

เวลาดวงอาทิตย์ และ ดวงจันทร์ ขึ้น - ตก

(SUNRISE - SUNSET AND MOONRISE - MOONSET)

จังหวัดเลย (ภูกระดึง) LOEI PROVINCE (PHU KRADUENG)

ละติจูด 16° 53' 06" เหนือ ลองจิจูด 101° 53' 06" ตะวันออก

Lat 16° 53' 06" N Long 101° 53' 06" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2022

| วันที่ DATE | มกราคม - JANUARY | | | | | | | | กุมภาพันธ์ - FEBRUARY | | | | | | | |
|----------------|------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------|-----------|---------------|
| | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | |
| | SUN | | MOON | | SUN | | MOON | | SUN | | MOON | | SUN | | MOON | |
| | ขึ้น RISE | แอมิซัท AZ | ตก SET | แอมิซัท AZ | ขึ้น RISE | แอมิซัท AZ | ตก SET | แอมิซัท AZ | ขึ้น RISE | แอมิซัท AZ | ตก SET | แอมิซัท AZ | ขึ้น RISE | แอมิซัท AZ | ตก SET | แอมิซัท 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 | 06:42 | 114 | 17:50 | 246 | 04:52 | 115 | 16:17 | 244 | 06:44 | 108 | 18:08 | 252 | 06:47 | 114 | 18:18 | 248 |
| 2 | 06:42 | 114 | 17:51 | 246 | 06:01 | 117 | 17:21 | 242 | 06:44 | 107 | 18:09 | 253 | 07:39 | 109 | 19:20 | 253 |
| 3 | 06:42 | 114 | 17:51 | 246 | 07:08 | 117 | 18:28 | 243 | 06:43 | 107 | 18:09 | 253 | 08:24 | 104 | 20:19 | 259 |
| 4 | 06:43 | 114 | 17:52 | 246 | 08:09 | 115 | 19:35 | 246 | 06:43 | 107 | 18:10 | 253 | 09:06 | 097 | 21:13 | 266 |
| 5 | 06:43 | 113 | 17:53 | 247 | 09:04 | 112 | 20:39 | 251 | 06:43 | 106 | 18:10 | 254 | 09:43 | 091 | 22:06 | 272 |
| 6 | 06:43 | 113 | 17:53 | 247 | 09:52 | 107 | 21:39 | 256 | 06:42 | 106 | 18:11 | 254 | 10:20 | 085 | 22:56 | 278 |
| 7 | 06:43 | 113 | 17:54 | 247 | 10:34 | 101 | 22:34 | 262 | 06:42 | 106 | 18:11 | 254 | 10:56 | 079 | 23:46 | 284 |
| 8 | 06:44 | 113 | 17:54 | 247 | 11:12 | 095 | 23:26 | 268 | 06:42 | 106 | 18:12 | 255 | 11:33 | 074 | - | - |
| 9 | 06:44 | 113 | 17:55 | 247 | 11:48 | 089 | - | - | 06:41 | 105 | 18:12 | 255 | 12:12 | 070 | 00:37 | 288 |
| 10 | 06:44 | 113 | 17:56 | 247 | 12:23 | 083 | 00:16 | 274 | 06:41 | 105 | 18:13 | 255 | 12:53 | 066 | 01:28 | 292 |
| 11 | 06:44 | 113 | 17:56 | 247 | 12:59 | 077 | 01:05 | 280 | 06:41 | 104 | 18:13 | 256 | 13:38 | 064 | 02:19 | 295 |
