

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 112  | 51  | 8   | -10 | 3   | 46  | 109 | 176 | 229 | 260 | 265 | 246 | 207 | 162 | 122 | 99  | 97  | 117 | 157 | 203 | 239 | 253 | 242 | 207 | 3600 | 150.0 |   | 9:42  | 266  | 21:4  | 253 | *  | *  | *    | *  | 3:5   | -10  | 15:36 | 95  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 152  | 89  | 35  | 1   | -6  | 18  | 68  | 133 | 196 | 241 | 261 | 257 | 230 | 189 | 145 | 112 | 97  | 102 | 129 | 171 | 214 | 242 | 248 | 229 | 3553 | 148.0 |   | 10:19 | 262  | 21:43 | 248 | *  | *  | *    | *  | 3:43  | -7   | 16:15 | 96  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 188  | 133 | 74  | 28  | 4   | 8   | 39  | 93  | 157 | 212 | 246 | 257 | 245 | 213 | 172 | 132 | 105 | 96  | 108 | 138 | 179 | 217 | 237 | 236 | 3517 | 146.5 |   | 10:57 | 257  | 22:27 | 239 | *  | *  | *    | *  | 4:23  | 2    | 16:57 | 96  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 213  | 172 | 119 | 68  | 32  | 17  | 28  | 64  | 118 | 175 | 220 | 245 | 248 | 230 | 197 | 157 | 123 | 101 | 96  | 111 | 142 | 180 | 211 | 226 | 3493 | 145.5 |   | 11:37 | 249  | 23:17 | 227 | *  | *  | *    | *  | 5:5   | 17   | 17:44 | 96  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 222  | 199 | 161 | 115 | 74  | 45  | 38  | 53  | 89  | 138 | 186 | 222 | 239 | 237 | 216 | 184 | 147 | 116 | 97  | 94  | 109 | 138 | 171 | 198 | 3488 | 145.3 |   | 12:22 | 241  | *     | *   | *  | *  | 5:51 | 37 | 18:39 | 93   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 6  | 212  | 209 | 191 | 159 | 122 | 88  | 66  | 62  | 77  | 110 | 151 | 191 | 219 | 232 | 227 | 206 | 175 | 140 | 110 | 91  | 87  | 100 | 125 | 156 | 3506 | 146.1 | L | 0:21  | 213  | 13:12 | 232 | *  | *  | *    | *  | 6:44  | 61   | 19:43 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 182  | 198 | 201 | 190 | 168 | 138 | 110 | 91  | 86  | 97  | 123 | 157 | 190 | 215 | 225 | 220 | 201 | 170 | 135 | 103 | 81  | 74  | 84  | 106 | 3545 | 147.7 |   | 1:43  | 202  | 14:11 | 226 | *  | *  | *    | *  | 7:49  | 85   | 20:55 | 74  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 136  | 167 | 190 | 202 | 199 | 184 | 160 | 134 | 114 | 104 | 110 | 129 | 157 | 187 | 211 | 223 | 219 | 200 | 169 | 131 | 94  | 67  | 55  | 62  | 3604 | 150.2 |   | 3:20  | 202  | 15:16 | 224 | *  | *  | *    | *  | 9:8   | 104  | 22:9  | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 84   | 118 | 156 | 189 | 210 | 215 | 206 | 184 | 156 | 131 | 115 | 114 | 128 | 153 | 184 | 211 | 225 | 223 | 203 | 168 | 124 | 81  | 48  | 32  | 3658 | 152.4 |   | 4:51  | 215  | 16:22 | 227 | *  | *  | *    | *  | 10:34 | 113  | 23:15 | 32  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 38   | 64  | 105 | 153 | 195 | 224 | 235 | 227 | 203 | 171 | 139 | 118 | 112 | 123 | 150 | 185 | 216 | 233 | 230 | 207 | 167 | 115 | 64  | 26  | 3700 | 154.2 |   | 6:5   | 235  | 17:23 | 234 | *  | *  | *    | *  | 11:51 | 112  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 9    | 17  | 49  | 100 | 157 | 207 | 241 | 254 | 244 | 216 | 176 | 139 | 113 | 105 | 118 | 150 | 190 | 225 | 243 | 238 | 210 | 162 | 102 | 46  | 3711 | 154.6 |   | 7:4   | 254  | 18:18 | 244 | *  | *  | *    | *  | 0:12  | 9    | 12:53 | 105 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 5    | -10 | 3   | 43  | 104 | 169 | 223 | 258 | 268 | 253 | 218 | 172 | 130 | 103 | 98  | 116 | 154 | 200 | 237 | 253 | 243 | 208 | 152 | 86  | 3686 | 153.6 |   | 7:54  | 268  | 19:7  | 253 | *  | *  | *    | *  | 1:3   | -10  | 13:44 | 97  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 27   | -11 | -22 | -1  | 49  | 117 | 186 | 240 | 270 | 274 | 252 | 209 | 159 | 117 | 93  | 94  | 119 | 165 | 214 | 249 | 260 | 243 | 200 | 137 | 3640 | 151.7 | N | 8:39  | 276  | 19:53 | 260 | *  | *  | *    | *  | 1:50  | -22  | 14:30 | 90  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 68   | 12  | -21 | -23 | 7   | 66  | 138 | 205 | 253 | 276 | 271 | 240 | 191 | 141 | 103 | 86  | 95  | 129 | 179 | 228 | 257 | 259 | 234 | 184 | 3578 | 149.1 |   | 9:19  | #277 | 20:35 | 262 | *  | *  | *    | *  | 2:34  | #-26 | 15:11 | 85  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 118  | 52  | 2   | -21 | -12 | 28  | 92  | 163 | 224 | 261 | 272 | 257 | 219 | 168 | 122 | 92  | 84  | 102 | 143 | 195 | 237 | 257 | 250 | 217 | 3522 | 146.8 |   | 9:55  | 273  | 21:15 | 258 | *  | *  | *    | *  | 3:14  | -21  | 15:48 | 83  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 163  | 98  | 39  | 1   | -9  | 11  | 59  | 124 | 189 | 237 | 261 | 260 | 235 | 192 | 145 | 106 | 85  | 88  | 115 | 159 | 206 | 240 | 249 | 233 | 3486 | 145.3 |   | 10:27 | 264  | 21:52 | 249 | *  | *  | *    | *  | 3:51  | -9   | 16:24 | 83  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 194  | 140 | 82  | 35  | 11  | 14  | 43  | 95  | 156 | 209 | 242 | 253 | 240 | 208 | 166 | 124 | 95  | 85  | 97  | 129 | 172 | 211 | 233 | 233 | 3467 | 144.5 |   | 10:56 | 253  | 22:29 | 236 | *  | *  | *    | *  | 4:25  | 9    | 16:59 | 85  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 211  | 170 | 120 | 74  | 41  | 31  | 44  | 80  | 131 | 182 | 220 | 239 | 237 | 216 | 182 | 143 | 110 | 91  | 90  | 108 | 141 | 178 | 207 | 220 | 3466 | 144.4 |   | 11:24 | 241  | 23:7  | 220 | *  | *  | *    | *  | 4:57  | 31   | 17:34 | 88  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 212  | 187 | 150 | 110 | 76  | 57  | 58  | 79  | 116 | 159 | 198 | 222 | 229 | 218 | 193 | 161 | 128 | 103 | 91  | 96  | 116 | 146 | 176 | 196 | 3477 | 144.9 |   | 11:52 | 229  | 23:52 | 202 | *  | *  | *    | *  | 5:28  | 55   | 18:13 | 91  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 202  | 192 | 169 | 139 | 110 | 88  | 79  | 87  | 110 | 143 | 177 | 203 | 216 | 215 | 200 | 175 | 147 | 120 | 100 | 93  | 100 | 119 | 143 | 166 | 3493 | 145.5 |   | 12:24 | 217  | *     | *   | *  | *  | 6:2  | 79 | 19:1  | 93   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 21 | 181  | 185 | 178 | 161 | 140 | 120 | 106 | 104 | 114 | 134 | 159 | 182 | 199 | 206 | 202 | 187 | 165 | 140 | 116 | 100 | 93  | 99  | 113 | 133 | 3517 | 146.5 | U | 0:50  | 185  | 13:6  | 206 | *  | *  | *    | *  | 6:43  | 103  | 20:2  | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 153  | 168 | 174 | 172 | 163 | 150 | 136 | 127 | 125 | 132 | 146 | 163 | 179 | 192 | 197 | 193 | 181 | 161 | 138 | 114 | 96  | 88  | 90  | 102 | 3540 | 147.5 |   | 2:15  | 175  | 14:5  | 197 | *  | *  | *    | *  | 7:43  | 125  | 21:18 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 120  | 141 | 160 | 173 | 178 | 175 | 166 | 154 | 144 | 139 | 140 | 147 | 159 | 173 | 185 | 193 | 192 | 181 | 162 | 137 | 110 | 88  | 75  | 75  | 3567 | 148.6 |   | 4:7   | 178  | 15:24 | 193 | *  | *  | *    | *  | 9:21  | 138  | 22:32 | 74  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 87   | 108 | 135 | 161 | 181 | 191 | 192 | 183 | 169 | 154 | 142 | 137 | 140 | 152 | 168 | 185 | 196 | 197 | 187 | 164 | 133 | 100 | 73  | 57  | 3592 | 149.7 |   | 5:32  | 193  | 16:38 | 198 | *  | *  | *    | *  | 11:6  | 137  | 23:30 | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 57   | 73  | 102 | 137 | 171 | 197 | 210 | 209 | 196 | 175 | 153 | 136 | 128 | 132 | 147 | 169 | 192 | 206 | 208 | 193 | 163 | 123 | 83  | 51  | 3611 | 150.5 |   | 6:26  | 211  | 17:35 | 209 | *  | *  | *    | *  | 12:11 | 128  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 36   | 40  | 65  | 104 | 149 | 190 | 218 | 229 | 223 | 202 | 172 | 144 | 123 | 116 | 125 | 148 | 178 | 206 | 221 | 219 | 196 | 156 | 107 | 60  | 3627 | 151.1 |   | 7:7   | 229  | 18:22 | 223 | *  | *  | *    | *  | 0:17  | 35   | 12:57 | 116 | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 27   | 15  | 28  | 64  | 115 | 169 | 213 | 239 | 244 | 229 | 198 | 160 | 127 | 107 | 105 | 123 | 156 | 194 | 225 | 237 | 227 | 193 | 142 | 84  | 3621 | 150.9 |   | 7:44  | 245  | 19:3  | 237 | *  | *  | *    | *  | 0:59  | 15   | 13:36 | 104 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 34   | 4   | 0   | 25  | 73  | 135 | 194 | 237 | 257 | 253 | 226 | 185 | 141 | 108 | 93  | 99  | 128 | 171 | 215 | 244 | 250 | 229 | 184 | 122 | 3607 | 150.3 |   | 8:19  | 258  | 19:43 | 251 | *  | *  | *    | *  | 1:38  | -2   | 14:12 | 92  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 59   | 10  | -14 | -7  | 31  | 92  | 162 | 221 | 258 | 268 | 252 | 214 | 164 | 119 | 89  | 82  | 99  | 139 | 191 | 236 | 259 | 255 | 224 | 168 | 3571 | 148.8 | F | 8:53  | 269  | 20:22 | 261 | *  | *  | *    | *  | 2:17  | -15  | 14:48 | 81  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 99   | 35  | -8  | -21 | -2  | 49  | 119 | 191 | 245 | 272 | 270 | 242 | 193 | 140 | 97  | 74  | 76  | 105 | 155 | 210 | 251 | 267 | 253 | 211 | 3523 | 146.8 |   | 9:26  | 275  | 21:1  | 267 | *  | *  | *    | *  | 2:55  | -21  | 15:25 | 72  | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 148  | 77  | 18  | -15 | -17 | 15  | 76  | 151 | 218 | 262 | 276 | 262 | 222 | 168 | 115 | 78  | 64  | 77  | 116 | 172 | 225 | 259 | 264 | 242 | 3473 | 144.7 |   | 9:59  | 276  | 21:42 | 266 | *  | *  | *    | *  | 3:33  | -20  | 16:2  | 64  | *  | *  | *  | *  |

| 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 | 110439 | 148.4 | 14日9時19分 | 277 | 1  | 14日2時34分 | -26 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 128 | 62  | 13  | -9  | 1   | 43  | 110 | 181 | 238 | 268 | 269 | 243 | 196 | 141 | 93  | 65  | 61  | 83  | 128 | 184 | 231 | 255 | 253 | 3430 | 142.9 |   | 10:32 | 272  | 22:24 | 258 | *  | *  | *    | *  | 4:12  | -9   | 16:40 | 59  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 225  | 175 | 113 | 57  | 21  | 11  | 31  | 79  | 143 | 205 | 248 | 264 | 253 | 219 | 170 | 118 | 78  | 58  | 62  | 91  | 138 | 189 | 227 | 243 | 3418 | 142.4 |   | 11: 5 | 264  | 23:11 | 243 | *  | *  | *    | *  | 4:50  | 10   | 17:21 | 57  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 236  | 207 | 160 | 109 | 65  | 41  | 41  | 66  | 114 | 170 | 218 | 246 | 250 | 231 | 194 | 147 | 103 | 71  | 58  | 67  | 97  | 140 | 182 | 212 | 3425 | 142.7 |   | 11:40 | 251  | *     | *   | *  | *  | 5:31 | 38 | 18: 6 | 58   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 4  | 224  | 217 | 192 | 155 | 116 | 85  | 70  | 75  | 101 | 142 | 185 | 219 | 235 | 231 | 210 | 174 | 133 | 96  | 70  | 61  | 70  | 97  | 132 | 167 | 3457 | 144.0 |   | 0: 7  | 224  | 12:19 | 236 | *  | *  | *    | *  | 6:15  | 69   | 19: 0 | 61  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 193  | 204 | 202 | 186 | 160 | 133 | 112 | 102 | 108 | 128 | 157 | 187 | 210 | 219 | 214 | 194 | 164 | 129 | 97  | 73  | 63  | 68  | 88  | 116 | 3507 | 146.1 | L | 1:18  | 205  | 13: 8 | 219 | *  | *  | *    | *  | 7:10  | 102  | 20: 9 | 63  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 146  | 172 | 189 | 195 | 190 | 176 | 158 | 141 | 130 | 130 | 141 | 159 | 179 | 196 | 205 | 203 | 189 | 165 | 134 | 102 | 76  | 61  | 59  | 71  | 3567 | 148.6 |   | 3: 0  | 195  | 14:18 | 206 | *  | *  | *    | *  | 8:30  | 129  | 21:36 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 95   | 125 | 156 | 182 | 198 | 203 | 197 | 182 | 164 | 148 | 139 | 140 | 149 | 166 | 184 | 198 | 202 | 194 | 174 | 143 | 108 | 75  | 51  | 42  | 3615 | 150.6 |   | 4:56  | 203  | 15:52 | 202 | *  | *  | *    | *  | 10:27 | 138  | 23: 2 | 42  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 50   | 74  | 110 | 150 | 186 | 211 | 223 | 219 | 202 | 177 | 152 | 134 | 128 | 135 | 154 | 179 | 201 | 212 | 208 | 187 | 152 | 109 | 67  | 36  | 3656 | 152.3 |   | 6:15  | 223  | 17:15 | 212 | *  | *  | *    | *  | 11:59 | 128  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 9  | 22   | 30  | 59  | 104 | 154 | 199 | 230 | 243 | 236 | 212 | 177 | 143 | 119 | 111 | 121 | 148 | 183 | 213 | 228 | 223 | 198 | 155 | 102 | 52  | 3662 | 152.6 |   | 7: 8  | 243  | 18:17 | 229 | *  | *  | *    | *  | 0: 8  | 22   | 12:57 | 111 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 16   | 4   | 17  | 55  | 111 | 170 | 220 | 251 | 259 | 243 | 208 | 164 | 124 | 99  | 95  | 114 | 152 | 196 | 231 | 245 | 236 | 202 | 148 | 87  | 3647 | 152.0 |   | 7:50  | 259  | 19: 7 | 245 | *  | *  | *    | *  | 1: 0  | 4    | 13:41 | 94  | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 33   | -1  | -8  | 15  | 65  | 130 | 194 | 242 | 267 | 265 | 237 | 191 | 141 | 101 | 81  | 86  | 116 | 165 | 215 | 249 | 258 | 239 | 195 | 133 | 3609 | 150.4 |   | 8:26  | 269  | 19:50 | 258 | *  | *  | *    | *  | 1:44  | -9   | 14:19 | 79  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 67   | 15  | -11 | -8  | 28  | 88  | 159 | 221 | 260 | 273 | 258 | 218 | 164 | 114 | 79  | 69  | 86  | 129 | 185 | 235 | 262 | 261 | 231 | 177 | 3560 | 148.3 | N | 8:58  | 273  | 20:28 | 265 | *  | *  | *    | *  | 2:23  | -14  | 14:53 | 69  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 110  | 47  | 4   | -10 | 7   | 54  | 122 | 192 | 244 | 270 | 268 | 239 | 189 | 133 | 88  | 64  | 67  | 97  | 150 | 207 | 249 | 265 | 252 | 212 | 3520 | 146.7 |   | 9:26  | 273  | 21: 3 | 265 | *  | *  | *    | *  | 2:58  | -10  | 15:25 | 62  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 152  | 87  | 33  | 4   | 4   | 35  | 93  | 161 | 221 | 258 | 267 | 250 | 209 | 155 | 104 | 69  | 58  | 75  | 117 | 173 | 224 | 255 | 258 | 233 | 3495 | 145.6 |   | 9:50  | 268  | 21:36 | 260 | *  | *  | *    | *  | 3:30  | 0    | 15:55 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 186  | 126 | 69  | 29  | 16  | 31  | 74  | 135 | 196 | 241 | 260 | 253 | 222 | 174 | 122 | 81  | 59  | 62  | 91  | 139 | 192 | 233 | 249 | 240 | 3480 | 145.0 |   | 10:13 | 261  | 22: 8 | 250 | *  | *  | *    | *  | 3:58  | 16   | 16:23 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 207  | 158 | 105 | 61  | 38  | 40  | 68  | 117 | 174 | 221 | 248 | 249 | 228 | 188 | 140 | 97  | 68  | 60  | 75  | 111 | 159 | 203 | 230 | 234 | 3479 | 145.0 |   | 10:34 | 252  | 22:41 | 235 | *  | *  | *    | *  | 4:25  | 36   | 16:51 | 59  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 217  | 181 | 136 | 94  | 66  | 58  | 72  | 108 | 155 | 201 | 231 | 241 | 229 | 199 | 157 | 115 | 82  | 65  | 68  | 91  | 129 | 171 | 203 | 218 | 3487 | 145.3 |   | 10:56 | 241  | 23:18 | 219 | *  | *  | *    | *  | 4:52  | 58   | 17:22 | 64  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 214  | 193 | 160 | 124 | 96  | 82  | 85  | 107 | 142 | 181 | 212 | 227 | 224 | 204 | 172 | 134 | 101 | 78  | 70  | 80  | 105 | 139 | 171 | 193 | 3494 | 145.6 |   | 11:19 | 228  | *     | *   | *  | *  | 5:19 | 81 | 17:57 | 70   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 19 | 201  | 194 | 175 | 150 | 126 | 109 | 105 | 114 | 137 | 165 | 192 | 210 | 213 | 204 | 182 | 153 | 123 | 98  | 82  | 80  | 91  | 112 | 139 | 162 | 3517 | 146.5 |   | 0: 1  | 201  | 11:47 | 214 | *  | *  | *    | *  | 5:49  | 105  | 18:42 | 79  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 178  | 183 | 179 | 167 | 151 | 138 | 129 | 129 | 139 | 155 | 174 | 189 | 197 | 196 | 186 | 168 | 146 | 123 | 103 | 90  | 87  | 94  | 109 | 129 | 3539 | 147.5 | U | 1: 3  | 183  | 12:24 | 198 | *  | *  | *    | *  | 6:30  | 128  | 19:48 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 147  | 163 | 172 | 174 | 171 | 164 | 156 | 150 | 149 | 152 | 160 | 169 | 177 | 183 | 183 | 177 | 166 | 149 | 130 | 110 | 94  | 86  | 87  | 97  | 3566 | 148.6 |   | 2:50  | 174  | 13:35 | 184 | *  | *  | *    | *  | 7:48  | 149  | 21:24 | 85  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 113  | 133 | 153 | 170 | 181 | 185 | 182 | 175 | 166 | 158 | 153 | 152 | 156 | 164 | 172 | 179 | 181 | 174 | 160 | 139 | 114 | 91  | 75  | 70  | 3596 | 149.8 |   | 5: 5  | 185  | 15:44 | 181 | *  | *  | *    | *  | 10:38 | 152  | 22:53 | 70  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 78   | 97  | 124 | 153 | 179 | 197 | 205 | 201 | 189 | 172 | 154 | 142 | 137 | 141 | 154 | 171 | 187 | 195 | 190 | 173 | 144 | 110 | 77  | 55  | 3625 | 151.0 |   | 6:10  | 205  | 17:11 | 195 | *  | *  | *    | *  | 12: 1 | 137  | 23:53 | 48  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 48   | 59  | 87  | 125 | 165 | 199 | 220 | 226 | 216 | 193 | 165 | 139 | 122 | 119 | 130 | 154 | 182 | 205 | 216 | 208 | 182 | 142 | 96  | 55  | 3653 | 152.2 |   | 6:50  | 226  | 18: 6 | 216 | *  | *  | *    | *  | 12:44 | 118  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 25 | 29   | 26  | 46  | 86  | 137 | 188 | 226 | 245 | 243 | 221 | 186 | 147 | 116 | 100 | 103 | 126 | 163 | 202 | 231 | 239 | 223 | 185 | 131 | 74  | 3673 | 153.0 |   | 7:24  | 246  | 18:51 | 239 | *  | *  | *    | *  | 0:39  | 24   | 13:20 | 99  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 28   | 5   | 10  | 42  | 97  | 161 | 217 | 253 | 265 | 250 | 214 | 166 | 120 | 88  | 79  | 94  | 132 | 182 | 229 | 256 | 257 | 230 | 179 | 112 | 3666 | 152.8 |   | 7:56  | 265  | 19:32 | 260 | *  | *  | *    | *  | 1:20  | 3    | 13:54 | 79  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 48   | 4   | -12 | 4   | 52  | 121 | 192 | 248 | 276 | 275 | 245 | 194 | 136 | 89  | 63  | 63  | 93  | 146 | 206 | 255 | 276 | 267 | 228 | 164 | 3633 | 151.4 | F | 8:27  | 279  | 20:13 | 277 | *  | *  | *    | *  | 2: 0  | -12  | 14:29 | 60  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 90   | 26  | -12 | -16 | 14  | 76  | 154 | 226 | 273 | 288 | 271 | 226 | 164 | 103 | 59  | 43  | 56  | 101 | 165 | 230 | 274 | 286 | 267 | 217 | 3581 | 149.2 |   | 8:59  | #288 | 20:53 | 287 | *  | *  | *    | *  | 2:39  | #-19 | 15: 4 | 43  | *  | *  | *  | *  |

