**เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก**

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

## จังหวัดนครศรีธรรมราช NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ละติจูด 8° 27' 00" เหนือ ลองจิจูด 99° 57' 00" ตะวันออก

Lat 8° 27' 00" N Long 99° 57' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

**พ.ศ. 2566** (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

| วันที่ DATE | มกราคม - JANUARY | | | | | | | | กุมภาพันธ์ - FEBRUARY | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | |
| | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ |
| | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o |
| 1 | 06:34 | 113 | 18:13 | 247 | 13:50 | 076 | 01:42 | 281 | 06:41 | 107 | 18:27 | 253 | 14:51 | 063 | 03:00 | 296 |
| 2 | 06:35 | 113 | 18:13 | 247 | 14:32 | 071 | 02:30 | 286 | 06:41 | 107 | 18:27 | 253 | 15:42 | 062 | 03:52 | 298 |
| 3 | 06:35 | 113 | 18:14 | 247 | 15:17 | 067 | 03:20 | 291 | 06:41 | 107 | 18:27 | 253 | 16:33 | 063 | 04:43 | 298 |
| 4 | 06:35 | 113 | 18:14 | 247 | 16:05 | 064 | 04:11 | 294 | 06:40 | 106 | 18:28 | 254 | 17:24 | 065 | 05:32 | 296 |
| 5 | 06:36 | 113 | 18:15 | 247 | 16:55 | 063 | 05:04 | 297 | 06:40 | 106 | 18:28 | 254 | 18:14 | 068 | 06:19 | 294 |
| 6 | 06:36 | 113 | 18:15 | 247 | 17:46 | 062 | 05:56 | 298 | 06:40 | 106 | 18:28 | 254 | 19:02 | 072 | 07:02 | 290 |
| 7 | 06:37 | 113 | 18:16 | 247 | 18:38 | 063 | 06:47 | 297 | 06:40 | 106 | 18:28 | 255 | 19:48 | 077 | 07:43 | 285 |
| 8 | 06:37 | 112 | 18:16 | 248 | 19:28 | 066 | 07:35 | 295 | 06:40 | 105 | 18:29 | 255 | 20:33 | 083 | 08:22 | 280 |
| 9 | 06:37 | 112 | 18:17 | 248 | 20:17 | 069 | 08:21 | 292 | 06:40 | 105 | 18:29 | 255 | 21:17 | 089 | 08:59 | 274 |
| 10 | 06:38 | 112 | 18:17 | 248 | 21:04 | 074 | 09:04 | 289 | 06:40 | 105 | 18:29 | 256 | 22:02 | 094 | 09:37 | 269 |
| 11 | 06:38 | 112 | 18:18 | 248 | 21:50 | 079 | 09:44 | 284 | 06:40 | 104 | 18:29 | 256 | 22:48 | 100 | 10:15 | 263 |
| 12 | 06:38 | 112 | 18:18 | 248 | 22:34 | 084 | 10:22 | 278 | 06:39 | 104 | 18:30 | 256 | 23:37 | 106 | 10:55 | 257 |
| 13 | 06:38 | 112 | 18:19 | 248 | 23:19 | 090 | 10:59 | 273 | 06:39 | 104 | 18:30 | 257 | - | - | 11:39 | 252 |
| 14 | 06:39 | 112 | 18:19 | 249 | - | - | 11:37 | 267 | 06:39 | 103 | 18:30 | 257 | 00:31 | 111 | 12:28 | 247 |
| 15 | 06:39 | 111 | 18:20 | 249 | 00:05 | 096 | 12:16 | 261 | 06:39 | 103 | 18:30 | 257 | 01:29 | 115 | 13:23 | 244 |
| 16 | 06:39 | 111 | 18:20 | 249 | 00:53 | 102 | 12:59 | 255 | 06:38 | 103 | 18:30 | 258 | 02:31 | 117 | 14:24 | 242 |
| 17 | 06:39 | 111 | 18:21 | 249 | 01:45 | 108 | 13:46 | 250 | 06:38 | 102 | 18:30 | 258 | 03:35 | 118 | 15:29 | 243 |
| 18 | 06:40 | 111 | 18:21 | 249 | 02:42 | 112 | 14:39 | 246 | 06:38 | 102 | 18:31 | 258 | 04:39 | 116 | 16:36 | 245 |
| 19 | 06:40 | 111 | 18:22 | 250 | 03:44 | 116 | 15:39 | 243 | 06:38 | 101 | 18:31 | 259 | 05:39 | 113 | 17:40 | 250 |
| 20 | 06:40 | 110 | 18:22 | 250 | 04:50 | 118 | 16:45 | 242 | 06:37 | 101 | 18:31 | 259 | 06:35 | 107 | 18:42 | 256 |
| 21 | 06:40 | 110 | 18:23 | 250 | 05:57 | 117 | 17:53 | 244 | 06:37 | 101 | 18:31 | 259 | 07:26 | 101 | 19:39 | 263 |
| 22 | 06:40 | 110 | 18:23 | 250 | 07:00 | 115 | 19:00 | 248 | 06:37 | 100 | 18:31 | 260 | 08:12 | 094 | 20:33 | 270 |
| 23 | 06:40 | 110 | 18:23 | 250 | 07:59 | 110 | 20:03 | 253 | 06:36 | 100 | 18:31 | 260 | 08:57 | 087 | 21:25 | 276 |
| 24 | 06:40 | 109 | 18:24 | 251 | 08:51 | 104 | 21:01 | 259 | 06:36 | 100 | 18:31 | 261 | 09:40 | 080 | 22:17 | 283 |
| 25 | 06:41 | 109 | 18:24 | 251 | 09:39 | 097 | 21:55 | 266 | 06:35 | 099 | 18:31 | 261 | 10:24 | 074 | 23:08 | 288 |
| 26 | 06:41 | 109 | 18:25 | 251 | 10:23 | 091 | 22:47 | 273 | 06:35 | 099 | 18:31 | 261 | 11:09 | 070 | - | - |
| 27 | 06:41 | 109 | 18:25 | 251 | 11:06 | 084 | 23:37 | 279 | 06:35 | 099 | 18:31 | 262 | 11:56 | 066 | 00:01 | 293 |
| 28 | 06:41 | 108 | 18:25 | 252 | 11:48 | 078 | - | - | 06:34 | 098 | 18:31 | 262 | 12:46 | 063 | 00:53 | 296 |
| 29 | 06:41 | 108 | 18:26 | 252 | 12:30 | 073 | 00:26 | 285 | | | | | | | | |
| 30 | 06:41 | 108 | 18:26 | 252 | 13:15 | 068 | 01:16 | 290 | | | | | | | | |
| 31 | 06:41 | 108 | 18:26 | 253 | 14:02 | 065 | 02:08 | 294 | | | | | | | | |

