

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(cm)

2018 年 1 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |      |       |     | 干潮 |    |      |    |       |      |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|------|-------|-----|----|----|------|----|-------|------|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 64   | 9   | -8  | 21  | 89  | 180 | 271 | 344 | 382 | 376 | 332 | 265 | 192 | 128 | 91  | 94  | 139 | 209 | 285 | 346 | 376 | 361 | 304 | 219 | 5069 | 211.2 |   | 8:22  | 385  | 20:11 | 376 | *  | *  | *    | *  | 1:53  | -9   | 14:25 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 126  | 43  | -14 | -27 | 10  | 88  | 187 | 285 | 361 | 398 | 388 | 337 | 264 | 186 | 119 | 83  | 92  | 143 | 219 | 298 | 358 | 383 | 360 | 294 | 4981 | 207.5 | F | 9:16  | 400  | 21: 2 | 383 | *  | *  | *    | *  | 2:46  | -29  | 15:19 | 81  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 204  | 108 | 24  | -29 | -35 | 13  | 99  | 203 | 303 | 377 | 406 | 387 | 329 | 251 | 170 | 105 | 77  | 95  | 155 | 234 | 313 | 369 | 384 | 351 | 4893 | 203.9 |   | 10: 5 | #407 | 21:49 | 385 | *  | *  | *    | *  | 3:36  | #-39 | 16: 7 | 76  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 278  | 185 | 90  | 10  | -34 | -27 | 31  | 123 | 228 | 323 | 387 | 403 | 372 | 307 | 228 | 150 | 93  | 77  | 108 | 173 | 253 | 326 | 372 | 375 | 4831 | 201.3 |   | 10:49 | 404  | 22:33 | 379 | *  | *  | *    | *  | 4:22  | -38  | 16:50 | 76  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 331  | 254 | 162 | 73  | 5   | -24 | -3  | 64  | 158 | 258 | 341 | 388 | 387 | 344 | 276 | 199 | 129 | 87  | 86  | 127 | 195 | 271 | 333 | 364 | 4805 | 200.2 |   | 11:29 | 393  | 23:15 | 366 | *  | *  | *    | *  | 5: 5  | -24  | 17:31 | 81  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 353  | 302 | 225 | 140 | 64  | 12  | 2   | 37  | 108 | 198 | 286 | 350 | 376 | 359 | 308 | 240 | 171 | 116 | 90  | 103 | 150 | 215 | 280 | 328 | 4813 | 200.5 |   | 12: 5 | 376  | 23:55 | 345 | *  | *  | *    | *  | 5:44  | 0    | 18:10 | 90  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 344  | 322 | 269 | 198 | 126 | 67  | 35  | 41  | 84  | 154 | 234 | 303 | 346 | 353 | 324 | 271 | 210 | 152 | 113 | 101 | 122 | 168 | 225 | 278 | 4840 | 201.7 |   | 12:40 | 355  | *     | *   | *  | *  | 6:22 | 32 | 18:51 | 101  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 8  | 312  | 316 | 290 | 241 | 182 | 126 | 85  | 69  | 85  | 129 | 192 | 256 | 307 | 331 | 325 | 292 | 243 | 190 | 145 | 118 | 114 | 136 | 176 | 223 | 4883 | 203.5 |   | 0:38  | 318  | 13:17 | 333 | *  | *  | *    | *  | 7: 1  | 69   | 19:38 | 112 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 263  | 287 | 287 | 265 | 226 | 181 | 140 | 112 | 106 | 124 | 163 | 213 | 263 | 298 | 312 | 301 | 270 | 228 | 184 | 146 | 124 | 121 | 138 | 170 | 4922 | 205.1 | L | 1:31  | 290  | 14: 3 | 312 | *  | *  | *    | *  | 7:47  | 105  | 20:39 | 120 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 208  | 242 | 264 | 268 | 255 | 228 | 195 | 164 | 142 | 136 | 149 | 179 | 219 | 257 | 285 | 296 | 288 | 262 | 225 | 184 | 149 | 124 | 117 | 127 | 4963 | 206.8 |   | 2:44  | 269  | 15: 4 | 296 | *  | *  | *    | *  | 8:50  | 136  | 21:55 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 154  | 189 | 224 | 251 | 264 | 261 | 243 | 216 | 188 | 164 | 153 | 158 | 180 | 213 | 248 | 277 | 291 | 287 | 264 | 227 | 185 | 145 | 115 | 102 | 4999 | 208.3 |   | 4:19  | 265  | 16:17 | 292 | *  | *  | *    | *  | 10:12 | 152  | 23: 9 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 109  | 135 | 173 | 215 | 251 | 274 | 279 | 264 | 237 | 204 | 173 | 154 | 154 | 172 | 205 | 244 | 277 | 296 | 294 | 270 | 229 | 179 | 132 | 96  | 5016 | 209.0 |   | 5:43  | 279  | 17:25 | 298 | *  | *  | *    | *  | 11:32 | 151  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 80   | 89  | 121 | 168 | 220 | 266 | 295 | 300 | 283 | 249 | 208 | 169 | 145 | 142 | 164 | 203 | 249 | 288 | 309 | 304 | 273 | 223 | 165 | 110 | 5023 | 209.3 |   | 6:44  | 301  | 18:20 | 311 | *  | *  | *    | *  | 0: 9  | 80   | 12:36 | 140 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 72   | 58  | 74  | 116 | 175 | 236 | 288 | 317 | 319 | 293 | 250 | 199 | 155 | 130 | 132 | 161 | 210 | 263 | 305 | 324 | 311 | 270 | 208 | 142 | 5008 | 208.7 |   | 7:33  | 322  | 19: 6 | 324 | *  | *  | *    | *  | 0:58  | 58   | 13:26 | 127 | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 84   | 48  | 42  | 69  | 124 | 193 | 261 | 313 | 337 | 329 | 292 | 238 | 181 | 135 | 115 | 127 | 168 | 226 | 284 | 325 | 336 | 311 | 257 | 185 | 4980 | 207.5 |   | 8:14  | 338  | 19:48 | 337 | *  | *  | *    | *  | 1:40  | 40   | 14: 9 | 114 | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 114  | 57  | 28  | 34  | 76  | 143 | 220 | 289 | 336 | 350 | 328 | 279 | 217 | 157 | 115 | 105 | 130 | 184 | 250 | 309 | 343 | 341 | 302 | 235 | 4942 | 205.9 |   | 8:52  | 350  | 20:27 | 347 | *  | *  | *    | *  | 2:20  | 26   | 14:47 | 104 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 156  | 84  | 33  | 15  | 38  | 94  | 172 | 252 | 318 | 354 | 352 | 315 | 256 | 189 | 131 | 98  | 103 | 144 | 209 | 278 | 332 | 355 | 337 | 282 | 4897 | 204.0 | N | 9:27  | 358  | 21: 4 | 355 | *  | *  | *    | *  | 2:56  | 15   | 15:23 | 95  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 204  | 123 | 55  | 15  | 14  | 54  | 125 | 208 | 287 | 343 | 363 | 343 | 292 | 224 | 157 | 107 | 89  | 112 | 167 | 239 | 306 | 350 | 356 | 320 | 4853 | 202.2 |   | 9:59  | 363  | 21:38 | 359 | *  | *  | *    | *  | 3:31  | 9    | 15:56 | 89  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 251  | 168 | 90  | 31  | 8   | 27  | 84  | 165 | 249 | 320 | 359 | 359 | 320 | 258 | 188 | 127 | 90  | 92  | 132 | 198 | 270 | 329 | 358 | 344 | 4817 | 200.7 |   | 10:29 | 364  | 22:11 | 359 | *  | *  | *    | *  | 4: 4  | 7    | 16:28 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 291  | 213 | 131 | 61  | 18  | 15  | 55  | 126 | 210 | 288 | 344 | 362 | 340 | 287 | 219 | 153 | 104 | 86  | 106 | 160 | 230 | 297 | 342 | 351 | 4789 | 199.5 |   | 10:56 | 362  | 22:43 | 353 | *  | *  | *    | *  | 4:34  | 11   | 16:58 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 319  | 254 | 174 | 100 | 44  | 21  | 39  | 95  | 173 | 253 | 319 | 354 | 350 | 309 | 248 | 182 | 125 | 92  | 93  | 129 | 190 | 257 | 313 | 341 | 4774 | 198.9 |   | 11:23 | 357  | 23:16 | 343 | *  | *  | *    | *  | 5: 4  | 20   | 17:29 | 88  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 332  | 286 | 216 | 143 | 80  | 42  | 39  | 75  | 140 | 217 | 287 | 335 | 349 | 325 | 274 | 211 | 152 | 109 | 91  | 107 | 152 | 213 | 272 | 315 | 4762 | 198.4 |   | 11:51 | 349  | 23:53 | 329 | *  | *  | *    | *  | 5:34  | 35   | 18: 2 | 91  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 328  | 306 | 254 | 189 | 125 | 78  | 56  | 69  | 114 | 180 | 249 | 305 | 335 | 331 | 297 | 243 | 185 | 135 | 103 | 97  | 121 | 166 | 222 | 273 | 4761 | 198.4 |   | 12:24 | 338  | *     | *   | *  | *  | 6: 8 | 56 | 18:41 | 96   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 24 | 305  | 309 | 282 | 234 | 178 | 126 | 92  | 82  | 102 | 147 | 206 | 264 | 307 | 324 | 311 | 274 | 224 | 172 | 128 | 103 | 102 | 125 | 166 | 216 | 4779 | 199.1 |   | 0:37  | 311  | 13: 4 | 324 | *  | *  | *    | *  | 6:49  | 82   | 19:33 | 99  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 260  | 288 | 291 | 270 | 231 | 186 | 144 | 117 | 111 | 129 | 166 | 215 | 263 | 297 | 309 | 297 | 264 | 219 | 171 | 130 | 104 | 98  | 115 | 150 | 4825 | 201.0 | U | 1:37  | 293  | 13:59 | 309 | *  | *  | *    | *  | 7:45  | 110  | 20:45 | 98  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 196  | 240 | 271 | 282 | 273 | 246 | 209 | 172 | 145 | 134 | 143 | 170 | 210 | 252 | 284 | 299 | 293 | 268 | 226 | 178 | 133 | 99  | 85  | 93  | 4901 | 204.2 |   | 3: 2  | 282  | 15:14 | 299 | *  | *  | *    | *  | 9: 4  | 134  | 22:10 | 84  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 123  | 169 | 218 | 260 | 285 | 289 | 272 | 240 | 202 | 169 | 147 | 143 | 160 | 194 | 236 | 274 | 298 | 302 | 282 | 242 | 188 | 133 | 88  | 62  | 4976 | 207.3 |   | 4:42  | 290  | 16:41 | 303 | *  | *  | *    | *  | 10:42 | 142  | 23:30 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 62   | 91  | 141 | 201 | 257 | 297 | 314 | 304 | 273 | 229 | 184 | 149 | 133 | 142 | 175 | 222 | 270 | 306 | 319 | 303 | 259 | 197 | 130 | 72  | 5030 | 209.6 |   | 6: 8  | 314  | 17:59 | 319 | *  | *  | *    | *  | 12: 9 | 133  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 35   | 30  | 59  | 118 | 190 | 261 | 316 | 343 | 336 | 300 | 247 | 190 | 142 | 116 | 121 | 158 | 214 | 273 | 320 | 340 | 325 | 275 | 202 | 124 | 5035 | 209.8 |   | 7:17  | 344  | 19: 5 | 340 | *  | *  | *    | *  | 0:40  | 27   | 13:20 | 114 | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 54   | 8   | 0   | 34  | 103 | 188 | 273 | 338 | 369 | 360 | 317 | 253 | 185 | 126 | 95  | 102 | 147 | 214 | 284 | 339 | 362 | 343 | 284 | 202 | 4980 | 207.5 |   | 8:16  | 371  | 20: 4 | 362 | *  | *  | *    | *  | 1:42  | -2   | 14:19 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 113  | 35  | -16 | -22 | 21  | 101 | 197 | 291 | 361 | 391 | 374 | 321 | 247 | 169 | 105 | 74  | 89  | 145 | 222 | 300 | 359 | 379 | 352 | 284 | 4892 | 203.8 | F | 9: 8  | 391  | 20:56 | 379 | *  | *  | *    | *  | 2:38  | -25  | 15:11 | 73  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位   |     |    | 推算月最低潮位   |     |    |
|----------|--------------|---------------|-----------|-----|----|-----------|-----|----|
|          |              |               | 起時        | 潮位  | 回数 | 起時        | 潮位  | 回数 |
| 744      | 152039       | 204.4         | 3日 10時 5分 | 407 | 1  | 3日 3時 36分 | -39 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 2 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   | 干潮    |      |       |     |    |    |      |    |       |      |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|------|-------|-----|----|----|------|----|-------|------|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 193  | 97  | 16  | -33 | -30 | 24  | 114 | 219 | 316 | 383 | 403 | 373 | 309 | 226 | 144 | 81  | 59  | 87  | 154 | 239 | 320 | 376 | 387 | 348 | 4805 | 200.2 |   | 9:53  | 403  | 21:43 | 389 | *  | *  | *    | *  | 3:28  | -38  | 15:56 | 59  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 271  | 174 | 78  | 0   | -38 | -21 | 46  | 144 | 251 | 343 | 397 | 399 | 355 | 280 | 194 | 113 | 61  | 55  | 98  | 175 | 262 | 340 | 384 | 380 | 4741 | 197.5 |   | 10:33 | #405 | 22:25 | 389 | *  | *  | *    | *  | 4:12  | #-39 | 16:37 | 52  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 328  | 245 | 149 | 59  | -6  | -25 | 10  | 88  | 188 | 288 | 365 | 397 | 378 | 319 | 239 | 155 | 86  | 52  | 66  | 123 | 203 | 286 | 351 | 378 | 4722 | 196.8 |   | 11: 7 | 397  | 23: 3 | 378 | *  | *  | *    | *  | 4:51  | -26  | 17:13 | 51  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 356  | 295 | 210 | 122 | 47  | 3   | 7   | 58  | 142 | 237 | 321 | 373 | 379 | 340 | 272 | 194 | 121 | 71  | 59  | 90  | 154 | 231 | 303 | 349 | 4734 | 197.3 |   | 11:37 | 382  | 23:39 | 358 | *  | *  | *    | *  | 5:26  | -2   | 17:46 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 355  | 320 | 254 | 177 | 103 | 49  | 31  | 55  | 116 | 197 | 278 | 338 | 363 | 345 | 293 | 225 | 155 | 99  | 71  | 79  | 120 | 183 | 251 | 305 | 4762 | 198.4 |   | 12: 4 | 363  | *     | *   | *  | *  | 5:56 | 31 | 18:18 | 69   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 6  | 331  | 321 | 279 | 219 | 155 | 101 | 70  | 73  | 109 | 170 | 240 | 300 | 335 | 336 | 304 | 249 | 188 | 133 | 95  | 85  | 104 | 147 | 202 | 255 | 4801 | 200.0 |   | 0:13  | 332  | 12:31 | 340 | *  | *  | *    | *  | 6:26  | 67   | 18:51 | 85  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 291  | 302 | 284 | 246 | 197 | 151 | 117 | 104 | 119 | 157 | 209 | 262 | 301 | 315 | 303 | 267 | 219 | 169 | 128 | 105 | 104 | 124 | 161 | 204 | 4839 | 201.6 |   | 0:52  | 302  | 13: 2 | 315 | *  | *  | *    | *  | 6:58  | 104  | 19:33 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 243  | 267 | 272 | 257 | 230 | 196 | 165 | 145 | 141 | 156 | 186 | 225 | 261 | 284 | 289 | 275 | 245 | 206 | 168 | 137 | 119 | 117 | 131 | 159 | 4874 | 203.1 | L | 1:43  | 272  | 13:44 | 290 | *  | *  | *    | *  | 7:42  | 141  | 20:36 | 116 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 192  | 222 | 243 | 252 | 248 | 233 | 212 | 190 | 175 | 169 | 176 | 194 | 220 | 245 | 263 | 269 | 261 | 240 | 210 | 177 | 148 | 127 | 118 | 124 | 4908 | 204.5 |   | 3:10  | 252  | 14:56 | 269 | *  | *  | *    | *  | 8:59  | 169  | 22: 7 | 118 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 144  | 172 | 202 | 229 | 248 | 256 | 251 | 236 | 216 | 196 | 181 | 176 | 184 | 203 | 226 | 248 | 262 | 264 | 250 | 223 | 189 | 153 | 123 | 106 | 4938 | 205.8 |   | 5: 6  | 256  | 16:36 | 265 | *  | *  | *    | *  | 10:52 | 176  | 23:31 | 104 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 106  | 123 | 153 | 191 | 230 | 260 | 277 | 276 | 259 | 232 | 201 | 175 | 161 | 165 | 185 | 215 | 247 | 271 | 279 | 267 | 235 | 192 | 146 | 108 | 4954 | 206.4 |   | 6:26  | 279  | 17:53 | 279 | *  | *  | *    | *  | 12:17 | 161  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 85   | 84  | 105 | 145 | 195 | 245 | 284 | 302 | 298 | 272 | 233 | 190 | 156 | 140 | 147 | 176 | 218 | 261 | 292 | 300 | 281 | 240 | 185 | 129 | 4963 | 206.8 |   | 7:18  | 303  | 18:49 | 300 | *  | *  | *    | *  | 0:33  | 81   | 13:12 | 139 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 84   | 60  | 65  | 97  | 150 | 212 | 270 | 311 | 325 | 310 | 271 | 219 | 168 | 130 | 118 | 136 | 179 | 234 | 285 | 317 | 319 | 288 | 233 | 166 | 4947 | 206.1 |   | 7:58  | 325  | 19:33 | 322 | *  | *  | *    | *  | 1:21  | 58   | 13:54 | 118 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 103  | 56  | 38  | 54  | 101 | 168 | 240 | 301 | 337 | 339 | 309 | 256 | 194 | 138 | 104 | 104 | 137 | 195 | 260 | 314 | 340 | 330 | 284 | 215 | 4917 | 204.9 |   | 8:34  | 342  | 20:14 | 341 | *  | *  | *    | *  | 2: 2  | 38   | 14:31 | 100 | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 139  | 73  | 31  | 24  | 57  | 120 | 198 | 274 | 332 | 356 | 341 | 294 | 229 | 161 | 107 | 84  | 100 | 151 | 221 | 291 | 341 | 356 | 329 | 267 | 4876 | 203.2 |   | 9: 7  | 356  | 20:52 | 357 | *  | *  | *    | *  | 2:40  | 22   | 15: 6 | 84  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 187  | 107 | 44  | 12  | 23  | 74  | 151 | 236 | 311 | 358 | 364 | 329 | 267 | 194 | 126 | 80  | 73  | 108 | 175 | 253 | 322 | 363 | 361 | 315 | 4833 | 201.4 | N | 9:38  | 366  | 21:28 | 368 | *  | *  | *    | *  | 3:15  | 11   | 15:40 | 70  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 239  | 154 | 75  | 20  | 6   | 37  | 106 | 192 | 278 | 344 | 373 | 356 | 303 | 230 | 154 | 92  | 62  | 75  | 130 | 207 | 286 | 348 | 372 | 350 | 4789 | 199.5 |   | 10: 8 | 373  | 22: 2 | 372 | *  | *  | *    | *  | 3:49  | 5    | 16:12 | 61  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 287  | 204 | 118 | 48  | 9   | 17  | 69  | 150 | 240 | 318 | 366 | 371 | 332 | 264 | 187 | 116 | 67  | 57  | 92  | 160 | 242 | 315 | 362 | 367 | 4758 | 198.3 |   | 10:35 | 375  | 22:35 | 371 | *  | *  | *    | *  | 4:21  | 6    | 16:43 | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 325  | 251 | 166 | 88  | 33  | 16  | 46  | 114 | 201 | 284 | 347 | 371 | 350 | 293 | 219 | 144 | 84  | 55  | 67  | 119 | 195 | 273 | 334 | 362 | 4737 | 197.4 |   | 11: 2 | 371  | 23: 8 | 363 | *  | *  | *    | *  | 4:52  | 15   | 17:13 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 346  | 290 | 213 | 135 | 70  | 35  | 41  | 90  | 165 | 248 | 318 | 358 | 357 | 315 | 248 | 175 | 110 | 67  | 58  | 88  | 150 | 224 | 292 | 338 | 4731 | 197.1 |   | 11:28 | 363  | 23:43 | 349 | *  | *  | *    | *  | 5:22  | 32   | 17:44 | 56  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 347  | 316 | 255 | 183 | 117 | 71  | 56  | 80  | 137 | 211 | 282 | 333 | 350 | 328 | 275 | 208 | 142 | 91  | 64  | 71  | 111 | 173 | 240 | 296 | 4737 | 197.4 |   | 11:56 | 350  | *     | *   | *  | *  | 5:53 | 56 | 18:18 | 63   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 22 | 327  | 323 | 286 | 230 | 169 | 118 | 89  | 90  | 122 | 177 | 241 | 296 | 328 | 328 | 296 | 243 | 182 | 127 | 87  | 72  | 86  | 126 | 181 | 239 | 4763 | 198.5 |   | 0:23  | 329  | 12:30 | 332 | *  | *  | *    | *  | 6:29  | 85   | 19: 1 | 72  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 284  | 305 | 298 | 267 | 222 | 175 | 138 | 119 | 125 | 155 | 200 | 249 | 290 | 309 | 302 | 272 | 227 | 176 | 129 | 96  | 84  | 94  | 125 | 171 | 4812 | 200.5 | U | 1:15  | 306  | 13:15 | 310 | *  | *  | *    | *  | 7:16  | 119  | 20: 3 | 84  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 221  | 261 | 283 | 283 | 265 | 233 | 198 | 169 | 152 | 153 | 170 | 202 | 238 | 269 | 286 | 285 | 265 | 230 | 188 | 144 | 110 | 90  | 89  | 109 | 4893 | 203.9 |   | 2:31  | 286  | 14:25 | 288 | *  | *  | *    | *  | 8:28  | 150  | 21:32 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 147  | 192 | 235 | 267 | 282 | 279 | 260 | 231 | 201 | 177 | 164 | 167 | 185 | 214 | 245 | 269 | 281 | 275 | 251 | 212 | 165 | 121 | 87  | 72  | 4979 | 207.5 |   | 4:20  | 283  | 16:12 | 281 | *  | *  | *    | *  | 10:21 | 163  | 23: 9 | 72  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 81   | 113 | 161 | 215 | 262 | 294 | 305 | 294 | 265 | 227 | 188 | 159 | 147 | 156 | 185 | 225 | 264 | 292 | 300 | 282 | 240 | 184 | 125 | 76  | 5040 | 210.0 |   | 5:59  | 305  | 17:49 | 300 | *  | *  | *    | *  | 12: 4 | 147  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 47   | 48  | 80  | 137 | 205 | 269 | 317 | 337 | 327 | 290 | 239 | 185 | 140 | 117 | 125 | 162 | 215 | 271 | 314 | 331 | 313 | 264 | 195 | 121 | 5049 | 210.4 |   | 7: 9  | 338  | 19: 0 | 331 | *  | *  | *    | *  | 0:28  | 43   | 13:15 | 116 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 58   | 19  | 17  | 56  | 125 | 208 | 287 | 344 | 367 | 350 | 302 | 236 | 167 | 112 | 86  | 99  | 149 | 218 | 288 | 341 | 361 | 338 | 277 | 196 | 5001 | 208.4 |   | 8: 4  | 367  | 19:58 | 361 | *  | *  | *    | *  | 1:32  | 13   | 14:10 | 85  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位    |     |    | 推算月最低潮位   |     |    |
|----------|--------------|---------------|------------|-----|----|-----------|-----|----|
|          |              |               | 起時         | 潮位  | 回数 | 起時        | 潮位  | 回数 |