| 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      | 99557        | 148.2         | 28日8時59分 | 288 | 1  | 28日2時39分 | -19 | 1  |

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2021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  | 145  | 71  | 14  | -13 | -5  | 38  | 110 | 190 | 253 | 286 | 286 | 254 | 197 | 129 | 71  | 37  | 32  | 59  | 115 | 186 | 247 | 281 | 284 | 255 | 3522 | 146.8 |   | 9:29  | 290 | 21:35 | 287  | *  | *  | *    | *   | 3:17  | #-15 | 15:40 | 30  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 199  | 127 | 60  | 15  | 1   | 21  | 75  | 149 | 221 | 269 | 285 | 270 | 225 | 162 | 97  | 48  | 25  | 32  | 70  | 133 | 201 | 252 | 276 | 270 | 3483 | 145.1 |   | 10:0  | 285 | 22:18 | 277  | *  | *  | *    | *   | 3:55  | 1    | 16:17 | 23  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 236  | 180 | 115 | 61  | 30  | 29  | 59  | 116 | 184 | 240 | 270 | 270 | 242 | 192 | 129 | 73  | 36  | 24  | 41  | 86  | 147 | 205 | 245 | 259 | 3469 | 144.5 |   | 10:30 | 274 | 23:4  | 259  | *  | *  | *    | *   | 4:33  | 26   | 16:55 | 24  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 248  | 215 | 165 | 114 | 75  | 58  | 66  | 100 | 153 | 206 | 244 | 257 | 245 | 211 | 161 | 107 | 62  | 36  | 34  | 56  | 100 | 152 | 198 | 226 | 3489 | 145.4 |   | 11:1  | 257 | 23:57 | 235  | *  | *  | *    | *   | 5:12  | 58   | 17:36 | 32  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 235  | 224 | 197 | 160 | 124 | 100 | 92  | 105 | 136 | 176 | 212 | 233 | 235 | 218 | 184 | 141 | 98  | 65  | 47  | 49  | 70  | 106 | 145 | 179 | 3531 | 147.1 |   | 11:35 | 237 | *     | *    | *  | *  | 5:53 | 92  | 18:25 | 46   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 6  | 202  | 210 | 205 | 188 | 166 | 144 | 129 | 126 | 136 | 157 | 183 | 204 | 214 | 211 | 195 | 168 | 136 | 104 | 78  | 63  | 63  | 76  | 101 | 129 | 3588 | 149.5 | L | 1:6   | 210 | 12:17 | 214  | *  | *  | *    | *   | 6:45  | 126  | 19:32 | 61  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 156  | 178 | 191 | 196 | 191 | 181 | 168 | 157 | 151 | 153 | 161 | 174 | 185 | 193 | 193 | 184 | 168 | 145 | 120 | 95  | 77  | 69  | 72  | 86  | 3644 | 151.8 |   | 2:58  | 196 | 13:31 | 194  | *  | *  | *    | *   | 8:15  | 150  | 21:13 | 69  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 108  | 134 | 161 | 184 | 199 | 205 | 201 | 190 | 175 | 161 | 152 | 149 | 155 | 165 | 177 | 186 | 188 | 181 | 164 | 138 | 109 | 83  | 65  | 58  | 3688 | 153.7 |   | 5:7   | 205 | 15:44 | 188  | *  | *  | *    | *   | 10:48 | 149  | 22:56 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 67   | 89  | 121 | 157 | 189 | 213 | 224 | 220 | 203 | 179 | 154 | 136 | 128 | 134 | 150 | 173 | 193 | 204 | 201 | 183 | 153 | 114 | 77  | 51  | 3713 | 154.7 |   | 6:14  | 224 | 17:19 | 205  | *  | *  | *    | *   | 12:5  | 128  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 10 | 40   | 50  | 78  | 120 | 167 | 207 | 234 | 242 | 231 | 204 | 168 | 134 | 111 | 105 | 118 | 146 | 181 | 211 | 226 | 222 | 198 | 157 | 107 | 63  | 3720 | 155.0 |   | 6:56  | 242 | 18:18 | 227  | *  | *  | *    | *   | 0:2   | 40   | 12:50 | 105 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 33   | 25  | 41  | 81  | 134 | 188 | 231 | 254 | 253 | 230 | 190 | 144 | 106 | 86  | 88  | 113 | 155 | 201 | 234 | 247 | 236 | 201 | 148 | 91  | 3710 | 154.6 |   | 7:30  | 257 | 19:2  | 247  | *  | *  | *    | *   | 0:50  | 24   | 13:25 | 84  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 44   | 18  | 18  | 46  | 98  | 161 | 217 | 254 | 266 | 252 | 215 | 163 | 113 | 78  | 67  | 82  | 121 | 175 | 225 | 256 | 260 | 238 | 191 | 129 | 3687 | 153.6 |   | 7:59  | 266 | 19:40 | 262  | *  | *  | *    | *   | 1:29  | 14   | 13:57 | 67  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 70   | 27  | 11  | 24  | 67  | 129 | 195 | 244 | 269 | 267 | 237 | 186 | 129 | 82  | 56  | 58  | 88  | 141 | 201 | 248 | 269 | 262 | 227 | 170 | 3657 | 152.4 | N | 8:24  | 272 | 20:14 | 270  | *  | *  | *    | *   | 2:4   | 11   | 14:27 | 53  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 105  | 51  | 20  | 17  | 45  | 100 | 168 | 227 | 264 | 272 | 253 | 208 | 149 | 93  | 56  | 44  | 62  | 107 | 169 | 227 | 264 | 272 | 251 | 205 | 3629 | 151.2 |   | 8:48  | 273 | 20:46 | 273  | *  | *  | *    | *   | 2:35  | 15   | 14:55 | 44  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 143  | 83  | 40  | 24  | 37  | 80  | 142 | 206 | 252 | 271 | 261 | 225 | 170 | 111 | 64  | 40  | 45  | 78  | 134 | 197 | 246 | 269 | 263 | 230 | 3611 | 150.5 |   | 9:9   | 271 | 21:17 | 270  | *  | *  | *    | *   | 3:4   | 24   | 15:21 | 39  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 177  | 118 | 68  | 41  | 41  | 69  | 121 | 183 | 235 | 263 | 263 | 236 | 188 | 130 | 78  | 45  | 37  | 57  | 103 | 163 | 219 | 254 | 262 | 244 | 3595 | 149.8 |   | 9:29  | 266 | 21:48 | 262  | *  | *  | *    | *   | 3:31  | 37   | 15:47 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 203  | 150 | 100 | 65  | 54  | 69  | 108 | 163 | 216 | 250 | 259 | 242 | 202 | 149 | 96  | 57  | 39  | 46  | 79  | 131 | 187 | 230 | 250 | 245 | 3590 | 149.6 |   | 9:50  | 259 | 22:19 | 251  | *  | *  | *    | *   | 3:56  | 54   | 16:13 | 38  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 219  | 176 | 130 | 93  | 74  | 78  | 103 | 147 | 195 | 233 | 249 | 241 | 212 | 167 | 117 | 75  | 49  | 45  | 64  | 104 | 154 | 199 | 228 | 236 | 3588 | 149.5 |   | 10:10 | 249 | 22:52 | 236  | *  | *  | *    | *   | 4:22  | 73   | 16:41 | 44  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 223  | 194 | 156 | 122 | 99  | 93  | 107 | 137 | 177 | 213 | 233 | 234 | 216 | 181 | 138 | 97  | 67  | 54  | 60  | 86  | 125 | 167 | 199 | 216 | 3594 | 149.8 |   | 10:32 | 236 | 23:30 | 218  | *  | *  | *    | *   | 4:48  | 93   | 17:11 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 216  | 201 | 175 | 147 | 125 | 114 | 118 | 135 | 163 | 193 | 214 | 221 | 212 | 190 | 157 | 122 | 91  | 72  | 67  | 78  | 103 | 136 | 167 | 189 | 3606 | 150.3 |   | 10:56 | 221 | *     | *    | *  | *  | 5:17 | 114 | 17:49 | 67   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 21 | 199  | 197 | 185 | 168 | 150 | 139 | 135 | 141 | 156 | 176 | 194 | 203 | 202 | 191 | 171 | 145 | 119 | 98  | 84  | 82  | 91  | 110 | 134 | 156 | 3626 | 151.1 | U | 0:21  | 200 | 11:24 | 204  | *  | *  | *    | *   | 5:53  | 135  | 18:43 | 81  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 173  | 183 | 185 | 181 | 172 | 164 | 157 | 155 | 157 | 165 | 174 | 182 | 186 | 184 | 177 | 164 | 147 | 128 | 111 | 97  | 91  | 93  | 104 | 120 | 3650 | 152.1 |   | 1:47  | 185 | 12:13 | 186  | *  | *  | *    | *   | 6:59  | 154  | 20:14 | 91  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 139  | 158 | 174 | 184 | 188 | 187 | 182 | 174 | 166 | 161 | 159 | 161 | 165 | 170 | 175 | 176 | 172 | 161 | 145 | 124 | 104 | 89  | 83  | 87  | 3684 | 153.5 |   | 4:16  | 188 | 14:47 | 176  | *  | *  | *    | *   | 10:3  | 159  | 22:7  | 83  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 102  | 124 | 151 | 176 | 196 | 207 | 207 | 199 | 183 | 166 | 150 | 141 | 140 | 148 | 162 | 177 | 189 | 192 | 182 | 162 | 132 | 101 | 76  | 62  | 3725 | 155.2 |   | 5:34  | 208 | 16:44 | 192  | *  | *  | *    | *   | 11:37 | 139  | 23:20 | 61  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 65   | 84  | 117 | 155 | 192 | 218 | 230 | 226 | 208 | 180 | 151 | 127 | 116 | 119 | 137 | 165 | 194 | 214 | 218 | 205 | 174 | 131 | 87  | 53  | 3766 | 156.9 |   | 6:15  | 231 | 17:46 | 219  | *  | *  | *    | *   | 12:17 | 115  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 26 | 38   | 45  | 75  | 121 | 173 | 218 | 246 | 253 | 238 | 205 | 163 | 123 | 96  | 89  | 103 | 136 | 180 | 220 | 244 | 245 | 222 | 177 | 120 | 66  | 3796 | 158.2 |   | 6:48  | 253 | 18:33 | 248  | *  | *  | *    | *   | 0:11  | 38   | 12:51 | 89  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 29   | 17  | 34  | 78  | 139 | 201 | 249 | 272 | 267 | 237 | 187 | 132 | 88  | 64  | 66  | 95  | 146 | 204 | 250 | 273 | 266 | 230 | 172 | 103 | 3799 | 158.3 |   | 7:20  | 273 | 19:16 | 274  | *  | *  | *    | *   | 0:55  | 17   | 13:25 | 61  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 45   | 10  | 7   | 37  | 95  | 168 | 234 | 277 | 288 | 268 | 221 | 157 | 95  | 51  | 36  | 51  | 97  | 164 | 231 | 278 | 293 | 276 | 229 | 159 | 3767 | 157.0 |   | 7:51  | 288 | 19:59 | 293  | *  | *  | *    | *   | 1:36  | 4    | 14:1  | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 86   | 30  | 3   | 11  | 54  | 125 | 203 | 264 | 294 | 290 | 254 | 191 | 119 | 57  | 21  | 17  | 48  | 110 | 187 | 255 | 296 | 302 | 275 | 218 | 3710 | 154.6 | F | 8:23  | 297 | 20:42 | #304 | *  | *  | *    | *   | 2:17  | 2    | 14:37 | 15  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 144  | 74  | 26  | 10  | 30  | 85  | 161 | 235 | 283 | 298 | 278 | 227 | 155 | 81  | 27  | 2   | 11  | 56  | 129 | 208 | 269 | 300 | 298 | 263 | 3650 | 152.1 |   | 8:54  | 298 | 21:26 | 303  | *  | *  | *    | *   | 2:57  | 10   | 15:14 | 1   | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 202  | 131 | 71  | 36  | 32  | 62  | 123 | 196 | 257 | 288 | 285 | 252 | 191 | 118 | 52  | 9   | -3  | 19  | 73  | 148 | 220 | 270 | 291 | 281 | 3604 | 150.2 |   | 9:26  | 291 | 22:11 | 291  | *  | *  | *    | *   | 3:37  | 29   | 15:52 | -3  | *  | *  | *  | *  |

