	121	151	180	201	207	200		
20	176	134	98	75	65	68	77	94	118	140	163	195	230	251	253	233	184	121	67	35	32	54	89	126	164	203	232	243		

# 佘 山 岛

SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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
	○ E										☾ S										●E						N ☽				
0	224	267	311	339	358	372	373	360	334	301	270	236	205	195	202	222	257	303	355	403	434	431	393	336	280	231	190	169	170	187	224
1	193	220	255	290	316	340	366	382	376	347	308	272	235	204	193	197	211	240	283	338	391	427	432	398	339	274	214	169	150	156	181
2	159	176	200	227	256	283	312	342	364	361	335	299	261	219	185	171	170	180	208	253	310	365	403	410	375	312	242	179	137	124	137
3	135	131	142	166	192	220	250	280	308	328	327	309	282	243	195	153	132	126	137	172	223	281	332	368	372	333	267	198	139	106	100
4	131	107	95	100	125	156	188	222	250	272	290	292	284	264	223	167	114	83	78	97	141	199	256	302	330	328	286	225	162	110	83
5	153	108	76	60	66	93	128	163	198	222	244	264	273	271	252	206	142	78	39	40	71	124	185	240	281	300	289	250	197	145	100
6	198	146	93	55	40	51	79	113	148	178	203	230	260	276	276	254	200	126	55	14	21	63	123	185	235	271	282	267	235	194	151
7	258	211	152	98	61	48	58	81	110	141	168	198	239	280	301	300	270	208	127	55	17	27	72	134	193	239	270	280	268	247	216
8	313	286	235	178	131	99	85	87	98	118	145	175	216	271	320	343	335	298	231	149	81	48	58	98	153	207	248	279	294	284	284
9	355	350	317	268	221	186	160	142	129	125	136	162	198	251	316	368	389	374	328	262	187	126	97	102	134	178	221	258	292	320	336
10	365	388	382	347	304	272	246	220	193	167	152	159	186	230	289	354	403	424	406	356	292	226	172	143	141	163	198	232	266	303	343
11	337	376	397	397	373	341	318	292	259	223	187	168	178	208	255	313	370	415	437	423	376	317	257	204	170	161	175	201	232	269	310
12	285	332	361	378	390	386	370	348	314	270	226	186	172	186	218	261	313	362	402	426	421	382	328	269	212	171	157	167	189	221	264
13	226	266	302	324	341	362	376	372	349	306	255	208	171	162	180	207	245	289	332	368	393	395	365	313	254	193	149	136	147	170	205
14	171	198	227	254	276	297	321	341	341	316	274	225	181	148	143	158	177	207	248	288	321	345	351	325	274	214	154	115	108	123	151
15	121	135	155	179	201	228	255	276	289	287	266	232	194	154	124	115	122	134	159	200	241	271	292	298	273	222	166	113	82	83	102
16	90	88	91	107	131	155	187	216	230	235	232	219	200	172	135	100	78	76	87	114	156	198	229	248	249	222	177	129	86	63	67
17	90	65	53	52	67	94	123	154	179	188	194	197	196	189	167	127	80	43	31	47	84	129	169	200	218	213	186	151	117	85	65
18	125	83	49	31	31	48	75	104	131	149	161	177	194	204	203	179	129	71	22	4	25	71	121	160	188	203	196	175	153	132	109
19	179	141	94	56	38	38	52	72	96	118	136	158	192	224	240	238	206	145	77	26	9	31	77	126	163	191	205	202	194	188	175
20	239	215	173	128	95	77	74	78	86	101	121	146	185	235	276	293	284	244	176	106	59	45	64	101	141	173	202	224	233	242	248
21	291	284	257	218	184	157	139	127	118	115	122	144	179	231	289	333	349	331	284	219	155	114	100	111	137	163	188	220	255	284	309
22	321	334	326	300	269	244	223	202	179	159	149	155	179	220	276	333	377	395	374	324	264	212	174	152	151	166	183	204	241	289	335
23	309	342	357	358	341	319	297	273	248	218	190	178	185	210	250	302	355	400	423	409	363	307	257	217	185	171	177	190	217	264	318

## 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	○					S	☾	E					●	N					☽	E									
0	279	333	378	411	423	408	373	331	297	267	234	212	208	218	243	286	343	401	442	447	410	351	293	244	207	192	198	217	245	285
1	223	276	324	358	384	401	399	375	341	308	270	226	196	187	194	223	270	331	389	428	435	404	350	292	237	195	177	181	199	229
2	172	214	255	290	317	342	365	376	365	337	299	250	197	162	151	160	194	248	311	365	400	409	381	329	273	218	174	154	154	173
3	118	155	193	219	245	271	298	329	349	345	320	277	218	158	119	109	123	164	225	287	336	367	375	348	299	246	193	151	129	125
4	82	99	130	158	177	202	232	264	300	324	325	300	251	185	119	76	68	91	140	205	266	311	339	343	317	272	224	172	129	105
5	75	71	80	100	119	141	173	210	247	284	310	311	286	233	163	91	42	35	68	127	195	253	296	322	322	297	257	211	161	117
6	112	85	72	69	75	90	119	161	204	247	287	311	312	286	231	156	79	26	21	61	126	195	250	291	316	314	291	256	212	164
7	179	143	113	89	73	67	81	117	165	213	261	305	331	330	301	242	162	82	32	31	73	138	205	256	294	317	317	299	269	229
8	261	227	190	153	121	96	84	96	134	182	233	286	334	363	361	325	260	178	103	61	65	103	161	219	265	300	323	328	317	293
9	335	315	282	241	196	159	132	120	131	165	209	259	312	361	393	391	348	279	201	136	104	109	142	188	234	270	302	328	343	340
10	375	381	359	325	282	232	193	167	156	168	196	234	279	327	373	406	406	362	294	225	171	144	146	171	206	240	269	297	325	348
11	353	390	401	383	349	305	256	218	190	178	189	213	245	285	325	365	397	401	365	304	244	196	168	164	181	207	232	258	285	312
12	307	345	376	390	379	352	310	266	230	200	182	188	207	235	270	306	342	372	381	355	305	253	206	172	162	173	191	211	237	265
13	248	287	316	338	351	351	334	300	262	227	193	169	168	180	204	239	276	310	338	351	334	292	245	199	161	147	152	166	185	209
14	187	220	248	271	286	300	310	304	279	246	210	171	143	135	142	162	199	240	275	302	315	303	266	223	180	142	127	127	137	157
15	132	164	184	199	218	235	252	269	272	256	227	186	142	108	95	100	122	162	206	243	269	282	272	238	201	162	126	109	104	110
16	84	109	132	142	152	173	194	217	240	249	240	213	169	118	73	53	60	90	135	181	218	245	258	247	219	189	156	120	97	87
17	64	72	84	96	102	117	145	172	201	228	242	238	213	166	107	51	22	32	71	124	170	206	235	248	238	217	193	163	126	98
18	89	78	71	67	67	76	101	136	170	206	238	255	254	230	178	111	47	13	24	69	125	172	208	239	252	247	235	214	183	146
19	154	130	107	86	68	60	71	104	145	186	229	267	289	288	260	202	128	64	32	44	86	139	183	222	255	270	272	268	249	217
20	238	214	182	148	118	94	83	94	127	168	214	263	310	337	334	298	235	160	100	74	84	120	163	202	240	278	300	309	31	