| 672      | 135903       | 202.2         | 2日 10時 33分 | 405 | 1  | 2日 4時 12分 | -39 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 3 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |      |       |     | 干潮 |    |      |    |       |      |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|------|-------|-----|----|----|------|----|-------|------|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 110  | 37  | -6  | -2  | 47  | 130 | 225 | 313 | 372 | 388 | 359 | 297 | 218 | 139 | 80  | 59  | 85  | 149 | 232 | 312 | 368 | 383 | 349 | 276 | 4920 | 205.0 |   | 8:50  | 389  | 20:48 | 384 | *  | *  | *    | *  | 2:26  | -10  | 14:57 | 59  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 185  | 92  | 16  | -21 | -5  | 59  | 153 | 255 | 342 | 394 | 395 | 349 | 274 | 186 | 105 | 51  | 44  | 87  | 164 | 256 | 338 | 388 | 390 | 342 | 4839 | 201.6 | F | 9:31  | 401  | 21:32 | 396 | *  | *  | *    | *  | 3:13  | #-22 | 15:38 | 40  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 260  | 164 | 71  | 2   | -20 | 13  | 90  | 191 | 292 | 370 | 402 | 382 | 320 | 235 | 146 | 71  | 32  | 45  | 105 | 192 | 285 | 360 | 395 | 379 | 4782 | 199.3 |   | 10: 6 | #403 | 22:11 | 396 | *  | *  | *    | *  | 3:54  | -20  | 16:15 | 31  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 318  | 230 | 135 | 52  | 1   | 0   | 52  | 140 | 240 | 330 | 386 | 392 | 350 | 275 | 187 | 104 | 46  | 30  | 65  | 138 | 227 | 313 | 371 | 385 | 4767 | 198.6 |   | 10:37 | 396  | 22:46 | 386 | *  | *  | *    | *  | 4:30  | -6   | 16:48 | 29  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 350  | 279 | 193 | 108 | 43  | 17  | 41  | 108 | 197 | 288 | 356 | 383 | 362 | 301 | 221 | 139 | 72  | 38  | 48  | 100 | 177 | 261 | 330 | 366 | 4778 | 199.1 |   | 11: 3 | 383  | 23:18 | 368 | *  | *  | *    | *  | 5: 1  | 17   | 17:17 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 357  | 308 | 236 | 158 | 91  | 51  | 53  | 96  | 169 | 251 | 322 | 362 | 359 | 315 | 246 | 170 | 103 | 58  | 49  | 80  | 140 | 214 | 284 | 331 | 4803 | 200.1 |   | 11:26 | 366  | 23:48 | 344 | *  | *  | *    | *  | 5:28  | 46   | 17:43 | 48  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 343  | 317 | 264 | 199 | 137 | 93  | 79  | 101 | 153 | 222 | 288 | 333 | 345 | 319 | 265 | 198 | 134 | 86  | 65  | 76  | 117 | 175 | 238 | 289 | 4836 | 201.5 |   | 11:48 | 346  | *     | *   | *  | *  | 5:53 | 78 | 18: 9 | 65   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 8  | 314  | 309 | 277 | 229 | 177 | 135 | 113 | 118 | 150 | 200 | 255 | 299 | 320 | 311 | 275 | 223 | 168 | 120 | 91  | 87  | 107 | 147 | 196 | 243 | 4864 | 202.7 |   | 0:19  | 316  | 12:12 | 321 | *  | *  | *    | *  | 6:19  | 112  | 18:40 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 275  | 286 | 275 | 248 | 212 | 177 | 153 | 146 | 158 | 187 | 224 | 262 | 287 | 291 | 275 | 242 | 200 | 159 | 127 | 111 | 112 | 131 | 161 | 197 | 4896 | 204.0 | L | 0:58  | 286  | 12:43 | 292 | *  | *  | *    | *  | 6:52  | 146  | 19:24 | 109 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 230  | 251 | 259 | 253 | 237 | 216 | 195 | 181 | 178 | 185 | 202 | 225 | 247 | 260 | 261 | 249 | 228 | 199 | 170 | 146 | 132 | 129 | 138 | 157 | 4928 | 205.3 |   | 2: 1  | 259  | 13:33 | 263 | *  | *  | *    | *  | 7:49  | 178  | 20:45 | 129 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 182  | 208 | 229 | 243 | 249 | 246 | 236 | 221 | 208 | 197 | 193 | 196 | 207 | 222 | 235 | 243 | 244 | 234 | 215 | 191 | 165 | 144 | 130 | 128 | 4966 | 206.9 |   | 4:11  | 249  | 15:33 | 245 | *  | *  | *    | *  | 10: 4 | 193  | 22:39 | 128 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 139  | 161 | 188 | 218 | 244 | 262 | 268 | 261 | 244 | 221 | 197 | 180 | 174 | 182 | 200 | 223 | 244 | 257 | 256 | 239 | 209 | 174 | 140 | 116 | 4997 | 208.2 |   | 5:57  | 268  | 17:25 | 258 | *  | *  | *    | *  | 11:55 | 174  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 107  | 116 | 142 | 180 | 223 | 261 | 287 | 294 | 281 | 253 | 216 | 180 | 154 | 147 | 160 | 190 | 228 | 263 | 284 | 282 | 258 | 217 | 168 | 123 | 5014 | 208.9 |   | 6:51  | 294  | 18:27 | 286 | *  | *  | *    | *  | 0: 0  | 107  | 12:51 | 147 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 91   | 82  | 97  | 135 | 188 | 243 | 289 | 315 | 315 | 289 | 246 | 195 | 150 | 123 | 123 | 150 | 196 | 249 | 293 | 314 | 306 | 268 | 212 | 150 | 5019 | 209.1 |   | 7:29  | 319  | 19:13 | 315 | *  | *  | *    | *  | 0:53  | 81   | 13:31 | 119 | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 96   | 63  | 60  | 89  | 143 | 210 | 274 | 321 | 340 | 325 | 283 | 224 | 163 | 115 | 94  | 108 | 153 | 216 | 280 | 327 | 342 | 319 | 265 | 194 | 5004 | 208.5 |   | 8: 3  | 340  | 19:54 | 342 | *  | *  | *    | *  | 1:36  | 57   | 14: 6 | 94  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 123  | 66  | 38  | 48  | 95  | 165 | 242 | 310 | 351 | 355 | 322 | 262 | 191 | 125 | 81  | 73  | 106 | 170 | 246 | 314 | 357 | 359 | 319 | 250 | 4968 | 207.0 |   | 8:36  | 358  | 20:33 | 364 | *  | *  | *    | *  | 2:15  | 37   | 14:41 | 71  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 169  | 93  | 39  | 23  | 51  | 115 | 198 | 281 | 345 | 372 | 356 | 303 | 230 | 152 | 87  | 53  | 64  | 117 | 196 | 279 | 347 | 379 | 364 | 306 | 4919 | 205.0 | N | 9: 8  | 373  | 21:11 | 380 | *  | *  | *    | *  | 2:52  | 23   | 15:16 | 51  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 225  | 139 | 65  | 21  | 22  | 70  | 149 | 239 | 320 | 372 | 379 | 341 | 271 | 189 | 110 | 53  | 37  | 70  | 141 | 229 | 313 | 372 | 387 | 353 | 4867 | 202.8 |   | 9:39  | 382  | 21:48 | 388 | *  | *  | *    | *  | 3:28  | 16   | 15:50 | 37  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 282  | 194 | 110 | 44  | 17  | 40  | 105 | 194 | 283 | 353 | 385 | 367 | 309 | 228 | 144 | 72  | 31  | 37  | 90  | 173 | 264 | 341 | 385 | 379 | 4827 | 201.1 |   | 10: 9 | 385  | 22:24 | 389 | *  | *  | *    | *  | 4: 3  | 17   | 16:23 | 28  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 328  | 249 | 163 | 86  | 36  | 31  | 75  | 152 | 241 | 321 | 372 | 378 | 337 | 264 | 180 | 102 | 45  | 25  | 54  | 122 | 209 | 294 | 358 | 381 | 4803 | 200.1 |   | 10:37 | 382  | 22:59 | 381 | *  | *  | *    | *  | 4:36  | 27   | 16:55 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 356  | 294 | 215 | 137 | 75  | 47  | 64  | 122 | 202 | 283 | 346 | 372 | 352 | 294 | 216 | 137 | 71  | 33  | 36  | 82  | 156 | 240 | 313 | 359 | 4802 | 200.1 |   | 11: 4 | 372  | 23:35 | 366 | *  | *  | *    | *  | 5: 8  | 46   | 17:26 | 29  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 362  | 324 | 260 | 188 | 124 | 81  | 74  | 107 | 170 | 244 | 310 | 350 | 352 | 314 | 249 | 175 | 107 | 58  | 40  | 59  | 112 | 184 | 257 | 316 | 4817 | 200.7 |   | 11:33 | 356  | *     | *   | *  | *  | 5:40 | 72 | 18: 0 | 40   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 23 | 343  | 333 | 292 | 235 | 176 | 128 | 104 | 112 | 151 | 208 | 269 | 315 | 334 | 320 | 276 | 215 | 152 | 98  | 64  | 59  | 84  | 134 | 196 | 257 | 4855 | 202.3 |   | 0:14  | 344  | 12: 5 | 335 | *  | *  | *    | *  | 6:16  | 103  | 18:41 | 57  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 301  | 318 | 306 | 271 | 226 | 182 | 149 | 136 | 148 | 181 | 225 | 269 | 300 | 307 | 289 | 251 | 202 | 151 | 109 | 83  | 80  | 99  | 139 | 189 | 4911 | 204.6 |   | 1: 4  | 318  | 12:47 | 308 | *  | *  | *    | *  | 7: 2  | 136  | 19:39 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 239  | 276 | 293 | 289 | 268 | 237 | 204 | 179 | 167 | 171 | 190 | 219 | 250 | 272 | 280 | 271 | 247 | 211 | 171 | 133 | 106 | 93  | 100 | 126 | 4992 | 208.0 | U | 2:18  | 294  | 13:58 | 280 | *  | *  | *    | *  | 8:16  | 166  | 21:10 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 166  | 211 | 250 | 277 | 288 | 282 | 262 | 235 | 207 | 184 | 173 | 176 | 193 | 218 | 244 | 264 | 272 | 264 | 240 | 203 | 161 | 122 | 95  | 86  | 5073 | 211.4 |   | 4: 8  | 288  | 16: 2 | 272 | *  | *  | *    | *  | 10:18 | 172  | 22:53 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 100  | 136 | 183 | 234 | 277 | 304 | 309 | 294 | 262 | 223 | 184 | 156 | 146 | 157 | 187 | 226 | 264 | 290 | 296 | 277 | 236 | 182 | 128 | 84  | 5135 | 214.0 |   | 5:45  | 310  | 17:44 | 297 | *  | *  | *    | *  | 11:58 | 146  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 62   | 70  | 108 | 166 | 232 | 290 | 330 | 340 | 320 | 277 | 222 | 167 | 125 | 108 | 123 | 165 | 222 | 279 | 320 | 333 | 311 | 260 | 192 | 122 | 5144 | 214.3 |   | 6:50  | 341  | 18:52 | 333 | *  | *  | *    | *  | 0:14  | 61   | 13: 2 | 108 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 65   | 37  | 46  | 93  | 165 | 245 | 315 | 359 | 365 | 334 | 276 | 205 | 137 | 88  | 74  | 100 | 159 | 233 | 304 | 353 | 364 | 333 | 269 | 188 | 5107 | 212.8 |   | 7:40  | 368  | 19:46 | 365 | *  | *  | *    | *  | 1:16  | 35   | 13:51 | 73  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 108  | 45  | 17  | 36  | 96  | 181 | 270 | 344 | 383 | 377 | 330 | 257 | 175 | 100 | 54  | 51  | 93  | 168 | 255 | 332 | 380 | 382 | 338 | 263 | 5035 | 209.8 |   | 8:22  | 386  | 20:33 | 387 | *  | *  | *    | *  | 2: 7  | 17   | 14:34 | 46  | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 174  | 89  | 29  | 11  | 44  | 118 | 212 | 303 | 371 | 395 | 371 | 307 | 223 | 136 | 65  | 29  | 44  | 104 | 191 | 284 | 359 | 396 | 383 | 326 | 4964 | 206.8 | F | 8:59  | 395  | 21:14 | 398 | *  | *  | *    | *  | 2:51  | 10   | 15:13 | 28  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位   |     |    | 推算月最低潮位   |     |    |
|----------|--------------|---------------|-----------|-----|----|-----------|-----|----|
|          |              |               | 起時        | 潮位  | 回数 | 起時        | 潮位  | 回数 |
| 744      | 152632       | 205.2         | 3日 10時 6分 | 403 | 1  | 2日 3時 13分 | -22 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 4 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮   |       |   |       |     |       |      |    | 干潮 |      |     |       |     |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|-----|-------|------|----|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 242  | 151 | 71  | 22  | 22  | 72  | 157 | 252 | 337 | 388 | 391 | 345 | 268 | 179 | 95  | 36  | 21  | 56  | 131 | 225 | 314 | 378 | 397 | 366 | 4916 | 204.8 |   | 9:33  | 396 | 21:52 | 397  | *  | *  | *    | *   | 3:30  | 15  | 15:48 | 20  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 298  | 212 | 126 | 58  | 29  | 51  | 117 | 206 | 296 | 364 | 390 | 367 | 303 | 219 | 132 | 60  | 22  | 31  | 86  | 170 | 262 | 340 | 384 | 380 | 4903 | 204.3 |   | 10:2  | 390 | 22:26 | 388  | *  | *  | *    | *   | 4:4   | 29  | 16:19 | 19  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 334  | 260 | 178 | 104 | 57  | 53  | 96  | 171 | 257 | 332 | 375 | 373 | 326 | 251 | 167 | 91  | 39  | 27  | 60  | 128 | 213 | 294 | 353 | 373 | 4912 | 204.7 |   | 10:27 | 380 | 22:56 | 373  | *  | *  | *    | *   | 4:34  | 49  | 16:46 | 26  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 349  | 292 | 220 | 148 | 94  | 72  | 93  | 149 | 225 | 299 | 351 | 365 | 337 | 274 | 197 | 122 | 64  | 38  | 51  | 100 | 172 | 250 | 315 | 350 | 4927 | 205.3 |   | 10:49 | 366 | 23:25 | 353  | *  | *  | *    | *   | 5:1   | 72  | 17:11 | 37  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 347  | 309 | 251 | 187 | 132 | 100 | 103 | 140 | 200 | 267 | 322 | 348 | 336 | 290 | 224 | 154 | 95  | 59  | 57  | 87  | 143 | 210 | 273 | 317 | 4951 | 206.3 |   | 11:11 | 348 | 23:54 | 330  | *  | *  | *    | *   | 5:26  | 97  | 17:35 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 330  | 312 | 270 | 219 | 169 | 134 | 124 | 143 | 184 | 238 | 288 | 321 | 323 | 295 | 244 | 185 | 130 | 90  | 75  | 88  | 125 | 177 | 232 | 277 | 4973 | 207.2 |   | 11:35 | 326 | *     | *    | *  | *  | 5:51 | 124 | 18:2  | 75  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 7  | 301  | 301 | 278 | 243 | 204 | 171 | 153 | 156 | 179 | 215 | 254 | 286 | 299 | 288 | 257 | 213 | 167 | 128 | 105 | 102 | 120 | 153 | 194 | 234 | 5001 | 208.4 |   | 0:28  | 304 | 12:3  | 299  | *  | *  | *    | *   | 6:21  | 152 | 18:37 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 264  | 277 | 274 | 257 | 233 | 208 | 188 | 179 | 184 | 200 | 224 | 248 | 265 | 269 | 257 | 233 | 203 | 171 | 144 | 129 | 128 | 140 | 163 | 192 | 5030 | 209.6 | L | 1:15  | 278 | 12:43 | 269  | *  | *  | *    | *   | 7:8   | 179 | 19:35 | 127 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 221  | 244 | 256 | 259 | 254 | 241 | 225 | 210 | 200 | 197 | 201 | 212 | 226 | 238 | 244 | 242 | 232 | 214 | 191 | 168 | 150 | 141 | 143 | 155 | 5064 | 211.0 |   | 2:50  | 260 | 14:14 | 244  | *  | *  | *    | *   | 8:57  | 197 | 21:23 | 141 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 176  | 202 | 227 | 248 | 263 | 267 | 261 | 246 | 226 | 206 | 190 | 183 | 187 | 200 | 218 | 236 | 248 | 250 | 238 | 215 | 187 | 159 | 138 | 129 | 5100 | 212.5 |   | 4:54  | 267 | 16:38 | 251  | *  | *  | *    | *   | 11:9  | 183 | 23:5  | 129 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 136  | 157 | 188 | 224 | 258 | 282 | 291 | 282 | 259 | 227 | 193 | 166 | 153 | 159 | 181 | 214 | 247 | 272 | 280 | 266 | 235 | 194 | 152 | 120 | 5136 | 214.0 |   | 6:1   | 291 | 17:52 | 280  | *  | *  | *    | *   | 12:11 | 153 | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 105  | 113 | 143 | 187 | 237 | 281 | 310 | 316 | 297 | 258 | 211 | 164 | 131 | 120 | 137 | 176 | 226 | 274 | 306 | 312 | 289 | 243 | 187 | 133 | 5156 | 214.8 |   | 6:43  | 317 | 18:43 | 314  | *  | *  | *    | *   | 0:9   | 105 | 12:53 | 120 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 94   | 80  | 97  | 141 | 200 | 263 | 313 | 339 | 334 | 298 | 243 | 181 | 126 | 93  | 93  | 126 | 184 | 250 | 308 | 341 | 339 | 301 | 240 | 170 | 5154 | 214.8 |   | 7:20  | 341 | 19:26 | 345  | *  | *  | *    | *   | 0:58  | 80  | 13:31 | 89  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 109  | 68  | 61  | 92  | 152 | 226 | 296 | 346 | 362 | 340 | 285 | 215 | 143 | 86  | 60  | 76  | 129 | 204 | 282 | 343 | 371 | 355 | 301 | 227 | 5129 | 213.7 |   | 7:55  | 362 | 20:9  | 371  | *  | *  | *    | *   | 1:41  | 59  | 14:8  | 60  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 149  | 84  | 48  | 53  | 101 | 176 | 258 | 330 | 373 | 373 | 331 | 260 | 179 | 103 | 50  | 37  | 72  | 143 | 231 | 314 | 373 | 390 | 358 | 291 | 5077 | 211.5 |   | 8:30  | 379 | 20:50 | 390  | *  | *  | *    | *   | 2:23  | 45  | 14:46 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 208  | 127 | 64  | 38  | 60  | 123 | 208 | 294 | 360 | 389 | 369 | 308 | 225 | 138 | 64  | 22  | 27  | 81  | 167 | 261 | 344 | 394 | 395 | 349 | 5015 | 209.0 | N | 9:5   | 389 | 21:31 | 401  | *  | *  | *    | *   | 3:3   | 38  | 15:24 | 18  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 272  | 186 | 107 | 53  | 42  | 82  | 157 | 246 | 328 | 381 | 389 | 348 | 272 | 183 | 98  | 33  | 7   | 33  | 103 | 197 | 292 | 367 | 402 | 386 | 4964 | 206.8 |   | 9:39  | 392 | 22:11 | #403 | *  | *  | *    | *   | 3:42  | 40  | 16:0  | 7   | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 328  | 248 | 164 | 93  | 54  | 63  | 117 | 198 | 284 | 353 | 387 | 372 | 313 | 229 | 141 | 64  | 14  | 9   | 54  | 134 | 229 | 317 | 378 | 395 | 4938 | 205.8 |   | 10:12 | 388 | 22:50 | 396  | *  | *  | *    | *   | 4:20  | 51  | 16:36 | #5  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 364  | 300 | 222 | 146 | 90  | 70  | 96  | 159 | 239 | 314 | 365 | 375 | 339 | 270 | 187 | 106 | 43  | 13  | 27  | 84  | 167 | 256 | 331 | 374 | 4937 | 205.7 |   | 10:43 | 377 | 23:29 | 380  | *  | *  | *    | *   | 4:56  | 70  | 17:11 | 12  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 374  | 334 | 270 | 200 | 139 | 100 | 99  | 137 | 200 | 270 | 329 | 358 | 348 | 300 | 230 | 154 | 86  | 40  | 28  | 56  | 116 | 194 | 271 | 330 | 4963 | 206.8 |   | 11:15 | 359 | *     | *    | *  | *  | 5:32 | 94  | 17:48 | 28  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 21 | 357  | 346 | 305 | 248 | 191 | 145 | 123 | 133 | 173 | 228 | 284 | 324 | 336 | 314 | 265 | 203 | 139 | 86  | 55  | 54  | 85  | 140 | 207 | 270 | 5011 | 208.8 |   | 0:12  | 357 | 11:51 | 336  | *  | *  | *    | *   | 6:11  | 122 | 18:32 | 51  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 315  | 332 | 319 | 285 | 240 | 196 | 163 | 150 | 162 | 194 | 236 | 277 | 303 | 306 | 286 | 246 | 196 | 146 | 105 | 81  | 81  | 105 | 149 | 204 | 5077 | 211.5 |   | 1:3   | 332 | 12:38 | 308  | *  | *  | *    | *   | 7:2   | 150 | 19:31 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 255  | 293 | 309 | 304 | 281 | 247 | 213 | 185 | 171 | 174 | 193 | 223 | 253 | 275 | 282 | 272 | 247 | 211 | 170 | 133 | 107 | 98  | 110 | 142 | 5148 | 214.5 | U | 2:14  | 310 | 13:56 | 282  | *  | *  | *    | *   | 8:20  | 170 | 20:57 | 98  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 187  | 234 | 273 | 298 | 304 | 293 | 267 | 234 | 202 | 177 | 167 | 172 | 193 | 222 | 250 | 271 | 278 | 268 | 241 | 203 | 161 | 124 | 102 | 101 | 5222 | 217.6 |   | 3:50  | 305 | 15:56 | 278  | *  | *  | *    | *   | 10:9  | 166 | 22:32 | 98  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 124  | 165 | 216 | 265 | 302 | 320 | 314 | 288 | 249 | 204 | 165 | 141 | 138 | 158 | 195 | 239 | 277 | 301 | 301 | 276 | 232 | 179 | 128 | 93  | 5270 | 219.6 |   | 5:16  | 321 | 17:30 | 304  | *  | *  | *    | *   | 11:36 | 137 | 23:50 | 83  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 83   | 104 | 150 | 210 | 272 | 320 | 343 | 337 | 302 | 249 | 190 | 138 | 105 | 102 | 131 | 182 | 243 | 298 | 332 | 334 | 304 | 249 | 184 | 122 | 5284 | 220.2 |   | 6:17  | 345 | 18:35 | 337  | *  | *  | *    | *   | 12:36 | 100 | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 78   | 67  | 92  | 148 | 220 | 291 | 344 | 366 | 349 | 301 | 234 | 163 | 103 | 70  | 75  | 117 | 185 | 260 | 325 | 361 | 359 | 318 | 252 | 177 | 5255 | 219.0 |   | 7:4   | 366 | 19:26 | 365  | *  | *  | *    | *   | 0:49  | 66  | 13:23 | 67  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 109  | 64  | 58  | 94  | 162 | 243 | 318 | 368 | 379 | 347 | 284 | 205 | 128 | 68  | 43  | 62  | 121 | 202 | 286 | 352 | 383 | 369 | 317 | 242 | 5204 | 216.8 |   | 7:45  | 380 | 20:12 | 384  | *  | *  | *    | *   | 1:39  | 55  | 14:4  | 42  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 162  | 94  | 56  | 62  | 112 | 189 | 274 | 345 | 384 | 377 | 328 | 253 | 168 | 91  | 39  | 29  | 67  | 140 | 229 | 314 | 374 | 392 | 364 | 301 | 5144 | 214.3 |   | 8:22  | 387 | 20:53 | 392  | *  | *  | *    | *   | 2:22  | 53  | 14:42 | 27  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 222  | 144 | 83  | 59  | 81  | 143 | 226 | 308 | 367 | 387 | 360 | 295 | 212 | 127 | 59  | 23  | 33  | 88  | 171 | 262 | 340 | 386 | 386 | 344 | 5106 | 212.8 | F | 8:55  | 387 | 21:31 | 392  | *  | *  | *    | *   | 3:1   | 59  | 15:17 | 21  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位     |     |    | 推算月最低潮位     |    |    |
|----------|--------------|---------------|-------------|-----|----|-------------|----|----|
|          |              |               | 起時          | 潮位  | 回数 | 起時          | 潮位 | 回数 |
| 720      | 151967       | 211.1         | 17日 22時 11分 | 403 | 1  | 18日 16時 36分 | 5  | 1  |