| 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 | 112891 | 151.7 | 29日20時42分 | 304 | 1  | 1日3時17分 | -15 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 244  | 186 | 126 | 80  | 57  | 64  | 101 | 160 | 221 | 263 | 277 | 261 | 219 | 157 | 90  | 37  | 8   | 7   | 37  | 94  | 162 | 221 | 258 | 270 | 3600 | 150.0 |   | 9:57  | 277 | 22:59 | 270  | *  | *  | *    | *   | 4:17  | 56  | 16:32 | 3    | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 257  | 223 | 175 | 130 | 98  | 87  | 100 | 137 | 187 | 231 | 255 | 254 | 231 | 187 | 131 | 77  | 38  | 20  | 27  | 59  | 110 | 165 | 209 | 236 | 3624 | 151.0 |   | 10:29 | 258 | 23:54 | 244  | *  | *  | *    | *   | 4:58  | 87  | 17:14 | 19   | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 244  | 233 | 206 | 172 | 142 | 122 | 119 | 133 | 163 | 198 | 224 | 235 | 227 | 202 | 164 | 120 | 80  | 53  | 42  | 51  | 78  | 117 | 157 | 189 | 3671 | 153.0 |   | 11: 4 | 235 | *     | *    | *  | *  | 5:43 | 118 | 18: 3 | 42  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 4  | 211  | 219 | 214 | 199 | 179 | 160 | 147 | 145 | 155 | 173 | 192 | 206 | 210 | 202 | 183 | 156 | 125 | 96  | 75  | 66  | 70  | 87  | 113 | 141 | 3724 | 155.2 | L | 1: 7  | 219 | 11:50 | 210  | *  | *  | *    | *   | 6:42  | 144 | 19:11 | 66   | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 168  | 189 | 202 | 206 | 202 | 192 | 178 | 166 | 159 | 159 | 166 | 175 | 184 | 189 | 187 | 178 | 163 | 142 | 119 | 98  | 84  | 80  | 86  | 101 | 3773 | 157.2 |   | 3: 0  | 206 | 13:19 | 189  | *  | *  | *    | *   | 8:29  | 159 | 20:56 | 80   | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 124  | 150 | 176 | 197 | 210 | 214 | 207 | 192 | 174 | 158 | 148 | 146 | 152 | 164 | 176 | 186 | 188 | 181 | 164 | 140 | 114 | 91  | 77  | 75  | 3804 | 158.5 |   | 4:48  | 214 | 15:46 | 188  | *  | *  | *    | *   | 10:45 | 146 | 22:39 | 74   | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 87   | 112 | 144 | 178 | 206 | 224 | 228 | 217 | 195 | 167 | 142 | 126 | 122 | 132 | 153 | 177 | 197 | 207 | 203 | 184 | 154 | 118 | 87  | 67  | 3827 | 159.5 |   | 5:45  | 228 | 17:13 | 207  | *  | *  | *    | *   | 11:46 | 121 | 23:42 | 62   | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 63   | 78  | 110 | 151 | 192 | 224 | 241 | 239 | 218 | 184 | 147 | 116 | 99  | 101 | 121 | 155 | 191 | 218 | 230 | 222 | 195 | 155 | 111 | 74  | 3835 | 159.8 |   | 6:23  | 242 | 18: 6 | 230  | *  | *  | *    | *   | 12:24 | 97  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 9  | 54   | 55  | 79  | 121 | 171 | 216 | 245 | 254 | 240 | 206 | 161 | 117 | 86  | 76  | 89  | 123 | 170 | 213 | 241 | 248 | 232 | 194 | 144 | 95  | 3830 | 159.6 |   | 6:53  | 254 | 18:48 | 249  | *  | *  | *    | *   | 0:27  | 52  | 12:57 | 76   | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 60   | 46  | 57  | 92  | 145 | 200 | 242 | 262 | 257 | 228 | 181 | 128 | 84  | 60  | 62  | 90  | 138 | 194 | 238 | 261 | 258 | 230 | 182 | 126 | 3821 | 159.2 |   | 7:19  | 263 | 19:23 | 263  | *  | *  | *    | *   | 1: 4  | 46  | 13:27 | 58   | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 78   | 50  | 47  | 71  | 119 | 178 | 230 | 262 | 268 | 247 | 203 | 146 | 92  | 55  | 44  | 60  | 104 | 164 | 221 | 260 | 272 | 257 | 217 | 161 | 3806 | 158.6 |   | 7:43  | 269 | 19:56 | 272  | *  | *  | *    | *   | 1:37  | 45  | 13:55 | 44   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 106  | 65  | 48  | 59  | 97  | 154 | 212 | 255 | 271 | 260 | 223 | 167 | 107 | 59  | 35  | 39  | 73  | 129 | 194 | 246 | 273 | 272 | 245 | 195 | 3784 | 157.7 | N | 8: 6  | 272 | 20:28 | 276  | *  | *  | *    | *   | 2: 7  | 48  | 14:22 | 33   | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 138  | 89  | 61  | 58  | 83  | 132 | 191 | 241 | 268 | 267 | 239 | 188 | 127 | 72  | 36  | 27  | 48  | 96  | 161 | 222 | 262 | 276 | 262 | 224 | 3768 | 157.0 |   | 8:28  | 271 | 20:59 | 276  | *  | *  | *    | *   | 2:36  | 56  | 14:48 | 27   | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 171  | 119 | 81  | 66  | 78  | 115 | 169 | 222 | 258 | 267 | 249 | 207 | 149 | 90  | 46  | 25  | 33  | 69  | 127 | 190 | 241 | 268 | 268 | 243 | 3751 | 156.3 |   | 8:50  | 268 | 21:30 | 271  | *  | *  | *    | *   | 3: 4  | 66  | 15:15 | 24   | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 199  | 148 | 106 | 83  | 82  | 106 | 150 | 201 | 243 | 261 | 253 | 221 | 171 | 113 | 63  | 33  | 28  | 50  | 97  | 157 | 212 | 249 | 262 | 250 | 3738 | 155.8 |   | 9:12  | 261 | 22: 1 | 262  | *  | *  | *    | *   | 3:32  | 79  | 15:41 | 26   | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 219  | 175 | 133 | 104 | 94  | 105 | 137 | 181 | 223 | 248 | 250 | 229 | 189 | 137 | 86  | 50  | 34  | 42  | 75  | 125 | 179 | 222 | 245 | 247 | 3729 | 155.4 |   | 9:35  | 252 | 22:35 | 249  | *  | *  | *    | *   | 4: 0  | 94  | 16:10 | 33   | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 229  | 196 | 159 | 128 | 112 | 112 | 131 | 165 | 202 | 230 | 240 | 230 | 201 | 159 | 113 | 74  | 50  | 46  | 63  | 100 | 147 | 190 | 220 | 232 | 3729 | 155.4 |   | 9:59  | 240 | 23:13 | 233  | *  | *  | *    | *   | 4:28  | 110 | 16:41 | 45   | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 228  | 208 | 180 | 152 | 133 | 126 | 133 | 154 | 183 | 209 | 224 | 223 | 206 | 177 | 139 | 102 | 74  | 61  | 64  | 85  | 118 | 156 | 189 | 209 | 3733 | 155.5 |   | 10:25 | 225 | *     | *    | *  | *  | 5: 0 | 126 | 17:19 | 60  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 19 | 216  | 210 | 194 | 174 | 156 | 145 | 143 | 152 | 169 | 189 | 204 | 209 | 203 | 187 | 161 | 132 | 105 | 85  | 76  | 81  | 98  | 125 | 154 | 178 | 3746 | 156.1 |   | 0: 2  | 216 | 10:59 | 209  | *  | *  | *    | *   | 5:41  | 143 | 18:11 | 76   | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 195  | 203 | 201 | 192 | 180 | 168 | 160 | 157 | 161 | 170 | 181 | 189 | 192 | 188 | 177 | 160 | 139 | 118 | 100 | 90  | 90  | 101 | 119 | 142 | 3773 | 157.2 | U | 1:17  | 203 | 11:57 | 192  | *  | *  | *    | *   | 6:54  | 157 | 19:31 | 89   | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 165  | 185 | 198 | 203 | 201 | 193 | 182 | 170 | 161 | 157 | 158 | 164 | 172 | 179 | 183 | 181 | 172 | 156 | 135 | 114 | 96  | 88  | 91  | 105 | 3809 | 158.7 |   | 3:10  | 203 | 14:12 | 183  | *  | *  | *    | *   | 9:13  | 157 | 21:15 | 88   | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 128  | 156 | 183 | 205 | 217 | 218 | 208 | 191 | 170 | 151 | 139 | 136 | 143 | 158 | 176 | 191 | 199 | 195 | 178 | 152 | 121 | 93  | 76  | 74  | 3858 | 160.8 |   | 4:35  | 218 | 16:10 | 199  | *  | *  | *    | *   | 10:48 | 136 | 22:36 | 73   | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 89   | 118 | 156 | 194 | 223 | 238 | 236 | 219 | 189 | 156 | 127 | 110 | 109 | 124 | 151 | 184 | 212 | 226 | 222 | 200 | 163 | 120 | 81  | 59  | 3906 | 162.8 |   | 5:24  | 239 | 17:17 | 227  | *  | *  | *    | *   | 11:35 | 107 | 23:34 | 55   | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 57   | 78  | 117 | 168 | 215 | 248 | 260 | 249 | 218 | 174 | 128 | 93  | 77  | 83  | 111 | 155 | 204 | 241 | 257 | 248 | 216 | 167 | 111 | 66  | 3941 | 164.2 |   | 6: 1  | 260 | 18: 9 | 257  | *  | *  | *    | *   | 12:14 | 76  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 25 | 43   | 46  | 76  | 128 | 190 | 243 | 273 | 276 | 252 | 205 | 146 | 91  | 55  | 45  | 63  | 108 | 169 | 229 | 270 | 283 | 267 | 224 | 163 | 101 | 3946 | 164.4 |   | 6:36  | 278 | 18:57 | 283  | *  | *  | *    | *   | 0:23  | 41  | 12:52 | 45   | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 54   | 34  | 45  | 87  | 150 | 218 | 269 | 291 | 281 | 241 | 179 | 109 | 52  | 21  | 21  | 53  | 115 | 189 | 255 | 294 | 301 | 277 | 224 | 156 | 3916 | 163.2 |   | 7:11  | 292 | 19:44 | 303  | *  | *  | *    | *   | 1: 9  | 34  | 13:30 | 16   | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 92   | 49  | 36  | 57  | 108 | 179 | 246 | 288 | 297 | 273 | 219 | 145 | 72  | 19  | -4  | 8   | 55  | 129 | 210 | 274 | 307 | 307 | 275 | 217 | 3858 | 160.8 | F | 7:45  | 298 | 20:30 | #311 | *  | *  | *    | *   | 1:53  | 36  | 14:10 | -5   | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 148  | 89  | 54  | 50  | 79  | 138 | 208 | 267 | 295 | 290 | 252 | 188 | 110 | 41  | -3  | -15 | 9   | 67  | 148 | 226 | 282 | 308 | 301 | 265 | 3797 | 158.2 |   | 8:20  | 297 | 21:18 | 309  | *  | *  | *    | *   | 2:38  | 47  | 14:50 | #-16 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 206  | 142 | 93  | 68  | 72  | 108 | 168 | 231 | 276 | 289 | 271 | 225 | 156 | 82  | 22  | -11 | -11 | 22  | 86  | 164 | 233 | 279 | 296 | 285 | 3752 | 156.3 |   | 8:56  | 289 | 22: 7 | 297  | *  | *  | *    | *   | 3:22  | 66  | 15:32 | -15  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 248  | 195 | 142 | 104 | 88  | 100 | 138 | 193 | 243 | 271 | 272 | 246 | 195 | 130 | 66  | 19  | -3  | 5   | 44  | 106 | 174 | 230 | 265 | 276 | 3747 | 156.1 |   | 9:32  | 275 | 22:58 | 276  | *  | *  | *    | *   | 4: 6  | 88  | 16:15 | -4   | *  | *  | *  | *  |