**AZ (TRUE AZIMUTH) :** ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

**- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)**

**เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก**

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

## จังหวัดนครศรีธรรมราช NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ละติจูด 8° 27' 00" เหนือ ลองจิจูด 99° 57' 00" ตะวันออก

Lat 8° 27' 00" N Long 99° 57' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

**พ.ศ. 2566** (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

| วันที่ DATE | มีนาคม - MARCH | | | | | | | | เมษายน - APRIL | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | |
| | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ |
| | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o |
| 1 | 06:34 | 098 | 18:31 | 262 | 13:36 | 062 | 01:46 | 298 | 06:18 | 085 | 18:30 | 275 | 14:52 | 069 | 02:57 | 293 |
| 2 | 06:33 | 097 | 18:31 | 263 | 14:28 | 062 | 02:38 | 298 | 06:18 | 085 | 18:30 | 275 | 15:40 | 074 | 03:39 | 289 |
| 3 | 06:33 | 097 | 18:31 | 263 | 15:19 | 064 | 03:28 | 297 | 06:17 | 085 | 18:30 | 275 | 16:26 | 079 | 04:19 | 284 |
| 4 | 06:33 | 097 | 18:31 | 264 | 16:10 | 067 | 04:16 | 295 | 06:17 | 084 | 18:30 | 276 | 17:11 | 084 | 04:58 | 278 |
| 5 | 06:32 | 096 | 18:31 | 264 | 16:58 | 071 | 05:00 | 291 | 06:16 | 084 | 18:30 | 276 | 17:56 | 091 | 05:35 | 273 |
| 6 | 06:32 | 096 | 18:31 | 264 | 17:45 | 075 | 05:42 | 287 | 06:16 | 084 | 18:30 | 277 | 18:42 | 097 | 06:13 | 266 |
| 7 | 06:31 | 095 | 18:31 | 265 | 18:30 | 081 | 06:21 | 282 | 06:15 | 083 | 18:30 | 277 | 19:30 | 103 | 06:53 | 260 |
| 8 | 06:31 | 095 | 18:31 | 265 | 19:15 | 087 | 06:59 | 276 | 06:15 | 083 | 18:30 | 277 | 20:22 | 108 | 07:35 | 255 |
| 9 | 06:30 | 095 | 18:31 | 266 | 20:00 | 093 | 07:37 | 270 | 06:14 | 082 | 18:30 | 278 | 21:17 | 113 | 08:22 | 249 |
| 10 | 06:30 | 094 | 18:31 | 266 | 20:46 | 099 | 08:15 | 264 | 06:14 | 082 | 18:30 | 278 | 22:16 | 116 | 09:12 | 245 |
| 11 | 06:29 | 094 | 18:31 | 266 | 21:35 | 105 | 08:55 | 258 | 06:13 | 082 | 18:30 | 279 | 23:17 | 118 | 10:09 | 243 |
| 12 | 06:29 | 093 | 18:31 | 267 | 22:26 | 110 | 09:37 | 253 | 06:13 | 081 | 18:30 | 279 | - | - | 11:09 | 242 |
| 13 | 06:28 | 093 | 18:31 | 267 | 23:22 | 114 | 10:24 | 248 | 06:12 | 081 | 18:30 | 279 | 00:19 | 118 | 12:11 | 243 |
| 14 | 06:28 | 093 | 18:31 | 268 | - | - | 11:16 | 244 | 06:12 | 081 | 18:30 | 280 | 01:18 | 116 | 13:13 | 246 |
| 15 | 06:27 | 092 | 18:31 | 268 | 00:21 | 117 | 12:14 | 242 | 06:11 | 080 | 18:30 | 280 | 02:14 | 112 | 14:13 | 250 |
| 16 | 06:27 | 092 | 18:31 | 268 | 01:23 | 118 | 13:15 | 242 | 06:11 | 080 | 18:30 | 280 | 03:05 | 107 | 15:11 | 256 |
| 17 | 06:26 | 091 | 18:31 | 269 | 02:25 | 117 | 14:19 | 244 | 06:10 | 079 | 18:30 | 281 | 03:52 | 101 | 16:05 | 263 |
| 18 | 06:26 | 091 | 18:31 | 269 | 03:25 | 115 | 15:23 | 247 | 06:10 | 079 | 18:30 | 281 | 04:37 | 094 | 16:58 | 270 |
| 19 | 06:25 | 091 | 18:31 | 270 | 04:21 | 110 | 16:24 | 253 | 06:09 | 079 | 18:30 | 281 | 05:21 | 087 | 17:49 | 277 |
| 20 | 06:25 | 090 | 18:31 | 270 | 05:12 | 104 | 17:22 | 259 | 06:09 | 078 | 18:30 | 282 | 06:05 | 080 | 18:42 | 283 |
| 21 | 06:24 | 090 | 18:31 | 270 | 06:00 | 098 | 18:17 | 266 | 06:09 | 078 | 18:30 | 282 | 06:49 | 074 | 19:35 | 289 |
| 22 | 06:24 | 089 | 18:31 | 271 | 06:45 | 091 | 19:10 | 273 | 06:08 | 078 | 18:30 | 282 | 07:36 | 069 | 20:29 | 293 |
| 23 | 06:23 | 089 | 18:31 | 271 | 07:30 | 084 | 20:03 | 280 | 06:08 | 077 | 18:30 | 283 | 08:26 | 065 | 21:25 | 296 |
| 24 | 06:23 | 089 | 18:31 | 272 | 08:14 | 077 | 20:55 | 286 | 06:07 | 077 | 18:30 | 283 | 09:17 | 063 | 22:20 | 298 |
| 25 | 06:22 | 088 | 18:31 | 272 | 09:00 | 072 | 21:49 | 291 | 06:07 | 077 | 18:30 | 283 | 10:10 | 062 | 23:13 | 298 |
| 26 | 06:22 | 088 | 18:31 | 272 | 09:47 | 067 | 22:43 | 295 | 06:07 | 076 | 18:30 | 284 | 11:03 | 062 | - | - |
| 27 | 06:21 | 087 | 18:31 | 273 | 10:37 | 064 | 23:37 | 297 | 06:06 | 076 | 18:30 | 284 | 11:55 | 064 | 00:04 | 297 |
| 28 | 06:20 | 087 | 18:30 | 273 | 11:28 | 062 | - | - | 06:06 | 076 | 18:30 | 284 | 12:45 | 067 | 00:51 | 294 |
| 29 | 06:20 | 087 | 18:30 | 274 | 12:20 | 062 | 00:31 | 298 | 06:06 | 075 | 18:30 | 285 | 13:33 | 072 | 01:35 | 291 |
| 30 | 06:19 | 086 | 18:30 | 274 | 13:12 | 063 | 01:22 | 298 | 06:05 | 075 | 18:30 | 285 | 14:19 | 076 | 02:15 | 286 |
| 31 | 06:19 | 086 | 18:30 | 274 | 14:03 | 065 | 02:11 | 296 | | | | | | | | |