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 三角

緯度: 32 °37' N

経度: 130 °27' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(cm)

2018 年 5 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |     |       |      | 干潮 |    |      |     |       |     |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|-----|-------|------|----|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 275  | 196 | 125 | 78  | 73  | 113 | 184 | 267 | 338 | 379 | 375 | 328 | 252 | 167 | 89  | 36  | 22  | 53  | 122 | 209 | 295 | 359 | 386 | 368 | 5089 | 212.0 |   | 9:25  | 383 | 22: 5 | 386  | *  | *  | *    | *   | 3:37  | 69  | 15:49 | 21  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 314  | 243 | 169 | 110 | 84  | 100 | 154 | 229 | 304 | 359 | 375 | 348 | 285 | 204 | 124 | 60  | 28  | 37  | 87  | 164 | 248 | 322 | 367 | 372 | 5087 | 212.0 |   | 9:53  | 376 | 22:36 | 375  | *  | *  | *    | *   | 4: 8  | 83  | 16:17 | 26  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 338  | 278 | 209 | 146 | 106 | 102 | 136 | 198 | 270 | 331 | 364 | 355 | 308 | 237 | 159 | 91  | 46  | 37  | 68  | 129 | 207 | 282 | 338 | 361 | 5096 | 212.3 |   | 10:18 | 366 | 23: 6 | 361  | *  | *  | *    | *   | 4:37  | 98  | 16:43 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 346  | 302 | 242 | 182 | 135 | 115 | 131 | 176 | 239 | 300 | 342 | 350 | 321 | 263 | 193 | 124 | 73  | 51  | 63  | 107 | 172 | 242 | 302 | 338 | 5109 | 212.9 |   | 10:44 | 351 | 23:35 | 344  | *  | *  | *    | *   | 5: 4  | 115 | 17: 9 | 50  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 341  | 314 | 267 | 214 | 166 | 138 | 137 | 165 | 213 | 267 | 312 | 333 | 322 | 281 | 223 | 160 | 107 | 75  | 72  | 98  | 147 | 206 | 264 | 306 | 5128 | 213.7 |   | 11:10 | 333 | *     | *    | *  | *  | 5:31 | 134 | 17:36 | 69  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 6  | 323  | 314 | 283 | 241 | 199 | 167 | 154 | 164 | 195 | 236 | 277 | 305 | 309 | 287 | 246 | 195 | 146 | 109 | 93  | 101 | 131 | 176 | 225 | 269 | 5145 | 214.4 |   | 0: 7  | 324 | 11:40 | 311  | *  | *  | *    | *   | 6: 3  | 154 | 18: 9 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 296  | 302 | 289 | 263 | 230 | 199 | 179 | 175 | 187 | 211 | 242 | 269 | 284 | 281 | 260 | 226 | 187 | 151 | 126 | 117 | 128 | 153 | 189 | 228 | 5172 | 215.5 |   | 0:47  | 303 | 12:19 | 285  | *  | *  | *    | *   | 6:45  | 174 | 18:56 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 261  | 280 | 285 | 276 | 257 | 233 | 210 | 194 | 189 | 194 | 209 | 230 | 250 | 261 | 261 | 248 | 226 | 197 | 169 | 147 | 137 | 141 | 159 | 186 | 5200 | 216.7 | L | 1:49  | 285 | 13:28 | 263  | *  | *  | *    | *   | 8: 0  | 189 | 20:13 | 137 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 219  | 248 | 270 | 280 | 279 | 267 | 246 | 223 | 202 | 187 | 183 | 190 | 207 | 228 | 247 | 257 | 257 | 244 | 220 | 191 | 164 | 145 | 139 | 149 | 5242 | 218.4 |   | 3:24  | 281 | 15:29 | 259  | *  | *  | *    | *   | 9:52  | 183 | 21:53 | 139 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 173  | 207 | 241 | 271 | 291 | 295 | 284 | 259 | 227 | 194 | 168 | 156 | 162 | 184 | 215 | 247 | 272 | 282 | 272 | 245 | 207 | 169 | 139 | 125 | 5285 | 220.2 |   | 4:47  | 296 | 17: 1 | 282  | *  | *  | *    | *   | 11:12 | 156 | 23:12 | 124 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 131  | 159 | 200 | 246 | 287 | 313 | 319 | 300 | 263 | 217 | 171 | 136 | 121 | 133 | 167 | 215 | 264 | 300 | 315 | 302 | 265 | 214 | 163 | 123 | 5324 | 221.8 |   | 5:43  | 319 | 18: 2 | 315  | *  | *  | *    | *   | 12: 4 | 121 | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 104  | 114 | 150 | 204 | 263 | 312 | 341 | 340 | 308 | 255 | 193 | 136 | 97  | 87  | 110 | 162 | 227 | 290 | 334 | 348 | 326 | 275 | 212 | 150 | 5338 | 222.4 |   | 6:28  | 344 | 18:53 | 348  | *  | *  | *    | *   | 0:11  | 104 | 12:48 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 104  | 86  | 103 | 152 | 219 | 288 | 341 | 365 | 352 | 304 | 235 | 161 | 98  | 59  | 59  | 99  | 168 | 248 | 320 | 366 | 374 | 340 | 277 | 204 | 5322 | 221.8 |   | 7:10  | 366 | 19:41 | 376  | *  | *  | *    | *   | 1: 2  | 86  | 13:31 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 135  | 87  | 74  | 102 | 164 | 241 | 315 | 367 | 382 | 353 | 289 | 207 | 126 | 61  | 28  | 41  | 98  | 182 | 272 | 348 | 391 | 389 | 344 | 273 | 5269 | 219.5 |   | 7:51  | 382 | 20:28 | 396  | *  | *  | *    | *   | 1:50  | 73  | 14:14 | 27  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 193  | 122 | 76  | 72  | 112 | 185 | 268 | 341 | 386 | 387 | 341 | 264 | 175 | 91  | 29  | 7   | 36  | 107 | 201 | 296 | 371 | 407 | 394 | 340 | 5201 | 216.7 | N | 8:31  | 392 | 21:14 | 409  | *  | *  | *    | *   | 2:36  | 68  | 14:57 | 7   | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 262  | 181 | 112 | 73  | 80  | 132 | 211 | 294 | 362 | 395 | 379 | 319 | 234 | 142 | 61  | 7   | -1  | 43  | 125 | 224 | 319 | 387 | 412 | 387 | 5140 | 214.2 |   | 9:11  | 395 | 21:59 | #412 | *  | *  | *    | *   | 3:21  | 70  | 15:39 | -4  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 326  | 248 | 168 | 105 | 78  | 99  | 160 | 240 | 319 | 375 | 391 | 359 | 289 | 200 | 112 | 38  | -2  | 6   | 62  | 150 | 249 | 337 | 394 | 405 | 5108 | 212.8 |   | 9:50  | 392 | 22:43 | 406  | *  | *  | *    | *   | 4: 5  | 78  | 16:21 | #-5 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 370  | 306 | 230 | 157 | 106 | 94  | 126 | 191 | 268 | 336 | 377 | 376 | 331 | 256 | 170 | 88  | 27  | 3   | 26  | 90  | 178 | 270 | 347 | 388 | 5111 | 213.0 |   | 10:28 | 382 | 23:27 | 393  | *  | *  | *    | *   | 4:46  | 93  | 17: 1 | 3   | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 386  | 346 | 283 | 213 | 152 | 115 | 117 | 156 | 220 | 288 | 342 | 366 | 350 | 298 | 225 | 147 | 78  | 32  | 23  | 55  | 121 | 203 | 284 | 346 | 5146 | 214.4 |   | 11: 7 | 366 | *     | *    | *  | *  | 5:28 | 111 | 17:43 | 22  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 20 | 373  | 361 | 320 | 262 | 202 | 154 | 131 | 142 | 182 | 238 | 294 | 334 | 344 | 321 | 271 | 206 | 139 | 84  | 52  | 52  | 86  | 147 | 219 | 287 | 5201 | 216.7 |   | 0:11  | 373 | 11:49 | 345  | *  | *  | *    | *   | 6:12  | 131 | 18:30 | 47  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 334  | 352 | 337 | 300 | 251 | 201 | 164 | 149 | 161 | 195 | 241 | 285 | 313 | 318 | 297 | 255 | 202 | 148 | 104 | 79  | 81  | 111 | 163 | 224 | 5265 | 219.4 |   | 1: 2  | 352 | 12:41 | 320  | *  | *  | *    | *   | 7: 4  | 149 | 19:26 | 76  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 280  | 318 | 333 | 322 | 291 | 250 | 208 | 176 | 160 | 166 | 191 | 227 | 263 | 289 | 298 | 286 | 257 | 215 | 170 | 131 | 106 | 103 | 124 | 166 | 5330 | 222.1 | U | 2: 3  | 333 | 13:56 | 298  | *  | *  | *    | *   | 8:14  | 160 | 20:38 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 218  | 268 | 306 | 324 | 319 | 295 | 258 | 217 | 181 | 159 | 155 | 171 | 202 | 238 | 270 | 290 | 291 | 274 | 240 | 197 | 156 | 124 | 113 | 125 | 5391 | 224.6 |   | 3:17  | 324 | 15:35 | 293  | *  | *  | *    | *   | 9:41  | 154 | 22: 0 | 113 | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 160  | 209 | 260 | 303 | 327 | 327 | 305 | 266 | 220 | 175 | 142 | 130 | 142 | 175 | 219 | 263 | 297 | 310 | 299 | 267 | 220 | 171 | 131 | 112 | 5430 | 226.3 |   | 4:31  | 330 | 17: 3 | 310  | *  | *  | *    | *   | 11: 0 | 130 | 23:15 | 111 | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 119  | 153 | 205 | 262 | 311 | 340 | 341 | 315 | 267 | 210 | 155 | 115 | 100 | 115 | 156 | 212 | 270 | 315 | 335 | 324 | 287 | 233 | 176 | 129 | 5445 | 226.9 |   | 5:33  | 344 | 18: 9 | 335  | *  | *  | *    | *   | 12: 0 | 100 | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 105  | 113 | 152 | 211 | 275 | 328 | 357 | 352 | 316 | 257 | 189 | 127 | 84  | 72  | 97  | 151 | 220 | 288 | 338 | 358 | 341 | 296 | 234 | 170 | 5431 | 226.3 |   | 6:22  | 359 | 19: 2 | 358  | *  | *  | *    | *   | 0:16  | 104 | 12:49 | 72  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 121  | 99  | 113 | 160 | 227 | 296 | 348 | 370 | 354 | 304 | 234 | 159 | 95  | 56  | 55  | 93  | 160 | 239 | 312 | 360 | 373 | 347 | 292 | 224 | 5391 | 224.6 |   | 7: 5  | 370 | 19:49 | 373  | *  | *  | *    | *   | 1: 7  | 98  | 13:32 | 51  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 159  | 112 | 97  | 122 | 180 | 252 | 320 | 366 | 375 | 344 | 281 | 203 | 126 | 66  | 38  | 52  | 104 | 181 | 265 | 335 | 376 | 377 | 340 | 278 | 5349 | 222.9 |   | 7:44  | 376 | 20:31 | 382  | *  | *  | *    | *   | 1:52  | 97  | 14:11 | 38  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 208  | 145 | 106 | 104 | 141 | 207 | 281 | 343 | 376 | 369 | 322 | 249 | 167 | 94  | 45  | 32  | 62  | 127 | 211 | 293 | 356 | 384 | 371 | 323 | 5316 | 221.5 | F | 8:20  | 378 | 21:10 | 384  | *  | *  | *    | *   | 2:33  | 100 | 14:48 | 31  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 257  | 188 | 132 | 105 | 118 | 168 | 238 | 309 | 361 | 377 | 351 | 290 | 211 | 132 | 67  | 33  | 39  | 85  | 160 | 244 | 321 | 370 | 382 | 354 | 5292 | 220.5 |   | 8:53  | 377 | 21:46 | 383  | *  | *  | *    | *   | 3:11  | 104 | 15:22 | 30  | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 298  | 231 | 166 | 122 | 112 | 141 | 200 | 272 | 334 | 370 | 367 | 323 | 253 | 172 | 100 | 49  | 33  | 59  | 118 | 198 | 279 | 343 | 375 | 369 | 5284 | 220.2 |   | 9:25  | 374 | 22:20 | 377  | *  | *  | *    | *   | 3:45  | 111 | 15:53 | 33  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位     |     |    | 推算月最低潮位     |    |    |
|----------|--------------|---------------|-------------|-----|----|-------------|----|----|
|          |              |               | 起時          | 潮位  | 回数 | 起時          | 潮位 | 回数 |
| 744      | 162637       | 218.6         | 16日 21時 59分 | 412 | 1  | 17日 16時 21分 | -5 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 6 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 満潮    |       |      |       |       |       |      |    | 干潮 |      |      |       |       |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|----|----|------|------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 日合計   | 日平均   | 月    | 時刻    | 潮位    | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位   | 時刻    | 潮位    | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 328  | 268 | 202 | 148 | 119 | 128 | 171 | 235 | 302 | 351 | 368 | 288 | 212 | 136 | 75  | 43  | 48  | 90  | 158 | 237 | 308 | 356 | 369 | 5285 | 220.2 |       | 9:55 | 368   | 22:50 | 369   | *    | *  | *  | *    | 4:17 | 118   | 16:22 | 40    | *   | *  | *  | *  |    |
| 2  | 346  | 297 | 236 | 178 | 137 | 128 | 152 | 204 | 267 | 324 | 356 | 352 | 313 | 248 | 175 | 109 | 64  | 51  | 75  | 129 | 200 | 271 | 328 | 356  | 5296  | 220.7 |      | 10:25 | 359   | 23:20 | 358  | *  | *  | *    | *    | 4:47  | 127   | 16:50 | 51  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 351  | 316 | 264 | 208 | 162 | 139 | 146 | 182 | 235 | 291 | 332 | 346 | 325 | 276 | 211 | 146 | 94  | 68  | 74  | 111 | 169 | 235 | 295 | 334  | 5310  | 221.3 |      | 10:54 | 346   | 23:50 | 345  | *  | *  | *    | *    | 5:16  | 137   | 17:19 | 66  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 344  | 325 | 286 | 237 | 190 | 158 | 150 | 169 | 208 | 257 | 301 | 326 | 324 | 294 | 243 | 185 | 132 | 95  | 85  | 103 | 145 | 201 | 259 | 304  | 5321  | 221.7 |      | 11:26 | 329   | *     | *    | *  | *  | 5:48 | 150  | 17:52 | 85    | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 5  | 328  | 326 | 301 | 263 | 220 | 185 | 165 | 166 | 188 | 224 | 264 | 296 | 310 | 299 | 268 | 222 | 174 | 133 | 109 | 109 | 131 | 172 | 221 | 268  | 5342  | 222.6 |      | 0:24  | 330   | 12: 5 | 310  | *  | *  | *    | *    | 6:26  | 163   | 18:32 | 106 | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 302  | 317 | 309 | 285 | 251 | 216 | 188 | 173 | 176 | 195 | 224 | 256 | 281 | 291 | 282 | 256 | 219 | 180 | 147 | 129 | 129 | 149 | 184 | 226  | 5365  | 223.5 |      | 1: 9  | 317   | 13: 1 | 291  | *  | *  | *    | *    | 7:21  | 172   | 19:28 | 126 | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 267  | 296 | 308 | 303 | 282 | 252 | 220 | 192 | 175 | 173 | 185 | 210 | 240 | 265 | 280 | 278 | 262 | 232 | 197 | 165 | 144 | 140 | 153 | 183  | 5402  | 225.1 | L    | 2:11  | 308   | 14:26 | 281  | *  | *  | *    | *    | 8:40  | 172   | 20:46 | 139 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 222  | 262 | 293 | 309 | 309 | 291 | 260 | 223 | 189 | 164 | 154 | 162 | 187 | 222 | 256 | 282 | 292 | 283 | 256 | 219 | 181 | 152 | 139 | 146  | 5453  | 227.2 |      | 3:27  | 311   | 16: 2 | 292  | *  | *  | *    | *    | 10: 4 | 154   | 22:10 | 138 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 173  | 215 | 260 | 298 | 322 | 324 | 305 | 267 | 220 | 174 | 139 | 123 | 131 | 163 | 210 | 258 | 297 | 317 | 312 | 282 | 237 | 190 | 151 | 130  | 5498  | 229.1 |      | 4:37  | 326   | 17:18 | 318  | *  | *  | *    | *    | 11:10 | 123   | 23:22 | 128 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 133  | 163 | 212 | 266 | 313 | 342 | 344 | 317 | 267 | 207 | 149 | 105 | 87  | 102 | 145 | 207 | 