| 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      | 113596       | 157.8         | 27日 20時 30分 | 311 | 1  | 28日 14時 50分 | -16 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 264  | 231 | 187 | 147 | 120 | 112 | 127 | 163 | 206 | 241 | 256 | 248 | 218 | 171 | 115 | 65  | 30  | 17  | 30  | 68  | 121 | 175 | 218 | 245 | 3775 | 157.3 |   | 10: 9 | 256 | 23:55 | 253  | *  | *  | *    | *   | 4:51  | 112 | 17: 0 | 17   | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 253  | 242 | 217 | 185 | 156 | 138 | 134 | 148 | 176 | 206 | 228 | 234 | 223 | 196 | 157 | 114 | 76  | 51  | 43  | 56  | 87  | 128 | 169 | 202 | 3819 | 159.1 |   | 10:52 | 234 | *     | *    | *  | *  | 5:42 | 133 | 17:52 | 43  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 3  | 224  | 232 | 227 | 210 | 189 | 167 | 153 | 149 | 158 | 175 | 194 | 208 | 212 | 204 | 184 | 156 | 125 | 96  | 76  | 69  | 77  | 98  | 127 | 159 | 3869 | 161.2 |   | 1: 5  | 232 | 11:49 | 212  | *  | *  | *    | *   | 6:47  | 149 | 18:57 | 69   | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 187  | 208 | 219 | 220 | 211 | 195 | 176 | 161 | 153 | 154 | 163 | 176 | 188 | 194 | 193 | 183 | 166 | 142 | 118 | 99  | 88  | 89  | 101 | 122 | 3906 | 162.8 | L | 2:35  | 221 | 13:22 | 195  | *  | *  | *    | *   | 8:23  | 152 | 20:26 | 87   | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 150  | 178 | 201 | 217 | 223 | 217 | 201 | 179 | 159 | 144 | 139 | 143 | 156 | 172 | 187 | 195 | 193 | 182 | 162 | 137 | 113 | 97  | 91  | 98  | 3934 | 163.9 |   | 3:59  | 223 | 15:24 | 195  | *  | *  | *    | *   | 10: 3 | 139 | 21:57 | 91   | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 118  | 146 | 178 | 206 | 225 | 231 | 222 | 201 | 173 | 145 | 125 | 117 | 123 | 141 | 166 | 190 | 206 | 210 | 200 | 177 | 148 | 118 | 96  | 88  | 3950 | 164.6 |   | 4:55  | 231 | 16:47 | 210  | *  | *  | *    | *   | 11: 4 | 117 | 23: 3 | 88   | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 95   | 118 | 152 | 189 | 220 | 238 | 239 | 223 | 192 | 155 | 122 | 100 | 95  | 108 | 137 | 172 | 204 | 224 | 228 | 214 | 185 | 148 | 114 | 90  | 3962 | 165.1 |   | 5:34  | 241 | 17:42 | 229  | *  | *  | *    | *   | 11:46 | 94  | 23:51 | 84   | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 84   | 97  | 127 | 168 | 208 | 238 | 250 | 242 | 214 | 172 | 128 | 93  | 75  | 78  | 103 | 144 | 189 | 225 | 244 | 242 | 220 | 183 | 140 | 104 | 3968 | 165.3 |   | 6: 6  | 250 | 18:25 | 245  | *  | *  | *    | *   | 12:21 | 74  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 9  | 84   | 84  | 105 | 144 | 191 | 231 | 255 | 256 | 234 | 194 | 143 | 96  | 65  | 56  | 72  | 111 | 162 | 212 | 247 | 259 | 248 | 217 | 172 | 127 | 3965 | 165.2 |   | 6:33  | 258 | 19: 2 | 259  | *  | *  | *    | *   | 0:30  | 81  | 12:52 | 56   | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 95   | 81  | 91  | 123 | 169 | 217 | 252 | 264 | 251 | 215 | 164 | 109 | 65  | 43  | 47  | 78  | 129 | 188 | 237 | 264 | 267 | 246 | 205 | 157 | 3957 | 164.9 |   | 6:59  | 264 | 19:37 | 269  | *  | *  | *    | *   | 1: 6  | 81  | 13:21 | 41   | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 114  | 89  | 85  | 106 | 147 | 198 | 242 | 265 | 263 | 235 | 187 | 128 | 75  | 40  | 31  | 50  | 95  | 156 | 215 | 258 | 275 | 266 | 235 | 188 | 3943 | 164.3 |   | 7:25  | 267 | 20:10 | 275  | *  | *  | *    | *   | 1:39  | 84  | 13:50 | 30   | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 140  | 104 | 89  | 96  | 128 | 176 | 225 | 258 | 268 | 250 | 209 | 152 | 93  | 48  | 25  | 31  | 65  | 121 | 185 | 239 | 270 | 276 | 256 | 217 | 3921 | 163.4 | N | 7:51  | 268 | 20:43 | 277  | *  | *  | *    | *   | 2:11  | 88  | 14:19 | 24   | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 169  | 127 | 100 | 96  | 115 | 155 | 204 | 245 | 265 | 259 | 229 | 178 | 118 | 65  | 30  | 22  | 42  | 89  | 151 | 211 | 254 | 273 | 268 | 239 | 3904 | 162.7 |   | 8:17  | 266 | 21:16 | 274  | *  | *  | *    | *   | 2:42  | 95  | 14:48 | 21   | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 197  | 152 | 119 | 104 | 110 | 138 | 182 | 226 | 254 | 260 | 241 | 201 | 146 | 89  | 46  | 25  | 30  | 63  | 117 | 178 | 229 | 260 | 267 | 252 | 3886 | 161.9 |   | 8:44  | 261 | 21:49 | 268  | *  | *  | *    | *   | 3:13  | 103 | 15:18 | 24   | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 219  | 178 | 141 | 118 | 113 | 129 | 162 | 204 | 238 | 253 | 246 | 218 | 172 | 118 | 70  | 39  | 31  | 48  | 88  | 143 | 197 | 236 | 256 | 254 | 3871 | 161.3 |   | 9:12  | 254 | 22:25 | 257  | *  | *  | *    | *   | 3:45  | 113 | 15:50 | 31   | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 233  | 200 | 165 | 137 | 124 | 128 | 149 | 183 | 217 | 239 | 243 | 227 | 193 | 148 | 100 | 63  | 43  | 45  | 69  | 112 | 162 | 206 | 235 | 245 | 3866 | 161.1 |   | 9:41  | 244 | 23: 5 | 245  | *  | *  | *    | *   | 4:18  | 123 | 16:26 | 41   | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 238  | 216 | 187 | 159 | 141 | 135 | 144 | 166 | 194 | 219 | 231 | 227 | 207 | 173 | 132 | 94  | 66  | 55  | 63  | 90  | 129 | 172 | 206 | 227 | 3871 | 161.3 |   | 10:15 | 231 | 23:54 | 233  | *  | *  | *    | *   | 4:55  | 135 | 17: 6 | 55   | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 233  | 225 | 206 | 182 | 162 | 148 | 146 | 155 | 174 | 195 | 212 | 218 | 211 | 191 | 162 | 129 | 98  | 77  | 70  | 79  | 103 | 137 | 172 | 201 | 3886 | 161.9 |   | 10:58 | 218 | *     | *    | *  | *  | 5:44 | 145 | 17:58 | 70  | *     | *    | *  | *  |    |    |
| 19 | 219  | 225 | 219 | 204 | 185 | 168 | 155 | 151 | 157 | 170 | 186 | 199 | 204 | 200 | 186 | 163 | 136 | 110 | 91  | 82  | 88  | 108 | 136 | 167 | 3909 | 162.9 |   | 0:57  | 225 | 12: 6 | 204  | *  | *  | *    | *   | 6:54  | 151 | 19: 6 | 82   | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 195  | 215 | 224 | 222 | 210 | 192 | 172 | 156 | 147 | 147 | 156 | 170 | 185 | 196 | 199 | 192 | 176 | 152 | 126 | 103 | 89  | 90  | 104 | 130 | 3948 | 164.5 | U | 2:16  | 224 | 13:49 | 199  | *  | *  | *    | *   | 8:27  | 146 | 20:29 | 88   | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 162  | 194 | 219 | 232 | 232 | 219 | 197 | 170 | 146 | 130 | 126 | 134 | 153 | 176 | 197 | 210 | 210 | 197 | 172 | 141 | 111 | 90  | 85  | 97  | 4000 | 166.7 |   | 3:29  | 234 | 15:31 | 211  | *  | *  | *    | *   | 9:49  | 126 | 21:48 | 85   | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 124  | 161 | 200 | 231 | 247 | 245 | 227 | 196 | 158 | 125 | 103 | 98  | 110 | 138 | 174 | 207 | 230 | 235 | 221 | 191 | 152 | 113 | 86  | 78  | 4050 | 168.8 |   | 4:25  | 248 | 16:46 | 235  | *  | *  | *    | *   | 10:47 | 97  | 22:53 | 78   | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 91   | 123 | 168 | 214 | 248 | 264 | 256 | 228 | 184 | 135 | 93  | 69  | 67  | 89  | 130 | 180 | 226 | 255 | 261 | 244 | 207 | 159 | 113 | 82  | 4086 | 170.3 |   | 5:10  | 264 | 17:46 | 262  | *  | *  | *    | *   | 11:34 | 65  | 23:50 | 73   | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 73   | 90  | 129 | 181 | 233 | 268 | 278 | 261 | 220 | 164 | 104 | 58  | 36  | 41  | 74  | 129 | 193 | 247 | 279 | 284 | 261 | 217 | 161 | 110 | 4091 | 170.5 |   | 5:52  | 278 | 18:40 | 285  | *  | *  | *    | *   | 12:18 | 34  | *     | *    | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 79   | 73  | 95  | 141 | 200 | 253 | 284 | 285 | 257 | 204 | 136 | 71  | 25  | 8   | 23  | 69  | 137 | 210 | 267 | 298 | 298 | 270 | 220 | 160 | 4063 | 169.3 |   | 6:32  | 288 | 19:31 | 302  | *  | *  | *    | *   | 0:42  | 72  | 13: 2 | 8    | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 110  | 81  | 80  | 107 | 159 | 221 | 270 | 292 | 283 | 244 | 181 | 107 | 42  | 0   | -9  | 15  | 72  | 149 | 225 | 281 | 307 | 304 | 271 | 217 | 4009 | 167.0 | F | 7:12  | 293 | 20:23 | #310 | *  | *  | *    | *   | 1:33  | 77  | 13:47 | -10  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 158  | 111 | 87  | 91  | 124 | 180 | 239 | 280 | 292 | 273 | 226 | 157 | 82  | 21  | -13 | -14 | 20  | 84  | 164 | 236 | 286 | 307 | 299 | 264 | 3954 | 164.8 |   | 7:53  | 292 | 21:13 | 308  | *  | *  | *    | *   | 2:22  | 85  | 14:32 | #-18 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 210  | 156 | 115 | 98  | 107 | 144 | 199 | 250 | 281 | 284 | 257 | 204 | 135 | 65  | 12  | -13 | -6  | 34  | 101 | 176 | 241 | 283 | 298 | 287 | 3918 | 163.3 |   | 8:35  | 286 | 22: 4 | 298  | *  | *  | *    | *   | 3:10  | 97  | 15:18 | -15  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 251  | 202 | 155 | 122 | 110 | 124 | 162 | 212 | 254 | 274 | 268 | 237 | 184 | 119 | 58  | 15  | -1  | 12  | 55  | 119 | 185 | 239 | 272 | 283 | 3911 | 163.0 |   | 9:17  | 275 | 22:55 | 283  | *  | *  | *    | *   | 3:58  | 110 | 16: 4 | -1   | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 269  | 236 | 194 | 155 | 130 | 124 | 141 | 176 | 217 | 248 | 260 | 249 | 217 | 168 | 111 | 62  | 29  | 20  | 37  | 79  | 134 | 189 | 233 | 258 | 3936 | 164.0 |   | 10: 2 | 260 | 23:48 | 265  | *  | *  | *    | *   | 4:46  | 123 | 16:51 | 20   | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 264  | 251 | 223 | 188 | 157 | 138 | 136 | 152 | 182 | 214 | 236 | 242 | 230 | 200 | 158 | 113 | 74  | 50  | 46  | 64  | 100 | 146 | 190 | 224 | 3978 | 165.8 |   | 10:50 | 242 | *     | *    | *  | *  | 5:38 | 134 | 17:41 | 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 |
| 744      | 122106       | 164.1         | 26日 20時 23分 | 310 | 1  | 27日 14時 32分 | -18 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 244  | 248 | 236 | 213 | 185 | 159 | 144 | 142 | 155 | 178 | 203 | 220 | 224 | 213 | 190 | 157 | 122 | 92  | 74  | 72  | 88  | 117 | 153 | 188 | 4017 | 167.4 |   | 0:44  | 248 | 11:48 | 224  | *  | *  | *    | *   | 6:36  | 141 | 18:36 | 71  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 216  | 233 | 236 | 227 | 207 | 183 | 160 | 145 | 142 | 150 | 168 | 188 | 203 | 209 | 204 | 188 | 163 | 136 | 112 | 96  | 94  | 105 | 128 | 157 | 4050 | 168.8 | L | 1:46  | 236 | 13: 3 | 209  | *  | *  | *    | *   | 7:46  | 141 | 19:40 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 187  | 212 | 227 | 231 | 223 | 205 | 180 | 156 | 139 | 133 | 138 | 153 | 173 | 190 | 201 | 203 | 193 | 175 | 151 | 129 | 113 | 108 | 116 | 134 | 4070 | 169.6 |   | 2:50  | 231 | 14:37 | 203  | *  | *  | *    | *   | 9: 2  | 133 | 20:54 | 108 | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 161  | 189 | 213 | 229 | 232 | 223 | 201 | 173 | 146 | 126 | 117 | 122 | 139 | 162 | 186 | 203 | 210 | 204 | 188 | 165 | 141 | 123 | 116 | 121 | 4090 | 170.4 |   | 3:46  | 232 | 16: 4 | 210  | *  | *  | *    | *   | 10: 8 | 117 | 22: 5 | 116 | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 139  | 166 | 196 | 221 | 235 | 236 | 221 | 194 | 160 | 129 | 106 | 98  | 107 | 129 | 160 | 191 | 213 | 223 | 218 | 199 | 173 | 146 | 125 | 117 | 4102 | 170.9 |   | 4:33  | 237 | 17: 9 | 223  | *  | *  | *    | *   | 10:59 | 98  | 23: 3 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 124  | 145 | 175 | 207 | 232 | 244 | 238 | 216 | 180 | 140 | 105 | 84  | 80  | 96  | 128 | 168 | 205 | 230 | 238 | 229 | 206 | 174 | 144 | 123 | 4111 | 171.3 |   | 5:11  | 244 | 17:59 | 238  | *  | *  | *    | *   | 11:40 | 79  | 23:52 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 117  | 128 | 154 | 189 | 223 | 245 | 250 | 236 | 203 | 159 | 114 | 80  | 63  | 68  | 95  | 137 | 185 | 224 | 247 | 251 | 236 | 205 | 169 | 138 | 4116 | 171.5 |   | 5:46  | 251 | 18:41 | 252  | *  | *  | *    | *   | 12:16 | 62  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 119  | 118 | 135 | 167 | 206 | 239 | 256 | 251 | 226 | 183 | 132 | 86  | 56  | 48  | 65  | 103 | 155 | 207 | 245 | 263 | 259 | 235 | 198 | 160 | 4112 | 171.3 |   | 6:18  | 257 | 19:19 | 264  | *  | *  | *    | *   | 0:34  | 116 | 12:49 | 48  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 130  | 116 | 122 | 147 | 185 | 225 | 253 | 261 | 246 | 209 | 157 | 103 | 60  | 38  | 41  | 71  | 121 | 179 | 230 | 262 | 272 | 259 | 227 | 186 | 4100 | 170.8 |   | 6:50  | 261 | 19:55 | 272  | *  | *  | *    | *   | 1:13  | 115 | 13:22 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 148  | 123 | 116 | 130 | 163 | 206 | 243 | 263 | 259 | 232 | 185 | 129 | 76  | 40  | 28  | 44  | 86  | 144 | 204 | 249 | 273 | 273 | 251 | 213 | 4078 | 169.9 | N | 7:22  | 264 | 20:30 | 276  | *  | *  | *    | *   | 1:50  | 116 | 13:55 | 28  | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 172  | 138 | 119 | 121 | 144 | 183 | 225 | 256 | 265 | 250 | 213 | 159 | 101 | 54  | 28  | 28  | 57  | 108 | 170 | 225 | 263 | 277 | 267 | 238 | 4061 | 169.2 |   | 7:54  | 265 | 21: 5 | 277  | *  | *  | *    | *   | 2:25  | 117 | 14:29 | 24  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 197  | 158 | 130 | 120 | 131 | 162 | 203 | 241 | 262 | 260 | 235 | 190 | 133 | 79  | 40  | 25  | 37  | 76  | 133 | 193 | 241 | 269 | 273 | 255 | 4043 | 168.5 |   | 8:26  | 264 | 21:41 | 274  | *  | *  | *    | *   | 3: 0  | 120 | 15: 3 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 221  | 181 | 147 | 128 | 126 | 145 | 180 | 219 | 250 | 260 | 249 | 216 | 166 | 111 | 63  | 35  | 31  | 53  | 99  | 157 | 212 | 250 | 268 | 263 | 4030 | 167.9 |   | 8:59  | 260 | 22:18 | 269  | *  | *  | *    | *   | 3:35  | 124 | 15:39 | 29  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 240  | 205 | 169 | 142 | 130 | 135 | 159 | 195 | 230 | 251 | 252 | 233 | 195 | 146 | 95  | 57  | 38  | 44  | 74  | 122 | 177 | 224 | 253 | 262 | 4028 | 167.8 |   | 9:34  | 254 | 22:57 | 262  | *  | *  | *    | *   | 4:11  | 129 | 16:17 | 37  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 252  | 226 | 192 | 161 | 140 | 134 | 145 | 171 | 204 | 232 | 245 | 240 | 217 | 178 | 132 | 89  | 59  | 49  | 61  | 94  | 142 | 191 | 229 | 251 | 4034 | 168.1 |   | 10:14 | 246 | 23:41 | 255  | *  | *  | *    | *   | 4:52  | 134 | 16:59 | 49  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 254  | 241 | 214 | 184 | 157 | 141 | 138 | 151 | 176 | 205 | 227 | 235 | 227 | 204 | 168 | 128 | 92  | 69  | 63  | 78  | 112 | 155 | 198 | 231 | 4048 | 168.7 |   | 11: 2 | 235 | *     | *    | *  | *  | 5:40 | 138 | 17:46 | 63  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 17 | 248  | 248 | 233 | 208 | 179 | 155 | 140 | 138 | 150 | 173 | 198 | 217 | 225 | 219 | 199 | 168 | 133 | 102 | 83  | 79  | 94  | 124 | 164 | 202 | 4079 | 170.0 |   | 0:31  | 250 | 12: 4 | 225  | *  | *  | *    | *   | 6:38  | 137 | 18:42 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 231  | 246 | 245 | 230 | 205 | 176 | 151 | 134 | 130 | 140 | 161 | 185 | 206 | 218 | 217 | 203 | 178 | 147 | 118 | 98  | 93  | 105 | 132 | 167 | 4116 | 171.5 | U | 1:27  | 247 | 13:26 | 219  | *  | *  | *    | *   | 7:46  | 130 | 19:48 | 92  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 203  | 232 | 247 | 247 | 231 | 204 | 172 | 142 | 121 | 114 | 122 | 143 | 171 | 198 | 218 | 224 | 216 | 195 | 165 | 135 | 112 | 103 | 111 | 135 | 4161 | 173.4 |   | 2:28  | 249 | 14:56 | 224  | *  | *  | *    | *   | 8:56  | 114 | 21: 1 | 103 | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 169  | 206 | 236 | 253 | 252 | 233 | 202 | 163 | 126 | 99  | 90  | 99  | 123 | 159 | 196 | 225 | 239 | 236 | 216 | 185 | 151 | 123 | 109 | 114 | 4204 | 175.2 |   | 3:27  | 254 | 16:19 | 240  | *  | *  | *    | *   | 10: 1 | 90  | 22:14 | 109 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 136  | 171 | 211 | 244 | 261 | 258 | 235 | 196 | 149 | 104 | 73  | 62  | 74  | 106 | 151 | 199 | 238 | 258 | 257 | 237 | 203 | 163 | 130 | 112 | 4228 | 176.2 |   | 4:21  | 262 | 17:28 | 260  | *  | *  | *    | *   | 10:59 | 62  | 23:22 | 111 | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 115  | 138 | 176 | 219 | 255 | 271 | 264 | 234 | 187 | 131 | 79  | 45  | 36  | 52  | 93  | 150 | 208 | 253 | 277 | 277 | 255 | 215 | 170 | 133 | 4233 | 176.4 |   | 5:12  | 271 | 18:30 | 280  | *  | *  | *    | *   | 11:52 | 35  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 113  | 116 | 141 | 183 | 230 | 266 | 280 | 267 | 230 | 174 | 110 | 55  | 20  | 14  | 38  | 88  | 154 | 220 | 269 | 293 | 292 | 266 | 221 | 172 | 4212 | 175.5 |   | 6: 1  | 280 | 19:26 | 296  | *  | *  | *    | *   | 0:24  | 112 | 12:43 | 13  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 133  | 114 | 118 | 146 | 193 | 242 | 276 | 286 | 267 | 222 | 159 | 91  | 34  | 2   | 1   | 32  | 90  | 163 | 232 | 281 | 304 | 299 | 268 | 220 | 4173 | 173.9 |   | 6:50  | 286 | 20:19 | 305  | *  | *  | *    | *   | 1:20  | 112 | 13:32 | -3  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 170  | 131 | 114 | 121 | 155 | 204 | 253 | 284 | 287 | 262 | 211 | 144 | 74  | 20  | -7  | -2  | 36  | 101 | 176 | 243 | 288 | 306 | 297 | 262 | 4130 | 172.1 | F | 7:37  | 289 | 21:10 | #307 | *  | *  | *    | *   | 2:13  | 113 | 14:21 | #-9 | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 213  | 164 | 128 | 115 | 128 | 165 | 216 | 262 | 286 | 283 | 253 | 198 | 129 | 62  | 14  | -6  | 6   | 50  | 118 | 191 | 252 | 290 | 302 | 287 | 4106 | 171.1 |   | 8:24  | 288 | 21:57 | 302  | *  | *  | *    | *   | 3: 2  | 115 | 15: 8 | -6  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 250  | 201 | 156 | 126 | 118 | 136 | 177 | 226 | 265 | 283 | 273 | 239 | 182 | 117 | 57  | 18  | 6   | 25  | 73  | 139 | 205 | 256 | 286 | 290 | 4104 | 171.0 |   | 9: 9  | 283 | 22:42 | 292  | *  | *  | *    | *   | 3:49  | 118 | 15:54 | 6   | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 271  | 233 | 187 | 148 | 125 | 124 | 146 | 187 | 231 | 263 | 273 | 259 | 222 | 168 | 109 | 59  | 30  | 27  | 52  | 100 | 160 | 217 | 257 | 277 | 4125 | 171.9 |   | 9:55  | 273 | 23:24 | 278  | *  | *  | *    | *   | 4:34  | 121 | 16:37 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 274  | 251 | 214 | 174 | 142 | 126 | 130 | 155 | 193 | 230 | 254 | 258 | 240 | 204 | 156 | 107 | 69  | 50  | 55  | 83  | 128 | 180 | 224 | 254 | 4151 | 173.0 |   | 10:40 | 259 | *     | *    | *  | *  | 5:19 | 125 | 17:19 | 49  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 30 | 264  | 256 | 232 | 198 | 164 | 139 | 128 | 136 | 160 | 193 | 223 | 240 | 240 | 222 | 190 | 151 | 113 | 86  | 76  | 85  | 113 | 153 | 194 | 228 | 4184 | 174.3 |   | 0: 4  | 264 | 11:29 | 242  | *  | *  | *    | *   | 6: 5  | 128 | 18: 1 | 76  | *  | *  | *  | *  |

| 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      | 123296       | 171.2         | 25 日 21 時 10 分 | 307 | 1  | 25 日 14 時 21 分 | -9 | 1  |