**AZ (TRUE AZIMUTH) :** ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

**- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)**

**เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก**

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

## จังหวัดนครศรีธรรมราช NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ละติจูด 8° 27' 00" เหนือ ลองจิจูด 99° 57' 00" ตะวันออก

Lat 8° 27' 00" N Long 99° 57' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

**พ.ศ. 2566** (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

| วันที่ DATE | พฤษภาคม - MAY | | | | | | | | มิถุนายน - JUNE | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | |
| | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ |
| | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o |
| 1 | 06:05 | 075 | 18:30 | 285 | 15:04 | 082 | 02:54 | 281 | 06:01 | 068 | 18:35 | 292 | 16:01 | 104 | 03:23 | 260 |
| 2 | 06:05 | 074 | 18:30 | 286 | 15:49 | 088 | 03:32 | 275 | 06:01 | 067 | 18:36 | 293 | 16:55 | 109 | 04:06 | 254 |
| 3 | 06:04 | 074 | 18:30 | 286 | 16:35 | 094 | 04:10 | 269 | 06:01 | 067 | 18:36 | 293 | 17:52 | 114 | 04:54 | 249 |
| 4 | 06:04 | 074 | 18:30 | 286 | 17:22 | 100 | 04:49 | 263 | 06:01 | 067 | 18:36 | 293 | 18:54 | 117 | 05:48 | 245 |
| 5 | 06:04 | 074 | 18:30 | 287 | 18:13 | 106 | 05:30 | 257 | 06:01 | 067 | 18:36 | 293 | 19:59 | 118 | 06:48 | 242 |
| 6 | 06:03 | 073 | 18:30 | 287 | 19:08 | 111 | 06:15 | 251 | 06:01 | 067 | 18:37 | 293 | 21:03 | 117 | 07:52 | 242 |
| 7 | 06:03 | 073 | 18:31 | 287 | 20:07 | 115 | 07:06 | 247 | 06:01 | 067 | 18:37 | 293 | 22:03 | 115 | 08:58 | 244 |
| 8 | 06:03 | 073 | 18:31 | 287 | 21:09 | 118 | 08:01 | 243 | 06:01 | 067 | 18:37 | 293 | 22:58 | 110 | 10:01 | 247 |
| 9 | 06:03 | 072 | 18:31 | 288 | 22:12 | 118 | 09:02 | 242 | 06:01 | 067 | 18:37 | 293 | 23:48 | 104 | 11:01 | 253 |
| 10 | 06:02 | 072 | 18:31 | 288 | 23:13 | 117 | 10:05 | 242 | 06:01 | 067 | 18:38 | 293 | - | - | 11:56 | 259 |
| 11 | 06:02 | 072 | 18:31 | 288 | - | - | 11:08 | 245 | 06:02 | 067 | 18:38 | 293 | 00:34 | 098 | 12:49 | 265 |
| 12 | 06:02 | 072 | 18:31 | 288 | 00:10 | 113 | 12:08 | 249 | 06:02 | 066 | 18:38 | 294 | 01:17 | 091 | 13:39 | 272 |
| 13 | 06:02 | 071 | 18:31 | 289 | 01:02 | 109 | 13:06 | 254 | 06:02 | 066 | 18:39 | 294 | 01:59 | 085 | 14:29 | 279 |
| 14 | 06:02 | 071 | 18:32 | 289 | 01:50 | 103 | 14:00 | 261 | 06:02 | 066 | 18:39 | 294 | 02:41 | 078 | 15:19 | 285 |