270 | 321 | 347 | 341 | 305 | 250 | 192 | 144  | 5529  | 230.4 |      | 5:35  | 346   | 18:19 | 349  | *  | *  | *    | *    | 12: 5 | 87    | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 118  | 121 | 157 | 215 | 278 | 332 | 363 | 360 | 322 | 259 | 186 | 118 | 70  | 54  | 78  | 135 | 211 | 288 | 347 | 375 | 365 | 320 | 257 | 191  | 5520  | 230.0 |      | 6:26  | 366   | 19:14 | 376  | *  | *  | *    | *    | 0:23  | 115   | 12:55 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 136  | 107 | 114 | 157 | 224 | 295 | 352 | 381 | 370 | 320 | 244 | 161 | 88  | 39  | 28  | 62  | 133 | 221 | 306 | 370 | 397 | 381 | 329 | 259  | 5474  | 228.1 |      | 7:14  | 382   | 20: 7 | 398  | *  | *  | *    | *    | 1:19  | 105   | 13:45 | 26  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 187  | 129 | 100 | 113 | 164 | 238 | 312 | 370 | 393 | 371 | 310 | 225 | 137 | 61  | 14  | 11  | 56  | 137 | 233 | 324 | 388 | 412 | 389 | 331  | 5405  | 225.2 |      | 8: 2  | 393   | 21: 0 | 412  | *  | *  | *    | *    | 2:13  | 99    | 14:34 | 6   | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 257  | 182 | 123 | 98  | 118 | 176 | 254 | 329 | 383 | 398 | 366 | 295 | 205 | 115 | 40  | -2  | 4   | 60  | 149 | 249 | 340 | 402 | 418 | 388  | 5347  | 222.8 | N    | 8:49  | 398   | 21:50 | #418 | *  | *  | *    | *    | 3: 4  | 98    | 15:22 | -6  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 325  | 248 | 173 | 117 | 100 | 129 | 193 | 272 | 344 | 391 | 395 | 352 | 276 | 184 | 95  | 25  | -8  | 10  | 75  | 168 | 268 | 355 | 408 | 414  | 5309  | 221.2 |      | 9:35  | 399   | 22:37 | 417  | *  | *  | *    | *    | 3:53  | 100   | 16:10 | #-8 | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 376  | 310 | 234 | 162 | 115 | 108 | 145 | 213 | 290 | 355 | 391 | 383 | 332 | 253 | 164 | 80  | 20  | 0   | 29  | 100 | 193 | 289 | 366 | 406  | 5314  | 221.4 |      | 10:20 | 394   | 23:22 | 409  | *  | *  | *    | *    | 4:39  | 105   | 16:55 | 0   | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 400  | 356 | 289 | 216 | 152 | 117 | 122 | 166 | 233 | 304 | 359 | 382 | 363 | 308 | 230 | 147 | 74  | 27  | 21  | 59  | 132 | 221 | 306 | 369  | 5353  | 223.0 |      | 11: 4 | 382   | *     | *    | *  | *  | 5:23 | 113  | 17:39 | 18    | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 18 | 394  | 377 | 329 | 265 | 199 | 147 | 124 | 139 | 185 | 248 | 309 | 352 | 364 | 338 | 283 | 212 | 140 | 81  | 48  | 53  | 95  | 165 | 244 | 316  | 5407  | 225.3 |      | 0: 5  | 394   | 11:49 | 364  | *  | *  | *    | *    | 6: 7  | 124   | 18:23 | 45  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 363  | 374 | 351 | 304 | 245 | 189 | 149 | 135 | 154 | 197 | 252 | 303 | 336 | 340 | 314 | 265 | 205 | 146 | 99  | 77  | 88  | 129 | 191 | 259  | 5465  | 227.7 |      | 0:49  | 375   | 12:39 | 342  | *  | *  | *    | *    | 6:55  | 135   | 19:11 | 77  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 317  | 350 | 354 | 329 | 285 | 234 | 186 | 153 | 144 | 160 | 197 | 244 | 287 | 314 | 318 | 298 | 260 | 211 | 163 | 125 | 109 | 119 | 154 | 207  | 5518  | 229.9 | U    | 1:36  | 356   | 13:41 | 320  | *  | *  | *    | *    | 7:52  | 143   | 20: 8 | 108 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 264  | 311 | 337 | 339 | 316 | 277 | 230 | 187 | 155 | 144 | 155 | 185 | 226 | 266 | 295 | 306 | 296 | 267 | 228 | 186 | 151 | 134 | 139 | 167  | 5561  | 231.7 |      | 2:33  | 341   | 15: 1 | 306  | *  | *  | *    | *    | 9: 1  | 144   | 21:17 | 133 | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 212  | 262 | 304 | 330 | 333 | 313 | 276 | 230 | 185 | 149 | 132 | 138 | 166 | 206 | 250 | 287 | 307 | 306 | 285 | 249 | 207 | 170 | 148 | 147  | 5592  | 233.0 |      | 3:38  | 335   | 16:28 | 309  | *  | *  | *    | *    | 10:15 | 132   | 22:32 | 144 | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 170  | 211 | 260 | 303 | 331 | 336 | 317 | 277 | 227 | 175 | 134 | 113 | 117 | 146 | 192 | 244 | 291 | 319 | 324 | 305 | 267 | 221 | 179 | 151  | 5610  | 233.8 |      | 4:42  | 338   | 17:41 | 326  | *  | *  | *    | *    | 11:21 | 111   | 23:40 | 145 | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 147  | 169 | 211 | 263 | 310 | 340 | 345 | 321 | 274 | 216 | 158 | 112 | 89  | 97  | 133 | 189 | 251 | 305 | 338 | 343 | 320 | 276 | 224 | 176  | 5607  | 233.6 |      | 5:39  | 346   | 18:39 | 345  | *  | *  | *    | *    | 12:15 | 88    | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 146  | 143 | 169 | 217 | 274 | 324 | 353 | 352 | 319 | 263 | 197 | 134 | 87  | 69  | 86  | 132 | 198 | 268 | 326 | 358 | 357 | 326 | 275 | 217  | 5590  | 232.9 |      | 6:28  | 356   | 19:29 | 361  | *  | *  | *    | *    | 0:37  | 140   | 13: 2 | 69  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 167  | 138 | 140 | 174 | 230 | 291 | 341 | 364 | 353 | 309 | 243 | 171 | 107 | 66  | 57  | 85  | 143 | 218 | 291 | 347 | 372 | 362 | 322 | 264  | 5555  | 231.5 |      | 7:12  | 365   | 20:13 | 373  | *  | *  | *    | *    | 1:26  | 135   | 13:44 | 56  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 203  | 154 | 131 | 143 | 187 | 249 | 312 | 357 | 371 | 347 | 291 | 217 | 143 | 83  | 50  | 54  | 96  | 165 | 244 | 316 | 365 | 380 | 358 | 308  | 5524  | 230.2 |      | 7:52  | 371   | 20:53 | 380  | *  | *  | *    | *    | 2:10  | 131   | 14:24 | 47  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 245  | 184 | 141 | 129 | 153 | 207 | 274 | 334 | 370 | 370 | 332 | 265 | 187 | 115 | 62  | 43  | 62  | 117 | 194 | 274 | 341 | 379 | 379 | 344  | 5501  | 229.2 | F    | 8:30  | 375   | 21:30 | 383  | *  | *  | *    | *    | 2:50  | 128   | 15: 0 | 43  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 286  | 221 | 164 | 130 | 133 | 171 | 233 | 301 | 354 | 377 | 360 | 308 | 233 | 155 | 89  | 49  | 46  | 82  | 149 | 229 | 306 | 362 | 383 | 367  | 5488  | 228.7 |      | 9: 5  | 377   | 22: 4 | 383  | *  | *  | *    | *    | 3:26  | 127   | 15:34 | 42  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 320  | 257 | 194 | 145 | 127 | 146 | 196 | 263 | 327 | 368 | 374 | 341 | 276 | 198 | 124 | 68  | 45  | 61  | 113 | 187 | 267 | 334 | 374 | 377  | 5482  | 228.4 |      | 9:39  | 377   | 22:34 | 381  | *  | *  | *    | *    | 4: 0  | 127   | 16: 6 | 45  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位     |     |    | 推算月最低潮位     |    |    |
|----------|--------------|---------------|-------------|-----|----|-------------|----|----|
|          |              |               | 起時          | 潮位  | 回数 | 起時          | 潮位 | 回数 |
| 720      | 163423       | 227.0         | 14日 21時 50分 | 418 | 1  | 15日 16時 10分 | -8 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 7 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |     |       |      | 干潮 |    |      |     |       |     |       |      |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|-----|-------|------|----|----|------|-----|-------|-----|-------|------|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 345  | 289 | 225 | 168 | 134 | 133 | 167 | 226 | 292 | 346 | 372 | 360 | 311 | 240 | 164 | 99  | 59  | 55  | 89  | 152 | 229 | 302 | 355 | 375 | 5487 | 228.6 |   | 10:11 | 373 | 23: 3 | 375  | *  | *  | *    | *   | 4:31  | 129 | 16:36 | 52   | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 359  | 314 | 255 | 196 | 150 | 133 | 149 | 195 | 257 | 316 | 356 | 363 | 334 | 275 | 203 | 135 | 84  | 63  | 78  | 127 | 195 | 268 | 328 | 363 | 5496 | 229.0 |   | 10:42 | 365 | 23:30 | 367  | *  | *  | *    | *   | 5: 1  | 133 | 17: 5 | 63   | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 363  | 332 | 281 | 224 | 174 | 143 | 142 | 172 | 223 | 280 | 328 | 352 | 343 | 302 | 241 | 175 | 118 | 84  | 81  | 111 | 167 | 234 | 297 | 342 | 5509 | 229.5 |   | 11:15 | 353 | *     | *    | *  | *  | 5:32 | 139 | 17:36 | 78  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 4  | 358  | 343 | 303 | 251 | 201 | 162 | 146 | 157 | 193 | 242 | 292 | 327 | 337 | 318 | 273 | 216 | 160 | 117 | 98  | 107 | 145 | 201 | 261 | 312 | 5520 | 230.0 |   | 0: 0  | 358 | 11:51 | 338  | *  | *  | *    | *   | 6: 6  | 146 | 18:11 | 97   | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 342  | 345 | 321 | 279 | 232 | 189 | 160 | 153 | 169 | 204 | 248 | 290 | 316 | 319 | 297 | 256 | 207 | 161 | 129 | 119 | 134 | 171 | 222 | 274 | 5537 | 230.7 |   | 0:35  | 347 | 12:37 | 321  | *  | *  | *    | *   | 6:48  | 152 | 18:55 | 119  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 315  | 336 | 331 | 306 | 266 | 223 | 185 | 160 | 155 | 170 | 201 | 241 | 278 | 302 | 306 | 289 | 256 | 215 | 176 | 149 | 140 | 153 | 185 | 229 | 5567 | 232.0 | L | 1:19  | 337 | 13:41 | 307  | *  | *  | *    | *   | 7:46  | 154 | 19:55 | 140  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 275  | 311 | 329 | 325 | 302 | 265 | 223 | 184 | 156 | 146 | 156 | 184 | 223 | 263 | 293 | 305 | 298 | 272 | 236 | 198 | 168 | 154 | 160 | 185 | 5611 | 233.8 |   | 2:19  | 330 | 15: 7 | 305  | *  | *  | *    | *   | 9: 1  | 146 | 21:13 | 153  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 225  | 270 | 307 | 328 | 329 | 309 | 271 | 225 | 179 | 143 | 126 | 131 | 159 | 203 | 251 | 292 | 316 | 318 | 298 | 261 | 219 | 182 | 159 | 157 | 5658 | 235.8 |   | 3:33  | 331 | 16:36 | 320  | *  | *  | *    | *   | 10:17 | 125 | 22:37 | 155  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 177  | 217 | 265 | 308 | 336 | 342 | 322 | 280 | 224 | 168 | 122 | 97  | 100 | 131 | 185 | 246 | 300 | 336 | 346 | 327 | 286 | 236 | 190 | 157 | 5698 | 237.4 |   | 4:45  | 343 | 17:50 | 346  | *  | *  | *    | *   | 11:25 | 94  | 23:51 | 147  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 148  | 166 | 208 | 263 | 314 | 350 | 359 | 336 | 286 | 219 | 152 | 97  | 66  | 69  | 107 | 172 | 246 | 313 | 359 | 373 | 353 | 307 | 248 | 192 | 5703 | 237.6 |   | 5:48  | 359 | 18:54 | 373  | *  | *  | *    | *   | 12:25 | 63  | *     | *    | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 151  | 136 | 155 | 203 | 265 | 325 | 366 | 376 | 348 | 289 | 212 | 134 | 72  | 37  | 43  | 89  | 165 | 250 | 328 | 381 | 397 | 373 | 320 | 254 | 5669 | 236.2 |   | 6:47  | 377 | 19:53 | 397  | *  | *  | *    | *   | 0:57  | 136 | 13:22 | 34   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 190  | 142 | 125 | 147 | 202 | 271 | 337 | 382 | 390 | 356 | 288 | 202 | 118 | 50  | 14  | 24  | 79  | 164 | 259 | 344 | 400 | 415 | 386 | 326 | 5611 | 233.8 |   | 7:42  | 392 | 20:49 | 415  | *  | *  | *    | *   | 1:57  | 125 | 14:18 | 12   | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 253  | 182 | 131 | 115 | 143 | 205 | 281 | 351 | 396 | 400 | 359 | 283 | 191 | 102 | 32  | -2  | 15  | 79  | 172 | 273 | 361 | 416 | 424 | 388 | 5550 | 231.3 | N | 8:36  | 404 | 21:40 | 427  | *  | *  | *    | *   | 2:52  | 115 | 15:11 | -2   | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 322  | 243 | 169 | 118 | 109 | 145 | 214 | 294 | 365 | 407 | 404 | 354 | 272 | 177 | 87  | 19  | -7  | 20  | 92  | 191 | 293 | 379 | 426 | 423 | 5516 | 229.8 |   | 9:26  | 411 | 22:27 | #431 | *  | *  | *    | *   | 3:42  | 107 | 16: 0 | # -7 | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 377  | 305 | 225 | 152 | 108 | 109 | 154 | 229 | 310 | 377 | 411 | 397 | 340 | 254 | 160 | 75  | 15  | 2   | 41  | 120 | 220 | 318 | 393 | 425 | 5517 | 229.9 |   | 10:14 | 412 | 23: 9 | 426  | *  | *  | *    | *   | 4:29  | 102 | 16:45 | 0    | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 409  | 354 | 279 | 200 | 135 | 103 | 117 | 171 | 248 | 325 | 383 | 404 | 379 | 316 | 232 | 144 | 69  | 25  | 27  | 77  | 160 | 255 | 341 | 399 | 5552 | 231.3 |   | 10:58 | 404 | 23:47 | 413  | *  | *  | *    | *   | 5:12  | 102 | 17:27 | 20   | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 412  | 381 | 321 | 247 | 175 | 124 | 108 | 134 | 192 | 265 | 333 | 379 | 386 | 352 | 288 | 210 | 134 | 75  | 49  | 67  | 123 | 203 | 287 | 356 | 5601 | 233.4 |   | 11:40 | 388 | *     | *    | *  | *  | 5:52 | 107 | 18: 7 | 49  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 18 | 392  | 387 | 346 | 285 | 218 | 158 | 122 | 120 | 153 | 210 | 275 | 331 | 362 | 358 | 321 | 263 | 197 | 137 | 96  | 86  | 113 | 169 | 239 | 307 | 5645 | 235.2 |   | 0:23  | 395 | 12:24 | 364  | *  | *  | *    | *   | 6:33  | 116 | 18:46 | 85   | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 356  | 373 | 356 | 313 | 256 | 198 | 152 | 129 | 135 | 169 | 219 | 274 | 317 | 337 | 329 | 297 | 249 | 197 | 153 | 126 | 126 | 154 | 204 | 262 | 5681 | 236.7 |   | 0:59  | 373 | 13:13 | 338  | *  | *  | *    | *   | 7:18  | 127 | 19:30 | 123  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 313  | 345 | 351 | 329 | 289 | 239 | 191 | 154 | 138 | 145 | 173 | 216 | 261 | 296 | 313 | 309 | 286 | 250 | 211 | 178 | 159 | 160 | 183 | 222 | 5711 | 238.0 | U | 1:41  | 352 | 14:18 | 314  | *  | *  | *    | *   | 8:12  | 137 | 20:27 | 157  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 268  | 307 | 330 | 332 | 313 | 278 | 234 | 192 | 159 | 141 | 144 | 166 | 202 | 242 | 276 | 298 | 303 | 290 | 265 | 233 | 204 | 184 | 180 | 195 | 5736 | 239.0 |   | 2:35  | 334 | 15:46 | 303  | *  | *  | *    | *   | 9:22  | 140 | 