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 247  | 251 | 240 | 216 | 186 | 157 | 136 | 129 | 138 | 160 | 188 | 211 | 224 | 223 | 208 | 183 | 153 | 125 | 106 | 102 | 113 | 138 | 171 | 203 | 4208 | 175.3 |   | 0:45  | 252 | 12:26 | 225  | *  | *  | *    | *   | 6:56  | 129 | 18:47 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 228  | 240 | 240 | 227 | 205 | 177 | 151 | 133 | 127 | 135 | 154 | 177 | 198 | 210 | 212 | 202 | 184 | 161 | 140 | 127 | 125 | 135 | 155 | 181 | 4224 | 176.0 | L | 1:29  | 242 | 13:38 | 213  | *  | *  | *    | *   | 7:54  | 127 | 19:40 | 124 | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 207  | 226 | 235 | 233 | 220 | 197 | 170 | 145 | 127 | 120 | 127 | 143 | 166 | 187 | 203 | 209 | 205 | 192 | 175 | 157 | 144 | 141 | 148 | 164 | 4241 | 176.7 |   | 2:19  | 236 | 15: 6 | 209  | *  | *  | *    | *   | 8:59  | 120 | 20:48 | 141 | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 186  | 208 | 225 | 234 | 231 | 216 | 192 | 163 | 135 | 116 | 108 | 114 | 132 | 157 | 184 | 204 | 215 | 215 | 205 | 188 | 169 | 155 | 149 | 153 | 4254 | 177.3 |   | 3:15  | 234 | 16:30 | 217  | *  | *  | *    | *   | 10: 3 | 108 | 22: 6 | 149 | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 167  | 188 | 210 | 228 | 236 | 232 | 214 | 186 | 152 | 121 | 100 | 93  | 101 | 124 | 156 | 188 | 214 | 229 | 229 | 218 | 198 | 176 | 158 | 150 | 4268 | 177.8 |   | 4:10  | 236 | 17:34 | 231  | *  | *  | *    | *   | 10:57 | 93  | 23:15 | 149 | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 153  | 167 | 190 | 215 | 234 | 242 | 234 | 210 | 175 | 136 | 102 | 81  | 77  | 92  | 123 | 162 | 201 | 230 | 245 | 243 | 227 | 202 | 175 | 155 | 4271 | 178.0 |   | 5: 0  | 242 | 18:23 | 246  | *  | *  | *    | *   | 11:42 | 76  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 146  | 151 | 169 | 197 | 225 | 244 | 248 | 234 | 203 | 160 | 116 | 81  | 62  | 65  | 89  | 130 | 177 | 219 | 248 | 259 | 252 | 229 | 198 | 168 | 4270 | 177.9 |   | 5:44  | 249 | 19: 5 | 259  | *  | *  | *    | *   | 0: 9  | 145 | 12:23 | 61  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 147  | 140 | 150 | 175 | 208 | 238 | 255 | 253 | 230 | 190 | 141 | 93  | 60  | 47  | 59  | 94  | 144 | 197 | 240 | 265 | 270 | 254 | 224 | 188 | 4262 | 177.6 |   | 6:24  | 256 | 19:43 | 270  | *  | *  | *    | *   | 0:54  | 140 | 13: 1 | 47  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 157  | 138 | 137 | 154 | 187 | 223 | 252 | 264 | 253 | 221 | 172 | 117 | 70  | 42  | 38  | 61  | 107 | 164 | 219 | 259 | 277 | 273 | 249 | 212 | 4246 | 176.9 |   | 7: 2  | 264 | 20:19 | 279  | *  | *  | *    | *   | 1:34  | 135 | 13:38 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 174  | 144 | 131 | 138 | 164 | 202 | 240 | 265 | 269 | 248 | 206 | 150 | 93  | 50  | 30  | 37  | 72  | 127 | 188 | 241 | 274 | 284 | 270 | 238 | 4235 | 176.5 | N | 7:39  | 270 | 20:54 | 284  | *  | *  | *    | *   | 2:11  | 131 | 14:15 | 29  | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 196  | 158 | 134 | 128 | 143 | 177 | 220 | 256 | 274 | 267 | 237 | 187 | 127 | 72  | 36  | 26  | 44  | 90  | 151 | 213 | 260 | 284 | 283 | 260 | 4223 | 176.0 |   | 8:15  | 274 | 21:29 | 286  | *  | *  | *    | *   | 2:47  | 127 | 14:51 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 221  | 179 | 144 | 126 | 129 | 153 | 193 | 236 | 267 | 276 | 260 | 221 | 165 | 105 | 56  | 30  | 31  | 60  | 113 | 178 | 235 | 273 | 286 | 276 | 4213 | 175.5 |   | 8:52  | 276 | 22: 3 | 286  | *  | *  | *    | *   | 3:23  | 125 | 15:28 | 26  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 245  | 203 | 162 | 133 | 123 | 134 | 165 | 208 | 248 | 271 | 271 | 247 | 203 | 146 | 90  | 49  | 33  | 44  | 82  | 140 | 203 | 252 | 279 | 283 | 4214 | 175.6 |   | 9:29  | 274 | 22:39 | 284  | *  | *  | *    | *   | 4: 0  | 123 | 16: 6 | 33  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 264  | 228 | 185 | 148 | 126 | 123 | 140 | 176 | 219 | 253 | 268 | 261 | 232 | 186 | 131 | 83  | 52  | 46  | 65  | 109 | 167 | 223 | 262 | 279 | 4226 | 176.1 |   | 10:10 | 268 | 23:15 | 280  | *  | *  | *    | *   | 4:39  | 121 | 16:46 | 45  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 274  | 248 | 210 | 169 | 137 | 121 | 123 | 146 | 183 | 222 | 250 | 259 | 248 | 218 | 174 | 126 | 86  | 65  | 66  | 91  | 135 | 189 | 235 | 265 | 4240 | 176.7 |   | 10:56 | 259 | 23:54 | 274  | *  | *  | *    | *   | 5:22  | 119 | 17:28 | 62  | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 273  | 262 | 233 | 194 | 156 | 129 | 117 | 123 | 147 | 183 | 218 | 241 | 248 | 236 | 209 | 171 | 131 | 100 | 84  | 90  | 116 | 158 | 203 | 241 | 4263 | 177.6 |   | 11:52 | 248 | *     | *    | *  | *  | 6:10 | 116 | 18:15 | 84  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 17 | 262  | 265 | 250 | 220 | 183 | 147 | 122 | 112 | 119 | 142 | 175 | 207 | 229 | 237 | 230 | 208 | 178 | 145 | 120 | 108 | 114 | 137 | 172 | 210 | 4292 | 178.8 | U | 0:38  | 266 | 13: 2 | 237  | *  | *  | *    | *   | 7: 5  | 111 | 19:11 | 108 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 240  | 257 | 257 | 241 | 211 | 175 | 141 | 115 | 103 | 109 | 130 | 160 | 192 | 217 | 231 | 231 | 217 | 193 | 166 | 143 | 130 | 133 | 151 | 179 | 4322 | 180.1 |   | 1:30  | 259 | 14:29 | 233  | *  | *  | *    | *   | 8:10  | 103 | 20:20 | 130 | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 210  | 237 | 252 | 253 | 237 | 208 | 171 | 134 | 105 | 90  | 93  | 111 | 142 | 177 | 209 | 231 | 239 | 233 | 214 | 189 | 164 | 148 | 144 | 155 | 4346 | 181.1 |   | 2:30  | 255 | 16: 2 | 239  | *  | *  | *    | *   | 9:22  | 89  | 21:44 | 144 | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 178  | 207 | 234 | 251 | 253 | 239 | 209 | 169 | 127 | 92  | 73  | 72  | 90  | 124 | 166 | 208 | 239 | 255 | 253 | 236 | 209 | 180 | 157 | 147 | 4368 | 182.0 |   | 3:38  | 255 | 17:25 | 256  | *  | *  | *    | *   | 10:33 | 70  | 23: 8 | 147 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 153  | 173 | 203 | 234 | 255 | 260 | 245 | 213 | 167 | 118 | 77  | 52  | 49  | 70  | 110 | 162 | 213 | 252 | 273 | 273 | 255 | 223 | 186 | 157 | 4373 | 182.2 |   | 4:44  | 260 | 18:32 | 276  | *  | *  | *    | *   | 11:37 | 47  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 143  | 146 | 168 | 203 | 239 | 264 | 270 | 253 | 216 | 163 | 106 | 59  | 31  | 30  | 55  | 104 | 165 | 224 | 268 | 290 | 289 | 266 | 226 | 184 | 4362 | 181.8 |   | 5:45  | 271 | 19:27 | 293  | *  | *  | *    | *   | 0:19  | 142 | 12:34 | 27  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 150  | 134 | 139 | 166 | 207 | 249 | 277 | 281 | 260 | 216 | 155 | 92  | 41  | 15  | 17  | 50  | 107 | 176 | 239 | 284 | 303 | 297 | 266 | 220 | 4341 | 180.9 |   | 6:40  | 282 | 20:15 | 304  | *  | *  | *    | *   | 1:16  | 133 | 13:25 | 12  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 173  | 138 | 124 | 134 | 168 | 217 | 262 | 288 | 289 | 262 | 210 | 143 | 77  | 28  | 6   | 15  | 56  | 121 | 194 | 256 | 296 | 309 | 295 | 256 | 4317 | 179.9 | F | 7:31  | 292 | 20:58 | #309 | *  | *  | *    | *   | 2: 5  | 124 | 14:13 | # 5 | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 205  | 157 | 125 | 117 | 135 | 177 | 230 | 274 | 296 | 290 | 256 | 198 | 128 | 64  | 21  | 7   | 25  | 74  | 144 | 216 | 272 | 302 | 306 | 282 | 4301 | 179.2 |   | 8:17  | 297 | 21:37 | 308  | *  | *  | *    | *   | 2:50  | 116 | 14:57 | 7   | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 237  | 185 | 140 | 115 | 115 | 141 | 189 | 243 | 282 | 296 | 282 | 242 | 181 | 113 | 57  | 24  | 20  | 48  | 104 | 173 | 238 | 282 | 301 | 293 | 4301 | 179.2 |   | 9: 0  | 296 | 22:13 | 301  | *  | *  | *    | *   | 3:31  | 112 | 15:37 | 18  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 261  | 212 | 163 | 126 | 110 | 119 | 153 | 204 | 252 | 283 | 288 | 266 | 222 | 162 | 102 | 57  | 37  | 45  | 81  | 139 | 203 | 254 | 284 | 290 | 4313 | 179.7 |   | 9:41  | 289 | 22:44 | 291  | *  | *  | *    | *   | 4:10  | 110 | 16:14 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 272  | 234 | 187 | 144 | 117 | 111 | 128 | 167 | 215 | 255 | 275 | 271 | 245 | 200 | 146 | 99  | 68  | 60  | 78  | 120 | 174 | 227 | 263 | 278 | 4334 | 180.6 |   | 10:20 | 276 | 23:12 | 279  | *  | *  | *    | *   | 4:47  | 110 | 16:48 | 60  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 272  | 246 | 207 | 165 | 132 | 114 | 117 | 140 | 179 | 220 | 249 | 260 | 250 | 222 | 181 | 138 | 104 | 87  | 90  | 115 | 156 | 202 | 241 | 263 | 4350 | 181.3 |   | 11: 0 | 260 | 23:40 | 267  | *  | *  | *    | *   | 5:23  | 112 | 17:20 | 86  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 266  | 251 | 222 | 185 | 150 | 125 | 116 | 125 | 150 | 185 | 217 | 237 | 241 | 229 | 204 | 171 | 140 | 119 | 112 | 123 | 149 | 185 | 219 | 244 | 4365 | 181.9 |   | 11:45 | 242 | *     | *    | *  | *  | 6: 2 | 116 | 17:54 | 112 | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 31 | 254  | 249 | 230 | 202 | 170 | 142 | 124 | 120 | 131 | 155 | 183 | 207 | 222 | 224 | 214 | 195 | 172 | 152 | 139 | 139 | 151 | 174 | 201 | 224 | 4374 | 182.3 | L | 0:10  | 255 | 12:40 | 225  | *  | *  | *    | *   | 6:46  | 119 | 18:33 | 137 | *  | *  | *  | *  |

| 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      | 132917       | 178.7         | 24 日 20 時 58 分 | 309 | 1  | 24 日 14 時 13 分 | 5  | 1  |

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 239  | 243 | 234 | 215 | 190 | 163 | 139 | 125 | 122 | 132 | 151 | 174 | 194 | 208 | 213 | 208 | 197 | 182 | 168 | 160 | 161 | 170 | 186 | 204 | 4378 | 182.4 |   | 0:47  | 243 | 13:59 | 213  | *  | *  | *    | *   | 7:42  | 121 | 19:27 | 159 | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 220  | 230 | 232 | 224 | 208 | 186 | 161 | 139 | 124 | 119 | 126 | 142 | 162 | 184 | 201 | 211 | 213 | 207 | 197 | 186 | 177 | 174 | 178 | 187 | 4388 | 182.8 |   | 1:41  | 233 | 15:44 | 213  | *  | *  | *    | *   | 8:52  | 119 | 20:57 | 174 | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 200  | 213 | 223 | 227 | 222 | 208 | 186 | 161 | 136 | 117 | 110 | 114 | 129 | 152 | 179 | 202 | 218 | 225 | 223 | 213 | 199 | 186 | 177 | 175 | 4395 | 183.1 |   | 2:57  | 227 | 17:14 | 226  | *  | *  | *    | *   | 10:9  | 110 | 22:46 | 175 | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 181  | 193 | 208 | 222 | 229 | 227 | 213 | 188 | 157 | 127 | 105 | 94  | 99  | 118 | 148 | 182 | 212 | 233 | 242 | 238 | 224 | 204 | 184 | 170 | 4398 | 183.3 |   | 4:16  | 230 | 18:10 | 242  | *  | *  | *    | *   | 11:11 | 94  | 23:55 | 166 | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 166  | 172 | 188 | 209 | 229 | 239 | 236 | 218 | 186 | 149 | 112 | 86  | 76  | 86  | 113 | 152 | 194 | 230 | 253 | 259 | 249 | 227 | 200 | 174 | 4403 | 183.5 |   | 5:18  | 240 | 18:52 | 259  | *  | *  | *    | *   | 12:0  | 76  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 158  | 155 | 167 | 190 | 219 | 242 | 253 | 245 | 219 | 179 | 133 | 91  | 65  | 60  | 78  | 116 | 165 | 214 | 252 | 271 | 271 | 252 | 221 | 186 | 4402 | 183.4 |   | 6:6   | 253 | 19:29 | 274  | *  | *  | *    | *   | 0:42  | 154 | 12:43 | 59  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 158  | 144 | 147 | 167 | 200 | 235 | 260 | 267 | 251 | 214 | 164 | 110 | 67  | 45  | 49  | 79  | 129 | 187 | 239 | 274 | 286 | 276 | 246 | 206 | 4400 | 183.3 |   | 6:48  | 267 | 20:2  | 286  | *  | *  | *    | *   | 1:20  | 143 | 13:21 | 44  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 167  | 140 | 131 | 144 | 175 | 217 | 256 | 278 | 276 | 250 | 202 | 143 | 86  | 46  | 32  | 47  | 90  | 151 | 214 | 265 | 292 | 294 | 272 | 231 | 4399 | 183.3 | N | 7:26  | 280 | 20:34 | 296  | *  | *  | *    | *   | 1:55  | 131 | 13:59 | 32  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 184  | 145 | 123 | 124 | 147 | 190 | 238 | 276 | 291 | 279 | 242 | 184 | 119 | 63  | 31  | 28  | 56  | 111 | 180 | 244 | 287 | 303 | 293 | 258 | 4396 | 183.2 |   | 8:4   | 291 | 21:6  | 304  | *  | *  | *    | *   | 2:29  | 121 | 14:36 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 209  | 160 | 125 | 111 | 122 | 157 | 208 | 259 | 291 | 296 | 274 | 226 | 162 | 97  | 48  | 26  | 35  | 76  | 141 | 212 | 270 | 302 | 305 | 281 | 4393 | 183.0 |   | 8:42  | 298 | 21:37 | 307  | *  | *  | *    | *   | 3:4   | 111 | 15:12 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 236  | 182 | 135 | 108 | 104 | 126 | 171 | 227 | 274 | 297 | 293 | 261 | 207 | 142 | 82  | 44  | 34  | 55  | 106 | 175 | 242 | 288 | 306 | 296 | 4391 | 183.0 |   | 9:20  | 299 | 22:8  | 306  | *  | *  | *    | *   | 3:39  | 102 | 15:49 | 33  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 261  | 209 | 156 | 116 | 97  | 103 | 134 | 186 | 240 | 279 | 293 | 281 | 244 | 189 | 128 | 79  | 52  | 54  | 85  | 141 | 207 | 263 | 294 | 299 | 4390 | 182.9 |   | 10:1  | 293 | 22:40 | 300  | *  | *  | *    | *   | 4:16  | 96  | 16:27 | 49  | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 278  | 235 | 183 | 134 | 102 | 92  | 107 | 145 | 196 | 245 | 275 | 281 | 264 | 227 | 176 | 125 | 88  | 73  | 84  | 120 | 174 | 231 | 272 | 290 | 4397 | 183.2 |   | 10:46 | 282 | 23:13 | 290  | *  | *  | *    | *   | 4:55  | 92  | 17:6  | 73  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 283  | 254 | 210 | 161 | 120 | 96  | 93  | 113 | 152 | 199 | 239 | 262 | 265 | 248 | 214 | 172 | 134 | 108 | 102 | 117 | 153 | 199 | 242 | 269 | 4405 | 183.5 |   | 11:37 | 266 | 23:50 | 277  | *  | *  | *    | *   | 5:38  | 91  | 17:48 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 276  | 263 | 232 | 190 | 148 | 114 | 95  | 96  | 117 | 152 | 192 | 225 | 244 | 247 | 235 | 211 | 180 | 153 | 135 | 133 | 148 | 176 | 211 | 241 | 4414 | 183.9 |   | 12:43 | 248 | *     | *    | *  | *  | 6:28 | 93  | 18:39 | 132 | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 16 | 259  | 260 | 245 | 217 | 181 | 144 | 115 | 98  | 98  | 115 | 143 | 176 | 205 | 226 | 235 | 231 | 218 | 198 | 178 | 163 | 160 | 168 | 187 | 210 | 4430 | 184.6 | U | 0:35  | 261 | 14:13 | 235  | *  | *  | *    | *   | 7:30  | 96  | 19:49 | 159 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 231  | 245 | 246 | 235 | 212 | 182 | 149 | 119 | 100 | 95  | 104 | 126 | 155 | 186 | 213 | 231 | 238 | 233 | 220 | 203 | 186 | 176 | 175 | 184 | 4444 | 185.2 |   | 1:38  | 247 | 16:7  | 238  | *  | *  | *    | *   | 8:51  | 94  | 21:35 | 174 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 200  | 218 | 234 | 241 | 236 | 219 | 191 | 157 | 123 | 97  | 83  | 86  | 104 | 135 | 172 | 208 | 237 | 253 | 254 | 242 | 221 | 197 | 178 | 168 | 4454 | 185.6 |   | 3:7   | 241 | 17:37 | 255  | *  | *  | *    | *   | 10:21 | 82  | 23:17 | 168 | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 171  | 185 | 208 | 230 | 245 | 247 | 233 | 204 | 165 | 122 | 87  | 66  | 65  | 84  | 121 | 168 | 215 | 252 | 273 | 275 | 258 | 229 | 195 | 167 | 4465 | 186.0 |   | 4:37  | 248 | 18:36 | 276  | *  | *  | *    | *   | 11:34 | 63  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 152  | 154 | 173 | 204 | 237 | 259 | 265 | 249 | 215 | 166 | 114 | 70  | 46  | 46  | 71  | 118 | 176 | 231 | 272 | 292 | 289 | 264 | 224 | 181 | 4468 | 186.2 |   | 5:46  | 265 | 19:22 | 293  | *  | *  | *    | *   | 0:23  | 151 | 12:30 | 43  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 148  | 133 | 140 | 168 | 210 | 252 | 278 | 282 | 261 | 218 | 159 | 99  | 52  | 29  | 35  | 70  | 128 | 195 | 253 | 292 | 306 | 292 | 256 | 206 | 4462 | 185.9 |   | 6:40  | 284 | 20:0  | 306  | *  | *  | *    | *   | 1:12  | 133 | 13:18 | 28  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 158  | 126 | 116 | 133 | 173 | 225 | 271 | 296 | 294 | 264 | 211 | 144 | 81  | 37  | 22  | 38  | 84  | 151 | 222 | 277 | 307 | 309 | 283 | 235 | 4457 | 185.7 | F | 7:26  | 298 | 20:35 | 311  | *  | *  | *    | *   | 1:53  | 116 | 14:0  | #22 | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 180  | 133 | 107 | 107 | 135 | 186 | 244 | 288 | 306 | 295 | 256 | 195 | 125 | 66  | 31  | 27  | 55  | 112 | 184 | 250 | 295 | 311 | 300 | 261 | 4449 | 185.4 |   | 8:7   | 307 | 21:5  | #312 | *  | *  | *    | *   | 2:30  | 104 | 14:38 | 25  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 206  | 151 | 111 | 95  | 107 | 148 | 206 | 263 | 299 | 307 | 285 | 237 | 172 | 107 | 58  | 37  | 46  | 86  | 150 | 219 | 274 | 303 | 304 | 278 | 4449 | 185.4 |   | 8:45  | 307 | 21:32 | 307  | *  | *  | *    | *   | 3:5   | 95  | 15:13 | 36  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 230  | 173 | 124 | 96  | 93  | 118 | 167 | 226 | 275 | 300 | 296 | 265 | 212 | 150 | 95  | 61  | 55  | 77  | 126 | 190 | 249 | 287 | 299 | 284 | 4448 | 185.3 |   | 9:21  | 301 | 21:56 | 299  | *  | *  | *    | *   | 3:37  | 91  | 15:44 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 247  | 195 | 143 | 106 | 90  | 100 | 135 | 189 | 242 | 278 | 290 | 275 | 238 | 187 | 134 | 94  | 76  | 84  | 117 | 169 | 225 | 268 | 288 | 283 | 4453 | 185.5 |   | 9:56  | 290 | 22:18 | 289  | *  | *  | *    | *   | 4:8   | 90  | 16:13 | 76  | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 256  | 213 | 163 | 122 | 97  | 94  | 115 | 156 | 206 | 248 | 271 | 272 | 250 | 213 | 168 | 128 | 104 | 100 | 119 | 157 | 205 | 247 | 272 | 276 | 4452 | 185.5 |   | 10:30 | 274 | 22:40 | 277  | *  | *  | *    | *   | 4:38  | 92  | 16:40 | 99  | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 259  | 225 | 182 | 141 | 110 | 98  | 105 | 133 | 173 | 215 | 244 | 256 | 250 | 227 | 194 | 160 | 134 | 123 | 130 | 154 | 190 | 227 | 254 | 264 | 4448 | 185.3 |   | 11:8  | 256 | 23:3  | 264  | *  | *  | *    | *   | 5:9   | 97  | 17:8  | 123 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 256  | 233 | 198 | 161 | 130 | 110 | 106 | 119 | 147 | 182 | 213 | 232 | 238 | 229 | 210 | 185 | 163 | 150 | 148 | 159 | 182 | 210 | 234 | 247 | 4442 | 185.1 |   | 11:53 | 238 | 23:30 | 249  | *  | *  | *    | *   | 5:44  | 105 | 17:39 | 147 | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 248  | 235 | 211 | 181 | 152 | 129 | 116 | 116 | 130 | 154 | 180 | 202 | 216 | 221 | 215 | 203 | 189 | 177 | 170 | 171 | 181 | 198 | 215 | 228 | 4438 | 184.9 | L | 12:56 | 221 | *     | *    | *  | *  | 6:30 | 115 | 18:22 | 169 | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 31 | 233  | 230 | 218 | 199 | 176 | 154 | 136 | 125 | 124 | 133 | 150 | 169 | 187 | 202 | 210 | 212 | 208 | 202 | 195 | 189 | 188 | 192 | 199 | 207 | 4438 | 184.9 |   | 0:8   | 233 | 14:47 | 212  | *  | *  | *    | *   | 7:35  | 123 | 19:45 | 188 | *  | *  | *  | *  |