| 15 | 06:01 | 071 | 18:32 | 289 | 02:34 | 096 | 14:51 | 267 | 06:02 | 066 | 18:39 | 294 | 03:25 | 073 | 16:11 | 290 |
| 16 | 06:01 | 071 | 18:32 | 289 | 03:17 | 089 | 15:42 | 274 | 06:02 | 066 | 18:39 | 294 | 04:11 | 068 | 17:05 | 294 |
| 17 | 06:01 | 070 | 18:32 | 290 | 04:00 | 083 | 16:33 | 281 | 06:03 | 066 | 18:39 | 294 | 05:00 | 065 | 17:59 | 297 |
| 18 | 06:01 | 070 | 18:32 | 290 | 04:43 | 077 | 17:24 | 286 | 06:03 | 066 | 18:40 | 294 | 05:51 | 062 | 18:54 | 298 |
| 19 | 06:01 | 070 | 18:32 | 290 | 05:28 | 071 | 18:18 | 291 | 06:03 | 066 | 18:40 | 294 | 06:44 | 062 | 19:47 | 298 |
| 20 | 06:01 | 070 | 18:33 | 290 | 06:16 | 067 | 19:13 | 295 | 06:03 | 066 | 18:40 | 294 | 07:38 | 063 | 20:37 | 296 |
| 21 | 06:01 | 070 | 18:33 | 291 | 07:07 | 064 | 20:08 | 297 | 06:03 | 066 | 18:40 | 294 | 08:30 | 065 | 21:24 | 293 |
| 22 | 06:01 | 069 | 18:33 | 291 | 07:59 | 062 | 21:03 | 298 | 06:04 | 066 | 18:41 | 294 | 09:19 | 068 | 22:07 | 289 |
| 23 | 06:01 | 069 | 18:33 | 291 | 08:53 | 062 | 21:55 | 297 | 06:04 | 066 | 18:41 | 294 | 10:07 | 073 | 22:47 | 285 |
| 24 | 06:01 | 069 | 18:34 | 291 | 09:46 | 063 | 22:44 | 295 | 06:04 | 066 | 18:41 | 294 | 10:52 | 078 | 23:25 | 280 |
| 25 | 06:01 | 069 | 18:34 | 291 | 10:37 | 066 | 23:29 | 292 | 06:04 | 066 | 18:41 | 294 | 11:36 | 083 | - | - |
| 26 | 06:01 | 069 | 18:34 | 292 | 11:26 | 070 | - | - | 06:05 | 066 | 18:41 | 294 | 12:19 | 089 | 00:01 | 274 |
| 27 | 06:00 | 068 | 18:34 | 292 | 12:12 | 074 | 00:11 | 288 | 06:05 | 066 | 18:42 | 294 | 13:04 | 095 | 00:38 | 268 |
| 28 | 06:00 | 068 | 18:34 | 292 | 12:57 | 080 | 00:50 | 283 | 06:05 | 066 | 18:42 | 294 | 13:51 | 101 | 01:16 | 262 |
| 29 | 06:00 | 068 | 18:35 | 292 | 13:42 | 085 | 01:28 | 277 | 06:05 | 066 | 18:42 | 294 | 14:41 | 107 | 01:57 | 256 |
| 30 | 06:01 | 068 | 18:35 | 292 | 14:26 | 091 | 02:05 | 272 | 06:06 | 066 | 18:42 | 294 | 15:35 | 112 | 02:42 | 251 |
| 31 | 06:01 | 068 | 18:35 | 292 | 15:12 | 098 | 02:43 | 266 | | | | | | | | |

**AZ (TRUE AZIMUTH) :** ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

**- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)**

**เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก**

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

## จังหวัดนครศรีธรรมราช NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ละติจูด 8° 27' 00" เหนือ ลองจิจูด 99° 57' 00" ตะวันออก

Lat 8° 27' 00" N Long 99° 57' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