21:43 | 179  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 225  | 262 | 296 | 318 | 323 | 309 | 278 | 237 | 194 | 158 | 135 | 133 | 151 | 185 | 226 | 267 | 297 | 312 | 307 | 286 | 255 | 222 | 196 | 184 | 5756 | 239.8 |   | 3:46  | 324 | 17:15 | 312  | *  | *  | *    | *   | 10:38 | 131 | 23: 6 | 184  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 192  | 217 | 253 | 289 | 317 | 327 | 315 | 284 | 239 | 191 | 148 | 120 | 115 | 133 | 171 | 221 | 270 | 310 | 330 | 328 | 304 | 267 | 227 | 193 | 5761 | 240.0 |   | 4:59  | 327 | 18:23 | 332  | *  | *  | *    | *   | 11:44 | 114 | *     | *    | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 176  | 181 | 209 | 250 | 293 | 326 | 338 | 325 | 288 | 235 | 179 | 130 | 100 | 96  | 121 | 168 | 227 | 286 | 331 | 352 | 345 | 314 | 267 | 219 | 5756 | 239.8 |   | 6: 0  | 338 | 19:15 | 352  | *  | *  | *    | *   | 0:15  | 175 | 12:38 | 94   | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 180  | 162 | 171 | 206 | 256 | 306 | 342 | 352 | 331 | 284 | 222 | 158 | 107 | 79  | 83  | 118 | 177 | 246 | 309 | 354 | 369 | 353 | 311 | 255 | 5731 | 238.8 |   | 6:50  | 352 | 19:58 | 369  | *  | *  | *    | *   | 1: 9  | 161 | 13:24 | 77   | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 201  | 161 | 149 | 168 | 214 | 272 | 327 | 360 | 362 | 330 | 271 | 200 | 133 | 84  | 64  | 79  | 127 | 197 | 272 | 336 | 374 | 378 | 349 | 296 | 5704 | 237.7 |   | 7:34  | 365 | 20:37 | 381  | *  | *  | *    | *   | 1:54  | 148 | 14: 5 | 64   | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 234  | 178 | 143 | 141 | 174 | 231 | 296 | 350 | 376 | 365 | 319 | 249 | 173 | 107 | 64  | 56  | 87  | 149 | 227 | 303 | 362 | 388 | 377 | 333 | 5682 | 236.8 |   | 8:13  | 377 | 21:12 | 389  | *  | *  | *    | *   | 2:33  | 138 | 14:42 | 55   | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 271  | 206 | 154 | 130 | 143 | 190 | 257 | 324 | 371 | 385 | 358 | 298 | 220 | 143 | 82  | 51  | 60  | 107 | 181 | 263 | 335 | 382 | 392 | 363 | 5666 | 236.1 | F | 8:50  | 385 | 21:44 | 393  | *  | *  | *    | *   | 3: 9  | 129 | 15:17 | 49   | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 307  | 239 | 176 | 133 | 125 | 156 | 216 | 287 | 350 | 386 | 383 | 339 | 267 | 186 | 113 | 63  | 49  | 77  | 140 | 221 | 302 | 364 | 394 | 383 | 5656 | 235.7 |   | 9:25  | 390 | 22:14 | 395  | *  | *  | *    | *   | 3:42  | 123 | 15:50 | 48   | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 338  | 273 | 204 | 148 | 120 | 131 | 179 | 247 | 318 | 371 | 391 | 368 | 309 | 231 | 152 | 88  | 55  | 62  | 109 | 183 | 265 | 338 | 384 | 391 | 5655 | 235.6 |   | 9:58  | 391 | 22:41 | 394  | *  | *  | *    | *   | 4:14  | 119 | 16:20 | 52   | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 360  | 302 | 234 | 171 | 129 | 120 | 150 | 209 | 279 | 343 | 381 | 381 | 340 | 272 | 194 | 123 | 75  | 62  | 90  | 152 | 230 | 307 | 364 | 389 | 5657 | 235.7 |   | 10:30 | 386 | 23: 7 | 389  | *  | *  | *    | *   | 4:44  | 118 | 16:49 | 62   | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位     |     |    | 推算月最低潮位    |    |    |
|----------|--------------|---------------|-------------|-----|----|------------|----|----|
|          |              |               | 起時          | 潮位  | 回数 | 起時         | 潮位 | 回数 |
| 744      | 174599       | 234.7         | 14日 22時 27分 | 431 | 1  | 14日 16時 0分 | -7 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 8 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |     |       |      | 干潮 |    |      |     |       |     |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|-----|-------|------|----|----|------|-----|-------|-----|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 374  | 326 | 262 | 198 | 146 | 121 | 132 | 176 | 240 | 306 | 357 | 377 | 358 | 305 | 234 | 164 | 107 | 78  | 86  | 130 | 199 | 274 | 338 | 376 | 5664 | 236.0 |   | 11:2  | 377 | 23:33 | 382  | *  | *  | *    | *   | 5:13  | 120 | 17:18 | 76  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 378  | 344 | 288 | 226 | 170 | 133 | 125 | 151 | 203 | 265 | 321 | 357 | 360 | 329 | 272 | 206 | 148 | 107 | 96  | 120 | 173 | 240 | 305 | 353 | 5670 | 236.3 |   | 11:36 | 363 | *     | *    | *  | *  | 5:44 | 124 | 17:49 | 96  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 3  | 371  | 355 | 312 | 255 | 198 | 154 | 131 | 136 | 170 | 221 | 277 | 323 | 346 | 338 | 303 | 250 | 195 | 149 | 123 | 125 | 156 | 208 | 267 | 319 | 5682 | 236.8 |   | 0:2   | 371 | 12:16 | 347  | *  | *  | *    | *   | 6:19  | 129 | 18:26 | 120 | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 352  | 355 | 330 | 286 | 233 | 184 | 149 | 134 | 145 | 178 | 225 | 274 | 312 | 329 | 320 | 289 | 245 | 201 | 165 | 148 | 154 | 183 | 228 | 277 | 5696 | 237.3 |   | 0:37  | 358 | 13:9  | 329  | *  | *  | *    | *   | 7:5   | 134 | 19:15 | 147 | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 318  | 341 | 338 | 313 | 273 | 226 | 182 | 150 | 136 | 144 | 172 | 214 | 259 | 296 | 315 | 312 | 292 | 259 | 222 | 191 | 174 | 175 | 196 | 230 | 5728 | 238.7 | L | 1:25  | 343 | 14:24 | 316  | *  | *  | *    | *   | 8:8   | 136 | 20:25 | 172 | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 271  | 307 | 328 | 329 | 310 | 275 | 231 | 187 | 151 | 131 | 131 | 152 | 191 | 237 | 280 | 309 | 319 | 310 | 285 | 250 | 217 | 193 | 184 | 193 | 5771 | 240.5 |   | 2:33  | 331 | 16:2  | 319  | *  | *  | *    | *   | 9:30  | 128 | 22:1  | 184 | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 219  | 257 | 294 | 321 | 331 | 320 | 290 | 244 | 193 | 147 | 116 | 106 | 123 | 162 | 215 | 269 | 313 | 337 | 338 | 316 | 279 | 238 | 202 | 179 | 5809 | 242.0 |   | 4:1   | 331 | 17:32 | 341  | *  | *  | *    | *   | 10:53 | 106 | 23:33 | 176 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 179  | 201 | 240 | 284 | 322 | 344 | 341 | 310 | 259 | 197 | 138 | 95  | 76  | 90  | 134 | 198 | 266 | 325 | 362 | 369 | 347 | 302 | 249 | 200 | 5828 | 242.8 |   | 5:23  | 346 | 18:44 | 370  | *  | *  | *    | *   | 12:5  | 76  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 166  | 158 | 180 | 226 | 282 | 333 | 364 | 365 | 332 | 271 | 197 | 126 | 71  | 46  | 61  | 112 | 188 | 271 | 343 | 388 | 397 | 370 | 316 | 251 | 5814 | 242.3 |   | 6:32  | 369 | 19:44 | 399  | *  | *  | *    | *   | 0:46  | 157 | 13:9  | 46  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 189  | 146 | 135 | 162 | 218 | 286 | 348 | 387 | 389 | 349 | 278 | 193 | 111 | 48  | 21  | 39  | 101 | 189 | 283 | 364 | 413 | 418 | 382 | 317 | 5766 | 240.3 |   | 7:33  | 393 | 20:37 | 422  | *  | *  | *    | *   | 1:48  | 135 | 14:7  | 21  | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 242  | 172 | 124 | 116 | 151 | 219 | 297 | 367 | 408 | 407 | 359 | 278 | 184 | 96  | 29  | 4   | 31  | 104 | 202 | 303 | 386 | 432 | 428 | 380 | 5719 | 238.3 | N | 8:28  | 414 | 21:25 | 436  | *  | *  | *    | *   | 2:41  | 113 | 14:59 | 4   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 306  | 222 | 148 | 102 | 103 | 150 | 228 | 314 | 386 | 425 | 414 | 356 | 268 | 170 | 80  | 17  | 1   | 41  | 124 | 227 | 330 | 408 | 441 | 422 | 5683 | 236.8 |   | 9:18  | 427 | 22:8  | #442 | *  | *  | *    | *   | 3:29  | 96  | 15:47 | #0  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 362  | 280 | 194 | 122 | 87  | 101 | 161 | 246 | 333 | 402 | 430 | 407 | 340 | 249 | 152 | 67  | 16  | 17  | 70  | 160 | 264 | 359 | 422 | 435 | 5676 | 236.5 |   | 10:4  | 431 | 22:45 | 437  | *  | *  | *    | *   | 4:13  | 85  | 16:30 | 9   | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 399  | 329 | 244 | 162 | 101 | 82  | 113 | 182 | 269 | 352 | 409 | 421 | 385 | 312 | 223 | 134 | 64  | 32  | 51  | 116 | 208 | 304 | 382 | 422 | 5696 | 237.3 |   | 10:45 | 423 | 23:18 | 424  | *  | *  | *    | *   | 4:52  | 82  | 17:8  | 31  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 412  | 361 | 286 | 205 | 134 | 91  | 92  | 137 | 210 | 292 | 362 | 401 | 396 | 350 | 278 | 197 | 124 | 75  | 66  | 102 | 172 | 257 | 337 | 391 | 5728 | 238.7 |   | 11:23 | 405 | 23:48 | 405  | *  | *  | *    | *   | 5:29  | 86  | 17:42 | 63  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 404  | 374 | 315 | 242 | 172 | 118 | 97  | 115 | 167 | 236 | 307 | 359 | 379 | 361 | 312 | 247 | 182 | 129 | 102 | 112 | 157 | 223 | 295 | 352 | 5757 | 239.9 |   | 12:1  | 379 | *     | *    | *  | *  | 6:3  | 97  | 18:14 | 101 | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 17 | 381  | 372 | 331 | 272 | 208 | 153 | 119 | 115 | 142 | 192 | 252 | 307 | 341 | 347 | 324 | 281 | 230 | 182 | 149 | 141 | 161 | 204 | 259 | 312 | 5775 | 240.6 |   | 0:16  | 382 | 12:41 | 349  | *  | *  | *    | *   | 6:38  | 112 | 18:48 | 140 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 347  | 356 | 335 | 294 | 242 | 191 | 152 | 132 | 136 | 163 | 206 | 253 | 293 | 315 | 316 | 298 | 267 | 231 | 199 | 181 | 180 | 198 | 232 | 273 | 5790 | 241.3 | U | 0:47  | 356 | 13:32 | 318  | *  | *  | *    | *   | 7:20  | 131 | 19:32 | 178 | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 308  | 327 | 326 | 306 | 272 | 231 | 192 | 163 | 148 | 151 | 171 | 203 | 239 | 271 | 291 | 297 | 289 | 271 | 248 | 226 | 211 | 207 | 217 | 238 | 5803 | 241.8 |   | 1:28  | 330 | 14:56 | 297  | *  | *  | *    | *   | 8:20  | 147 | 20:48 | 207 | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 265  | 289 | 304 | 306 | 293 | 269 | 237 | 204 | 176 | 158 | 153 | 164 | 188 | 219 | 251 | 277 | 295 | 299 | 291 | 273 | 251 | 230 | 216 | 214 | 5822 | 242.6 |   | 2:37  | 307 | 16:50 | 299  | *  | *  | *    | *   | 9:48  | 153 | 22:39 | 214 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 225  | 246 | 269 | 289 | 300 | 298 | 280 | 251 | 216 | 181 | 154 | 141 | 146 | 168 | 203 | 243 | 281 | 309 | 321 | 315 | 294 | 264 | 232 | 207 | 5833 | 243.0 |   | 4:20  | 301 | 18:10 | 321  | *  | *  | *    | *   | 11:14 | 140 | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 197  | 204 | 228 | 259 | 290 | 312 | 315 | 298 | 263 | 219 | 174 | 138 | 120 | 125 | 153 | 197 | 250 | 299 | 334 | 346 | 335 | 303 | 260 | 217 | 5836 | 243.2 |   | 5:40  | 316 | 19:1  | 346  | *  | *  | *    | *   | 0:4   | 197 | 12:17 | 119 | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 185  | 173 | 187 | 220 | 265 | 307 | 334 | 336 | 312 | 266 | 209 | 154 | 114 | 97  | 110 | 149 | 207 | 271 | 326 | 360 | 365 | 342 | 296 | 241 | 5826 | 242.8 |   | 6:35  | 338 | 19:40 | 367  | *  | *  | *    | *   | 0:58  | 173 | 13:5  | 97  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 190  | 158 | 154 | 180 | 228 | 285 | 333 | 359 | 353 | 315 | 255 | 187 | 127 | 88  | 80  | 105 | 160 | 231 | 301 | 356 | 382 | 373 | 333 | 274 | 5807 | 242.0 |   | 7:19  | 361 | 20:15 | 383  | *  | *  | *    | *   | 1:39  | 152 | 13:45 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 211  | 160 | 135 | 144 | 187 | 249 | 314 | 362 | 380 | 359 | 305 | 233 | 159 | 99  | 67  | 73  | 115 | 185 | 264 | 335 | 383 | 394 | 367 | 311 | 5791 | 241.3 |   | 7:58  | 380 | 20:47 | 395  | *  | *  | *    | *   | 2:14  | 134 | 14:22 | 64  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 243  | 177 | 131 | 120 | 147 | 206 | 279 | 346 | 387 | 390 | 352 | 283 | 202 | 127 | 74  | 56  | 80  | 140 | 220 | 303 | 368 | 401 | 392 | 347 | 5771 | 240.5 | F | 8:34  | 394 | 21:17 | 403  | *  | *  | *    | *   | 2:48  | 119 | 14:56 | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 279  | 205 | 143 | 109 | 116 | 163 | 235 | 312 | 374 | 403 | 387 | 331 | 252 | 169 | 99  | 57  | 58  | 102 | 177 | 263 | 342 | 394 | 407 | 376 | 5753 | 239.7 |   | 9:9   | 404 | 21:46 | 408  | *  | *  | *    | *   | 3:20  | 107 | 15:29 | 52  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 314  | 239 | 167 | 115 | 99  | 127 | 190 | 269 | 344 | 395 | 405 | 370 | 300 | 216 | 137 | 77  | 55  | 77  | 140 | 223 | 308 | 375 | 407 | 395 | 5744 | 239.3 |   | 9:43  | 407 | 22:13 | 408  | *  | *  | *    | *   | 3:52  | 98  | 16:1  | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 344  | 272 | 196 | 133 | 97  | 103 | 150 | 224 | 303 | 369 | 403 | 392 | 339 | 262 | 181 | 112 | 70  | 70  | 113 | 187 | 272 | 347 | 395 | 402 | 5736 | 239.0 |   | 10:16 | 404 | 22:39 | 405  | *  | *  | *    | *   | 4:22  | 94  | 16:31 | 64  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 366  | 301 | 227 | 158 | 108 | 94  | 121 | 182 | 258 | 331 | 382 | 395 | 365 | 302 | 225 | 154 | 100 | 80  | 102 | 160 | 238 | 314 | 372 | 396 | 5731 | 238.8 |   | 10:48 | 396 | 23:5  | 396  | *  | *  | *    | *   | 4:52  | 93  | 17:0  | 80  | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 378  | 326 | 255 | 186 | 129 | 99  | 105 | 148 | 214 | 287 | 347 | 380 | 374 | 331 | 266 | 198 | 141 | 107 | 107 | 144 | 208 | 280 | 342 | 379 | 5731 | 238.8 |   | 11:21 | 382 | 23:31 | 384  | *  | *  | *    | *   | 5:21  | 96  | 17:30 | 102 | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位    |     |    | 推算月最低潮位     |    |    |
|----------|--------------|---------------|------------|-----|----|-------------|----|----|
|          |              |               | 起時         | 潮位  | 回数 | 起時          | 潮位 | 回数 |
| 744      | 178436       | 239.8         | 12日 22時 8分 | 442 | 1  | 12日 15時 47分 | 0  | 1  |