| 12 | 06:45 | 112 | 17:57 | 248 | 13:36 | 072 | 01:54 | 285 | 06:40 | 104 | 18:13 | 256 | 14:27 | 062 | 03:11 | 297 |
| 13 | 06:45 | 112 | 17:58 | 248 | 14:15 | 068 | 02:43 | 290 | 06:40 | 104 | 18:14 | 256 | 15:18 | 063 | 04:03 | 298 |
| 14 | 06:45 | 112 | 17:58 | 248 | 14:58 | 065 | 03:34 | 293 | 06:39 | 103 | 18:14 | 257 | 16:12 | 064 | 04:53 | 297 |
| 15 | 06:45 | 112 | 17:59 | 248 | 15:44 | 063 | 04:26 | 296 | 06:39 | 103 | 18:15 | 257 | 17:06 | 067 | 05:40 | 294 |
| 16 | 06:45 | 112 | 17:59 | 248 | 16:34 | 062 | 05:18 | 297 | 06:38 | 103 | 18:15 | 257 | 18:00 | 071 | 06:25 | 291 |
| 17 | 06:45 | 112 | 18:00 | 249 | 17:26 | 063 | 06:10 | 297 | 06:38 | 102 | 18:15 | 258 | 18:54 | 076 | 07:06 | 286 |
| 18 | 06:45 | 111 | 18:01 | 249 | 18:20 | 065 | 06:59 | 296 | 06:37 | 102 | 18:16 | 258 | 19:47 | 082 | 07:45 | 281 |
| 19 | 06:45 | 111 | 18:01 | 249 | 19:13 | 068 | 07:45 | 293 | 06:37 | 102 | 18:16 | 259 | 20:40 | 089 | 08:23 | 275 |
| 20 | 06:45 | 111 | 18:02 | 249 | 20:07 | 073 | 08:28 | 289 | 06:36 | 101 | 18:16 | 259 | 21:33 | 095 | 09:01 | 268 |
| 21 | 06:45 | 111 | 18:02 | 249 | 20:59 | 078 | 09:08 | 284 | 06:36 | 101 | 18:17 | 259 | 22:28 | 101 | 09:39 | 262 |
| 22 | 06:45 | 110 | 18:03 | 250 | 21:51 | 084 | 09:46 | 279 | 06:35 | 101 | 18:17 | 260 | 23:26 | 107 | 10:20 | 256 |
| 23 | 06:45 | 110 | 18:03 | 250 | 22:43 | 090 | 10:23 | 273 | 06:34 | 100 | 18:17 | 260 | - | - | 11:05 | 250 |
| 24 | 06:45 | 110 | 18:04 | 250 | 23:37 | 097 | 11:00 | 267 | 06:34 | 100 | 18:18 | 260 | 00:26 | 112 | 11:55 | 246 |
| 25 | 06:45 | 110 | 18:05 | 250 | - | - | 11:39 | 260 | 06:33 | 099 | 18:18 | 261 | 01:29 | 116 | 12:50 | 243 |
| 26 | 06:45 | 109 | 18:05 | 251 | 00:32 | 103 | 12:21 | 254 | 06:33 | 099 | 18:18 | 261 | 02:33 | 118 | 13:51 | 242 |
| 27 | 06:45 | 109 | 18:06 | 251 | 01:32 | 109 | 13:08 | 249 | 06:32 | 099 | 18:19 | 262 | 03:36 | 118 | 14:55 | 243 |
| 28 | 06:45 | 109 | 18:06 | 251 | 02:34 | 113 | 14:01 | 245 | 06:31 | 098 | 18:19 | 262 | 04:34 | 115 | 16:00 | 246 |
| 29 | 06:44 | 109 | 18:07 | 252 | 03:40 | 116 | 15:00 | 243 | | | | | | | | |
| 30 | 06:44 | 108 | 18:07 | 252 | 04:46 | 118 | 16:05 | 242 | | | | | | | | |
| 31 | 06:44 | 108 | 18:08 | 252 | 05:49 | 117 | 17:12 | 244 | | | | | | | | |