**พ.ศ. 2566** (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

| วันที่ DATE | กรกฎาคม - JULY | | | | | | | | สิงหาคม - AUGUST | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | |
| | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ |
| | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o |
| 1 | 06:06 | 066 | 18:42 | 294 | 16:35 | 116 | 03:33 | 246 | 06:12 | 072 | 18:41 | 288 | 18:31 | 114 | 05:24 | 244 |
| 2 | 06:06 | 067 | 18:42 | 293 | 17:39 | 118 | 04:30 | 243 | 06:12 | 072 | 18:41 | 288 | 19:28 | 109 | 06:30 | 248 |
| 3 | 06:06 | 067 | 18:43 | 293 | 18:45 | 118 | 05:33 | 242 | 06:12 | 072 | 18:41 | 288 | 20:20 | 103 | 07:33 | 254 |
| 4 | 06:06 | 067 | 18:43 | 293 | 19:49 | 116 | 06:40 | 243 | 06:12 | 072 | 18:40 | 288 | 21:08 | 096 | 08:31 | 260 |
| 5 | 06:07 | 067 | 18:43 | 293 | 20:48 | 112 | 07:46 | 246 | 06:12 | 073 | 18:40 | 287 | 21:53 | 089 | 09:26 | 268 |
| 6 | 06:07 | 067 | 18:43 | 293 | 21:42 | 106 | 08:49 | 251 | 06:12 | 073 | 18:40 | 287 | 22:37 | 082 | 10:19 | 275 |
| 7 | 06:07 | 067 | 18:43 | 293 | 22:30 | 100 | 09:48 | 257 | 06:12 | 073 | 18:40 | 287 | 23:21 | 076 | 11:11 | 281 |
| 8 | 06:07 | 067 | 18:43 | 293 | 23:15 | 093 | 10:43 | 263 | 06:13 | 073 | 18:39 | 286 | - | - | 12:03 | 287 |
| 9 | 06:08 | 067 | 18:43 | 293 | 23:58 | 086 | 11:36 | 270 | 06:13 | 074 | 18:39 | 286 | 00:06 | 070 | 12:56 | 292 |
| 10 | 06:08 | 067 | 18:43 | 293 | - | - | 12:26 | 277 | 06:13 | 074 | 18:39 | 286 | 00:54 | 066 | 13:50 | 295 |
| 11 | 06:08 | 067 | 18:43 | 292 | 00:40 | 080 | 13:17 | 283 | 06:13 | 074 | 18:38 | 286 | 01:43 | 063 | 14:45 | 298 |
| 12 | 06:08 | 068 | 18:43 | 292 | 01:23 | 074 | 14:08 | 288 | 06:13 | 075 | 18:38 | 285 | 02:35 | 062 | 15:38 | 298 |
| 13 | 06:09 | 068 | 18:43 | 292 | 02:09 | 069 | 15:00 | 293 | 06:13 | 075 | 18:38 | 285 | 03:28 | 062 | 16:30 | 298 |
| 14 | 06:09 | 068 | 18:43 | 292 | 02:56 | 065 | 15:54 | 296 | 06:13 | 075 | 18:37 | 285 | 04:20 | 063 | 17:18 | 295 |
| 15 | 06:09 | 068 | 18:43 | 292 | 03:47 | 063 | 16:48 | 298 | 06:13 | 076 | 18:37 | 284 | 05:11 | 066 | 18:03 | 292 |
| 16 | 06:09 | 068 | 18:43 | 292 | 04:39 | 062 | 17:42 | 298 | 06:13 | 076 | 18:36 | 284 | 06:00 | 070 | 18:45 | 288 |
| 17 | 06:09 | 068 | 18:43 | 292 | 05:32 | 062 | 18:33 | 297 | 06:13 | 076 | 18:36 | 284 | 06:46 | 075 | 19:24 | 283 |
| 18 | 06:10 | 069 | 18:43 | 291 | 06:24 | 064 | 19:21 | 294 | 06:13 | 076 | 18:35 | 283 | 07:31 | 080 | 20:01 | 277 |
| 19 | 06:10 | 069 | 18:43 | 291 | 07:15 | 067 | 20:05 | 291 | 06:13 | 077 | 18:35 | 283 | 08:14 | 085 | 20:37 | 272 |
| 20 | 06:10 | 069 | 18:43 | 291 | 08:03 | 071 | 20:46 | 286 | 06:13 | 077 | 18:35 | 283 | 08:57 | 091 | 21:13 | 266 |
| 21 | 06:10 | 069 | 18:43 | 291 | 08:49 | 076 | 21:24 | 281 | 06:13 | 077 | 18:34 | 282 | 09:41 | 097 | 21:50 | 260 |
| 22 | 06:10 | 069 | 18:43 | 291 | 09:33 | 081 | 22:00 | 276 | 06:13 | 078 | 18:34 | 282 | 10:27 | 103 | 22:30 | 255 |
| 23 | 06:11 | 069 | 18:43 | 290 | 10:16 | 087 | 22:36 | 270 | 06:13 | 078 | 18:33 | 282 | 11:15 | 108 | 23:14 | 250 |
| 24 | 06:11 | 070 | 18:43 | 290 | 10:59 | 093 | 23:13 | 264 | 06:13 | 078 | 18:33 | 281 | 12:08 | 113 | - | - |
| 25 | 06:11 | 070 | 18:42 | 290 | 11:44 | 099 | 23:52 | 258 | 06:13 | 079 | 18:32 | 281 | 13:05 | 116 | 00:03 | 245 |
| 26 | 06:11 | 070 | 18:42 | 290 | 12:31 | 105 | - | - | 06:12 | 079 | 18:32 | 281 | 14:06 | 118 | 00:57 | 243 |
| 27 | 06:11 | 070 | 18:42 | 290 | 13:22 | 110 | 00:34 | 253 | 06:12 | 080 | 18:31 | 280 | 15:09 | 118 | 01:58 | 242 |
| 28 | 06:11 | 071 | 18:42 | 289 | 14:18 | 114 | 01:20 | 248 | 06:12 | 080 | 18:31 | 280 | 16:11 | 116 | 03:02 | 242 |
| 29 | 06:12 | 071 | 18:42 | 289 | 15:19 | 117 | 02:13 | 244 | 06:12 | 080 | 18:30 | 280 | 17:10 | 112 | 04:08 | 246 |
| 30 | 06:12 | 071 | 18:42 | 289 | 16:24 | 118 | 03:12 | 242 | 06:12 | 081 | 18:30 | 279 | 18:05 | 106 | 05:12 | 250 |
| 31 | 06:12 | 071 | 18:41 | 289 | 17:28 | 117 | 04:17 | 242 | 06:12 | 081 | 18:29 | 279 | 18:55 | 100 | 06:13 | 257 |