# 余 山 岛

SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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	326	362	393	413	417	398	359	317	276	227	185	167	172	199	246	312	384	439	456	427	368	311	260	216	191	187	196	216	250	289	328
1	267	306	340	368	392	404	393	359	317	269	212	162	140	145	177	235	308	378	423	436	410	358	309	261	215	185	174	178	196	228	267
2	205	240	275	308	334	358	376	373	347	305	249	183	127	105	116	157	224	298	358	391	401	382	338	295	250	202	168	150	151	173	203
3	143	176	208	242	274	297	319	341	347	328	285	223	150	91	72	92	142	212	281	328	353	363	350	316	277	231	181	143	122	124	147
4	100	115	145	175	209	242	265	287	312	325	310	264	198	123	64	48	75	130	197	257	297	321	333	324	295	259	212	160	120	99	100
5	92	85	96	118	145	180	215	242	269	298	314	300	252	183	109	51	37	66	121	183	233	271	302	316	307	281	245	199	147	108	86
6	122	97	86	87	100	126	161	198	233	269	303	319	301	252	182	108	52	39	67	116	172	219	258	294	309	300	277	241	197	149	111
7	184	145	120	103	90	92	117	156	196	238	282	320	335	313	261	191	117	66	54	77	119	169	214	254	289	305	300	281	250	210	164
8	260	222	184	153	129	106	99	121	163	208	252	298	338	354	331	278	207	136	88	77	96	132	175	215	252	285	303	306	294	270	237
9	321	296	266	226	186	153	126	117	137	177	222	266	308	348	368	349	295	226	159	115	103	118	149	185	219	250	278	302	314	310	293
10	356	344	324	296	253	208	169	140	133	151	187	228	267	306	347	373	358	306	240	179	139	124	134	161	191	218	244	269	295	316	319
11	339	355	353	338	308	262	217	177	145	137	152	182	218	255	295	339	368	357	307	246	193	155	138	143	163	184	207	233	257	282	305
12	291	316	336	344	336	305	259	217	177	141	126	135	160	196	237	283	328	355	345	300	246	201	165	146	146	155	168	187	212	238	263
13	236	263	287	305	320	319	293	252	211	168	126	103	106	130	170	219	270	311	332	323	285	241	204	170	149	142	142	149	164	185	211
14	180	203	231	254	271	287	292	276	243	201	152	103	74	77	105	152	206	254	287	302	295	267	234	205	171	146	132	124	129	142	159
15	131	152	172	200	224	240	256	266	260	235	192	137	82	51	57	92	143	195	234	259	272	271	253	231	207	172	140	119	107	111	124
16	90	108	126	147	176	199	216	235	251	252	233	190	132	74	40	48	87	139	183	212	236	254	260	250	235	213	175	137	110	95	97
17	84	82	92	107	129	159	184	204	229	252	259	242	200	142	83	47	51	87	134	171	198	227	253	264	260	246	221	182	142	111	93
18	116	98	89	89	98	121	153	180	208	242	272	282	265	222	164	104	66	65	92	131	166	197	234	266	279	280	266	236	196	157	126
19	180	150	129	113	101	103	125	158	189	226	270	307	319	300	255	193	132	93	86	106	138	171	208	252	286	302	307	294	262	223	184
20	264	229	196	171	147	126	122	142	174	210	253	304	349	364	342	292	226	165	123	111	127	157	189	226	271	307	328	338	329	301	264
21	342	315	282	246	213	182	156	150	166	195	233	280	337	388	408	384	327	259	199	157	138	152	182	212	246	286	324	355	371	365	342
22	395	382	357	324	285	248	210	180	172	185	212	249	300	362	418	441	414	352	284	228	186	164	172	200	229	261	297	335	372	395	394
23	400	415	409	385	348	308	269	226	191	179	188	213	253	310	378	436	457	428	366	301	248	207	183	185	204	229	262	300	338	375	402

## 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	364	394	412	411	387	349	306	251	195	162	164	194	242	305	370	419	440	427	387	347	312	271	239	223	219	228	250	280	315	358
1	306	342	376	405	415	396	357	304	239	176	144	151	186	241	308	369	409	428	424	394	360	324	277	236	212	201	210	233	265	303
2	238	278	316	352	388	406	390	346	284	212	149	121	135	176	234	301	356	388	407	409	385	352	315	265	220	188	173	184	210	244
3	176	210	252	291	328	365	385	370	320	252	182	123	101	119	161	218	281	331	363	381	384	363	330	291	241	195	160	145	157	184
4	121	148	184	230	272	307	340	359	343	291	223	157	104	85	104	144	197	252	298	334	356	357	336	304	264	215	168	135	121	132
5	83	98	126	165	213	256	291	320	336	320	270	206	142	91	72	90	128	177	225	267	306	330	330	312	283	244	196	150	119	104
6	88	77	83	112	157	204	245	279	308	322	307	261	200	136	83	64	80	117	163	207	246	282	304	305	293	271	236	190	145	114
7	126	102	85	82	108	154	200	236	269	300	317	304	261	202	137	84	66	81	114	156	198	233	263	280	284	281	268	242	201	155
8	193	150	123	103	96	115	154	196	230	261	294	317	309	268	209	147	99	82	94	123	158	193	225	249	266	276	281	275	258	225
9	266	224	179	147	125	116	126	155	189	222	255	292	321	317	277	221	165	127	112	117	139	166	193	219	241	260	279	292	291	279
10	308	286	248	205	170	143	128	132	152	182	214	250	291	324	323	286	234	189	159	144	143	156	174	193	215	235	258	285	307	313
11	317	316	298	263	225	190	153	127	125	144	173	207	246	291	324	327	296	252	217	191	172	165	169	178	190	208	229	255	288	317
12	286	306	318	309	278	241	201	154	117	111	131	165	203	246	289	319	326	306	273	246	219	194	180	175	175	183	198	221	251	287
13	239	266	294	317	317	290	249	200	145	104	97	121	158	199	244	284	310	321	312	291	269	239	208	186	171	165	171	186	210	245
14	184	216	248	282	310	316	292	246	190	133	93	89	115	153	194	236	272	298	314	314	300	281	249	212	183	160	151	159	176	202
15	139	166	200	233	270	300	308	286	238	181	127	90	86	110	146	184	221	256	287	308	312	301	282	248	208	175	149	139	148	166
16	108	125	156	191	224	259	289	300	280	236	182	131	93	84	102	135	171	206	244	282	308	313	301	278	244	203	168	141	131	138
17	89	97	119	154	190	220	254	287	300	285	245	193	140	96	80	93	124	161	199	241	284	310	317	305	279	243	203	167	140	126
18	104	91	95	120	158	192	223	260	298	316	303	263	209	147	97	77	90	122	163	204	249	289	312	321	314	288	253	213	176	146
19	153	127	106	104	128	164	198	232	276	321	344	330	286	224	157	104	84	98	135	176	218	260	295	315	329	329	309	277	237	196
20																														