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)

จังหวัดเลย (ภูกระดึง) LOEI PROVINCE (PHU KRADUENG)

ละติจูด 16° 53' 06" เหนือ ลองจิจูด 101° 53' 06" ตะวันออก

Lat 16° 53' 06" N Long 101° 53' 06" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2022

| วันที่ DATE | มีนาคม - MARCH | | | | | | | | เมษายน - APRIL | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|----------------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|
| | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | |
| | SUN | | | | MOON | | | | SUN | | | | MOON | | | |
| | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท |
| RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | 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 | 06:31 | 098 | 18:19 | 262 | 05:27 | 112 | 17:02 | 251 | 06:08 | 085 | 18:25 | 275 | 06:10 | 090 | 18:34 | 273 |
| 2 | 06:30 | 097 | 18:19 | 263 | 06:15 | 106 | 18:02 | 256 | 06:07 | 085 | 18:26 | 275 | 06:46 | 084 | 19:25 | 279 |
| 3 | 06:29 | 097 | 18:20 | 263 | 06:57 | 100 | 18:59 | 263 | 06:06 | 084 | 18:26 | 276 | 07:23 | 078 | 20:16 | 285 |
| 4 | 06:29 | 097 | 18:20 | 264 | 07:37 | 094 | 19:52 | 269 | 06:05 | 084 | 18:26 | 276 | 08:01 | 073 | 21:08 | 290 |
| 5 | 06:28 | 096 | 18:20 | 264 | 08:14 | 088 | 20:45 | 275 | 06:05 | 084 | 18:26 | 277 | 08:41 | 068 | 22:01 | 294 |
| 6 | 06:27 | 096 | 18:20 | 264 | 08:51 | 082 | 21:36 | 281 | 06:04 | 083 | 18:26 | 277 | 09:24 | 065 | 22:54 | 296 |
| 7 | 06:27 | 095 | 18:21 | 265 | 09:28 | 076 | 22:27 | 287 | 06:03 | 083 | 18:27 | 277 | 10:10 | 063 | 23:46 | 298 |
| 8 | 06:26 | 095 | 18:21 | 265 | 10:06 | 071 | 23:18 | 291 | 06:02 | 082 | 18:27 | 278 | 10:59 | 062 | - | - |
| 9 | 06:25 | 095 | 18:21 | 266 | 10:47 | 067 | - | - | 06:02 | 082 | 18:27 | 278 | 11:51 | 062 | 00:37 | 298 |
| 10 | 06:24 | 094 | 18:21 | 266 | 11:31 | 064 | 00:11 | 295 | 06:01 | 082 | 18:27 | 279 | 12:44 | 064 | 01:26 | 297 |
| 11 | 06:24 | 094 | 18:22 | 266 | 12:18 | 062 | 01:03 | 297 | 06:00 | 081 | 18:27 | 279 | 13:38 | 067 | 02:12 | 294 |
| 12 | 06:23 | 093 | 18:22 | 267 | 13:09 | 062 | 01:55 | 298 | 05:59 | 081 | 18:28 | 279 | 14:31 | 072 | 02:55 | 291 |
| 13 | 06:22 | 093 | 18:22 | 267 | 14:01 | 063 | 02:45 | 298 | 05:59 | 080 | 18:28 | 280 | 15:25 | 077 | 03:36 | 286 |
| 14 | 06:22 | 093 | 18:22 | 268 | 14:55 | 066 | 03:33 | 296 | 05:58 | 080 | 18:28 | 280 | 16:18 | 083 | 04:15 | 280 |
| 15 | 06:21 | 092 | 18:22 | 268 | 15:50 | 069 | 04:19 | 293 | 05:57 | 080 | 18:28 | 281 | 17:12 | 090 | 04:53 | 274 |
| 16 | 06:20 | 092 | 18:23 | 269 | 16:44 | 074 | 05:01 | 288 | 05:57 | 079 | 18:28 | 281 | 18:08 | 096 | 05:32 | 267 |
| 17 | 06:19 | 091 | 18:23 | 269 | 17:37 | 080 | 05:42 | 283 | 05:56 | 079 | 18:29 | 281 | 19:07 | 103 | 06:12 | 260 |
| 18 | 06:18 | 091 | 18:23 | 269 | 18:31 | 086 | 06:20 | 277 | 05:55 | 079 | 18:29 | 282 | 20:08 | 109 | 06:56 | 254 |
| 19 | 06:18 | 090 | 18:23 | 270 | 19:25 | 093 | 06:59 | 271 | 05:55 | 078 | 18:29 | 282 | 21:13 | 114 | 07:44 | 248 |
| 20 | 06:17 | 090 | 18:23 | 270 | 20:21 | 099 | 07:37 | 264 | 05:54 | 078 | 18:29 | 282 | 22:19 | 117 | 08:38 | 244 |
| 21 | 06:16 | 090 | 18:24 | 271 | 21:19 | 106 | 08:18 | 258 | 05:53 | 077 | 18:29 | 283 | 23:24 | 118 | 09:37 | 242 |
| 22 | 06:15 | 089 | 18:24 | 271 | 22:20 | 111 | 09:02 | 252 | 05:53 | 077 | 18:30 | 283 | - | - | 10:40 | 242 |
| 23 | 06:15 | 089 | 18:24 | 271 | 23:23 | 115 | 09:51 | 247 | 05:52 | 077 | 18:30 | 283 | 00:24 | 117 | 11:44 | 244 |
| 24 | 06:14 | 088 | 18:24 | 272 | - | - | 10:45 | 244 | 05:51 | 076 | 18:30 | 284 | 01:20 | 115 | 12:46 | 247 |
| 25 | 06:13 | 088 | 18:24 | 272 | 00:27 | 118 | 11:44 | 242 | 05:51 | 076 | 18:30 | 284 | 02:09 | 110 | 13:46 | 252 |
| 26 | 06:12 | 088 | 18:24 | 273 | 01:30 | 118 | 12:47 | 242 | 05:50 | 076 | 18:31 | 284 | 02:52 | 105 | 14:42 | 258 |
| 27 | 06:11 | 087 | 18:25 | 273 | 02:29 | 117 | 13:50 | 245 | 05:50 | 075 | 18:31 | 285 | 03:32 | 099 | 15:36 | 264 |
| 28 | 06:11 | 087 | 18:25 | 273 | 03:22 | 113 | 14:52 | 249 | 05:49 | 075 | 18:31 | 285 | 04:09 | 093 | 16:27 | 270 |
| 29 | 06:10 | 086 | 18:25 | 274 | 04:10 | 109 | 15:51 | 254 | 05:48 | 075 | 18:31 | 285 | 04:45 | 087 | 17:18 | 277 |
| 30 | 06:09 | 086 | 18:25 | 274 | 04:53 | 103 | 16:48 | 260 | 05:48 | 074 | 18:32 | 286 | 05:21 | 080 | 18:09 | 282 |
| 31 | 06:08 | 086 | 18:25 | 275 | 05:32 | 097 | 17:41 | 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)