**AZ (TRUE AZIMUTH) :** ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

**- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)**

**เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก**

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

## จังหวัดนครศรีธรรมราช NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ละติจูด 8° 27' 00" เหนือ ลองจิจูด 99° 57' 00" ตะวันออก

Lat 8° 27' 00" N Long 99° 57' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

**พ.ศ. 2566** (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

| วันที่ DATE | กันยายน - SEPTEMBER | | | | | | | | ตุลาคม - OCTOBER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | |
| | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ |
| | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o |
| 1 | 06:12 | 081 | 18:29 | 278 | 19:43 | 092 | 07:10 | 264 | 06:09 | 093 | 18:11 | 267 | 19:48 | 075 | 07:38 | 282 |
| 2 | 06:12 | 082 | 18:28 | 278 | 20:28 | 085 | 08:06 | 271 | 06:08 | 093 | 18:11 | 267 | 20:37 | 069 | 08:34 | 288 |
| 3 | 06:12 | 082 | 18:28 | 278 | 21:13 | 078 | 09:00 | 278 | 06:08 | 094 | 18:10 | 266 | 21:28 | 065 | 09:30 | 293 |
| 4 | 06:12 | 082 | 18:27 | 277 | 22:00 | 072 | 09:54 | 285 | 06:08 | 094 | 18:10 | 266 | 22:21 | 062 | 10:27 | 296 |
| 5 | 06:12 | 083 | 18:26 | 277 | 22:48 | 067 | 10:48 | 290 | 06:08 | 094 | 18:09 | 265 | 23:15 | 061 | 11:24 | 298 |
| 6 | 06:12 | 083 | 18:26 | 277 | 23:38 | 064 | 11:43 | 295 | 06:08 | 095 | 18:09 | 265 | - | - | 12:19 | 299 |
| 7 | 06:11 | 084 | 18:25 | 276 | - | - | 12:39 | 297 | 06:08 | 095 | 18:08 | 265 | 00:09 | 062 | 13:11 | 297 |
| 8 | 06:11 | 084 | 18:25 | 276 | 00:30 | 062 | 13:33 | 298 | 06:08 | 096 | 18:08 | 264 | 01:02 | 064 | 13:58 | 295 |
| 9 | 06:11 | 084 | 18:24 | 275 | 01:23 | 062 | 14:26 | 298 | 06:08 | 096 | 18:07 | 264 | 01:52 | 067 | 14:42 | 291 |
| 10 | 06:11 | 085 | 18:24 | 275 | 02:16 | 063 | 15:16 | 296 | 06:08 | 096 | 18:07 | 263 | 02:40 | 071 | 15:23 | 286 |
| 11 | 06:11 | 085 | 18:23 | 275 | 03:08 | 065 | 16:02 | 293 | 06:08 | 097 | 18:06 | 263 | 03:26 | 076 | 16:01 | 281 |
| 12 | 06:11 | 085 | 18:22 | 274 | 03:57 | 068 | 16:44 | 289 | 06:08 | 097 | 18:06 | 263 | 04:10 | 082 | 16:38 | 276 |
| 13 | 06:11 | 086 | 18:22 | 274 | 04:44 | 073 | 17:24 | 285 | 06:08 | 098 | 18:05 | 262 | 04:53 | 087 | 17:14 | 270 |
| 14 | 06:11 | 086 | 18:21 | 274 | 05:29 | 078 | 18:02 | 279 | 06:08 | 098 | 18:05 | 262 | 05:37 | 093 | 17:51 | 264 |
| 15 | 06:10 | 087 | 18:21 | 273 | 06:13 | 084 | 18:38 | 273 | 06:08 | 098 | 18:04 | 262 | 06:22 | 099 | 18:29 | 258 |
| 16 | 06:10 | 087 | 18:20 | 273 | 06:56 | 089 | 19:14 | 268 | 06:08 | 099 | 18:04 | 261 | 07:09 | 105 | 19:11 | 252 |
| 17 | 06:10 | 087 | 18:20 | 272 | 07:40 | 095 | 19:51 | 262 | 06:08 | 099 | 18:03 | 261 | 08:00 | 110 | 19:56 | 248 |
| 18 | 06:10 | 088 | 18:19 | 272 | 08:25 | 101 | 20:30 | 256 | 06:08 | 099 | 18:03 | 260 | 08:54 | 114 | 20:47 | 244 |
| 19 | 06:10 | 088 | 18:18 | 272 | 09:12 | 107 | 21:12 | 251 | 06:08 | 100 | 18:03 | 260 | 09:51 | 117 | 21:42 | 242 |
| 20 | 06:10 | 089 | 18:18 | 271 | 10:03 | 112 | 21:59 | 246 | 06:08 | 100 | 18:02 | 260 | 10:51 | 119 | 22:41 | 241 |
| 21 | 06:10 | 089 | 18:17 | 271 | 10:58 | 115 | 22:50 | 243 | 06:08 | 101 | 18:02 | 259 | 11:51 | 118 | 23:43 | 243 |
| 22 | 06:10 | 089 | 18:17 | 270 | 11:56 | 118 | 23:47 | 242 | 06:08 | 101 | 18:02 | 259 | 12:48 | 116 | - | - |
| 23 | 06:09 | 090 | 18:16 | 270 | 12:57 | 119 | - | - | 06:08 | 101 | 18:01 | 259 | 13:43 | 112 | 00:44 | 246 |
| 24 | 06:09 | 090 | 18:15 | 270 | 13:57 | 117 | 00:48 | 242 | 06:08 | 102 | 18:01 | 258 | 14:33 | 106 | 01:43 | 251 |
| 25 | 06:09 | 091 | 18:15 | 269 | 14:56 | 114 | 01:51 | 244 | 06:08 | 102 | 18:00 | 258 | 15:20 | 099 | 02:40 | 257 |
| 26 | 06:09 | 091 | 18:14 | 269 | 15:51 | 109 | 02:54 | 248 | 06:08 | 102 | 18:00 | 258 | 16:06 | 092 | 03:35 | 264 |
| 27 | 06:09 | 091 | 18:14 | 268 | 16:42 | 103 | 03:54 | 253 | 06:08 | 103 | 18:00 | 257 | 16:51 | 085 | 04:28 | 271 |
| 28 | 06:09 | 092 | 18:13 | 268 | 17:30 | 096 | 04:53 | 260 | 06:08 | 103 | 18:00 | 257 | 17:36 | 078 | 05:22 | 278 |
| 29 | 06:09 | 092 | 18:13 | 268 | 18:16 | 089 | 05:49 | 267 | 06:09 | 103 | 17:59 | 257 | 18:24 | 072 | 06:17 | 285 |
| 30 | 06:09 | 093 | 18:12 | 267 | 19:02 | 082 | 06:43 | 275 | 06:09 | 104 | 17:59 | 256 | 19:14 | 067 | 07:13 | 291 |
| 31 | | | | | | | | | 06:09 | 104 | 17:59 | 256 | 20:07 | 064 | 08:11 | 295 |