# 余 山 岛

SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'E

潮汐表

## 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						C						N ●						E						D						S						O					
0	401	433	442	421	379	328	273	217	182	182	209	251	302	358	405	434	440	414	372	333	287	243	215	201	201	218	245	280	327	382	429											
1	347	391	428	445	431	389	335	272	209	172	173	200	242	297	354	395	421	431	413	376	336	288	241	210	190	189	205	232	270	320	376											
2	287	332	374	409	430	420	379	321	254	189	151	153	182	225	281	335	370	391	402	389	357	319	273	226	190	167	166	185	213	255	308											
3	218	265	312	349	378	398	392	351	290	224	163	128	131	160	202	254	300	332	350	359	350	325	292	248	202	163	138	140	162	191	234											
4	157	190	236	282	317	342	361	357	317	256	192	136	105	110	137	176	220	257	286	307	314	308	291	263	223	176	135	110	112	135	166											
5	110	133	165	206	248	282	309	328	325	287	229	167	112	84	90	115	150	187	217	245	267	274	273	263	239	202	156	115	89	87	108											
6	95	92	110	144	183	219	253	283	305	302	267	213	153	98	69	75	98	129	162	189	214	234	244	249	246	227	193	148	107	80	69											
7	120	96	81	92	126	166	202	234	267	290	289	258	209	151	97	69	70	89	116	145	172	195	213	226	240	244	230	201	157	113	83											
8	178	136	104	83	85	114	155	195	229	263	287	288	262	218	165	116	87	82	93	115	140	165	187	205	225	248	257	249	226	185	137											
9	251	205	158	119	94	92	115	155	196	233	269	296	300	279	239	192	150	121	108	111	127	147	169	190	210	238	269	284	280	261	224											
10	302	272	228	181	138	109	106	128	165	204	240	279	310	319	302	265	225	190	161	141	138	147	161	179	199	222	256	292	316	318	299											
11	333	326	293	248	203	159	127	121	144	179	213	248	288	322	336	326	295	260	228	198	176	166	167	174	188	206	232	270	311	344	355											
12	322	348	349	317	270	224	180	144	135	156	187	217	252	293	326	346	345	323	292	260	227	204	190	182	182	191	207	235	277	323	363											
13	284	322	352	360	337	292	243	195	156	144	160	187	213	249	290	322	343	352	339	314	280	245	221	201	186	183	188	202	231	274	324											
14	238	276	313	343	356	343	304	254	204	163	146	156	178	204	237	276	307	331	344	339	319	288	252	225	199	180	175	180	194	223	264											
15	194	229	263	296	327	345	339	306	257	207	163	140	142	162	189	221	255	287	313	329	327	312	286	252	220	188	165	160	165	182	212											
16	154	182	216	245	277	312	337	337	305	256	203	155	126	123	142	173	204	236	268	295	312	315	303	281	249	211	172	144	136	143	164											
17	127	142	169	200	229	266	308	340	340	306	253	193	139	107	105	125	158	191	223	255	281	301	309	301	279	246	203	158	122	109	119											
18	123	116	131	159	190	223	268	318	351	348	309	251	184	124	93	94	119	152	185	217	248	273	296	313	307	284	248	199	149	107	89											
19	158	125	110	123	154	190	231	282	334	365	357	315	253	184	125	94	95	121	154	185	216	245	272	302	325	322	299	260	206	151	105											
20	225	178	137	116	126	157	199	248	303	354	380	370	328	267	203	150	117	112	133	162	190	219	248	281	319	346	345	324	286	230	170											
21	310	259	206	159	134	141	171	215	268	325	375	398	387	348	292	237	192	157	142	153	175	201	229	259	298	344	374	374	354	319	267											
22	375	337	288	235	186	158	162	191	234	285	342	392	417	409	372	323	277	235	198	176	176	190	213	241	273	315	366	400	404	386	352											
23	424	399	358	310	259	208	177	178	206	248	297	353	403	431	429	396	352	311	268	228	203	195	201	220	248	281	326	378	419	433	419											

## 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						C						N ●						E						D						S						O						E					
0	453	445	408	355	293	231	188	182	210	254	304	359	406	441	462	456	422	383	337	287	247	217	203	211	238	279	333	396	451	482	477																	
1	425	453	447	410	353	287	222	180	178	206	246	293	346	389	418	440	442	417	380	332	280	235	199	184	197	227	271	326	383	429	453																	
2	360	401	424	420	384	326	260	199	161	161	189	226	271	319	356	379	396	401	384	353	308	254	205	167	155	174	207	252	305	352	382																	
3	287	331	358	373	370	339	284	223	169	137	138	163	198	241	282	312	332	343	346	337	312	271	220	169	131	124	147	181	221	268	305																	
4	207	255	290	307	317	317	293	245	191	141	111	112	134	167	206	239	264	284	293	295	290	270	235	188	139	104	96	118	148	182	219																	
5	141	178	216	244	262	274	278	259	218	169	120	88	88	108	138	172	199	221	242	252	257	256	240	210	168	124	90	76	86	112	142																	
6	83	115	151	182	208	232	253	261	245	209	162	111	77	74	90	116	146	170	191	212	224	236	241	231	208	173	130	93	66	60	79																	
7	65	68	93	128	161	191	223	252	263	250	218	173	123	88	80	88	106	129	152	176	196	213	234	249	247	233	204	158	110	70	51																	
8	98	74	68	85	118	157	196	235	267	280	272	246	204	159	126	108	105	114	129	150	174	197	222	254	280	288	281	254	203	141	90																	
9	174	127	95	84	97	130	172	215	259	295	309	305	284	250	213	180	154	140	139	147	163	187	213	247	290	326	342	337	307	251	182																	
10	262	214	165	127	111	123	157	198	238	283	321	342	344	328	299	267	236	205	183	174	175	186	206	235	277	327	372	395	387	349	291																	
11	337	298	251	204	163	143	153	185	220	255	298	339	367	380	370	343	312	278	247	223	206	200	205	223	253	299	353	403	431	423	381																	
12	383	371	332	282	234	194	171	178	202	227	259	303	346	379	402	401	377	343	305	274	248	225	212	214	230	260	307	363	413	443	440																	
13	368	393	389	355	303	252	210	185	186	203	222	252	297	340	373	401	408	391	357	317	284	253	223	208	210	225	255	299	352	400	429																	
14	312	355	383	387	358	308	255	210	181	176	189	209	241	283	322	353	379	391	381	354	316	278	239	203	188	192	209	239	279	324	366																	
15	249	290	330	362	372	349	300	246	197	162	151	163	192	228	264	297	325	348	362	358	338	305	263	214	173	157	163	181	212	249	288																	
16	197	231	268	308	343	357	335	286	229	173	135	124	137	171	210	243	272	297	319	336	336	320	289	243	188	141	121	127	147	179	217																	
17	145	180	215	255	299	338	351	326	274	211	149	109	101	118	153	190	221	250	275	300	321	325	308	276	226	167	115	89	93	116	150																	
18	101	131	168	208	255	306	345	353	323	268	200	135	96	90	110	142	174	204	234	263	292	319	326	309	276	224	161	104	68	68	95																	
19	82	93	126	167	213	267	322	359	363	331	275	207	145	106	96	111	138	166	196	228	260	297	330																									