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 9 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮   |       |   |       |     |       |      |    | 干潮 |    |    |      |       |       |       |     |    |    |    |   |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|-----|-------|------|----|----|----|----|------|-------|-------|-------|-----|----|----|----|---|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位  | 時刻    | 潮位   | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位    | 時刻    | 潮位    | 時刻  | 潮位 | 時刻 | 潮位 |   |
| 1  | 379  | 343 | 283 | 216 | 157 | 116 | 103 | 124 | 174 | 239 | 301 | 348 | 364 | 346 | 300 | 242 | 187 | 146 | 129 | 144 | 187 | 246 | 305 | 350 | 5729 | 238.7 |   | 11:59 | 364 | *     | *    | *  | *  | *  | *  | *    | 5:53  | 103   | 18:3  | 129 | *  | *  | *  | * |
| 2  | 367  | 351 | 307 | 250 | 191 | 144 | 116 | 116 | 143 | 191 | 248 | 300 | 334 | 342 | 322 | 283 | 237 | 195 | 167 | 160 | 179 | 217 | 265 | 310 | 5735 | 239.0 |   | 0:1   | 367 | 12:46 | 343  | *  | *  | *  | *  | *    | 6:32  | 112   | 18:45 | 160 | *  | *  | *  | * |
| 3  | 339  | 344 | 324 | 284 | 234 | 186 | 148 | 126 | 127 | 150 | 190 | 238 | 283 | 313 | 322 | 310 | 284 | 250 | 218 | 196 | 190 | 201 | 228 | 262 | 5747 | 239.5 | L | 0:42  | 346 | 13:55 | 322  | *  | *  | *  | *  | *    | 7:27  | 124   | 19:51 | 190 | *  | *  | *  | * |
| 4  | 296  | 318 | 322 | 308 | 279 | 240 | 198 | 161 | 137 | 130 | 142 | 173 | 214 | 258 | 292 | 312 | 315 | 303 | 278 | 249 | 224 | 208 | 206 | 218 | 5781 | 240.9 |   | 1:44  | 323 | 15:41 | 316  | *  | *  | *  | *  | *    | 8:52  | 130   | 21:41 | 205 | *  | *  | *  | * |
| 5  | 242  | 271 | 297 | 311 | 311 | 294 | 262 | 220 | 177 | 141 | 120 | 120 | 142 | 183 | 233 | 280 | 317 | 336 | 333 | 312 | 279 | 242 | 210 | 192 | 5825 | 242.7 |   | 3:29  | 313 | 17:23 | 337  | *  | *  | *  | *  | *    | 10:31 | 117   | 23:29 | 189 | *  | *  | *  | * |
| 6  | 192  | 212 | 246 | 283 | 314 | 330 | 323 | 293 | 244 | 188 | 136 | 100 | 88  | 107 | 153 | 215 | 280 | 333 | 365 | 368 | 342 | 298 | 245 | 197 | 5852 | 243.8 |   | 5:14  | 330 | 18:35 | 370  | *  | *  | *  | *  | *    | 11:53 | 88    | *     | *   | *  | *  | *  | * |
| 7  | 165  | 159 | 182 | 228 | 282 | 331 | 359 | 358 | 323 | 263 | 192 | 124 | 74  | 56  | 77  | 133 | 211 | 291 | 358 | 396 | 397 | 362 | 302 | 234 | 5857 | 244.0 |   | 6:28  | 363 | 19:31 | 402  | *  | *  | *  | *  | *    | 0:42  | 158   | 12:58 | 56  | *  | *  | *  | * |
| 8  | 172  | 132 | 127 | 160 | 221 | 292 | 355 | 392 | 389 | 346 | 272 | 187 | 107 | 49  | 31  | 59  | 128 | 220 | 312 | 386 | 423 | 414 | 365 | 291 | 5830 | 242.9 |   | 7:27  | 396 | 20:19 | 425  | *  | *  | *  | *  | *    | 1:38  | 124   | 13:54 | 30  | *  | *  | *  | * |
| 9  | 211  | 141 | 99  | 102 | 150 | 227 | 311 | 382 | 419 | 410 | 355 | 269 | 175 | 88  | 30  | 18  | 59  | 141 | 242 | 340 | 412 | 439 | 415 | 351 | 5786 | 241.1 |   | 8:19  | 422 | 21:1  | 439  | *  | *  | *  | *  | *    | 2:26  | 95    | 14:43 | #16 | *  | *  | *  | * |
| 10 | 266  | 179 | 108 | 74  | 91  | 154 | 243 | 334 | 406 | 436 | 415 | 348 | 255 | 157 | 72  | 22  | 24  | 80  | 172 | 276 | 370 | 431 | 440 | 397 | 5750 | 239.6 | N | 9:6   | 437 | 21:40 | #443 | *  | *  | *  | *  | *    | 3:10  | 73    | 15:28 | #16 | *  | *  | *  | * |
| 11 | 321  | 230 | 143 | 80  | 62  | 97  | 173 | 267 | 358 | 421 | 438 | 402 | 326 | 232 | 138 | 63  | 29  | 50  | 119 | 216 | 316 | 396 | 435 | 421 | 5733 | 238.9 |   | 9:48  | 439 | 22:14 | 437  | *  | *  | *  | *  | *    | 3:50  | 61    | 16:8  | 29  | *  | *  | *  | * |
| 12 | 361  | 277 | 188 | 109 | 63  | 66  | 118 | 202 | 296 | 377 | 424 | 422 | 372 | 293 | 204 | 122 | 65  | 55  | 95  | 172 | 266 | 352 | 410 | 421 | 5730 | 238.8 |   | 10:27 | 429 | 22:43 | 423  | *  | *  | *  | *  | *    | 4:27  | 58    | 16:43 | 52  | *  | *  | *  | * |
| 13 | 384  | 313 | 228 | 147 | 87  | 64  | 88  | 152 | 236 | 321 | 385 | 410 | 389 | 332 | 256 | 179 | 116 | 85  | 97  | 151 | 229 | 310 | 375 | 404 | 5738 | 239.1 |   | 11:2  | 410 | 23:9  | 404  | *  | *  | *  | *  | *    | 4:59  | 64    | 17:14 | 83  | *  | *  | *  | * |
| 14 | 388  | 334 | 260 | 184 | 119 | 81  | 82  | 123 | 190 | 267 | 335 | 377 | 381 | 348 | 291 | 226 | 166 | 127 | 120 | 149 | 207 | 276 | 338 | 376 | 5745 | 239.4 |   | 11:36 | 384 | 23:33 | 381  | *  | *  | *  | *  | *    | 5:29  | 77    | 17:42 | 118 | *  | *  | *  | * |
| 15 | 377  | 343 | 283 | 216 | 154 | 110 | 95  | 113 | 160 | 222 | 285 | 333 | 354 | 344 | 308 | 260 | 210 | 171 | 153 | 163 | 198 | 249 | 302 | 341 | 5744 | 239.3 |   | 12:10 | 354 | 23:57 | 355  | *  | *  | *  | *  | *    | 5:57  | 95    | 18:10 | 153 | *  | *  | *  | * |
| 16 | 355  | 339 | 298 | 244 | 189 | 145 | 121 | 121 | 146 | 189 | 239 | 285 | 315 | 323 | 310 | 281 | 247 | 214 | 192 | 188 | 202 | 232 | 269 | 303 | 5747 | 239.5 |   | 12:51 | 323 | *     | *    | *  | *  | *  | *  | 6:29 | 118   | 18:44 | 187   | *   | *  | *  | *  |   |
| 17 | 323  | 322 | 301 | 266 | 224 | 185 | 156 | 144 | 148 | 169 | 201 | 237 | 269 | 289 | 296 | 289 | 274 | 254 | 234 | 221 | 218 | 226 | 242 | 264 | 5752 | 239.7 | U | 0:28  | 325 | 13:58 | 296  | *  | *  | *  | *  | *    | 7:14  | 143   | 19:47 | 218 | *  | *  | *  | * |
| 18 | 283  | 293 | 291 | 277 | 255 | 227 | 200 | 178 | 166 | 164 | 174 | 195 | 221 | 247 | 268 | 282 | 289 | 286 | 275 | 260 | 245 | 233 | 227 | 231 | 5767 | 240.3 |   | 1:19  | 294 | 16:10 | 289  | *  | *  | *  | *  | *    | 8:37  | 164   | 22:9  | 227 | *  | *  | *  | * |
| 19 | 241  | 255 | 268 | 275 | 275 | 265 | 246 | 222 | 197 | 176 | 163 | 163 | 176 | 199 | 229 | 260 | 288 | 305 | 309 | 299 | 279 | 253 | 227 | 209 | 5779 | 240.8 |   | 3:30  | 276 | 17:46 | 310  | *  | *  | *  | *  | *    | 10:32 | 161   | 23:50 | 204 | *  | *  | *  | * |
| 20 | 204  | 214 | 233 | 258 | 280 | 292 | 289 | 270 | 239 | 203 | 169 | 146 | 140 | 154 | 184 | 226 | 271 | 309 | 332 | 334 | 316 | 282 | 241 | 203 | 5789 | 241.2 |   | 5:19  | 293 | 18:36 | 336  | *  | *  | *  | *  | *    | 11:49 | 140   | *     | *   | *  | *  | *  | * |
| 21 | 179  | 175 | 193 | 227 | 268 | 303 | 321 | 316 | 288 | 243 | 193 | 148 | 120 | 116 | 139 | 183 | 240 | 296 | 339 | 359 | 350 | 316 | 266 | 212 | 5790 | 241.3 |   | 6:17  | 322 | 19:12 | 360  | *  | *  | *  | *  | *    | 0:39  | 174   | 12:38 | 115 | *  | *  | *  | * |
| 22 | 168  | 146 | 154 | 188 | 240 | 295 | 336 | 352 | 336 | 292 | 231 | 169 | 119 | 94  | 100 | 138 | 199 | 268 | 330 | 370 | 378 | 351 | 299 | 235 | 5788 | 241.2 |   | 7:0   | 352 | 19:43 | 379  | *  | *  | *  | *  | *    | 1:15  | 145   | 13:18 | 92  | *  | *  | *  | * |
| 23 | 174  | 132 | 121 | 146 | 200 | 267 | 330 | 370 | 374 | 341 | 280 | 207 | 139 | 90  | 75  | 98  | 154 | 229 | 305 | 365 | 394 | 383 | 336 | 269 | 5779 | 240.8 |   | 7:38  | 377 | 20:13 | 395  | *  | *  | *  | *  | *    | 1:48  | 120   | 13:55 | 74  | *  | *  | *  | * |
| 24 | 196  | 135 | 101 | 108 | 154 | 225 | 302 | 365 | 396 | 384 | 333 | 257 | 177 | 108 | 68  | 68  | 111 | 183 | 267 | 344 | 394 | 404 | 372 | 307 | 5759 | 240.0 |   | 8:14  | 397 | 20:44 | 406  | *  | *  | *  | *  | *    | 2:20  | 99    | 14:30 | 63  | *  | *  | *  | * |
| 25 | 229  | 154 | 99  | 82  | 110 | 175 | 258 | 337 | 394 | 410 | 379 | 311 | 227 | 146 | 84  | 58  | 78  | 139 | 223 | 309 | 378 | 412 | 399 | 345 | 5736 | 239.0 | F | 8:50  | 410 | 21:14 | 413  | *  | *  | *  | *  | *    | 2:53  | 82    | 15:5  | 57  | *  | *  | *  | * |
| 26 | 268  | 185 | 115 | 73  | 76  | 125 | 205 | 293 | 368 | 412 | 408 | 359 | 281 | 196 | 119 | 70  | 63  | 104 | 179 | 268 | 348 | 402 | 412 | 376 | 5705 | 237.7 |   | 9:26  | 416 | 21:43 | 414  | *  | *  | *  | *  | *    | 3:26  | 69    | 15:39 | 60  | *  | *  | *  | * |
| 27 | 305  | 222 | 143 | 83  | 61  | 87  | 153 | 240 | 326 | 390 | 415 | 392 | 329 | 247 | 167 | 102 | 71  | 86  | 144 | 226 | 311 | 378 | 409 | 394 | 5681 | 236.7 |   | 10:1  | 415 | 22:11 | 410  | *  | *  | *  | *  | *    | 3:58  | 61    | 16:11 | 70  | *  | *  | *  | * |
| 28 | 337  | 258 | 176 | 107 | 65  | 66  | 111 | 188 | 274 | 351 | 399 | 403 | 363 | 293 | 216 | 146 | 99  | 89  | 124 | 192 | 272 | 345 | 391 | 397 | 5662 | 235.9 |   | 10:35 | 407 | 22:38 | 400  | *  | *  | *  | *  | *    | 4:29  | 59    | 16:43 | 87  | *  | *  | *  | * |
| 29 | 359  | 290 | 211 | 138 | 84  | 63  | 85  | 144 | 223 | 302 | 364 | 392 | 378 | 328 | 260 | 193 | 139 | 112 | 122 | 170 | 238 | 308 | 362 | 385 | 5650 | 235.4 |   | 11:10 | 393 | 23:5  | 385  | *  | *  | *  | *  | *    | 5:0   | 63    | 17:14 | 111 | *  | *  | *  | * |
| 30 | 367  | 315 | 244 | 173 | 114 | 79  | 77  | 113 | 176 | 249 | 316 | 361 | 372 | 347 | 297 | 239 | 185 | 149 | 139 | 162 | 211 | 271 | 325 | 359 | 5640 | 235.0 |   | 11:48 | 372 | 23:35 | 364  | *  | *  | *  | *  | *    | 5:32  | 73    | 17:48 | 139 | *  | *  | *  | * |