**AZ (TRUE AZIMUTH) :** ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

**- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)**

**เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก**

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

## จังหวัดนครศรีธรรมราช NAKHON SI THAMMARAT PROVINCE

ละติจูด 8° 27' 00" เหนือ ลองจิจูด 99° 57' 00" ตะวันออก

Lat 8° 27' 00" N Long 99° 57' 00" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

**พ.ศ. 2566** (Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich) **A.D. 2023**

| วันที่ DATE | พฤศจิกายน - NOVEMBER | | | | | | | | ธันวาคม - DECEMBER | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | | ดวงอาทิตย์ SUN | | | | ดวงจันทร์ MOON | | | |
| | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ | ขึ้น RISE | แอซิมัท AZ | ตก SET | แอซิมัท AZ |
| | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o | h. m. | o |
| 1 | 06:09 | 104 | 17:59 | 256 | 21:02 | 062 | 09:10 | 298 | 06:19 | 112 | 17:59 | 248 | 21:34 | 064 | 09:42 | 297 |
| 2 | 06:09 | 105 | 17:58 | 255 | 21:58 | 062 | 10:07 | 299 | 06:19 | 112 | 17:59 | 248 | 22:25 | 068 | 10:30 | 294 |
| 3 | 06:09 | 105 | 17:58 | 255 | 22:52 | 063 | 11:01 | 298 | 06:20 | 112 | 18:00 | 248 | 23:13 | 072 | 11:14 | 290 |
| 4 | 06:10 | 105 | 17:58 | 255 | 23:44 | 066 | 11:52 | 296 | 06:20 | 112 | 18:00 | 248 | 23:59 | 077 | 11:54 | 285 |
| 5 | 06:10 | 106 | 17:58 | 254 | - | - | 12:37 | 293 | 06:21 | 112 | 18:00 | 248 | - | - | 12:32 | 280 |
| 6 | 06:10 | 106 | 17:58 | 254 | 00:34 | 069 | 13:19 | 288 | 06:21 | 113 | 18:01 | 247 | 00:42 | 083 | 13:08 | 274 |
| 7 | 06:10 | 106 | 17:57 | 254 | 01:20 | 074 | 13:58 | 283 | 06:22 | 113 | 18:01 | 247 | 01:25 | 089 | 13:44 | 269 |
| 8 | 06:10 | 106 | 17:57 | 253 | 02:05 | 079 | 14:35 | 278 | 06:22 | 113 | 18:01 | 247 | 02:09 | 094 | 14:21 | 263 |
| 9 | 06:11 | 107 | 17:57 | 253 | 02:48 | 085 | 15:12 | 272 | 06:23 | 113 | 18:02 | 247 | 02:54 | 100 | 15:00 | 257 |
| 10 | 06:11 | 107 | 17:57 | 253 | 03:32 | 091 | 15:48 | 266 | 06:23 | 113 | 18:02 | 247 | 03:42 | 106 | 15:43 | 251 |
| 11 | 06:11 | 107 | 17:57 | 253 | 04:16 | 097 | 16:26 | 260 | 06:24 | 113 | 18:03 | 247 | 04:34 | 111 | 16:31 | 247 |
| 12 | 06:11 | 108 | 17:57 | 252 | 05:03 | 103 | 17:07 | 254 | 06:24 | 113 | 18:03 | 247 | 05:30 | 115 | 17:24 | 243 |
| 13 | 06:12 | 108 | 17:57 | 252 | 05:53 | 108 | 17:51 | 249 | 06:25 | 113 | 18:03 | 247 | 06:31 | 118 | 18:23 | 242 |