| 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 | 137146 | 184.3 | 23日 21時 5分 | 312 | 1  | 22日 14時 0分 | 22 | 1  |



# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 214  | 218 | 217 | 211 | 199 | 182 | 162 | 143 | 129 | 123 | 126 | 137 | 154 | 174 | 194 | 210 | 220 | 223 | 219 | 211 | 202 | 194 | 189 | 189 | 4440 | 185.0 |   | 1:24  | 218 | 16:56 | 223  | *  | *  | *    | *   | 9:11  | 123 | 22:33 | 188 | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 193  | 200 | 209 | 215 | 216 | 208 | 193 | 171 | 146 | 125 | 112 | 110 | 120 | 141 | 168 | 197 | 221 | 236 | 241 | 235 | 221 | 203 | 187 | 175 | 4443 | 185.1 |   | 3:35  | 216 | 17:55 | 241  | *  | *  | *    | *   | 10:40 | 109 | 23:48 | 173 | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 173  | 179 | 193 | 211 | 225 | 230 | 223 | 203 | 174 | 140 | 111 | 92  | 90  | 105 | 135 | 173 | 211 | 241 | 258 | 258 | 245 | 221 | 193 | 169 | 4453 | 185.5 |   | 4:58  | 230 | 18:33 | 260  | *  | *  | *    | *   | 11:37 | 89  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 156  | 157 | 172 | 196 | 224 | 244 | 250 | 238 | 209 | 168 | 124 | 88  | 69  | 73  | 98  | 140 | 190 | 235 | 266 | 278 | 269 | 244 | 208 | 172 | 4468 | 186.2 |   | 5:51  | 250 | 19: 4 | 278  | *  | *  | *    | *   | 0:27  | 155 | 12:21 | 68  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 146  | 136 | 146 | 173 | 210 | 246 | 268 | 269 | 247 | 205 | 152 | 100 | 62  | 49  | 63  | 101 | 157 | 216 | 264 | 290 | 292 | 270 | 230 | 183 | 4475 | 186.5 |   | 6:33  | 271 | 19:34 | 294  | *  | *  | *    | *   | 1: 0  | 136 | 13: 0 | 49  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 144  | 121 | 120 | 143 | 184 | 233 | 272 | 290 | 282 | 248 | 193 | 129 | 74  | 41  | 37  | 64  | 118 | 185 | 249 | 292 | 308 | 296 | 258 | 205 | 4486 | 186.9 |   | 7:12  | 291 | 20: 3 | 308  | *  | *  | *    | *   | 1:32  | 118 | 13:37 | 35  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 152  | 114 | 99  | 111 | 148 | 203 | 259 | 297 | 306 | 287 | 239 | 173 | 105 | 53  | 29  | 38  | 79  | 146 | 220 | 281 | 313 | 314 | 286 | 234 | 4486 | 186.9 | N | 7:50  | 307 | 20:32 | 317  | *  | *  | *    | *   | 2: 4  | 99  | 14:14 | #28 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 172  | 119 | 88  | 84  | 110 | 162 | 227 | 283 | 313 | 312 | 281 | 224 | 152 | 86  | 43  | 31  | 53  | 107 | 182 | 255 | 304 | 321 | 307 | 264 | 4480 | 186.7 |   | 8:29  | 317 | 21: 2 | #321 | *  | *  | *    | *   | 2:38  | 82  | 14:51 | 30  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 202  | 138 | 90  | 70  | 78  | 118 | 180 | 248 | 298 | 318 | 307 | 267 | 204 | 134 | 77  | 46  | 47  | 81  | 144 | 219 | 281 | 314 | 315 | 286 | 4462 | 185.9 |   | 9: 9  | 319 | 21:32 | 319  | *  | *  | *    | *   | 3:13  | 69  | 15:28 | 42  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 233  | 167 | 108 | 70  | 61  | 82  | 132 | 199 | 262 | 301 | 311 | 293 | 248 | 187 | 125 | 81  | 64  | 76  | 118 | 182 | 248 | 294 | 310 | 296 | 4448 | 185.3 |   | 9:50  | 312 | 22: 2 | 310  | *  | *  | *    | *   | 3:49  | 61  | 16: 6 | 64  | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 257  | 199 | 137 | 87  | 62  | 63  | 94  | 148 | 211 | 263 | 292 | 294 | 272 | 229 | 176 | 129 | 99  | 93  | 113 | 157 | 213 | 263 | 291 | 292 | 4434 | 184.8 |   | 10:35 | 296 | 22:33 | 295  | *  | *  | *    | *   | 4:27  | 59  | 16:45 | 92  | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 269  | 226 | 170 | 118 | 80  | 65  | 74  | 108 | 159 | 213 | 253 | 272 | 271 | 251 | 216 | 176 | 144 | 126 | 127 | 149 | 187 | 230 | 263 | 276 | 4423 | 184.3 |   | 11:27 | 274 | 23: 7 | 276  | *  | *  | *    | *   | 5: 8  | 65  | 17:27 | 124 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 268  | 241 | 201 | 154 | 113 | 85  | 76  | 88  | 119 | 161 | 202 | 232 | 248 | 249 | 236 | 213 | 187 | 167 | 156 | 159 | 176 | 203 | 231 | 249 | 4414 | 183.9 |   | 12:33 | 251 | 23:49 | 254  | *  | *  | *    | *   | 5:56  | 76  | 18:18 | 155 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 254  | 244 | 221 | 188 | 153 | 121 | 99  | 91  | 99  | 121 | 152 | 182 | 208 | 226 | 234 | 231 | 221 | 206 | 192 | 182 | 181 | 188 | 202 | 218 | 4414 | 183.9 | U | 14:15 | 234 | *     | *    | *  | *  | 7: 0 | 91  | 19:39 | 180 | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 15 | 229  | 233 | 228 | 214 | 191 | 164 | 137 | 115 | 102 | 101 | 112 | 133 | 160 | 187 | 212 | 229 | 238 | 237 | 228 | 213 | 198 | 187 | 184 | 188 | 4420 | 184.2 |   | 0:59  | 233 | 16:24 | 239  | *  | *  | *    | *   | 8:33  | 100 | 21:58 | 184 | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 197  | 210 | 221 | 225 | 221 | 207 | 183 | 155 | 126 | 104 | 92  | 95  | 112 | 141 | 175 | 210 | 238 | 254 | 257 | 245 | 223 | 199 | 177 | 165 | 4432 | 184.7 |   | 3: 2  | 225 | 17:40 | 257  | *  | *  | *    | *   | 10:19 | 92  | 23:29 | 164 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 165  | 178 | 199 | 220 | 236 | 239 | 228 | 202 | 166 | 127 | 95  | 76  | 76  | 95  | 132 | 177 | 222 | 256 | 274 | 273 | 253 | 220 | 184 | 155 | 4448 | 185.3 |   | 4:45  | 240 | 18:26 | 276  | *  | *  | *    | *   | 11:31 | 73  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 140  | 144 | 165 | 199 | 232 | 256 | 262 | 248 | 214 | 167 | 118 | 78  | 58  | 61  | 89  | 137 | 193 | 244 | 278 | 291 | 280 | 247 | 202 | 158 | 4461 | 185.9 |   | 5:49  | 263 | 19: 1 | 291  | *  | *  | *    | *   | 0:18  | 139 | 12:22 | 56  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 127  | 116 | 130 | 164 | 211 | 253 | 279 | 282 | 259 | 215 | 157 | 101 | 61  | 45  | 58  | 98  | 157 | 220 | 270 | 298 | 299 | 273 | 227 | 172 | 4472 | 186.3 |   | 6:36  | 284 | 19:32 | 301  | *  | *  | *    | *   | 0:57  | 116 | 13: 4 | 45  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 127  | 100 | 100 | 127 | 176 | 232 | 277 | 298 | 292 | 258 | 203 | 139 | 83  | 49  | 44  | 69  | 122 | 189 | 251 | 293 | 307 | 293 | 252 | 195 | 4476 | 186.5 |   | 7:17  | 299 | 20: 0 | 307  | *  | *  | *    | *   | 1:31  | 97  | 13:41 | 42  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 138  | 98  | 82  | 95  | 137 | 197 | 256 | 296 | 307 | 290 | 245 | 182 | 118 | 69  | 48  | 56  | 95  | 157 | 225 | 278 | 305 | 303 | 272 | 219 | 4468 | 186.2 | F | 7:54  | 308 | 20:25 | 308  | *  | *  | *    | *   | 2: 3  | 82  | 14:14 | 47  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 158  | 106 | 76  | 75  | 103 | 157 | 223 | 277 | 306 | 305 | 275 | 222 | 158 | 101 | 66  | 59  | 81  | 132 | 198 | 258 | 295 | 304 | 284 | 240 | 4459 | 185.8 |   | 8:28  | 309 | 20:48 | 305  | *  | *  | *    | *   | 2:33  | 72  | 14:45 | 58  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 180  | 122 | 81  | 66  | 80  | 123 | 184 | 246 | 289 | 304 | 290 | 251 | 195 | 137 | 94  | 74  | 82  | 117 | 174 | 234 | 280 | 298 | 289 | 254 | 4444 | 185.2 |   | 9: 0  | 304 | 21: 9 | 299  | *  | *  | *    | *   | 3: 2  | 66  | 15:13 | 73  | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 201  | 142 | 94  | 68  | 69  | 97  | 149 | 211 | 263 | 291 | 292 | 268 | 224 | 171 | 125 | 97  | 93  | 114 | 158 | 212 | 260 | 286 | 287 | 262 | 4434 | 184.8 |   | 9:32  | 295 | 21:30 | 290  | *  | *  | *    | *   | 3:29  | 65  | 15:40 | 92  | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 218  | 163 | 112 | 78  | 68  | 82  | 121 | 176 | 230 | 267 | 281 | 271 | 241 | 199 | 155 | 124 | 111 | 120 | 150 | 194 | 239 | 270 | 278 | 264 | 4412 | 183.8 |   | 10: 4 | 281 | 21:51 | 279  | *  | *  | *    | *   | 3:56  | 68  | 16: 6 | 111 | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 230  | 183 | 134 | 96  | 76  | 78  | 103 | 146 | 196 | 237 | 261 | 264 | 248 | 217 | 182 | 151 | 134 | 133 | 150 | 182 | 220 | 250 | 264 | 259 | 4394 | 183.1 |   | 10:39 | 265 | 22:13 | 265  | *  | *  | *    | *   | 4:24  | 74  | 16:33 | 131 | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 236  | 199 | 156 | 118 | 93  | 85  | 96  | 125 | 165 | 205 | 233 | 246 | 243 | 226 | 201 | 176 | 158 | 151 | 157 | 176 | 204 | 230 | 246 | 247 | 4372 | 182.2 |   | 11:18 | 246 | 22:37 | 249  | *  | *  | *    | *   | 4:56  | 85  | 17: 3 | 151 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 235  | 210 | 177 | 144 | 117 | 102 | 100 | 114 | 141 | 173 | 201 | 219 | 227 | 224 | 212 | 196 | 182 | 173 | 171 | 179 | 193 | 211 | 225 | 230 | 4356 | 181.5 |   | 12:12 | 227 | 23: 5 | 230  | *  | *  | *    | *   | 5:35  | 99  | 17:41 | 171 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 227  | 213 | 193 | 168 | 145 | 126 | 116 | 116 | 126 | 146 | 168 | 188 | 203 | 212 | 213 | 210 | 203 | 196 | 190 | 188 | 191 | 197 | 205 | 210 | 4350 | 181.3 | L | 13:46 | 214 | 23:57 | 212  | *  | *  | *    | *   | 6:31  | 114 | 18:58 | 188 | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 212  | 209 | 201 | 189 | 173 | 156 | 140 | 128 | 123 | 127 | 138 | 154 | 172 | 190 | 205 | 215 | 219 | 218 | 212 | 204 | 196 | 190 | 187 | 188 | 4346 | 181.1 |   | 16:17 | 219 | *     | *    | *  | *  | 8: 5 | 123 | 22:17 | 187 | *     | *   | *  | *  |    |    |