| N   | Sum    | Mean  | 推算月最高潮位     |     |    | 推算月最低潮位     |    |    |
|-----|--------|-------|-------------|-----|----|-------------|----|----|
|     |        |       | 起時          | 潮位  | 回数 | 起時          | 潮位 | 回数 |
| 720 | 172606 | 239.7 | 10日 21時 40分 | 443 | 1  | 10日 15時 28分 | 16 | 2  |

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(cm)

2018 年 10 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |      | 干潮    |     |    |    |    |    |     |      |       |       |       |     |   |   |   |   |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|------|-------|-----|----|----|----|----|-----|------|-------|-------|-------|-----|---|---|---|---|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 | 時刻  | 潮位   | 時刻    | 潮位    | 時刻    | 潮位  |   |   |   |   |
| 1  | 361  | 331 | 276 | 212 | 153 | 109 | 89  | 100 | 139 | 196 | 259 | 312 | 343 | 345 | 320 | 279 | 234 | 195 | 172 | 172 | 196 | 236 | 282 | 320 | 5631 | 234.6 |   | 12:34 | 348  | *     | *   | *  | *  | *  | *  | *   | 6:10 | 89    | 18:30 | 169   | *   | * | * | * |   |
| 2  | 338  | 331 | 299 | 252 | 201 | 155 | 122 | 109 | 120 | 152 | 199 | 250 | 293 | 319 | 323 | 308 | 280 | 247 | 219 | 201 | 199 | 213 | 239 | 270 | 5639 | 235.0 | L | 0:13  | 339  | 13:41 | 324 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 7:3   | 109   | 19:37 | 198 | * | * | * | * |
| 3  | 297  | 310 | 306 | 285 | 252 | 213 | 175 | 144 | 127 | 128 | 147 | 183 | 226 | 267 | 298 | 314 | 313 | 299 | 274 | 247 | 223 | 209 | 207 | 219 | 5663 | 236.0 |   | 1:15  | 311  | 15:28 | 316 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 8:28  | 125   | 21:37 | 206 | * | * | * | * |
| 4  | 241  | 266 | 286 | 296 | 293 | 275 | 243 | 205 | 167 | 136 | 121 | 127 | 154 | 196 | 245 | 289 | 321 | 335 | 329 | 304 | 269 | 231 | 199 | 182 | 5710 | 237.9 |   | 3:17  | 296  | 17:10 | 336 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 10:15 | 120   | 23:24 | 180 | * | * | * | * |
| 5  | 184  | 205 | 239 | 275 | 305 | 319 | 311 | 280 | 233 | 180 | 133 | 102 | 97  | 122 | 172 | 234 | 295 | 343 | 366 | 360 | 327 | 276 | 221 | 172 | 5751 | 239.6 |   | 5:10  | 319  | 18:17 | 368 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 11:39 | 95    | *     | *   | * | * | * | * |
| 6  | 144  | 144 | 173 | 223 | 280 | 329 | 356 | 351 | 313 | 252 | 182 | 119 | 76  | 68  | 99  | 161 | 239 | 315 | 372 | 397 | 382 | 334 | 267 | 195 | 5771 | 240.5 |   | 6:21  | 358  | 19:7  | 397 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 0:30  | 140   | 12:43 | 66  | * | * | * | * |
| 7  | 135  | 103 | 110 | 154 | 223 | 299 | 361 | 392 | 382 | 332 | 257 | 174 | 100 | 53  | 49  | 91  | 167 | 258 | 343 | 401 | 418 | 388 | 324 | 241 | 5755 | 239.8 |   | 7:16  | 394  | 19:51 | 418 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 1:20  | 101   | 13:35 | 45  | * | * | * | * |
| 8  | 160  | 96  | 69  | 90  | 152 | 237 | 324 | 391 | 419 | 398 | 335 | 249 | 158 | 82  | 40  | 47  | 103 | 191 | 288 | 373 | 422 | 423 | 375 | 296 | 5718 | 238.3 |   | 8:5   | 419  | 20:31 | 429 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 2:5   | 69    | 14:22 | 36  | * | * | * | * |
| 9  | 205  | 121 | 62  | 49  | 87  | 165 | 261 | 351 | 414 | 431 | 396 | 323 | 231 | 140 | 70  | 40  | 63  | 133 | 227 | 323 | 398 | 430 | 409 | 345 | 5674 | 236.4 | N | 8:49  | #432 | 21:6  | 430 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 2:46  | 47    | 15:4  | 40  | * | * | * | * |
| 10 | 256  | 164 | 85  | 41  | 47  | 103 | 191 | 289 | 375 | 425 | 425 | 377 | 298 | 207 | 124 | 67  | 56  | 97  | 177 | 271 | 357 | 412 | 420 | 377 | 5641 | 235.0 |   | 9:30  | #432 | 21:39 | 423 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 3:24  | 37    | 15:42 | 54  | * | * | * | * |
| 11 | 300  | 210 | 123 | 59  | 36  | 63  | 133 | 225 | 318 | 390 | 421 | 403 | 344 | 265 | 182 | 113 | 77  | 89  | 145 | 227 | 313 | 381 | 410 | 391 | 5618 | 234.1 |   | 10:7  | 422  | 22:7  | 410 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 3:58  | 36    | 16:16 | 75  | * | * | * | * |
| 12 | 331  | 249 | 163 | 91  | 48  | 49  | 95  | 173 | 262 | 342 | 393 | 402 | 368 | 305 | 231 | 161 | 113 | 102 | 133 | 197 | 275 | 344 | 387 | 389 | 5603 | 233.5 |   | 10:41 | 404  | 22:32 | 394 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 4:29  | 43    | 16:46 | 101 | * | * | * | * |
| 13 | 348  | 278 | 199 | 126 | 74  | 56  | 79  | 137 | 214 | 292 | 353 | 381 | 370 | 327 | 266 | 204 | 153 | 128 | 138 | 182 | 245 | 309 | 357 | 373 | 5589 | 232.9 |   | 11:13 | 382  | 22:56 | 374 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 4:56  | 56    | 17:13 | 127 | * | * | * | * |
| 14 | 352  | 298 | 229 | 160 | 106 | 77  | 82  | 119 | 179 | 247 | 309 | 347 | 355 | 332 | 289 | 238 | 191 | 161 | 156 | 179 | 224 | 277 | 323 | 348 | 5578 | 232.4 |   | 11:44 | 356  | 23:19 | 349 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 5:22  | 75    | 17:40 | 154 | * | * | * | * |
| 15 | 342  | 307 | 253 | 194 | 141 | 107 | 98  | 116 | 157 | 211 | 265 | 307 | 328 | 323 | 299 | 264 | 226 | 196 | 182 | 189 | 213 | 249 | 287 | 314 | 5568 | 232.0 |   | 12:19 | 329  | 23:47 | 321 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 5:49  | 98    | 18:11 | 182 | * | * | * | * |
| 16 | 320  | 304 | 269 | 224 | 180 | 145 | 126 | 128 | 149 | 184 | 225 | 264 | 291 | 302 | 297 | 280 | 256 | 232 | 214 | 208 | 214 | 230 | 253 | 275 | 5570 | 232.1 |   | 13:8  | 302  | *     | *   | *  | *  | *  | *  | *   | 6:24 | 124   | 19:1  | 208   | *   | * | * | * |   |
| 17 | 288  | 287 | 273 | 248 | 217 | 187 | 164 | 153 | 154 | 168 | 192 | 221 | 249 | 270 | 282 | 285 | 279 | 266 | 250 | 236 | 226 | 222 | 226 | 236 | 5579 | 232.5 | U | 0:27  | 290  | 14:49 | 285 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 7:22  | 152   | 21:2  | 222 | * | * | * | * |
| 18 | 248  | 258 | 263 | 259 | 249 | 231 | 210 | 189 | 174 | 167 | 169 | 182 | 204 | 230 | 255 | 276 | 290 | 294 | 286 | 269 | 248 | 227 | 210 | 203 | 5591 | 233.0 |   | 2:5   | 263  | 16:48 | 294 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 9:16  | 166   | 23:7  | 203 | * | * | * | * |
| 19 | 207  | 221 | 239 | 256 | 268 | 269 | 257 | 235 | 207 | 180 | 161 | 154 | 163 | 186 | 219 | 256 | 289 | 311 | 317 | 305 | 278 | 243 | 207 | 180 | 5608 | 233.7 |   | 4:35  | 270  | 17:49 | 317 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 10:57 | 154   | *     | *   | * | * | * | * |
| 20 | 170  | 178 | 203 | 238 | 272 | 295 | 300 | 284 | 251 | 210 | 169 | 140 | 130 | 143 | 176 | 223 | 273 | 316 | 339 | 338 | 313 | 270 | 219 | 172 | 5622 | 234.3 |   | 5:45  | 301  | 18:28 | 342 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 0:3   | 170   | 11:57 | 130 | * | * | * | * |
| 21 | 142  | 138 | 160 | 203 | 255 | 302 | 330 | 330 | 302 | 254 | 197 | 146 | 113 | 108 | 132 | 181 | 243 | 304 | 348 | 365 | 349 | 305 | 244 | 181 | 5632 | 234.7 |   | 6:30  | 334  | 19:1  | 365 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 0:40  | 136   | 12:41 | 106 | * | * | * | * |
| 22 | 130  | 106 | 115 | 157 | 220 | 286 | 339 | 364 | 352 | 307 | 242 | 174 | 118 | 88  | 94  | 136 | 201 | 275 | 339 | 378 | 380 | 344 | 281 | 207 | 5633 | 234.7 |   | 7:10  | 364  | 19:33 | 384 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 1:14  | 105   | 13:21 | 86  | * | * | * | * |
| 23 | 138  | 90  | 78  | 107 | 169 | 248 | 322 | 374 | 388 | 359 | 298 | 221 | 148 | 93  | 73  | 95  | 153 | 232 | 311 | 372 | 398 | 381 | 324 | 246 | 5618 | 234.1 |   | 7:49  | 389  | 20:6  | 399 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 1:48  | 77    | 13:59 | 73  | * | * | * | * |
| 24 | 164  | 95  | 57  | 63  | 113 | 193 | 281 | 357 | 401 | 399 | 354 | 279 | 197 | 123 | 76  | 70  | 109 | 183 | 269 | 346 | 397 | 404 | 365 | 291 | 5586 | 232.8 |   | 8:28  | 406  | 20:39 | 407 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 2:23  | 53    | 14:38 | 66  | * | * | * | * |
| 25 | 204  | 122 | 60  | 36  | 63  | 131 | 222 | 313 | 384 | 415 | 396 | 337 | 256 | 173 | 105 | 70  | 81  | 137 | 220 | 306 | 375 | 408 | 394 | 335 | 5543 | 231.0 | F | 9:8   | 415  | 21:12 | 409 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 2:59  | 36    | 15:16 | 68  | * | * | * | * |
| 26 | 250  | 161 | 84  | 35  | 31  | 77  | 159 | 254 | 342 | 401 | 415 | 381 | 312 | 230 | 153 | 96  | 78  | 107 | 175 | 259 | 337 | 391 | 403 | 367 | 5498 | 229.1 |   | 9:47  | 416  | 21:45 | 405 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 3:34  | 26    | 15:53 | 77  | * | * | * | * |
| 27 | 294  | 206 | 122 | 56  | 25  | 42  | 103 | 192 | 285 | 362 | 405 | 401 | 355 | 283 | 207 | 140 | 99  | 99  | 143 | 216 | 294 | 359 | 392 | 381 | 5461 | 227.5 |   | 10:25 | 410  | 22:16 | 394 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 4:10  | #24   | 16:29 | 93  | * | * | * | * |
| 28 | 328  | 249 | 165 | 92  | 42  | 31  | 66  | 136 | 224 | 308 | 370 | 395 | 376 | 324 | 256 | 190 | 137 | 115 | 132 | 183 | 252 | 319 | 365 | 377 | 5432 | 226.3 |   | 11:3  | 395  | 22:48 | 378 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 4:45  | 30    | 17:5  | 115 | * | * | * | * |
| 29 | 348  | 286 | 210 | 136 | 77  | 45  | 52  | 97  | 168 | 248 | 319 | 364 | 374 | 347 | 296 | 237 | 184 | 148 | 141 | 166 | 216 | 275 | 326 | 353 | 5413 | 225.5 |   | 11:44 | 375  | 23:22 | 356 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 5:21  | 43    | 17:43 | 139 | * | * | * | * |
| 30 | 349  | 311 | 251 | 184 | 124 | 80  | 63  | 79  | 125 | 190 | 258 | 314 | 346 | 348 | 321 | 279 | 232 | 192 | 168 | 168 | 193 | 234 | 279 | 314 | 5402 | 225.1 |   | 12:32 | 351  | *     | *   | *  | *  | *  | *  | 6:1 | 63   | 18:30 | 165   | *     | *   | * | * |   |   |
| 31 | 329  | 318 | 283 | 233 | 179 | 132 | 99  | 89  | 104 | 143 | 196 | 252 | 298 | 324 | 327 | 309 | 277 | 241 | 209 | 189 | 186 | 201 | 229 | 261 | 5408 | 225.3 |   | 0:5   | 329  | 13:36 | 328 | *  | *  | *  | *  | *   | *    | 6:55  | 89    | 19:39 | 185 | * | * | * | * |

| N   | Sum    | Mean  | 推算月最高潮位  |     |    | 推算月最低潮位  |    |    |
|-----|--------|-------|----------|-----|----|----------|----|----|
|     |        |       | 起時       | 潮位  | 回数 | 起時       | 潮位 | 回数 |
| 744 | 173505 | 233.2 | 10日9時30分 | 432 | 2  | 27日4時10分 | 24 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：三角

緯度：32 °37 N

経度：130 °27 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 221.0(cm)

2018 年 11 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |      |       |     | 干潮 |    |      |    |       |      |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|------|-------|-----|----|----|------|----|-------|------|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 288  | 300 | 295 | 272 | 237 | 196 | 156 | 126 | 112 | 117 | 144 | 186 | 234 | 277 | 307 | 319 | 312 | 290 | 260 | 228 | 202 | 187 | 188 | 204 | 5437 | 226.5 | L | 1:12  | 301  | 15: 8 | 319 | *  | *  | *    | *  | 8:14  | 111  | 21:26 | 186 | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 230  | 258 | 279 | 289 | 283 | 261 | 227 | 187 | 150 | 124 | 116 | 130 | 165 | 213 | 262 | 303 | 327 | 330 | 313 | 279 | 238 | 198 | 168 | 157 | 5487 | 228.6 |   | 3: 8  | 289  | 16:39 | 332 | *  | *  | *    | *  | 9:52  | 115  | 23: 2 | 157 | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 167  | 196 | 234 | 273 | 301 | 310 | 297 | 262 | 214 | 164 | 123 | 102 | 109 | 144 | 199 | 259 | 313 | 348 | 355 | 333 | 289 | 233 | 177 | 134 | 5536 | 230.7 |   | 4:55  | 310  | 17:44 | 356 | *  | *  | *    | *  | 11:15 | 101  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 117  | 129 | 169 | 225 | 282 | 327 | 346 | 332 | 290 | 229 | 165 | 111 | 84  | 91  | 132 | 198 | 272 | 335 | 374 | 376 | 343 | 283 | 212 | 143 | 5565 | 231.9 |   | 6: 5  | 346  | 18:34 | 380 | *  | *  | *    | *  | 0: 5  | 116  | 12:19 | 82  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 94   | 78  | 101 | 158 | 231 | 304 | 358 | 378 | 357 | 303 | 231 | 156 | 97  | 69  | 82  | 136 | 213 | 295 | 361 | 395 | 386 | 336 | 262 | 179 | 5560 | 231.7 |   | 7: 0  | 378  | 19:17 | 397 | *  | *  | *    | *  | 0:55  | 78   | 13:11 | 68  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 105  | 57  | 51  | 90  | 163 | 250 | 331 | 385 | 399 | 367 | 302 | 221 | 142 | 84  | 63  | 89  | 155 | 240 | 323 | 384 | 405 | 379 | 313 | 228 | 5526 | 230.3 |   | 7:47  | 400  | 19:56 | 405 | *  | *  | *    | *  | 1:38  | 48   | 13:57 | 63  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 141  | 69  | 31  | 41  | 96  | 182 | 275 | 356 | 404 | 405 | 361 | 288 | 204 | 128 | 78  | 70  | 111 | 186 | 273 | 351 | 399 | 400 | 355 | 277 | 5481 | 228.4 |   | 8:31  | 410  | 20:32 | 406 | *  | *  | *    | *  | 2:19  | 29   | 14:39 | 67  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 187  | 103 | 41  | 20  | 48  | 118 | 210 | 303 | 376 | 410 | 395 | 341 | 264 | 183 | 116 | 80  | 90  | 144 | 224 | 307 | 372 | 400 | 380 | 319 | 5431 | 226.3 | N | 9:12  | #411 | 21: 5 | 400 | *  | *  | *    | *  | 2:56  | 20   | 15:17 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 234  | 146 | 71  | 26  | 25  | 71  | 151 | 244 | 330 | 387 | 402 | 373 | 311 | 236 | 162 | 109 | 93  | 121 | 185 | 264 | 337 | 383 | 387 | 346 | 5394 | 224.8 |   | 9:49  | 403  | 21:35 | 391 | *  | *  | *    | *  | 3:31  | 19   | 15:52 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 273  | 188 | 108 | 49  | 26  | 47  | 107 | 191 | 278 | 349 | 387 | 383 | 341 | 277 | 206 | 146 | 112 | 117 | 160 | 227 | 299 | 355 | 378 | 359 | 5363 | 223.5 |   | 10:23 | 391  | 22: 3 | 378 | *  | *  | *    | *  | 4: 2  | 25   | 16:23 | 109 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 303  | 226 | 146 | 80  | 42  | 42  | 81  | 150 | 231 | 306 | 358 | 374 | 353 | 304 | 242 | 182 | 139 | 126 | 148 | 199 | 264 | 322 | 358 | 357 | 5333 | 222.2 |   | 10:55 | 374  | 22:30 | 362 | *  | *  | *    | *  | 4:30  | 37   | 16:52 | 126 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 320  | 256 | 183 | 116 | 69  | 53  | 72  | 123 | 192 | 264 | 322 | 353 | 350 | 319 | 269 | 215 | 170 | 145 | 150 | 183 | 234 | 288 | 329 | 343 | 5318 | 221.6 |   | 11:25 | 356  | 22:56 | 343 | *  | *  | *    | *  | 4:57  | 53   | 17:21 | 144 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 324  | 278 | 215 | 152 | 102 | 75  | 78  | 110 | 163 | 226 | 283 | 322 | 335 | 321 | 287 | 243 | 201 | 171 | 162 | 177 | 211 | 254 | 294 | 317 | 5301 | 220.9 |   | 11:57 | 335  | 23:26 | 319 | *  | *  | *    | *  | 5:24  | 73   | 17:52 | 162 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 315  | 287 | 242 | 189 | 140 | 107 | 96  | 110 | 145 | 193 | 244 | 286 | 310 | 312 | 295 | 265 | 231 | 201 | 184 | 183 | 198 | 225 | 256 | 282 | 5296 | 220.7 |   | 12:35 | 314  | *     | *   | *  | *  | 5:56 | 96 | 18:33 | 181  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 15 | 293  | 284 | 258 | 221 | 181 | 147 | 126 | 123 | 139 | 169 | 207 | 246 | 276 | 292 | 293 | 280 | 259 | 234 | 212 | 198 | 196 | 204 | 221 | 242 | 5301 | 220.9 | U | 0: 4  | 293  | 13:32 | 294 | *  | *  | *    | *  | 6:39  | 122  | 19:44 | 195 | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 259  | 267 | 262 | 245 | 221 | 192 | 166 | 150 | 145 | 154 | 175 | 205 | 236 | 263 | 280 | 287 | 282 | 267 | 245 | 223 | 204 | 193 | 191 | 201 | 5313 | 221.4 |   | 1: 7  | 267  | 15: 3 | 287 | *  | *  | *    | *  | 7:49  | 145  | 21:38 | 191 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 217  | 236 | 250 | 257 | 253 | 238 | 214 | 189 | 167 | 154 | 154 | 167 | 193 | 225 | 256 | 282 | 296 | 296 | 281 | 255 | 224 | 194 | 172 | 164 | 5334 | 222.3 |   | 3: 9  | 257  | 16:30 | 298 | *  | *  | *    | *  | 9:31  | 152  | 23: 0 | 164 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 172  | 194 | 223 | 252 | 272 | 277 | 265 | 238 | 204 | 171 | 147 | 140 | 152 | 181 | 221 | 263 | 297 | 317 | 316 | 293 | 255 | 209 | 167 | 137 | 5363 | 223.5 |   | 4:48  | 277  | 17:26 | 319 | *  | *  | *    | *  | 10:54 | 140  | 23:51 | 128 | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 129  | 144 | 180 | 226 | 270 | 301 | 309 | 291 | 254 | 207 | 162 | 130 | 120 | 137 | 176 | 229 | 282 | 324 | 342 | 332 | 295 | 240 | 180 | 128 | 5388 | 224.5 |   | 5:49  | 309  | 18: 9 | 343 | *  | *  | *    | *  | 11:53 | 120  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 97   | 96  | 126 | 180 | 243 | 300 | 335 | 339 | 311 | 259 | 199 | 145 | 109 | 102 | 129 | 183 | 248 | 310 | 352 | 363 | 338 | 283 | 212 | 142 | 5401 | 225.0 |   | 6:37  | 341  | 18:49 | 364 | *  | *  | *    | *  | 0:32  | 92   | 12:42 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 86   | 60  | 72  | 121 | 193 | 270 | 333 | 367 | 361 | 319 | 255 | 185 | 126 | 91  | 93  | 133 | 200 | 274 | 339 | 376 | 374 | 331 | 260 | 178 | 5397 | 224.9 |   | 7:22  | 369  | 19:27 | 380 | *  | *  | *    | *  | 1:12  | 59   | 13:27 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 102  | 48  | 32  | 61  | 127 | 214 | 298 | 363 | 390 | 373 | 318 | 245 | 170 | 109 | 80  | 94  | 147 | 224 | 302 | 364 | 391 | 372 | 313 | 229 | 5366 | 223.6 |   | 8: 6  | 390  | 20: 6 | 391 | *  | *  | *    | *  | 1:52  | 31   | 14:12 | 79  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 141  | 65  | 18  | 16  | 62  | 143 | 238 | 325 | 386 | 403 | 373 | 309 | 231 | 155 | 98  | 78  | 105 | 169 | 251 | 328 | 381 | 394 | 358 | 285 | 5312 | 221.3 | F | 8:51  | 403  | 20:46 | 395 | *  | *  | *    | *  | 2:33  | 10   | 14:56 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 195  | 106 | 35  | -1  | 13  | 74  | 165 | 263 | 348 | 400 | 404 | 363 | 294 | 214 | 142 | 93  | 86  | 125 | 197 | 278 | 349 | 389 | 385 | 334 | 5251 | 218.8 |   | 9:35  | 408  | 21:25 | 393 | *  | *  | *    | *  | 3:14  | -3   | 15:39 | 83  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 252  | 160 | 76  | 14  | -7  | 23  | 95  | 191 | 287 | 364 | 403 | 394 | 345 | 274 | 198 | 132 | 96  | 103 | 152 | 226 | 302 | 361 | 385 | 364 | 5190 | 216.3 |   | 10:19 | 405  | 22: 3 | 385 | *  | *  | *    | *  | 3:55  | # -7 | 16:21 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 302  | 218 | 130 | 55  | 7   | 2   | 45  | 124 | 217 | 306 | 371 | 395 | 375 | 321 | 252 | 183 | 129 | 108 | 127 | 181 | 251 | 317 | 361 | 369 | 5146 | 214.4 |   | 11: 1 | 395  | 22:41 | 371 | *  | *  | *    | *  | 4:36  | -2   | 17: 2 | 108 | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 335  | 269 | 188 | 109 | 46  | 14  | 24  | 75  | 153 | 240 | 317 | 367 | 377 | 349 | 296 | 233 | 174 | 134 | 125 | 152 | 205 | 267 | 320 | 349 | 5118 | 213.3 |   | 11:45 | 378  | 23:22 | 352 | *  | *  | *    | *  | 5:17  | 12   | 17:44 | 124 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 344  | 304 | 240 | 168 | 102 | 53  | 35  | 53  | 106 | 178 | 255 | 318 | 353 | 354 | 324 | 276 | 221 | 174 | 145 | 144 | 171 | 217 | 268 | 309 | 5112 | 213.0 |   | 12:31 | 358  | *     | *   | *  | *  | 6: 1 | 35 | 18:33 | 141  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 29 | 327  | 317 | 279 | 225 | 165 | 111 | 74  | 63  | 83  | 130 | 193 | 257 | 309 | 336 | 334 | 307 | 266 | 220 | 181 | 157 | 155 | 176 | 212 | 253 | 5130 | 213.8 |   | 0: 9  | 328  | 13:26 | 338 | *  | *  | *    | *  | 6:52  | 62   | 19:35 | 153 | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 286  | 302 | 296 | 268 | 226 | 178 | 133 | 101 | 90  | 104 | 142 | 195 | 250 | 295 | 321 | 323 | 303 | 268 | 226 | 188 | 161 | 152 | 163 | 191 | 5162 | 215.1 | L | 1:14  | 303  | 14:34 | 325 | *  | *  | *    | *  | 7:57  | 90   | 20:57 | 152 | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位 |     |    | 推算月最低潮位  |    |    |
|----------|--------------|---------------|---------|-----|----|----------|----|----|
|          |              |               | 起時      | 潮位  | 回数 | 起時       | 潮位 | 回数 |
| 720      | 160312       | 222.7         | 8日9時12分 | 411 | 1  | 25日3時55分 | -7 | 1  |