| 14 | 06:12 | 108 | 17:57 | 252 | 06:46 | 113 | 18:41 | 245 | 06:25 | 113 | 18:04 | 247 | 07:33 | 119 | 19:26 | 242 |
| 15 | 06:12 | 108 | 17:57 | 251 | 07:44 | 116 | 19:36 | 242 | 06:26 | 113 | 18:04 | 247 | 08:35 | 117 | 20:29 | 244 |
| 16 | 06:13 | 109 | 17:57 | 251 | 08:44 | 118 | 20:35 | 241 | 06:26 | 113 | 18:05 | 247 | 09:33 | 114 | 21:31 | 248 |
| 17 | 06:13 | 109 | 17:57 | 251 | 09:45 | 118 | 21:37 | 242 | 06:27 | 113 | 18:05 | 247 | 10:27 | 109 | 22:30 | 253 |
| 18 | 06:13 | 109 | 17:57 | 251 | 10:44 | 116 | 22:38 | 245 | 06:27 | 114 | 18:06 | 246 | 11:15 | 103 | 23:25 | 260 |
| 19 | 06:14 | 109 | 17:57 | 250 | 11:39 | 113 | 23:38 | 249 | 06:28 | 114 | 18:06 | 246 | 12:01 | 097 | - | - |
| 20 | 06:14 | 110 | 17:57 | 250 | 12:30 | 108 | - | - | 06:28 | 114 | 18:07 | 246 | 12:44 | 090 | 00:17 | 267 |
| 21 | 06:15 | 110 | 17:57 | 250 | 13:17 | 102 | 00:34 | 255 | 06:29 | 114 | 18:07 | 246 | 13:27 | 083 | 01:08 | 274 |
| 22 | 06:15 | 110 | 17:57 | 250 | 14:02 | 095 | 01:28 | 262 | 06:29 | 114 | 18:08 | 246 | 14:10 | 077 | 02:00 | 280 |
| 23 | 06:15 | 110 | 17:57 | 250 | 14:45 | 088 | 02:20 | 269 | 06:30 | 114 | 18:08 | 246 | 14:56 | 071 | 02:52 | 286 |
| 24 | 06:16 | 111 | 17:58 | 249 | 15:29 | 081 | 03:12 | 276 | 06:30 | 114 | 18:09 | 246 | 15:45 | 067 | 03:47 | 291 |
| 25 | 06:16 | 111 | 17:58 | 249 | 16:14 | 075 | 04:05 | 282 | 06:31 | 114 | 18:09 | 246 | 16:38 | 063 | 04:43 | 295 |
| 26 | 06:17 | 111 | 17:58 | 249 | 17:02 | 069 | 04:59 | 288 | 06:31 | 114 | 18:10 | 246 | 17:33 | 062 | 05:40 | 298 |
| 27 | 06:17 | 111 | 17:58 | 249 | 17:54 | 065 | 05:56 | 293 | 06:32 | 113 | 18:10 | 247 | 18:29 | 062 | 06:37 | 298 |
| 28 | 06:17 | 111 | 17:58 | 249 | 18:48 | 062 | 06:54 | 296 | 06:32 | 113 | 18:11 | 247 | 19:24 | 063 | 07:32 | 298 |
| 29 | 06:18 | 112 | 17:59 | 248 | 19:44 | 061 | 07:52 | 298 | 06:33 | 113 | 18:11 | 247 | 20:16 | 066 | 08:22 | 295 |
| 30 | 06:18 | 112 | 17:59 | 248 | 20:40 | 062 | 08:49 | 298 | 06:33 | 113 | 18:12 | 247 | 21:06 | 070 | 09:08 | 292 |
| 31 | | | | | | | | | 06:34 | 113 | 18:12 | 247 | 21:52 | 075 | 09:50 | 287 |

**AZ (TRUE AZIMUTH) :** ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

**- หมายถึง ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก ในวันถัดไป (Indicates moonrise - moonset will occur the next day.)**