# 佘 山 岛

## SHESHAN DAO

2007 年                      纬度:31°25'N                      经度:122°14'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
	C N					● E					☽ S					E ○														
0	436	374	305	240	197	190	216	257	300	344	379	403	420	426	411	386	355	313	273	238	215	216	234	263	301	346	394	436	454	434
1	447	412	355	290	229	189	184	209	243	276	312	341	359	376	392	394	380	350	305	260	219	192	191	208	235	274	319	365	404	420
2	395	392	365	315	257	203	167	164	185	211	238	267	290	308	326	345	357	351	324	279	230	185	155	154	168	195	237	286	328	355
3	322	327	328	311	270	220	172	141	136	150	169	193	216	237	259	281	300	313	310	286	245	196	148	115	111	125	153	198	249	286
4	248	263	271	278	269	236	192	148	114	105	112	125	148	170	191	221	246	264	276	273	252	215	166	117	80	70	86	118	164	212
5	173	200	221	240	254	248	220	182	137	97	80	79	89	111	136	162	197	225	243	255	253	234	200	152	101	59	42	58	96	142
6	110	143	175	206	236	254	250	225	189	142	97	71	63	70	91	119	152	188	216	238	254	255	239	208	160	106	58	35	48	87
7	61	93	136	177	218	255	274	270	250	214	165	118	88	74	77	94	121	157	193	222	249	273	279	267	240	192	132	80	52	60
8	64	70	103	151	201	249	290	308	305	288	253	206	163	131	114	112	121	142	175	211	242	275	306	319	312	287	241	178	122	92
9	127	100	105	138	186	235	284	327	348	348	332	299	258	222	192	172	164	166	179	204	236	270	307	343	365	364	339	293	232	177
10	226	175	148	152	183	225	266	310	353	379	385	372	342	308	278	252	231	217	212	216	232	258	291	331	373	406	412	385	336	278
11	322	263	219	193	192	218	250	283	323	362	389	404	400	377	349	322	297	276	255	241	238	247	265	295	338	389	433	447	421	366
12	402	344	289	246	219	214	231	254	279	317	353	378	399	409	400	378	350	323	298	269	246	237	239	253	282	331	392	443	463	439
13	433	405	352	296	251	220	211	222	238	260	293	325	349	373	396	402	389	362	329	295	255	224	211	210	225	260	316	381	432	452
14	397	408	388	340	284	235	201	187	194	210	231	259	285	310	338	367	385	381	356	320	273	220	182	167	169	192	237	298	358	401
15	326	359	377	362	316	260	208	171	154	154	171	195	219	244	273	304	337	359	360	338	297	239	176	131	118	127	160	216	278	329
16	255	294	330	352	338	293	236	180	138	117	114	130	156	182	212	246	281	315	338	338	314	267	202	133	86	75	94	137	197	256
17	191	235	280	321	341	325	279	221	159	110	86	82	97	124	155	193	234	271	306	327	324	296	244	174	104	56	48	77	125	184
18	135	182	233	286	328	344	325	280	219	153	99	70	65	80	108	145	189	234	273	310	330	323	293	238	167	97	48	42	75	125
19	88	135	192	251	308	349	360	341	296	233	166	113	81	71	83	112	152	200	244	287	327	348	340	309	257	186	115	65	56	85
20	75	101	153	218	283	341	380	388	367	323	263	201	153	120	105	110	133	173	220	266	312	355	377	371	343	294	226	153	101	87
21	119	107	133	187	254	318	375	413	421	399	355	301	251	208	176	157	153	168	202	246	292	341	386	412	410	383	335	270	199	147
22	207	158	146	171	225	287	345	396	433	445	426	384	339	299	262	229	205	194	202	229	267	311	360	407	439	444	417	367	302	235
23	300	232	187	176	202	251	305	355	398	429	446	437	405	369	336	299	263	235	217	220	242	274	315	362	410	448	461	437	383	316

### 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 C		E ●					S ☽		E ○		N																			
0	380	313	248	204	189	202	227	251	277	307	338	371	401	411	398	362	306	251	209	179	170	179	198	225	258	301	350	388	392	356	300
1	403	353	290	231	188	173	182	200	218	241	273	304	334	361	376	371	340	289	239	197	161	144	147	161	189	226	272	320	357	365	337
2	366	351	308	253	204	165	147	149	160	178	206	237	268	293	311	323	324	306	268	223	176	132	106	103	118	151	197	247	290	320	329
3	304	309	297	260	217	176	140	119	114	119	141	172	201	230	252	264	273	279	271	245	204	153	101	66	61	80	121	174	225	264	287
4	245	262	268	258	228	193	157	119	94	86	90	113	142	167	194	216	229	241	252	250	230	188	134	76	36	31	57	104	159	207	243
5	184	215	238	251	245	219	188	152	112	83	73	78	97	119	138	165	190	210	231	248	249	229	185	128	67	23	18	50	102	155	198
6	133	174	206	236	256	253	233	203	166	124	94	82	83	92	105	123	151	181	209	241	266	269	247	203	141	77	31	26	59	111	163
7	93	138	181	219	256	278	276	262	237	200	161	131	114	104	100	105	124	157	191	226	266	298	305	285	239	174	105	59	53	83	131
8	91	117	159	204	248	289	311	311	302	283	254	220	189	161	139	123	122	143	179	217	256	300	338	352	333	286	219	149	104	95	118
9	143	135	154	192	234	277	320	347	353	350	336	314	285	250	212	180	159	155	174	208	246	288	335	381	400	382	332	264	200	158	142
10	227	192	177	191	224	259	297	339	372	391	398	387	365	335	296	255	219	195	190	203	230	264	308	361	415	441	422	368	300	243	204
11	306	258	224	207	216	241	267	300	341	378	410	430	426	401	364	320	281	245	219	210	216	234	264	310	373	435	467	449	392	325	269
12	382	317	266	232	215	222	238	257	289	330	369	406	434	439	418	377	331	291	254	222	206	206	219	249	301	372	438	471	457	403	337
13	431	375	311	257	220	202	205	217	236	268	309	346	380	409	422	412	378	333	289	242	200	178	175	191	229	289	361	422	454	443	393
14	418	399	347	289	238	198	175	171	183	209	244	282	315	341	366	384	386	364	325	274	214	161	135	134	159	209	276	343	393	419	410
15	362	375	358	312	262	214	172	144	134	146	178	215	249	279	301	322	344	353	341	305	248	178	117	90	96	130	191	262	322	359	379
16	300	328	341	326	285	239	190	145	116	105	117	148	182	214	245	268	290	315	329	318	278	216	144	81	55	69	112	176	246	299	331
17	238	280	312	326	312	274	227	174	125	97	90	101	126	153	183	216	246	275	305	319	305	260	194	121	60	35	56	105	171	234	281
18	182	233	278	315	331	317	280	230	174	126	99	90	96	113	135	165	201	238	277	312	325	308	260	192	117	55	32	57	110	175	233
19	134	193	247	295	334	347	332	298	250	198	154	126	109	102	107	129	164	205	248	293	331	345	327	279	210	132	69	48	73	125	187
20	107	154	215	274	323	361	371	355	325	286	244	205	171	142	120	115	136	178	225	271	317	356	372	354	308	240	162	101	82	102	146
21	127	141	184	244	300	347	382	395	384	359	33																				