| 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      | 133070       | 184.8         | 8日 21時 2分 | 321 | 1  | 7日 14時 14分 | 28 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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 | 時刻 | 潮位 |
| 1  | 192  | 197 | 201 | 203 | 199 | 188 | 172 | 152 | 133 | 120 | 115 | 121 | 137 | 160 | 186 | 210 | 228 | 237 | 235 | 225 | 208 | 190 | 175 | 167 | 4351 | 181.3 |   | 2:46  | 203  | 17:22 | 237 | *  | *  | *    | *   | 9:56  | 115  | 23:26 | 167 | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 168  | 177 | 192 | 207 | 217 | 218 | 207 | 185 | 156 | 126 | 104 | 95  | 102 | 124 | 158 | 195 | 228 | 250 | 258 | 249 | 228 | 199 | 171 | 150 | 4364 | 181.8 |   | 4:34  | 219  | 17:57 | 258 | *  | *  | *    | *   | 11: 4 | 95   | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 143  | 151 | 171 | 199 | 226 | 242 | 242 | 224 | 190 | 149 | 109 | 81  | 74  | 88  | 122 | 168 | 217 | 255 | 275 | 274 | 253 | 217 | 176 | 140 | 4386 | 182.8 |   | 5:30  | 244  | 18:27 | 277 | *  | *  | *    | *   | 0: 0  | 143  | 11:52 | 73  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 121  | 120 | 141 | 177 | 219 | 253 | 270 | 263 | 234 | 186 | 132 | 85  | 58  | 57  | 83  | 132 | 192 | 248 | 284 | 296 | 281 | 243 | 192 | 141 | 4408 | 183.7 |   | 6:13  | 270  | 18:56 | 296 | *  | *  | *    | *   | 0:31  | 118  | 12:32 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 105  | 92  | 104 | 140 | 193 | 247 | 283 | 295 | 277 | 234 | 174 | 111 | 63  | 42  | 52  | 92  | 156 | 225 | 280 | 308 | 305 | 274 | 219 | 156 | 4427 | 184.5 |   | 6:53  | 295  | 19:25 | 311 | *  | *  | *    | *   | 1: 2  | 92   | 13:11 | 42  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 102  | 71  | 69  | 97  | 151 | 217 | 276 | 309 | 311 | 282 | 226 | 156 | 91  | 49  | 38  | 61  | 115 | 188 | 259 | 306 | 320 | 301 | 253 | 185 | 4433 | 184.7 | N | 7:34  | 314  | 19:55 | 320 | *  | *  | *    | *   | 1:35  | 66   | 13:50 | 38  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 116  | 66  | 45  | 56  | 100 | 169 | 243 | 299 | 324 | 316 | 276 | 212 | 139 | 79  | 47  | 48  | 83  | 148 | 224 | 287 | 319 | 317 | 282 | 220 | 4415 | 184.0 |   | 8:15  | 325  | 20:25 | 323 | *  | *  | *    | *   | 2: 9  | 45   | 14:29 | 43  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 146  | 80  | 39  | 30  | 56  | 113 | 190 | 263 | 311 | 326 | 309 | 262 | 196 | 128 | 79  | 59  | 71  | 116 | 184 | 254 | 302 | 318 | 300 | 252 | 4384 | 182.7 |   | 8:57  | #326 | 20:57 | 318 | *  | *  | *    | *   | 2:45  | 29   | 15: 8 | 59  | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 183  | 110 | 54  | 25  | 29  | 66  | 132 | 209 | 273 | 309 | 315 | 292 | 244 | 183 | 127 | 91  | 83  | 103 | 152 | 216 | 272 | 302 | 301 | 272 | 4343 | 181.0 |   | 9:42  | 317  | 21:28 | 305 | *  | *  | *    | *   | 3:23  | # 23 | 15:48 | 82  | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 218  | 150 | 86  | 42  | 26  | 40  | 84  | 150 | 218 | 269 | 295 | 295 | 270 | 227 | 177 | 136 | 113 | 113 | 138 | 184 | 235 | 274 | 287 | 275 | 4302 | 179.3 |   | 10:30 | 298  | 22: 1 | 287 | *  | *  | *    | *   | 4: 3  | 26   | 16:30 | 110 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 240  | 188 | 129 | 78  | 47  | 40  | 60  | 103 | 161 | 215 | 253 | 271 | 270 | 249 | 216 | 181 | 153 | 140 | 144 | 168 | 204 | 239 | 261 | 264 | 4274 | 178.1 |   | 11:24 | 273  | 22:38 | 265 | *  | *  | *    | *   | 4:46  | 39   | 17:16 | 139 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 247  | 214 | 169 | 123 | 85  | 63  | 61  | 80  | 117 | 161 | 201 | 230 | 246 | 247 | 235 | 215 | 192 | 174 | 165 | 169 | 184 | 207 | 228 | 239 | 4252 | 177.2 |   | 12:35 | 248  | 23:24 | 240 | *  | *  | *    | *   | 5:36  | 60   | 18:15 | 165 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 238  | 224 | 198 | 165 | 132 | 104 | 86  | 83  | 95  | 120 | 151 | 181 | 207 | 224 | 233 | 231 | 222 | 208 | 193 | 183 | 180 | 185 | 195 | 207 | 4245 | 176.9 | U | 14:21 | 233  | *     | *   | *  | *  | 6:42 | 82  | 19:52 | 180  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 14 | 215  | 218 | 212 | 197 | 176 | 152 | 127 | 108 | 98  | 100 | 113 | 135 | 162 | 189 | 214 | 231 | 238 | 235 | 223 | 205 | 187 | 175 | 170 | 173 | 4253 | 177.2 |   | 0:48  | 218  | 16:13 | 239 | *  | *  | *    | *   | 8:20  | 97   | 22: 5 | 170 | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 183  | 197 | 208 | 213 | 210 | 197 | 175 | 147 | 121 | 102 | 94  | 100 | 119 | 149 | 184 | 216 | 241 | 252 | 249 | 231 | 204 | 177 | 155 | 145 | 4269 | 177.9 |   | 3: 9  | 214  | 17:16 | 253 | *  | *  | *    | *   | 10: 5 | 94   | 23:15 | 144 | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 148  | 165 | 188 | 212 | 228 | 231 | 219 | 193 | 159 | 123 | 95  | 82  | 88  | 111 | 149 | 193 | 232 | 258 | 267 | 256 | 227 | 189 | 153 | 127 | 4293 | 178.9 |   | 4:44  | 232  | 17:56 | 267 | *  | *  | *    | *   | 11:14 | 82   | 23:57 | 118 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 118  | 129 | 156 | 193 | 227 | 249 | 253 | 236 | 202 | 158 | 114 | 83  | 71  | 82  | 115 | 163 | 214 | 254 | 276 | 275 | 251 | 210 | 162 | 121 | 4312 | 179.7 |   | 5:41  | 254  | 18:28 | 279 | *  | *  | *    | *   | 12: 2 | 71   | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 97   | 96  | 119 | 161 | 210 | 250 | 271 | 269 | 244 | 199 | 146 | 100 | 71  | 67  | 88  | 132 | 189 | 241 | 276 | 287 | 272 | 234 | 180 | 127 | 4326 | 180.3 |   | 6:25  | 273  | 18:56 | 287 | *  | *  | *    | *   | 0:32  | 94   | 12:41 | 65  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 89   | 74  | 86  | 124 | 178 | 233 | 273 | 287 | 275 | 239 | 185 | 129 | 86  | 66  | 72  | 106 | 161 | 221 | 268 | 291 | 286 | 255 | 203 | 143 | 4330 | 180.4 |   | 7: 3  | 287  | 19:21 | 292 | *  | *  | *    | *   | 1: 4  | 74   | 13:16 | 65  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 92   | 63  | 61  | 88  | 141 | 204 | 258 | 290 | 294 | 270 | 223 | 165 | 112 | 78  | 70  | 90  | 136 | 196 | 251 | 286 | 293 | 272 | 225 | 164 | 4322 | 180.1 | F | 7:38  | 296  | 19:44 | 294 | *  | *  | *    | *   | 1:34  | 58   | 13:48 | 70  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 105  | 63  | 47  | 61  | 104 | 167 | 231 | 278 | 298 | 289 | 254 | 201 | 144 | 100 | 79  | 85  | 118 | 171 | 230 | 274 | 292 | 281 | 244 | 187 | 4303 | 179.3 |   | 8:11  | 298  | 20: 7 | 292 | *  | *  | *    | *   | 2: 2  | 47   | 14:18 | 78  | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 125  | 73  | 45  | 45  | 75  | 131 | 197 | 255 | 289 | 295 | 274 | 231 | 177 | 128 | 97  | 90  | 109 | 152 | 207 | 256 | 284 | 284 | 257 | 208 | 4284 | 178.5 |   | 8:42  | 296  | 20:30 | 287 | *  | *  | *    | *   | 2:29  | 41   | 14:47 | 90  | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 147  | 91  | 52  | 39  | 56  | 99  | 161 | 224 | 269 | 289 | 282 | 252 | 206 | 157 | 121 | 103 | 109 | 139 | 186 | 235 | 269 | 280 | 264 | 225 | 4255 | 177.3 |   | 9:14  | 289  | 20:53 | 280 | *  | *  | *    | *   | 2:57  | 39   | 15:15 | 103 | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 171  | 113 | 68  | 45  | 47  | 77  | 129 | 189 | 241 | 271 | 278 | 261 | 227 | 184 | 146 | 122 | 118 | 134 | 169 | 213 | 250 | 268 | 263 | 236 | 4220 | 175.8 |   | 9:46  | 279  | 21:16 | 269 | *  | *  | *    | *   | 3:24  | 42   | 15:43 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 191  | 138 | 91  | 59  | 50  | 65  | 103 | 156 | 208 | 246 | 263 | 260 | 238 | 205 | 170 | 144 | 132 | 137 | 160 | 194 | 229 | 251 | 255 | 239 | 4184 | 174.3 |   | 10:20 | 264  | 21:41 | 256 | *  | *  | *    | *   | 3:53  | 50   | 16:12 | 132 | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 206  | 162 | 117 | 82  | 64  | 66  | 88  | 128 | 174 | 214 | 240 | 248 | 239 | 218 | 190 | 166 | 151 | 148 | 158 | 181 | 208 | 231 | 240 | 234 | 4153 | 173.0 |   | 10:58 | 248  | 22: 7 | 240 | *  | *  | *    | *   | 4:25  | 62   | 16:44 | 147 | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 214  | 182 | 144 | 110 | 87  | 78  | 85  | 110 | 145 | 181 | 210 | 226 | 230 | 222 | 205 | 187 | 172 | 164 | 164 | 174 | 192 | 209 | 221 | 222 | 4134 | 172.3 |   | 11:48 | 230  | 22:38 | 223 | *  | *  | *    | *   | 5: 3  | 78   | 17:26 | 163 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 213  | 194 | 168 | 140 | 115 | 99  | 94  | 103 | 123 | 150 | 176 | 198 | 212 | 217 | 213 | 204 | 193 | 183 | 177 | 176 | 180 | 189 | 198 | 204 | 4119 | 171.6 |   | 13: 3 | 217  | 23:32 | 204 | *  | *  | *    | *   | 5:53  | 94   | 18:41 | 175 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 204  | 198 | 185 | 167 | 147 | 129 | 114 | 108 | 111 | 124 | 143 | 165 | 186 | 202 | 213 | 216 | 213 | 205 | 194 | 184 | 176 | 173 | 175 | 180 | 4112 | 171.3 | L | 14:58 | 216  | *     | *   | *  | *  | 7:11 | 108 | 21: 6 | 173  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 30 | 186  | 192 | 193 | 190 | 179 | 164 | 144 | 126 | 112 | 108 | 115 | 130 | 153 | 179 | 203 | 221 | 229 | 228 | 217 | 199 | 179 | 163 | 153 | 152 | 4115 | 171.5 |   | 1:52  | 194  | 16:20 | 230 | *  | *  | *    | *   | 8:54  | 108  | 22:36 | 152 | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 160  | 174 | 190 | 203 | 207 | 200 | 182 | 157 | 129 | 107 | 96  | 99  | 118 | 148 | 183 | 216 | 240 | 249 | 242 | 222 | 192 | 161 | 136 | 124 | 4135 | 172.3 |   | 3:53  | 207  | 17: 5 | 249 | *  | *  | *    | *   | 10:15 | 95   | 23:18 | 124 | *  | *  | *  | *  |

| 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      | 132703       | 178.4         | 8日 8時 57分 | 326 | 1  | 9日 3時 23分 | 23 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 127  | 145 | 173 | 202 | 224 | 233 | 224 | 198 | 162 | 123 | 92  | 78  | 85  | 111 | 152 | 199 | 239 | 264 | 267 | 249 | 214 | 171 | 129 | 101 | 4162 | 173.4 |   | 4:59  | 233  | 17:39 | 268 | *  | *  | *    | *  | 11:12 | 78   | 23:53 | 93  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 93   | 106 | 139 | 182 | 225 | 253 | 260 | 245 | 208 | 159 | 110 | 76  | 63  | 77  | 114 | 168 | 224 | 267 | 285 | 278 | 245 | 194 | 137 | 90  | 4198 | 174.9 |   | 5:49  | 261  | 18:12 | 286 | *  | *  | *    | *  | 11:59 | 63   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 3  | 64   | 65  | 93  | 142 | 202 | 253 | 282 | 284 | 259 | 210 | 150 | 96  | 62  | 56  | 80  | 129 | 193 | 253 | 291 | 299 | 276 | 227 | 161 | 97  | 4224 | 176.0 |   | 6:34  | 287  | 18:45 | 300 | *  | *  | *    | *  | 0:28  | 61   | 12:42 | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 50   | 32  | 45  | 89  | 156 | 226 | 280 | 306 | 300 | 264 | 205 | 139 | 85  | 57  | 59  | 93  | 153 | 223 | 279 | 307 | 300 | 262 | 198 | 123 | 4231 | 176.3 |   | 7:18  | 307  | 19:18 | 308 | *  | *  | *    | *  | 1: 5  | 32   | 13:26 | 54  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 57   | 17  | 10  | 37  | 96  | 174 | 249 | 300 | 318 | 304 | 260 | 196 | 130 | 82  | 62  | 73  | 116 | 182 | 250 | 296 | 309 | 289 | 237 | 164 | 4208 | 175.3 | N | 8: 4  | 318  | 19:53 | 310 | *  | *  | *    | *  | 1:43  | 8    | 14: 9 | 62  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 87   | 27  | -4  | 1   | 41  | 111 | 194 | 265 | 308 | 318 | 298 | 249 | 186 | 127 | 88  | 76  | 96  | 144 | 209 | 268 | 300 | 299 | 267 | 207 | 4162 | 173.4 |   | 8:50  | #319 | 20:28 | 304 | *  | *  | *    | *  | 2:23  | -6   | 14:53 | 76  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 132  | 60  | 10  | -10 | 5   | 55  | 129 | 207 | 269 | 303 | 307 | 283 | 235 | 178 | 130 | 101 | 97  | 122 | 171 | 229 | 274 | 291 | 279 | 240 | 4097 | 170.7 |   | 9:38  | 309  | 21: 5 | 291 | *  | *  | *    | *  | 3: 4  | #-10 | 15:38 | 95  | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 178  | 108 | 47  | 8   | -1  | 22  | 74  | 144 | 213 | 262 | 288 | 288 | 263 | 222 | 176 | 138 | 119 | 121 | 148 | 192 | 237 | 267 | 272 | 254 | 4040 | 168.3 |   | 10:30 | 291  | 21:44 | 273 | *  | *  | *    | *  | 3:48  | -2   | 16:24 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 213  | 156 | 97  | 48  | 21  | 19  | 44  | 93  | 153 | 208 | 247 | 266 | 265 | 245 | 213 | 178 | 151 | 138 | 143 | 166 | 200 | 231 | 249 | 249 | 3993 | 166.4 |   | 11:26 | 268  | 22:28 | 251 | *  | *  | *    | *  | 4:34  | 16   | 17:15 | 137 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 229  | 193 | 146 | 99  | 62  | 43  | 44  | 67  | 108 | 155 | 197 | 228 | 244 | 245 | 232 | 210 | 185 | 164 | 153 | 156 | 172 | 195 | 216 | 227 | 3970 | 165.4 |   | 12:34 | 246  | 23:23 | 228 | *  | *  | *    | *  | 5:26  | 41   | 18:18 | 153 | *  | *  | *  | *  |
| 11 | 225  | 210 | 183 | 148 | 113 | 85  | 69  | 69  | 85  | 114 | 149 | 183 | 210 | 227 | 233 | 227 | 212 | 193 | 174 | 161 | 158 | 165 | 179 | 194 | 3966 | 165.3 | U | 13:59 | 233  | *     | *   | *  | *  | 6:30 | 66 | 19:46 | 158  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 12 | 205  | 208 | 201 | 184 | 161 | 134 | 109 | 92  | 87  | 95  | 114 | 142 | 172 | 199 | 220 | 230 | 230 | 218 | 198 | 175 | 157 | 147 | 147 | 157 | 3982 | 165.9 |   | 0:48  | 208  | 15:26 | 232 | *  | *  | *    | *  | 7:53  | 87   | 21:28 | 146 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 173  | 189 | 200 | 203 | 196 | 179 | 154 | 128 | 107 | 96  | 97  | 111 | 136 | 167 | 198 | 223 | 237 | 236 | 221 | 196 | 166 | 141 | 126 | 124 | 4004 | 166.8 |   | 2:48  | 203  | 16:28 | 238 | *  | *  | *    | *  | 9:26  | 94   | 22:37 | 123 | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 136  | 158 | 183 | 204 | 215 | 213 | 197 | 170 | 140 | 113 | 96  | 94  | 109 | 137 | 173 | 208 | 235 | 247 | 241 | 218 | 184 | 146 | 116 | 100 | 4033 | 168.0 |   | 4:21  | 216  | 17:11 | 247 | *  | *  | *    | *  | 10:37 | 93   | 23:24 | 98  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 101  | 121 | 153 | 189 | 217 | 232 | 230 | 210 | 178 | 141 | 110 | 92  | 92  | 112 | 146 | 188 | 226 | 250 | 255 | 240 | 205 | 161 | 118 | 87  | 4054 | 168.9 |   | 5:22  | 234  | 17:45 | 256 | *  | *  | *    | *  | 11:30 | 90   | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 16 | 75   | 86  | 117 | 161 | 204 | 236 | 250 | 242 | 215 | 176 | 134 | 103 | 88  | 95  | 122 | 165 | 210 | 246 | 263 | 256 | 228 | 182 | 130 | 86  | 4070 | 169.6 |   | 6: 8  | 250  | 18:14 | 263 | *  | *  | *    | *  | 0: 2  | 75   | 12:12 | 88  | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 60   | 58  | 81  | 126 | 179 | 226 | 256 | 263 | 247 | 211 | 165 | 123 | 95  | 88  | 104 | 141 | 189 | 234 | 262 | 267 | 247 | 205 | 150 | 95  | 4072 | 169.7 |   | 6:48  | 263  | 18:41 | 268 | *  | *  | *    | *  | 0:34  | 56   | 12:49 | 88  | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 56   | 40  | 52  | 89  | 145 | 203 | 248 | 271 | 268 | 242 | 199 | 151 | 112 | 92  | 94  | 121 | 166 | 216 | 254 | 271 | 261 | 227 | 173 | 113 | 4064 | 169.3 |   | 7:23  | 273  | 19: 8 | 271 | *  | *  | *    | *  | 1: 5  | 40   | 13:23 | 90  | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 63   | 33  | 31  | 58  | 109 | 172 | 229 | 266 | 278 | 264 | 229 | 181 | 135 | 104 | 94  | 108 | 144 | 193 | 239 | 267 | 269 | 244 | 197 | 137 | 4044 | 168.5 | F | 7:57  | 278  | 19:34 | 271 | *  | *  | *    | *  | 1:35  | 29   | 13:56 | 94  | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 79   | 38  | 22  | 34  | 75  | 136 | 200 | 250 | 276 | 276 | 252 | 210 | 162 | 123 | 102 | 103 | 127 | 170 | 218 | 255 | 269 | 256 | 219 | 164 | 4016 | 167.3 |   | 8:30  | 279  | 20: 1 | 269 | *  | *  | *    | *  | 2: 4  | 21   | 14:28 | 99  | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 103  | 52  | 23  | 22  | 49  | 101 | 165 | 223 | 262 | 276 | 265 | 233 | 189 | 146 | 117 | 106 | 118 | 151 | 196 | 237 | 260 | 260 | 235 | 189 | 3978 | 165.8 |   | 9: 2  | 276  | 20:29 | 263 | *  | *  | *    | *  | 2:33  | 19   | 14:59 | 106 | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 131  | 76  | 36  | 21  | 33  | 72  | 130 | 191 | 238 | 265 | 267 | 247 | 211 | 170 | 136 | 117 | 117 | 138 | 174 | 215 | 245 | 255 | 243 | 209 | 3937 | 164.0 |   | 9:36  | 269  | 20:57 | 255 | *  | *  | *    | *  | 3: 4  | 21   | 15:30 | 115 | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 159  | 104 | 59  | 32  | 30  | 53  | 99  | 156 | 208 | 243 | 258 | 251 | 227 | 192 | 158 | 133 | 124 | 132 | 158 | 193 | 225 | 243 | 242 | 220 | 3899 | 162.5 |   | 10:10 | 258  | 21:26 | 245 | *  | *  | *    | *  | 3:35  | 28   | 16: 2 | 124 | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 182  | 134 | 87  | 53  | 39  | 47  | 77  | 124 | 174 | 215 | 240 | 245 | 233 | 208 | 178 | 152 | 137 | 135 | 148 | 173 | 202 | 225 | 232 | 223 | 3863 | 161.0 |   | 10:48 | 246  | 21:58 | 232 | *  | *  | *    | *  | 4: 9  | 38   | 16:38 | 134 | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 198  | 160 | 118 | 82  | 58  | 52  | 67  | 99  | 141 | 183 | 214 | 231 | 232 | 219 | 197 | 173 | 154 | 144 | 146 | 159 | 180 | 202 | 215 | 216 | 3840 | 160.0 |   | 11:33 | 233  | 22:36 | 217 | *  | *  | *    | *  | 4:48  | 52   | 17:23 | 143 | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 205  | 180 | 148 | 114 | 86  | 70  | 69  | 84  | 114 | 150 | 184 | 209 | 221 | 222 | 211 | 193 | 174 | 159 | 151 | 151 | 161 | 176 | 191 | 201 | 3824 | 159.3 |   | 12:30 | 223  | 23:33 | 202 | *  | *  | *    | *  | 5:34  | 67   | 18:26 | 150 | *  | *  | *  | *  |
| 27 | 201  | 191 | 172 | 147 | 120 | 97  | 84  | 83  | 96  | 120 | 151 | 180 | 203 | 216 | 219 | 211 | 197 | 179 | 162 | 150 | 147 | 151 | 162 | 176 | 3815 | 159.0 | L | 13:43 | 219  | *     | *   | *  | *  | 6:35 | 81 | 19:55 | 147  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 28 | 187  | 192 | 188 | 176 | 157 | 134 | 111 | 95  | 90  | 99  | 119 | 147 | 176 | 202 | 219 | 224 | 218 | 203 | 181 | 158 | 140 | 130 | 131 | 142 | 3819 | 159.1 |   | 1: 9  | 192  | 14:58 | 224 | *  | *  | *    | *  | 7:53  | 90   | 21:23 | 129 | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 159  | 178 | 192 | 197 | 191 | 175 | 151 | 124 | 102 | 91  | 95  | 114 | 143 | 177 | 208 | 229 | 237 | 228 | 207 | 176 | 143 | 117 | 103 | 104 | 3841 | 160.0 |   | 2:59  | 197  | 15:58 | 237 | *  | *  | *    | *  | 9:14  | 91   | 22:24 | 102 | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 121  | 147 | 178 | 203 | 217 | 214 | 197 | 167 | 133 | 103 | 87  | 89  | 109 | 143 | 184 | 222 | 246 | 251 | 236 | 203 | 161 | 117 | 85  | 70  | 3883 | 161.8 |   | 4:21  | 218  | 16:45 | 251 | *  | *  | *    | *  | 10:24 | 86   | 23:12 | 70  | *  | *  | *  | *  |