จังหวัดเลย (ภูกระดึง) LOEI PROVINCE (PHU KRADUENG)

ละติจูด 16° 53' 06" เหนือ ลองจิจูด 101° 53' 06" ตะวันออก

Lat 16° 53' 06" N Long 101° 53' 06" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2022

| วันที่ DATE | พฤษภาคม - MAY | | | | | | | | มิถุนายน - JUNE | | | | | | | |
|----------------|---------------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|-----------------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|
| | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | |
| | SUN | | | | MOON | | | | SUN | | | | MOON | | | |
| | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท | ขึ้น | แอสซิเมท | ตก | แอสซิเมท |
| RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | 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 | 05:47 | 074 | 18:32 | 286 | 05:58 | 075 | 19:00 | 288 | 05:38 | 067 | 18:42 | 293 | 06:47 | 062 | 20:24 | 298 |
| 2 | 05:47 | 074 | 18:32 | 286 | 06:37 | 070 | 19:52 | 292 | 05:38 | 067 | 18:43 | 294 | 07:37 | 062 | 21:15 | 298 |
| 3 | 05:46 | 073 | 18:33 | 287 | 07:19 | 066 | 20:45 | 295 | 05:38 | 066 | 18:43 | 294 | 08:29 | 063 | 22:02 | 296 |
| 4 | 05:46 | 073 | 18:33 | 287 | 08:04 | 063 | 21:38 | 298 | 05:38 | 066 | 18:43 | 294 | 09:21 | 065 | 22:47 | 294 |
| 5 | 05:45 | 073 | 18:33 | 287 | 08:52 | 062 | 22:30 | 298 | 05:38 | 066 | 18:44 | 294 | 10:14 | 068 | 23:28 | 290 |
| 6 | 05:45 | 073 | 18:34 | 288 | 09:43 | 062 | 23:20 | 298 | 05:38 | 066 | 18:44 | 294 | 11:05 | 072 | - | - |
| 7 | 05:45 | 072 | 18:34 | 288 | 10:35 | 063 | - | - | 05:38 | 066 | 18:44 | 294 | 11:56 | 078 | 00:06 | 285 |
| 8 | 05:44 | 072 | 18:34 | 288 | 11:28 | 066 | 00:06 | 296 | 05:38 | 066 | 18:45 | 294 | 12:47 | 084 | 00:43 | 279 |
| 9 | 05:44 | 072 | 18:34 | 289 | 12:21 | 070 | 00:50 | 292 | 05:38 | 066 | 18:45 | 294 | 13:39 | 090 | 01:20 | 273 |
| 10 | 05:43 | 071 | 18:35 | 289 | 13:13 | 074 | 01:31 | 288 | 05:38 | 066 | 18:45 | 294 | 14:33 | 097 | 01:57 | 267 |
| 11 | 05:43 | 071 | 18:35 | 289 | 14:05 | 080 | 02:09 | 283 | 05:39 | 066 | 18:46 | 294 | 15:30 | 103 | 02:36 | 260 |
| 12 | 05:42 | 071 | 18:35 | 289 | 14:58 | 086 | 02:47 | 277 | 05:39 | 065 | 18:46 | 295 | 16:32 | 109 | 03:19 | 254 |