# 余 山 岛

## SHESHAN DAO

2007 年

纬度:31°25'N

经度:122°14'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
	C				E					●			S					☽		E			○			N				
0	244	195	163	152	159	173	194	225	258	290	319	340	346	330	290	243	203	168	145	146	167	197	227	258	297	332	343	318	268	216
1	286	231	179	141	127	132	148	173	203	234	262	287	309	323	316	282	238	199	161	133	128	143	168	198	234	277	311	325	306	262
2	304	257	207	155	116	102	106	125	152	179	205	232	255	276	293	293	269	231	192	151	116	104	114	137	171	214	258	289	301	286
3	293	268	226	182	135	99	85	87	106	133	155	178	205	227	247	265	271	258	227	187	142	100	79	87	113	152	197	238	266	278
4	265	268	243	205	169	128	93	78	78	93	115	134	157	184	206	226	248	263	259	233	191	139	87	59	67	98	141	183	219	247
5	232	256	258	236	205	174	137	102	83	79	87	103	119	144	171	193	219	251	275	276	251	203	142	81	48	57	92	136	174	207
6	202	235	259	262	248	227	199	162	126	104	93	93	100	115	140	168	193	230	275	308	309	278	221	149	82	50	60	95	137	173
7	178	215	248	273	280	277	266	240	203	166	139	122	112	109	120	145	175	209	258	316	353	349	308	240	160	94	65	75	108	145
8	158	197	231	266	296	311	318	314	291	256	218	185	161	141	129	134	159	194	239	298	361	398	387	334	259	180	119	92	99	128
9	154	185	216	245	282	321	349	365	363	343	311	272	233	200	172	154	156	180	220	273	337	400	432	414	354	278	206	155	127	126
10	180	181	202	227	255	295	339	378	403	404	384	353	313	270	230	195	174	177	201	243	298	361	420	449	428	368	296	233	189	158
11	228	199	191	204	225	256	301	347	388	419	426	410	379	336	291	247	206	184	188	214	254	305	365	422	450	432	377	311	254	210
12	277	228	194	183	194	215	250	297	340	378	409	425	419	390	344	296	249	205	181	185	210	248	296	355	410	439	428	380	320	266
13	330	268	211	172	161	173	199	238	281	320	352	381	403	408	385	340	290	239	192	166	168	189	227	278	338	389	417	412	370	315
14	364	304	243	185	145	134	147	179	219	257	291	319	345	369	379	364	325	275	221	169	139	138	159	199	257	317	361	385	383	347
15	370	325	268	211	156	120	110	122	155	193	227	259	286	308	331	346	337	304	255	200	144	107	104	127	172	234	293	330	349	348
16	346	334	290	237	185	134	101	92	103	132	165	195	229	257	277	300	319	318	288	239	180	119	76	73	100	150	212	265	300	318
17	313	326	311	269	222	173	125	94	84	91	114	141	169	203	233	257	285	311	315	286	232	166	98	52	51	84	137	193	239	273
18	274	305	317	301	267	226	181	135	104	90	89	102	125	154	187	219	252	290	322	327	295	234	159	84	40	44	81	132	182	221
19	240	276	303	314	303	279	247	207	164	131	112	101	101	117	148	184	220	262	308	345	347	308	240	158	83	45	52	87	132	177
20	200	246	277	303	319	316	303	280	248	208	169	143	124	112	120	150	191	235	281	330	366	364	318	246	165	98	67	74	101	137
21	170	211	245	272	300	325	337	332	315	290	253	208	173	147	131	134	161	204	252	298	343	376	371	324	253	180	123	97	98	116
22	163	183	210	235	260	290	324	349	354	341	319	282	234	193	162	145	149	174	215	258	299	339	370	367	324	260	195	147	121	115
23	172	167	179	196	217	244	277	312	343	358	352	331	292	244	202	169	149	154	179	214	249	282	320	353	357	322	265	208	164	134

### 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	
	C		E							●S							☽E					N	○								E	C
0	172	139	126	134	154	177	205	233	258	279	294	301	293	266	230	198	167	132	114	121	145	173	206	251	296	325	325	298	261	226	193	
1	216	174	140	127	133	147	166	186	208	231	253	272	289	294	279	248	214	175	132	106	109	132	161	200	251	297	327	333	312	276	239	
2	248	210	173	142	128	127	134	148	163	179	201	225	250	273	289	285	260	220	174	125	94	95	118	149	192	246	291	320	328	309	275	
3	265	234	205	175	144	126	118	117	127	138	151	175	201	229	258	281	285	263	220	168	116	81	80	104	140	185	235	278	307	314	294	
4	261	254	230	208	181	149	124	108	101	106	113	128	155	183	213	247	277	287	265	218	163	107	68	65	91	131	178	223	264	291	296	
5	238	258	257	241	220	192	156	125	103	90	87	94	113	143	173	207	249	285	295	270	220	159	96	55	53	83	127	174	216	253	277	
6	207	243	267	273	265	242	208	168	134	107	87	77	82	106	139	174	215	265	304	310	278	222	154	87	47	51	86	132	176	214	247	
7	180	218	258	285	297	295	271	233	190	152	121	94	77	82	109	145	186	234	288	329	329	290	227	154	89	54	63	100	144	182	215	
8	161	194	234	278	311	328	328	305	268	225	181	144	111	91	94	120	160	206	259	314	352	348	304	238	168	111	83	89	121	159	190	
9	149	181	213	253	299	336	360	361	337	304	263	215	172	136	114	116	140	179	227	282	336	370	364	321	259	197	152	128	124	144	174	
10	149	167	196	229	270	313	353	381	384	362	330	290	245	202	163	138	138	160	197	242	296	351	385	380	340	286	236	198	172	157	164	
11	176	164	177	202	235	277	318	354	383	391	376	347	307	266	226	186	156	151	170	205	248	302	358	395	396	363	316	273	235	201	178	
12	217	180	168	178	199	230	270	307	339	367	382	379	358	322	283	242	197	161	151	167	201	247	303	360	400	410	385	341	299	255	211	
13	264	213	174	159	166	184	214	248	281	311	338	360	370	360	331	291	245	191	148	135	151	187	239	302	359	397	413	393	348	303	253	
14	295	248	199	160	143	143	160	187	217	247	277	304	331	351	351	327	285	231	170	123	110	130	169	228	295	350	383	398	379	332	283	
15	316	268	225	180	142	121	116	130	154	180	210	244	272	301	327	335	313	265	206	143	94	84	108	152	214	281	331	359	367	346	299	
16	317	288	247	208	164	124	100	90	99	119	142	175	214	246	275	304	316	294	241	178	115	69	62	90	137	198	258	302	327	329	305	
17	296	296	272	237	200	155	113	85	71	73	89	112	148	190	228	261	290	302	277	222	157	94	49	47	79	128	184	233	269	292	290	
18	255	282	285	269	241	203	156	112	82	63	56	67	96	135	178	218	254	285	294	266	211	145	81	40	43	78	125	175	213	240	258	
19	212	247	276	284	276	254	218	171	123	90	67	52	58	90	134	177	216	253	284	291	262	207	143	81	46	53	85	126	167	197	218	
20	175	210	245	277	292	290	272	241	197	147	1																					