| 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 | 120289 | 167.1 | 6日8時50分 | 319 | 1  | 7日3時4分  | -10 | 1  |

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2021 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  | 76   | 103 | 143 | 187 | 223 | 242 | 239 | 217 | 179 | 136 | 100 | 81  | 83  | 108 | 149 | 198 | 240 | 263 | 262 | 236 | 191 | 136 | 83  | 48  | 3923 | 163.5 |   | 5:23  | 243  | 17:27 | 266 | *  | *  | *   | *  | 11:23 | 79   | 23:56 | 37  | *  | *  | *  | *  |
| 2  | 37   | 52  | 91  | 147 | 204 | 247 | 267 | 262 | 233 | 186 | 136 | 95  | 76  | 82  | 113 | 162 | 217 | 260 | 277 | 267 | 229 | 171 | 105 | 48  | 3964 | 165.2 |   | 6:17  | 268  | 18:7  | 278 | *  | *  | *   | *  | 12:16 | 75   | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 3  | 14   | 9   | 35  | 89  | 158 | 224 | 270 | 288 | 277 | 241 | 188 | 133 | 92  | 75  | 86  | 124 | 180 | 237 | 275 | 285 | 263 | 214 | 145 | 73  | 3975 | 165.6 |   | 7:8   | 288  | 18:48 | 285 | *  | *  | *   | *  | 0:39  | 7    | 13:7  | 75  | *  | *  | *  | *  |
| 4  | 16   | -13 | -9  | 29  | 95  | 173 | 241 | 286 | 300 | 284 | 242 | 185 | 129 | 92  | 80  | 96  | 140 | 199 | 254 | 284 | 284 | 252 | 194 | 119 | 3952 | 164.7 | N | 7:58  | 300  | 19:29 | 288 | *  | *  | *   | *  | 1:23  | -16  | 13:56 | 79  | *  | *  | *  | *  |
| 5  | 46   | -7  | -28 | -15 | 32  | 106 | 187 | 253 | 293 | 302 | 282 | 236 | 179 | 127 | 95  | 88  | 110 | 158 | 216 | 263 | 285 | 275 | 236 | 172 | 3891 | 162.1 |   | 8:48  | #303 | 20:11 | 285 | *  | *  | *   | *  | 2:8   | -29  | 14:44 | 87  | *  | *  | *  | *  |
| 6  | 96   | 28  | -17 | -31 | -9  | 45  | 121 | 198 | 258 | 290 | 295 | 271 | 225 | 172 | 127 | 101 | 100 | 126 | 174 | 227 | 265 | 277 | 260 | 216 | 3815 | 159.0 |   | 9:39  | 296  | 20:55 | 277 | *  | *  | *   | *  | 2:54  | #-31 | 15:33 | 97  | *  | *  | *  | *  |
| 7  | 152  | 81  | 21  | -15 | -21 | 7   | 63  | 136 | 204 | 254 | 280 | 280 | 255 | 212 | 166 | 128 | 109 | 113 | 141 | 185 | 230 | 258 | 262 | 241 | 3742 | 155.9 |   | 10:29 | 283  | 21:40 | 263 | *  | *  | *   | *  | 3:40  | -22  | 16:21 | 107 | *  | *  | *  | *  |
| 8  | 197  | 137 | 75  | 26  | -1  | 0   | 30  | 84  | 148 | 205 | 246 | 265 | 261 | 237 | 200 | 161 | 131 | 117 | 124 | 151 | 189 | 224 | 244 | 243 | 3694 | 153.9 |   | 11:20 | 266  | 22:27 | 246 | *  | *  | *   | *  | 4:28  | -4   | 17:11 | 117 | *  | *  | *  | *  |
| 9  | 221  | 180 | 129 | 78  | 40  | 21  | 27  | 56  | 104 | 157 | 203 | 234 | 247 | 243 | 221 | 190 | 159 | 134 | 124 | 131 | 154 | 184 | 210 | 225 | 3672 | 153.0 |   | 12:14 | 248  | 23:22 | 226 | *  | *  | *   | *  | 5:17  | 20   | 18:6  | 124 | *  | *  | *  | *  |
| 10 | 222  | 203 | 170 | 129 | 90  | 61  | 48  | 55  | 81  | 119 | 161 | 198 | 222 | 232 | 228 | 210 | 184 | 157 | 136 | 126 | 131 | 148 | 171 | 193 | 3675 | 153.1 |   | 13:12 | 233  | *     | *   | *  | *  | 6:9 | 48 | 19:11 | 126  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 11 | 205  | 205 | 192 | 168 | 137 | 107 | 84  | 74  | 80  | 100 | 130 | 163 | 193 | 214 | 223 | 219 | 204 | 181 | 155 | 134 | 122 | 123 | 135 | 154 | 3702 | 154.3 | U | 0:30  | 206  | 14:14 | 223 | *  | *  | *   | *  | 7:9   | 74   | 20:26 | 121 | *  | *  | *  | *  |
| 12 | 174  | 189 | 194 | 189 | 173 | 150 | 126 | 106 | 96  | 98  | 112 | 136 | 165 | 191 | 210 | 220 | 217 | 201 | 177 | 149 | 124 | 109 | 107 | 118 | 3731 | 155.5 |   | 2:0   | 194  | 15:16 | 220 | *  | *  | *   | *  | 8:20  | 95   | 21:40 | 107 | *  | *  | *  | *  |
| 13 | 138  | 161 | 181 | 193 | 194 | 184 | 165 | 143 | 122 | 110 | 108 | 119 | 140 | 167 | 194 | 213 | 222 | 217 | 198 | 169 | 136 | 108 | 91  | 88  | 3761 | 156.7 |   | 3:37  | 195  | 16:9  | 222 | *  | *  | *   | *  | 9:37  | 107  | 22:39 | 88  | *  | *  | *  | *  |
| 14 | 101  | 126 | 156 | 183 | 201 | 206 | 198 | 179 | 154 | 131 | 115 | 112 | 122 | 144 | 173 | 201 | 221 | 227 | 217 | 191 | 155 | 117 | 86  | 69  | 3785 | 157.7 |   | 4:54  | 206  | 16:53 | 227 | *  | *  | *   | *  | 10:45 | 112  | 23:26 | 68  | *  | *  | *  | *  |
| 15 | 71   | 90  | 123 | 161 | 194 | 215 | 220 | 210 | 187 | 158 | 131 | 114 | 112 | 125 | 151 | 184 | 214 | 231 | 231 | 213 | 178 | 135 | 92  | 61  | 3801 | 158.4 |   | 5:50  | 221  | 17:31 | 233 | *  | *  | *   | *  | 11:40 | 111  | *     | *   | *  | *  | *  | *  |
| 16 | 49   | 58  | 88  | 131 | 176 | 212 | 232 | 233 | 217 | 187 | 154 | 126 | 110 | 112 | 131 | 163 | 199 | 227 | 239 | 231 | 202 | 158 | 108 | 65  | 3808 | 158.7 |   | 6:34  | 235  | 18:6  | 239 | *  | *  | *   | *  | 0:4   | 49   | 12:25 | 109 | *  | *  | *  | *  |
| 17 | 38   | 35  | 55  | 96  | 147 | 196 | 231 | 247 | 241 | 216 | 181 | 144 | 117 | 106 | 114 | 141 | 178 | 216 | 240 | 243 | 224 | 184 | 132 | 80  | 3802 | 158.4 |   | 7:13  | 247  | 18:39 | 244 | *  | *  | *   | *  | 0:40  | 33   | 13:5  | 106 | *  | *  | *  | *  |
| 18 | 39   | 21  | 29  | 62  | 113 | 170 | 219 | 249 | 256 | 240 | 208 | 168 | 132 | 109 | 105 | 122 | 156 | 197 | 231 | 248 | 240 | 210 | 160 | 103 | 3787 | 157.8 |   | 7:48  | 256  | 19:12 | 248 | *  | *  | *   | *  | 1:13  | 20   | 13:42 | 104 | *  | *  | *  | *  |
| 19 | 52   | 19  | 12  | 33  | 78  | 137 | 195 | 238 | 259 | 256 | 232 | 193 | 152 | 119 | 104 | 109 | 135 | 175 | 215 | 243 | 249 | 230 | 189 | 133 | 3757 | 156.5 | F | 8:22  | 261  | 19:44 | 250 | *  | *  | *   | *  | 1:46  | 11   | 14:16 | 103 | *  | *  | *  | *  |
| 20 | 75   | 30  | 8   | 13  | 46  | 101 | 163 | 217 | 252 | 262 | 249 | 217 | 175 | 136 | 110 | 103 | 118 | 152 | 194 | 231 | 249 | 243 | 214 | 164 | 3722 | 155.1 |   | 8:56  | 262  | 20:17 | 250 | *  | *  | *   | *  | 2:19  | 6    | 14:50 | 103 | *  | *  | *  | *  |
| 21 | 105  | 52  | 16  | 5   | 24  | 68  | 128 | 188 | 234 | 258 | 257 | 235 | 198 | 157 | 124 | 106 | 109 | 132 | 171 | 211 | 239 | 247 | 230 | 192 | 3686 | 153.6 |   | 9:29  | 260  | 20:49 | 247 | *  | *  | *   | *  | 2:52  | 5    | 15:23 | 105 | *  | *  | *  | *  |
| 22 | 138  | 81  | 35  | 11  | 13  | 42  | 93  | 154 | 208 | 243 | 256 | 246 | 217 | 178 | 142 | 116 | 108 | 119 | 148 | 187 | 222 | 240 | 237 | 212 | 3646 | 151.9 |   | 10:3  | 256  | 21:22 | 241 | *  | *  | *   | *  | 3:26  | 8    | 15:56 | 108 | *  | *  | *  | *  |
| 23 | 168  | 115 | 64  | 28  | 15  | 28  | 66  | 120 | 176 | 220 | 245 | 248 | 230 | 198 | 162 | 131 | 114 | 113 | 131 | 162 | 198 | 224 | 233 | 222 | 3611 | 150.5 |   | 10:37 | 249  | 21:57 | 233 | *  | *  | *   | *  | 4:1   | 15   | 16:32 | 111 | *  | *  | *  | *  |
| 24 | 192  | 147 | 98  | 56  | 31  | 28  | 49  | 90  | 143 | 192 | 226 | 241 | 237 | 215 | 183 | 150 | 126 | 115 | 119 | 140 | 170 | 200 | 219 | 221 | 3588 | 149.5 |   | 11:15 | 242  | 22:37 | 222 | *  | *  | *   | *  | 4:37  | 26   | 17:13 | 114 | *  | *  | *  | *  |
| 25 | 205  | 174 | 133 | 90  | 57  | 41  | 45  | 71  | 112 | 160 | 201 | 227 | 235 | 225 | 202 | 172 | 143 | 123 | 115 | 122 | 142 | 169 | 194 | 208 | 3566 | 148.6 |   | 11:56 | 235  | 23:28 | 210 | *  | *  | *   | *  | 5:18  | 40   | 18:2  | 115 | *  | *  | *  | *  |
| 26 | 208  | 192 | 164 | 128 | 93  | 67  | 57  | 65  | 90  | 129 | 170 | 204 | 224 | 228 | 217 | 194 | 166 | 139 | 119 | 112 | 118 | 136 | 160 | 182 | 3562 | 148.4 |   | 12:45 | 229  | *     | *   | *  | *  | 6:5 | 57 | 19:3  | 112  | *     | *   | *  | *  |    |    |
| 27 | 196  | 198 | 186 | 163 | 134 | 105 | 83  | 74  | 82  | 105 | 139 | 174 | 204 | 222 | 225 | 213 | 191 | 162 | 133 | 111 | 101 | 105 | 121 | 145 | 3572 | 148.8 | L | 0:37  | 199  | 13:42 | 226 | *  | *  | *   | *  | 7:3   | 74   | 20:13 | 101 | *  | *  | *  | *  |
| 28 | 169  | 187 | 195 | 190 | 174 | 149 | 123 | 101 | 90  | 94  | 113 | 142 | 175 | 204 | 222 | 226 | 214 | 190 | 157 | 124 | 97  | 83  | 84  | 100 | 3603 | 150.1 |   | 2:7   | 195  | 14:44 | 226 | *  | *  | *   | *  | 8:14  | 89   | 21:25 | 81  | *  | *  | *  | *  |
| 29 | 126  | 157 | 184 | 200 | 203 | 192 | 170 | 143 | 117 | 102 | 101 | 115 | 142 | 175 | 206 | 226 | 231 | 218 | 190 | 151 | 110 | 76  | 57  | 58  | 3650 | 152.1 |   | 3:42  | 204  | 15:45 | 231 | *  | *  | *   | *  | 9:33  | 99   | 22:30 | 55  | *  | *  | *  | *  |
| 30 | 76   | 109 | 150 | 188 | 214 | 223 | 215 | 193 | 161 | 129 | 108 | 102 | 113 | 140 | 176 | 211 | 235 | 239 | 223 | 188 | 141 | 91  | 50  | 29  | 3704 | 154.3 |   | 5:2   | 223  | 16:43 | 240 | *  | *  | *   | *  | 10:50 | 102  | 23:27 | 26  | *  | *  | *  | *  |
| 31 | 30   | 54  | 97  | 150 | 198 | 232 | 246 | 239 | 213 | 176 | 138 | 112 | 102 | 112 | 141 | 181 | 219 | 244 | 246 | 224 | 182 | 126 | 68  | 23  | 3753 | 156.4 |   | 6:9   | 246  | 17:35 | 248 | *  | *  | *   | *  | 11:59 | 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      | 115900       | 155.8         | 5日8時48分 | 303 | 1  | 6日2時54分 | -31 | 1  |