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 三角

緯度: 32 °37 N

経度: 130 °27 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 221.0(cm)

2018 年 12 月

| 日  | 毎時潮位 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 満潮  |      |       |   |       |      |       |     | 干潮 |    |      |    |       |      |       |     |    |    |    |    |
|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|---|-------|------|-------|-----|----|----|------|----|-------|------|-------|-----|----|----|----|----|
|    | 0    | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 日合計  | 日平均   | 月 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻   | 潮位 | 時刻    | 潮位   | 時刻    | 潮位  | 時刻 | 潮位 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 227  | 260 | 283 | 288 | 274 | 243 | 203 | 161 | 126 | 109 | 114 | 143 | 189 | 240 | 286 | 316 | 324 | 309 | 276 | 233 | 189 | 153 | 134 | 137 | 5217 | 217.4 |   | 2:46  | 289  | 15:51 | 324 | *  | *  | *    | *  | 9:17  | 108  | 22:22 | 132 | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 161  | 199 | 241 | 276 | 296 | 294 | 270 | 231 | 185 | 143 | 116 | 113 | 136 | 180 | 234 | 286 | 322 | 335 | 322 | 284 | 233 | 178 | 131 | 104 | 5270 | 219.6 |   | 4:25  | 298  | 16:59 | 335 | *  | *  | *    | *  | 10:38 | 111  | 23:30 | 100 | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 104  | 131 | 179 | 234 | 284 | 315 | 321 | 298 | 254 | 200 | 149 | 114 | 106 | 128 | 176 | 237 | 296 | 337 | 351 | 331 | 284 | 221 | 156 | 101 | 5307 | 221.1 |   | 5:41  | 322  | 17:55 | 351 | *  | *  | *    | *  | 11:46 | 105  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 71   | 74  | 111 | 171 | 240 | 301 | 340 | 346 | 318 | 266 | 204 | 146 | 106 | 99  | 127 | 182 | 251 | 314 | 355 | 362 | 332 | 273 | 198 | 125 | 5312 | 221.3 |   | 6:40  | 347  | 18:41 | 364 | *  | *  | *    | *  | 0:24  | 68   | 12:43 | 97  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 68   | 42  | 55  | 105 | 178 | 257 | 324 | 362 | 362 | 326 | 266 | 197 | 136 | 99  | 97  | 134 | 199 | 272 | 334 | 369 | 364 | 320 | 249 | 168 | 5283 | 220.1 |   | 7:30  | 367  | 19:23 | 372 | *  | *  | *    | *  | 1:11  | 41   | 13:32 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 93   | 40  | 24  | 51  | 114 | 197 | 280 | 346 | 377 | 367 | 321 | 255 | 184 | 125 | 94  | 104 | 152 | 222 | 296 | 352 | 375 | 355 | 297 | 218 | 5239 | 218.3 |   | 8:15  | 378  | 20: 2 | 375 | *  | *  | *    | *  | 1:53  | 24   | 14:16 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 135  | 64  | 21  | 19  | 61  | 135 | 223 | 305 | 363 | 383 | 360 | 306 | 236 | 166 | 114 | 96  | 119 | 177 | 251 | 320 | 365 | 371 | 334 | 265 | 5189 | 216.2 | N | 8:57  | 383  | 20:39 | 374 | *  | *  | *    | *  | 2:33  | 14   | 14:57 | 96  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 182  | 101 | 40  | 12  | 28  | 84  | 166 | 254 | 329 | 374 | 378 | 343 | 282 | 211 | 147 | 107 | 105 | 142 | 207 | 280 | 340 | 369 | 356 | 304 | 5141 | 214.2 |   | 9:35  | 381  | 21:13 | 370 | *  | *  | *    | *  | 3: 9  | 12   | 15:34 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 227  | 144 | 72  | 25  | 16  | 50  | 118 | 203 | 285 | 348 | 375 | 362 | 316 | 251 | 184 | 131 | 107 | 122 | 172 | 240 | 307 | 353 | 362 | 331 | 5101 | 212.5 |   | 10:10 | 376  | 21:44 | 364 | *  | *  | *    | *  | 3:42  | 15   | 16: 7 | 107 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 267  | 187 | 110 | 50  | 22  | 34  | 84  | 159 | 241 | 313 | 358 | 365 | 336 | 282 | 218 | 159 | 121 | 117 | 148 | 205 | 271 | 326 | 353 | 343 | 5069 | 211.2 |   | 10:41 | 367  | 22:14 | 355 | *  | *  | *    | *  | 4:13  | 21   | 16:38 | 114 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 296  | 226 | 149 | 83  | 41  | 34  | 65  | 125 | 201 | 276 | 331 | 356 | 344 | 304 | 247 | 188 | 143 | 123 | 136 | 177 | 236 | 293 | 332 | 340 | 5046 | 210.3 |   | 11:10 | 356  | 22:44 | 342 | *  | *  | *    | *  | 4:41  | 32   | 17: 7 | 123 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 313  | 257 | 187 | 120 | 69  | 47  | 60  | 103 | 168 | 239 | 299 | 336 | 341 | 316 | 270 | 216 | 168 | 138 | 135 | 160 | 205 | 257 | 302 | 324 | 5030 | 209.6 |   | 11:39 | 343  | 23:14 | 325 | *  | *  | *    | *  | 5: 9  | 47   | 17:37 | 133 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 316  | 278 | 221 | 158 | 105 | 72  | 67  | 93  | 143 | 204 | 264 | 308 | 327 | 318 | 286 | 242 | 197 | 161 | 145 | 152 | 181 | 222 | 265 | 295 | 5020 | 209.2 |   | 12:10 | 328  | 23:50 | 304 | *  | *  | *    | *  | 5:38  | 65   | 18:11 | 145 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 304  | 286 | 247 | 196 | 145 | 106 | 88  | 95  | 126 | 174 | 228 | 275 | 305 | 312 | 296 | 265 | 226 | 190 | 164 | 155 | 165 | 191 | 225 | 257 | 5021 | 209.2 |   | 12:47 | 312  | *     | *   | *  | *  | 6:13 | 87 | 18:58 | 155  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 15 | 278  | 281 | 263 | 229 | 189 | 149 | 121 | 111 | 121 | 150 | 192 | 236 | 273 | 295 | 298 | 283 | 256 | 223 | 191 | 169 | 160 | 166 | 185 | 212 | 5031 | 209.6 | U | 0:37  | 282  | 13:38 | 299 | *  | *  | *    | *  | 7: 0  | 111  | 20: 6 | 160 | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 240  | 259 | 264 | 254 | 230 | 198 | 166 | 141 | 131 | 137 | 160 | 195 | 233 | 267 | 288 | 293 | 283 | 259 | 227 | 194 | 167 | 151 | 150 | 165 | 5052 | 210.5 |   | 1:49  | 265  | 14:50 | 293 | *  | *  | *    | *  | 8: 7  | 131  | 21:34 | 149 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 191  | 222 | 248 | 262 | 262 | 247 | 219 | 187 | 158 | 142 | 140 | 157 | 188 | 227 | 263 | 290 | 301 | 293 | 268 | 231 | 189 | 152 | 128 | 122 | 5087 | 212.0 |   | 3:29  | 264  | 16: 6 | 301 | *  | *  | *    | *  | 9:34  | 139  | 22:48 | 121 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 137  | 169 | 210 | 249 | 276 | 285 | 273 | 243 | 204 | 167 | 141 | 132 | 146 | 179 | 223 | 268 | 302 | 317 | 309 | 276 | 228 | 174 | 126 | 94  | 5128 | 213.7 |   | 4:56  | 285  | 17:10 | 318 | *  | *  | *    | *  | 10:55 | 132  | 23:45 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 88   | 109 | 153 | 209 | 262 | 300 | 314 | 300 | 264 | 215 | 168 | 133 | 119 | 133 | 173 | 227 | 280 | 321 | 337 | 322 | 278 | 216 | 150 | 93  | 5164 | 215.2 |   | 6: 0  | 314  | 18: 2 | 337 | *  | *  | *    | *  | 12: 0 | 119  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 58   | 55  | 87  | 146 | 217 | 282 | 328 | 343 | 324 | 278 | 219 | 162 | 121 | 106 | 125 | 173 | 237 | 298 | 342 | 354 | 330 | 273 | 198 | 121 | 5177 | 215.7 |   | 6:55  | 343  | 18:51 | 355 | *  | *  | *    | *  | 0:35  | 52   | 12:57 | 106 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 59   | 24  | 29  | 74  | 148 | 231 | 305 | 355 | 367 | 340 | 285 | 217 | 154 | 109 | 96  | 122 | 180 | 251 | 317 | 360 | 366 | 330 | 261 | 176 | 5156 | 214.8 |   | 7:48  | 368  | 19:39 | 369 | *  | *  | *    | *  | 1:23  | 21   | 13:50 | 95  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 93   | 28  | -3  | 12  | 70  | 155 | 248 | 327 | 377 | 383 | 348 | 285 | 212 | 144 | 98  | 90  | 125 | 191 | 268 | 335 | 374 | 371 | 323 | 244 | 5098 | 212.4 |   | 8:38  | 386  | 20:26 | 378 | *  | *  | *    | *  | 2:12  | -4   | 14:41 | 88  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 153  | 67  | 4   | -21 | 5   | 74  | 169 | 266 | 347 | 392 | 391 | 347 | 278 | 201 | 132 | 90  | 90  | 134 | 207 | 285 | 350 | 382 | 368 | 310 | 5021 | 209.2 | F | 9:28  | 398  | 21:13 | 383 | *  | *  | *    | *  | 3: 0  | -21  | 15:30 | 84  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 224  | 130 | 45  | -14 | -28 | 10  | 89  | 188 | 287 | 364 | 400 | 388 | 337 | 263 | 185 | 120 | 86  | 97  | 150 | 226 | 303 | 361 | 382 | 356 | 4949 | 206.2 |   | 10:15 | #402 | 21:58 | 382 | *  | *  | *    | *  | 3:47  | #-29 | 16:16 | 84  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 289  | 200 | 108 | 28  | -20 | -22 | 27  | 113 | 213 | 307 | 375 | 398 | 374 | 316 | 242 | 167 | 109 | 87  | 110 | 169 | 245 | 316 | 364 | 372 | 4887 | 203.6 |   | 10:59 | 398  | 22:41 | 375 | *  | *  | *    | *  | 4:32  | -28  | 16:59 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 336  | 264 | 177 | 91  | 21  | -14 | -1  | 57  | 144 | 240 | 324 | 377 | 385 | 351 | 289 | 217 | 150 | 104 | 96  | 128 | 189 | 260 | 321 | 357 | 4863 | 202.6 |   | 11:40 | 387  | 23:24 | 360 | *  | *  | *    | *  | 5:15  | -15  | 17:42 | 94  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 353  | 309 | 238 | 158 | 82  | 27  | 8   | 32  | 94  | 178 | 264 | 333 | 368 | 362 | 321 | 261 | 195 | 139 | 106 | 109 | 145 | 202 | 265 | 315 | 4864 | 202.7 |   | 12:21 | 370  | *     | *   | *  | *  | 5:57 | 8  | 18:26 | 103  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 28 | 339  | 327 | 283 | 219 | 149 | 88  | 47  | 40  | 70  | 131 | 206 | 278 | 330 | 351 | 336 | 294 | 238 | 181 | 136 | 113 | 120 | 154 | 205 | 258 | 4893 | 203.9 |   | 0:10  | 339  | 13: 4 | 351 | *  | *  | *    | *  | 6:41  | 38   | 19:16 | 112 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 298  | 314 | 301 | 264 | 211 | 154 | 106 | 77  | 76  | 106 | 159 | 222 | 280 | 319 | 331 | 314 | 275 | 226 | 176 | 137 | 118 | 123 | 152 | 194 | 4933 | 205.5 | L | 1: 4  | 314  | 13:53 | 331 | *  | *  | *    | *  | 7:32  | 73   | 20:17 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 239  | 275 | 291 | 285 | 258 | 217 | 172 | 133 | 109 | 107 | 131 | 174 | 226 | 274 | 307 | 316 | 302 | 268 | 223 | 177 | 138 | 116 | 116 | 137 | 4991 | 208.0 |   | 2:13  | 292  | 14:53 | 316 | *  | *  | *    | *  | 8:34  | 105  | 21:32 | 113 | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 174  | 216 | 254 | 277 | 282 | 266 | 235 | 196 | 159 | 134 | 127 | 142 | 178 | 223 | 267 | 299 | 312 | 301 | 270 | 225 | 176 | 132 | 104 | 97  | 5046 | 210.3 |   | 3:42  | 283  | 16: 2 | 312 | *  | *  | *    | *  | 9:49  | 126  | 22:47 | 96  | *  | *  | *  | *  |

| N<br>総回数 | Sum<br>推算月合計 | Mean<br>推算月平均 | 推算月最高潮位     |     |    | 推算月最低潮位    |     |    |
|----------|--------------|---------------|-------------|-----|----|------------|-----|----|
|          |              |               | 起時          | 潮位  | 回数 | 起時         | 潮位  | 回数 |
| 744      | 157585       | 211.8         | 24日 10時 15分 | 402 | 1  | 24日 3時 47分 | -29 | 1  |