| 13 | 05:42 | 071 | 18:36 | 290 | 15:52 | 093 | 03:24 | 270 | 05:39 | 065 | 18:46 | 295 | 17:38 | 114 | 04:08 | 248 |
| 14 | 05:42 | 070 | 18:36 | 290 | 16:49 | 100 | 04:04 | 264 | 05:39 | 065 | 18:47 | 295 | 18:47 | 117 | 05:04 | 244 |
| 15 | 05:41 | 070 | 18:36 | 290 | 17:49 | 106 | 04:45 | 257 | 05:39 | 065 | 18:47 | 295 | 19:55 | 118 | 06:06 | 242 |
| 16 | 05:41 | 070 | 18:37 | 290 | 18:54 | 112 | 05:32 | 251 | 05:39 | 065 | 18:47 | 295 | 21:00 | 117 | 07:13 | 242 |
| 17 | 05:41 | 070 | 18:37 | 291 | 20:01 | 116 | 06:24 | 246 | 05:39 | 065 | 18:47 | 295 | 21:57 | 114 | 08:22 | 244 |
| 18 | 05:41 | 069 | 18:37 | 291 | 21:09 | 118 | 07:23 | 243 | 05:40 | 065 | 18:48 | 295 | 22:47 | 109 | 09:28 | 249 |
| 19 | 05:40 | 069 | 18:38 | 291 | 22:15 | 118 | 08:27 | 242 | 05:40 | 065 | 18:48 | 295 | 23:31 | 103 | 10:29 | 254 |
| 20 | 05:40 | 069 | 18:38 | 291 | 23:14 | 116 | 09:33 | 243 | 05:40 | 065 | 18:48 | 295 | - | - | 11:27 | 260 |
| 21 | 05:40 | 069 | 18:38 | 291 | - | - | 10:38 | 246 | 05:40 | 065 | 18:48 | 295 | 00:11 | 097 | 12:20 | 266 |
| 22 | 05:40 | 068 | 18:39 | 292 | 00:06 | 112 | 11:40 | 250 | 05:40 | 065 | 18:49 | 295 | 00:48 | 090 | 13:12 | 273 |
| 23 | 05:39 | 068 | 18:39 | 292 | 00:52 | 107 | 12:38 | 256 | 05:41 | 065 | 18:49 | 295 | 01:23 | 084 | 14:02 | 279 |
| 24 | 05:39 | 068 | 18:40 | 292 | 01:33 | 101 | 13:32 | 262 | 05:41 | 065 | 18:49 | 295 | 01:59 | 078 | 14:52 | 284 |
| 25 | 05:39 | 068 | 18:40 | 292 | 02:11 | 095 | 14:24 | 268 | 05:41 | 065 | 18:49 | 295 | 02:36 | 073 | 15:43 | 289 |
| 26 | 05:39 | 068 | 18:40 | 292 | 02:47 | 088 | 15:15 | 275 | 05:41 | 065 | 18:49 | 295 | 03:16 | 069 | 16:35 | 293 |
| 27 | 05:39 | 067 | 18:41 | 293 | 03:22 | 082 | 16:05 | 281 | 05:42 | 065 | 18:49 | 295 | 03:58 | 065 | 17:27 | 296 |
| 28 | 05:39 | 067 | 18:41 | 293 | 03:58 | 077 | 16:55 | 286 | 05:42 | 065 | 18:50 | 295 | 04:44 | 063 | 18:20 | 298 |
| 29 | 05:39 | 067 | 18:41 | 293 | 04:36 | 072 | 17:47 | 291 | 05:42 | 065 | 18:50 | 295 | 05:33 | 062 | 19:11 | 298 |
| 30 | 05:38 | 067 | 18:42 | 293 | 05:16 | 067 | 18:39 | 294 | 05:42 | 065 | 18:50 | 295 | 06:24 | 062 | 19:59 | 297 |
| 31 | 05:38 | 067 | 18:42 | 293 | 06:00 | 064 | 19:32 | 297 | | | | | | | | |