# 堡 镇 港

PUZHEN GANG

2007 年

纬度:31°32'N

经度:121°36'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	05 16 77 10 45 339 18 45 81 23 09 267	17 <sup>S</sup> 05 16 101 11 32 344 19 37 89 23 40 271	1	00 01 258 07 06 67 12 16 353 20 31 46	17	00 16 317 08 04 71 12 41 399 20 52 40	1	06 18 113 11 25 338 19 35 68	17	06 38 104 11 27 393 19 32 65 23 44 356	1	07 15 70 12 07 362 19 47 69	17	08 04 51 12 21 404 20 23 35		
2	06 18 76 11 37 365 19 49 74 23 58 283	18 06 22 88 12 11 372 20 25 77	2	00 42 281 08 00 53 12 58 366 21 09 42	18	01 00 341 08 50 45 13 25 411 21 30 26	2	00 00 285 07 08 95 12 01 361 20 12 61	18	07 37 78 12 06 419 20 17 47	2	00 26 356 07 56 72 12 36 380 20 15 74	18	00 45 418 08 50 30 13 06 390 21 00 23		
3	07 14 73 12 23 379 20 41 69	19 00 21 300 07 30 76 12 51 394 21 08 69	3	01 22 301 08 43 45 13 37 373 21 42 44	19	01 46 359 09 30 29 14 09 416 22 05 19	3	00 31 311 07 52 76 12 38 372 20 42 54	19	00 26 387 08 26 54 12 47 430 20 57 29	3	00 53 384 08 30 69 13 03 383 20 42 70	19	01 30 420 09 30 21 13 47 369 21 31 25		
4	00 43 293 08 04 69 13 07 381 21 26 67	20 01 04 323 08 45 64 13 33 408 21 47 59	4	02 00 316 09 20 43 14 12 374 22 09 49	20	02 31 373 10 09 27 14 49 412 22 38 24	4	01 04 329 08 29 59 13 12 374 21 08 48	20	01 12 405 09 09 35 13 30 428 21 31 16	4	01 19 395 09 05 63 13 30 371 21 08 63	20	02 15 415 10 08 30 14 27 345 21 55 44		
5	01 27 298 08 48 66 13 50 375 22 05 70	21 01 48 338 09 34 53 14 16 412 22 25 48	5	02 32 325 09 51 49 14 40 368 22 30 58	21	03 11 378 10 45 41 15 23 395 23 08 40	5	01 35 342 09 02 50 13 43 373 21 30 48	21	01 57 414 09 47 27 14 10 414 22 03 16	5	01 45 390 09 35 59 13 57 351 21 29 61	21	02 54 406 10 42 57 15 03 322 22 10 76		
6	02 10 299 09 25 70 14 28 365 22 39 78	22 02 33 342 10 16 45 14 57 402 23 01 37	6	02 59 326 10 17 62 15 03 359 22 45 69	22	03 46 373 11 19 65 15 51 365 23 30 62	6	02 04 351 09 32 54 14 07 370 21 50 56	22	02 38 413 10 23 35 14 46 389 22 30 30	6	02 11 378 10 01 62 14 25 328 21 41 66	22	03 29 392 11 15 92 15 43 298 22 24 112		
7	02 47 298 09 55 81 14 57 355 23 05 89	23 03 15 336 10 56 43 15 30 380 23 35 32	7	03 20 325 10 38 78 15 27 344 22 55 79	23	04 17 356 11 54 90 16 20 320 23 56 83	7	02 28 357 09 59 69 14 30 364 22 06 71	23	03 15 403 10 57 57 15 19 356 22 50 57	7	02 34 367 10 27 76 14 53 309 21 40 79	23	04 06 373 11 52 124 16 30 272 22 39 145		
8	03 18 296 10 18 96 15 21 344 23 18 99	24 03 53 324 11 32 51 16 04 350	8	03 41 321 10 48 93 15 55 324 23 00 87	24	04 50 326 12 30 111 17 00 265	8	02 45 360 10 21 88 14 50 353 22 17 85	24	03 49 384 11 30 87 15 55 316 23 09 88	8	02 58 359 10 49 99 15 23 292 21 36 97	24	04 52 346 12 48 146 17 31 245 23 20 173		
9	03 45 291 10 30 110 15 48 331 23 28 102	25 00 06 36 04 30 310 12 09 69 16 42 316	9	04 08 313 10 49 106 16 30 294 23 06 96	25	00 20 101 05 35 289 13 29 124 17 59 208	9	03 00 356 10 39 103 15 13 331 22 16 91	25	04 26 356 12 10 115 16 38 268 23 30 117	9	03 30 351 11 14 126 16 01 272 21 48 118	25	06 00 314 14 08 149 20 09 237		
10	04 12 284 10 51 121 16 22 309 23 51 103	26 00 35 49 05 15 299 12 51 92 17 30 279	10	04 47 299 11 21 122 17 15 257 23 20 106	26	01 01 119 07 00 254 14 58 127 21 45 182	10	03 21 343 10 46 111 15 38 298 22 15 91	26	05 15 317 13 11 130 17 44 216	10	04 22 335 12 17 150 17 00 249 22 26 144	26	01 11 187 08 20 300 15 55 136 21 37 256		
11	04 46 274 11 30 132 17 06 280	27 01 07 68 06 10 288 13 51 114 18 31 242	11	05 40 280 12 56 140 18 19 219 23 59 120	27	02 15 135 09 53 268 17 44 99 22 44 213	11	03 53 320 11 03 117 16 15 256 22 24 94	27	00 19 138 06 49 276 14 55 122 21 11 192	11	05 35 315 14 10 154 18 23 231 23 30 173	27	04 15 169 09 33 306 16 57 117 22 21 281		
12	00 23 107 05 34 263 12 30 145 18 03 249	28 01 53 89 07 26 278 15 24 123 19 56 212	12	06 47 263 14 47 143 19 46 195	28	05 15 132 10 45 304 18 47 79 23 26 251	12	04 43 290 12 00 130 17 17 213 22 54 109	28	01 57 143 09 11 269 17 00 85 22 18 211	12	07 00 304 15 47 134 20 44 247	28	05 15 138 10 22 316 17 39 103 22 54 307		
13	01 04 112 06 41 255 14 00 153 19 16 225	29 03 01 102 09 36 285 17 28 104 22 26 214	13	01 47 134 09 30 264 17 30 123 22 08 206			13	06 00 264 14 13 137 18 57 186 23 54 137	29	04 48 113 10 16 285 18 00 58 22 59 238	13	03 39 168 09 19 325 16 56 108 21 48 293	29	06 01 113 11 00 325 18 14 94 23 23 334		
14	01 55 118 08 04 260 15 49 146 20 30 214	30 04 44 100 10 47 312 18 46 79 23 19 236	14	03 19 138 10 43 304 18 30 98 23 00 245			14	07 37 259 16 30 122 21 30 207	30	05 45 83 10 58 309 18 47 51 23 30 274	14	05 02 133 10 13 362 17 53 87 22 31 341	30	06 46 96 11 33 333 18 49 86 23 50 359		
15	03 00 119 09 57 280 17 37 126 21 48 221	31 06 07 84 11 34 336 19 46 58	15	05 30 125 11 22 345 19 26 77 23 38 284			15	02 53 149 10 07 302 17 45 99 22 30 260	31	06 30 71 11 34 336 19 21 58 23 59 316	15	06 05 103 10 56 391 18 47 71 23 13 380				
16	04 10 112 10 53 312 18 42 105 22 55 243		16	07 09 99 12 00 378 20 11 58			16	05 21 129 10 48 353 18 42 82 23 06 313			16	07 09 77 11 38 405 19 39 53 23 57 406				

时 区:东 8 时区  
Time Zone: -0800

潮高基准面:在平均海面下 214 厘米。  
Tidal datum:214cm below mean sea level.