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)

จังหวัดเลย (ภูกระดึง) LOEI PROVINCE (PHU KRADUENG)

ละติจูด 16° 53' 06" เหนือ ลองจิจูด 101° 53' 06" ตะวันออก

Lat 16° 53' 06" N Long 101° 53' 06" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2022

| วันที่ DATE | กรกฎาคม - JULY | | | | | | | | สิงหาคม - AUGUST | | | | | | | |
|----------------|----------------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|------------------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|
| | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | |
| | SUN | | | | MOON | | | | SUN | | | | MOON | | | |
| | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท |
| RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | 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 | 05:43 | 065 | 18:50 | 294 | 07:17 | 064 | 20:45 | 295 | 05:52 | 071 | 18:45 | 289 | 08:39 | 080 | 21:20 | 277 |
| 2 | 05:43 | 066 | 18:50 | 294 | 08:09 | 067 | 21:27 | 291 | 05:53 | 071 | 18:45 | 289 | 09:29 | 086 | 21:55 | 271 |
| 3 | 05:43 | 066 | 18:50 | 294 | 09:01 | 071 | 22:06 | 286 | 05:53 | 071 | 18:44 | 289 | 10:19 | 092 | 22:31 | 265 |
| 4 | 05:44 | 066 | 18:50 | 294 | 09:51 | 076 | 22:43 | 281 | 05:53 | 072 | 18:44 | 288 | 11:11 | 099 | 23:08 | 258 |
| 5 | 05:44 | 066 | 18:50 | 294 | 10:42 | 082 | 23:18 | 275 | 05:54 | 072 | 18:43 | 288 | 12:05 | 105 | 23:50 | 253 |
| 6 | 05:44 | 066 | 18:50 | 294 | 11:32 | 088 | 23:54 | 269 | 05:54 | 072 | 18:43 | 288 | 13:04 | 110 | - | - |
| 7 | 05:45 | 066 | 18:50 | 294 | 12:23 | 094 | - | - | 05:54 | 072 | 18:42 | 287 | 14:06 | 115 | 00:36 | 248 |
| 8 | 05:45 | 066 | 18:50 | 294 | 13:17 | 101 | 00:31 | 263 | 05:54 | 073 | 18:42 | 287 | 15:12 | 118 | 01:29 | 244 |
| 9 | 05:45 | 066 | 18:50 | 294 | 14:15 | 107 | 01:11 | 257 | 05:55 | 073 | 18:41 | 287 | 16:18 | 118 | 02:30 | 242 |
| 10 | 05:46 | 066 | 18:50 | 294 | 15:17 | 112 | 01:56 | 251 | 05:55 | 073 | 18:41 | 286 | 17:22 | 117 | 03:35 | 242 |
| 11 | 05:46 | 067 | 18:50 | 293 | 16:23 | 116 | 02:46 | 246 | 05:55 | 074 | 18:40 | 286 | 18:20 | 114 | 04:44 | 244 |
| 12 | 05:46 | 067 | 18:50 | 293 | 17:31 | 118 | 03:45 | 243 | 05:55 | 074 | 18:40 | 286 | 19:11 | 108 | 05:51 | 249 |