# 堡 镇 港

## PUZHEN GANG

2007 年

纬度:31°32'N

经度:121°36'E

潮沙表

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	07 27 83 12 02 339 19 25 78	17 08 31 45 12 43 352 20 27 52	1 08 17 70 12 40 315 19 47 78	17 01 25 446 09 49 65 21 01 90	1	00 40 428 08 46 95 13 00 349 20 04 113	17 01 55 435 10 17 69 14 30 350 21 50 92	1	01 33 437 09 59 57 13 58 366 21 46 80	17 02 18 442 10 15 90 14 45 408 22 22 108					
2	00 18 381 08 05 75 12 31 344 19 59 73	18 01 09 428 09 16 47 13 30 348 21 01 62	2 01 00 403 08 54 62 13 19 315 20 23 72	18 02 06 436 10 31 72 14 32 328 21 34 99	2	01 16 441 09 27 93 13 38 361 20 48 110	18 02 30 419 10 48 75 15 06 346 22 23 102	2	02 08 441 10 31 58 14 37 378 22 26 84	18 02 45 416 10 34 96 15 11 395 22 47 121					
3	00 49 396 08 40 71 13 03 345 20 30 72	19 01 53 431 09 59 58 14 13 336 21 28 79	3 01 38 400 09 30 62 13 58 312 20 57 76	19 02 43 421 11 06 85 15 14 322 22 06 115	3	01 53 445 10 06 88 14 17 363 21 36 108	19 03 02 401 11 09 88 15 37 342 22 47 119	3	02 40 437 11 02 64 15 09 383 23 00 94	19 03 16 383 10 52 106 15 40 378 23 11 136					
4	01 22 401 09 12 71 13 37 341 20 56 76	20 02 35 421 10 39 74 14 55 318 21 51 98	4 02 15 396 10 11 69 14 36 309 21 30 89	20 03 19 404 11 30 101 15 54 318 22 40 135	4	02 27 441 10 45 82 14 56 359 22 20 110	20 03 31 381 11 22 102 16 08 337 23 11 138	4	03 10 420 11 31 74 15 45 380 23 36 107	20 03 51 344 11 08 121 16 15 358 23 39 156					
5	01 55 397 09 44 76 14 11 330 21 18 84	21 03 14 400 11 18 91 15 37 296 22 15 117	5 02 48 390 10 54 81 15 13 304 22 04 108	21 03 58 386 11 55 117 16 36 315 23 16 157	5	03 00 431 11 22 79 15 33 353 23 03 118	21 04 04 357 11 37 116 16 41 330 23 30 155	5	03 47 388 11 59 87 16 27 370	21 04 30 303 11 27 142 17 02 338					
6	02 24 386 10 15 85 14 44 314 21 38 96	22 03 52 374 12 00 106 16 23 275 22 45 135	6 03 20 383 11 41 92 15 50 298 22 45 127	22 04 42 365 12 23 131 17 30 312	6	03 35 418 11 58 84 16 14 351 23 45 130	22 04 45 325 11 57 128 17 21 319	6	00 15 122 04 35 343 12 26 103 17 17 355	22 00 24 179 05 26 263 11 57 166 18 15 321					
7	02 49 372 10 46 98 15 15 294 21 53 111	23 04 36 346 12 43 114 17 19 257 23 38 151	7 03 59 371 12 29 98 16 36 291 23 51 140	23 00 06 177 05 34 338 13 02 143 18 39 311	7	04 19 400 12 35 94 17 59 336	23 00 17 170 05 34 287 12 26 139 18 17 307	7	01 05 138 05 33 294 13 01 123 18 22 341	23 03 02 191 07 41 240 12 55 189 20 23 327					
8	03 17 356 11 27 112 15 54 275 22 06 129	24 05 30 316 13 29 117 18 45 249	8 04 50 353 13 16 97 17 30 288	24 01 10 191 06 45 310 13 52 151 19 51 315	8	00 30 144 05 14 374 13 14 106 17 58 352	24 01 30 180 06 42 251 13 07 149 19 34 302	8	02 22 148 07 00 254 13 55 145 20 06 342	24 04 36 161 09 08 255 15 57 197 21 42 356					
9	04 04 339 12 30 123 16 46 258 22 38 148	25 00 52 159 06 52 290 14 19 116 20 06 257	9 01 01 140 05 50 333 14 06 92 18 37 294	25 02 55 190 07 59 288 14 57 151 20 51 324	9	01 29 153 06 18 341 14 03 117 19 06 354	25 03 39 173 08 06 231 14 06 157 21 17 314	9	04 18 140 08 53 249 15 44 157 21 41 371	25 05 40 128 10 17 287 17 04 167 22 34 392					
10	05 08 323 13 44 123 17 56 251	26 02 30 157 08 21 280 15 15 115 21 09 278	10 02 10 132 07 00 316 15 02 88 19 51 313	26 04 30 166 09 00 273 15 58 143 21 53 338	10	02 57 151 07 34 311 15 11 123 20 26 361	26 05 25 145 09 44 235 15 36 159 22 28 343	10	05 41 121 10 27 279 17 11 148 22 41 408	26 06 39 103 10 59 326 17 57 139 23 13 426					
11	00 47 165 06 21 312 14 53 111 19 36 262	27 04 18 141 09 25 281 16 16 112 21 59 305	11 03 37 119 08 14 309 16 06 86 21 00 345	27 05 39 136 10 06 271 16 54 131 22 47 358	11	04 33 131 08 57 293 16 30 121 21 47 379	27 06 19 118 10 49 258 17 11 147 23 07 373	11	06 57 107 11 14 315 18 10 132 23 25 437	27 07 30 88 11 34 364 18 55 120 23 50 456					
12	02 56 153 07 51 312 16 01 92 20 53 294	28 05 21 123 10 15 287 17 09 110 22 37 336	12 04 59 102 09 26 312 17 09 86 22 04 380	28 06 30 112 11 01 282 17 45 122 23 27 382	12	05 50 107 10 24 296 17 37 115 22 55 406	28 07 11 97 11 27 286 18 15 129 23 43 397	12	07 53 96 11 52 347 19 59 129	28 08 14 80 12 09 398 20 07 106					
13	04 25 122 09 14 325 17 02 73 21 46 330	29 06 09 108 10 54 296 17 52 106 23 12 365	13 06 08 87 10 34 321 18 05 87 23 04 412	29 07 19 99 11 43 303 18 34 117	13	07 03 91 11 27 313 18 36 110 23 45 430	29 08 00 81 12 02 311 19 08 109	13	00 05 456 08 35 89 12 32 375 19 57 104	29 00 26 477 08 52 75 12 46 424 20 51 93					
14	05 30 92 10 10 338 17 58 58 22 37 363	30 06 54 95 11 29 305 18 30 99 23 46 387	14 07 15 76 11 31 331 18 58 88 23 56 436	30 00 03 407 08 04 95 12 21 328 19 20 115	14	08 09 80 12 15 332 19 30 104	30 00 18 415 08 43 68 12 40 332 20 12 94	14	00 44 465 09 09 87 13 10 396 20 45 95	30 01 01 486 09 27 69 13 24 439 21 30 81					
15	06 38 68 11 02 346 18 53 49 23 29 391	31 07 37 82 12 02 312 19 12 89	15 08 14 68 12 20 337 19 45 86	15 00 30 444 08 59 73 13 00 345 20 26 98	15	00 30 444 08 59 73 13 00 345 20 26 98	31 00 56 427 09 21 60 13 17 350 21 04 83	15	01 19 465 09 30 87 13 47 409 21 22 93	31 01 36 481 09 58 61 14 01 440 22 04 72					
16	07 40 52 11 54 351 19 44 47	16 00 43 447 09 04 64 13 05 338 20 26 86	16 00 43 447 09 04 64 13 05 338 20 26 86	16 01 14 445 09 41 69 13 47 350 21 13 92	16	01 14 445 09 41 69 13 47 350 21 13 92	16 01 51 458 09 55 87 14 18 413 21 55 99	16	01 51 458 09 55 87 14 18 413 21 55 99						

时区:东8时区  
Time Zone: +0800

潮高基准面:在平均海面下214厘米。  
Tidal datum: 214cm below mean sea level.

# 堡 镇 港

PUZHEN GANG

2007年                      纬度:31°32'N                      经度:121°36'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	02 07 459	17	02 40 368	1	02 29 408	17	02 52 315	1	03 58 293	17	04 16 247	1	00 30 89	17	00 47 74
	10 24 57		09 57 122		10 12 92		09 49 120		10 51 146		10 38 126		04 53 255		05 07 254
	14 36 429		14 51 401		14 52 439		14 54 370		16 25 359		16 39 315		11 30 116		12 24 103
	22 30 73		22 35 142		22 49 107		22 52 130						17 10 309		17 26 294
2	02 42 422	18	03 07 345	2	03 05 358	18	03 27 284	2	00 38 141	18	01 06 114	2	01 15 92	18	01 30 79
	10 47 63		09 51 144		10 34 108		09 53 136		05 02 251		05 19 237		06 11 242		06 08 263
	15 11 411		15 21 390		15 30 402		15 33 345		11 37 162		12 02 145		12 28 129		13 23 112
	23 05 85		22 59 166		23 23 125		23 30 147		17 42 313		17 49 304		18 22 284		18 31 283
3	03 20 376	19	03 42 315	3	03 47 299	19	04 13 250	3	02 08 129	19	02 15 113	3	02 02 96	19	02 25 80
	11 10 83		09 27 161		10 58 130		10 06 154		07 30 229		06 50 251		07 35 250		07 30 279
	15 49 389		15 59 369		16 17 356		16 34 313		13 59 167		13 51 153		13 44 141		14 44 111
	23 40 110		23 38 189						19 40 284		19 19 311		19 45 275		19 51 274
4	04 04 326	20	04 23 276	4	00 17 145	20	01 11 158	4	03 28 102	20	03 23 109	4	03 59 111	20	03 30 73
	11 36 115		09 59 180		04 44 243		05 31 222		09 02 235		08 29 295		08 40 272		08 41 302
	16 37 363		16 57 338		11 27 156		11 22 174		15 49 134		15 42 142		15 55 138		16 22 94
					17 47 314		18 25 292		20 59 279		20 45 333		20 51 275		21 01 270
5	00 26 143	21	00 49 205	5	02 23 151	21	03 10 136	5	04 30 79	21	04 26 97	5	03 00 109	21	04 39 61
	04 58 275		06 30 235		07 45 223		08 23 235		09 56 256		09 21 343		09 35 296		09 47 325
	12 07 153		11 30 204		12 33 183		15 59 182		16 55 102		16 54 116		17 02 121		17 38 72
	17 45 338		19 35 319		20 06 313		20 34 308		21 54 288		21 40 350		21 48 276		22 09 269
6	02 17 168	22	04 06 169	6	04 07 131	22	04 14 105	6	05 18 69	22	05 23 78	6	04 53 95	22	05 40 48
	07 40 246		08 57 251		09 52 256		09 24 277		10 33 287		10 10 378		10 26 316		10 49 347
	13 00 190		15 42 209		16 04 168		16 20 133		17 45 86		17 58 86		17 57 100		18 52 53
	20 16 347		21 17 342		21 36 338		21 38 342		22 38 304		22 30 352		22 39 275		23 12 274
7	04 14 151	23	05 04 126	7	05 19 109	23	05 10 79	7	05 57 71	23	06 15 55	7	05 41 84	23	06 40 38
	09 47 271		10 03 286		10 34 297		10 06 326		11 04 322		10 59 398		11 07 333		11 44 366
	16 06 187		16 46 157		17 13 138		17 20 98		18 30 82		19 03 57		18 47 80		20 00 40
	21 37 378		22 15 376		22 27 366		22 24 373		23 14 319		23 19 345		23 20 274		
8	05 30 129	24	05 58 91	8	06 12 94	24	06 04 61	8	06 30 76	24	07 08 35	8	06 25 72	24	00 04 282
	10 50 313		10 42 325		11 03 333		10 44 371		11 33 355		11 50 409		11 44 346		07 42 32
	17 09 159		17 39 114		18 06 113		18 21 73		19 10 83		20 03 36		19 30 66		12 32 378
	22 38 410		22 56 406		23 04 384		23 04 395		23 43 331				23 55 277		20 56 33
9	06 44 109	25	06 50 68	9	06 50 85	25	06 57 48	9	07 02 80	25	00 10 337	9	07 06 64	25	00 53 289
	11 23 347		11 15 364		11 30 361		11 23 406		12 00 382		07 58 25		12 16 357		08 30 32
	18 06 131		18 40 86		18 53 94		19 25 57		19 46 83		12 40 417		20 11 59		13 20 382
	23 19 431		23 32 430		23 37 393		23 45 405				20 54 31				21 45 35
10	07 29 93	26	07 38 56	10	07 20 80	26	07 45 40	10	00 09 338	26	00 57 332	10	00 29 284	26	01 42 295
	11 52 372		11 49 400		11 58 384		12 07 430		07 35 81		08 39 30		07 44 61		09 22 40
	19 04 106		19 45 71		19 32 83		20 16 45		12 28 399		13 28 423		12 50 366		14 06 380
	23 56 438								20 19 82		21 40 41		20 48 59		22 28 45
11	08 03 81	27	00 10 448	11	00 06 396	27	00 26 404	11	00 36 342	27	01 43 329	11	01 03 291	27	02 32 299
	12 21 388		08 20 54		07 45 75		08 28 36		08 04 81		09 12 47		08 18 60		10 02 56
	19 50 83		12 29 432		12 24 403		12 53 444		12 57 409		14 12 421		13 26 368		14 52 374
			20 32 66		20 07 77		21 00 44		20 50 83		22 23 59		21 26 60		23 07 62
12	00 30 435	28	00 46 459	12	00 33 395	28	01 08 395	12	01 08 341	28	02 29 321	12	01 41 292	28	03 19 301
	08 30 71		08 57 59		08 14 73		09 01 42		08 30 84		09 40 68		08 49 59		10 37 80
	12 52 397		13 07 456		12 51 415		13 37 448		13 29 410		14 54 406		14 02 362		15 32 364
	20 29 68		21 13 70		20 39 78		21 40 55		21 20 88		23 06 76		22 03 61		23 43 82
13	01 00 424	29	01 21 459	13	01 00 391	29	01 49 381	13	01 44 336	29	03 13 303	13	02 19 285	29	04 01 298
	08 53 63		09 27 68		08 40 75		09 30 60		08 53 89		10 10 87		09 21 59		11 08 105
	13 21 401		13 45 468		13 16 421		14 19 443		14 00 404		15 34 378		14 39 350		16 08 346
	21 01 63		21 46 80		21 09 83		22 16 77		21 50 94		23 50 86		22 42 61		
14	01 27 410	30	01 55 443	14	01 26 382	30	02 30 359	14	02 18 322	30	04 00 279	14	02 57 273	30	00 13 99
	09 15 63		09 50 79		09 04 83		09 54 87		09 17 95		10 45 102		09 56 63		04 42 289
	13 45 402		14 21 463		13 41 417		14 58 428		14 30 388		16 18 344		15 15 333		11 30 125
	21 30 72		22 18 92		21 35 91		22 52 106		22 23 100				23 21 62		16 43 320
15	01 50 397			15	01 55 366	31	03 11 330	15	02 52 300			15	03 37 260	31	00 36 109
	09 36 76				09 22 94		10 21 119		09 42 102				10 34 73		05 25 273
	14 05 403				14 04 407		15 37 399		15 01 365				15 53 318		12 09 137
	21 55 91				22 01 102		23 32 131		23 00 105						17 24 286
16	02 15 384			16	02 23 343			16	03 30 272			16	00 03 67		
	09 51 98				09 35 106				10 08 112				04 18 253		
	14 27 404				14 28 391				15 42 338				11 27 89		
	22 16 116				22 26 115				23 58 111				16 34 305		

时 区:东 8 时区  
Time Zone: -0800

潮高基准面:在平均海面下 214 厘米。  
Tidal datum: 214cm below mean sea level.