| 13 | 05:46 | 067 | 18:50 | 293 | 18:39 | 118 | 04:49 | 242 | 05:56 | 074 | 18:39 | 286 | 19:57 | 102 | 06:55 | 254 |
| 14 | 05:47 | 067 | 18:50 | 293 | 19:40 | 115 | 05:58 | 243 | 05:56 | 075 | 18:38 | 285 | 20:39 | 096 | 07:56 | 261 |
| 15 | 05:47 | 067 | 18:50 | 293 | 20:35 | 111 | 07:07 | 246 | 05:56 | 075 | 18:38 | 285 | 21:18 | 089 | 08:52 | 268 |
| 16 | 05:47 | 067 | 18:50 | 293 | 21:24 | 105 | 08:13 | 251 | 05:56 | 075 | 18:37 | 285 | 21:55 | 082 | 09:46 | 275 |
| 17 | 05:48 | 067 | 18:49 | 292 | 22:06 | 099 | 09:14 | 258 | 05:56 | 076 | 18:37 | 284 | 22:33 | 076 | 10:39 | 281 |
| 18 | 05:48 | 068 | 18:49 | 292 | 22:45 | 093 | 10:11 | 264 | 05:57 | 076 | 18:36 | 284 | 23:12 | 071 | 11:31 | 286 |
| 19 | 05:48 | 068 | 18:49 | 292 | 23:22 | 086 | 11:05 | 271 | 05:57 | 076 | 18:35 | 284 | 23:53 | 067 | 12:24 | 291 |
| 20 | 05:49 | 068 | 18:49 | 292 | 23:59 | 080 | 11:57 | 277 | 05:57 | 077 | 18:35 | 283 | - | - | 13:17 | 295 |
| 21 | 05:49 | 068 | 18:49 | 292 | - | - | 12:48 | 283 | 05:57 | 077 | 18:34 | 283 | 00:37 | 064 | 14:10 | 297 |
| 22 | 05:49 | 068 | 18:48 | 291 | 00:36 | 075 | 13:39 | 288 | 05:57 | 077 | 18:33 | 282 | 01:24 | 062 | 15:02 | 298 |
| 23 | 05:50 | 069 | 18:48 | 291 | 01:15 | 070 | 14:30 | 292 | 05:58 | 078 | 18:33 | 282 | 02:14 | 062 | 15:52 | 298 |
| 24 | 05:50 | 069 | 18:48 | 291 | 01:56 | 066 | 15:23 | 296 | 05:58 | 078 | 18:32 | 282 | 03:06 | 063 | 16:40 | 296 |
| 25 | 05:50 | 069 | 18:48 | 291 | 02:41 | 063 | 16:15 | 298 | 05:58 | 078 | 18:31 | 281 | 03:59 | 065 | 17:24 | 293 |
| 26 | 05:51 | 069 | 18:47 | 291 | 03:29 | 062 | 17:07 | 298 | 05:58 | 079 | 18:31 | 281 | 04:52 | 068 | 18:06 | 289 |
| 27 | 05:51 | 070 | 18:47 | 290 | 04:20 | 062 | 17:57 | 297 | 05:58 | 079 | 18:30 | 281 | 05:44 | 073 | 18:44 | 284 |
| 28 | 05:51 | 070 | 18:47 | 290 | 05:12 | 063 | 18:43 | 295 | 05:58 | 079 | 18:29 | 280 | 06:35 | 078 | 19:20 | 279 |
| 29 | 05:52 | 070 | 18:46 | 290 | 06:05 | 066 | 19:26 | 292 | 05:58 | 080 | 18:28 | 280 | 07:25 | 084 | 19:56 | 273 |
| 30 | 05:52 | 070 | 18:46 | 290 | 06:57 | 070 | 20:06 | 288 | 05:59 | 080 | 18:28 | 280 | 08:16 | 091 | 20:32 | 266 |
| 31 | 05:52 | 071 | 18:45 | 289 | 07:48 | 075 | 20:44 | 283 | 05:59 | 081 | 18:27 | 279 | 09:08 | 097 | 21:09 | 260 |

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)

จังหวัดเลย (ภูกระดึง) LOEI PROVINCE (PHU KRADUENG)

ละติจูด 16° 53' 06" เหนือ ลองจิจูด 101° 53' 06" ตะวันออก

Lat 16° 53' 06" N Long 101° 53' 06" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2022

| วันที่ DATE | กันยายน - SEPTEMBER | | | | | | | | ตุลาคม - OCTOBER | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|------------------|---------|-------|---------|-----------|---------|-------|---------|
| | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | |
| | SUN | | | | MOON | | | | SUN | | | | MOON | | | |
| | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท | ขึ้น | แอมิซัท | ตก | แอมิซัท |
| RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | 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 | 05:59 | 081 | 18:26 | 279 | 10:01 | 103 | 21:49 | 254 | 06:03 | 093 | 18:02 | 267 | 10:55 | 116 | 22:13 | 242 |
| 2 | 05:59 | 081 | 18:25 | 278 | 10:58 | 109 | 22:33 | 249 | 06:03 | 093 | 18:01 | 266 | 11:58 | 118 | 23:13 | 241 |
| 3 | 05:59 | 082 | 18:24 | 278 | 11:58 | 114 | 23:22 | 245 | 06:03 | 094 | 18:00 | 266 | 13:01 | 119 | - | - |
| 4 | 05:59 | 082 | 18:24 | 278 | 13:01 | 117 | - | - | 06:03 | 094 | 17:59 | 266 | 13:59 | 117 | 00:16 | 242 |
| 5 | 05:59 | 083 | 18:23 | 277 | 14:05 | 119 | 00:18 | 242 | 06:03 | 095 | 17:59 | 265 | 14:53 | 113 | 01:21 | 245 |
| 6 | 06:00 | 083 | 18:22 | 277 | 15:08 | 118 | 01:20 | 241 | 06:03 | 095 | 17:58 | 265 | 15:41 | 108 | 02:24 | 249 |
| 7 | 06:00 | 083 | 18:21 | 276 | 16:06 | 115 | 02:26 | 243 | 06:04 | 095 | 17:57 | 264 | 16:24 | 102 | 03:25 | 255 |
| 8 | 06:00 | 084 | 18:20 | 276 | 17:00 | 111 | 03:32 | 246 | 06:04 | 096 | 17:56 | 264 | 17:04 | 095 | 04:23 | 261 |
| 9 | 06:00 | 084 | 18:20 | 276 | 17:47 | 105 | 04:37 | 251 | 06:04 | 096 | 17:56 | 264 | 17:43 | 088 | 05:19 | 268 |
| 10 | 06:00 | 084 | 18:19 | 275 | 18:30 | 099 | 05:38 | 258 | 06:04 | 097 | 17:55 | 263 | 18:21 | 082 | 06:13 | 275 |
| 11 | 06:00 | 085 | 18:18 | 275 | 19:10 | 092 | 06:36 | 265 | 06:04 | 097 | 17:54 | 263 | 19:00 | 076 | 07:07 | 282 |
| 12 | 06:00 | 085 | 18:17 | 275 | 19:49 | 085 | 07:32 | 271 | 06:04 | 097 | 17:53 | 262 | 19:40 | 070 | 08:01 | 287 |
| 13 | 06:00 | 086 | 18:16 | 274 | 20:27 | 079 | 08:26 | 278 | 06:05 | 098 | 17:53 | 262 | 20:23 | 066 | 08:55 | 292 |
| 14 | 06:00 | 086 | 18:16 | 274 | 21:06 | 073 | 09:20 | 284 | 06:05 | 098 | 17:52 | 262 | 21:09 | 063 | 09:50 | 296 |
| 15 | 06:01 | 086 | 18:15 | 273 | 21:47 | 068 | 10:13 | 289 | 06:05 | 099 | 17:51 | 261 | 21:58 | 061 | 10:45 | 298 |
| 16 | 06:01 | 087 | 18:14 | 273 | 22:31 | 065 | 11:07 | 294 | 06:05 | 099 | 17:51 | 261 | 22:49 | 061 | 11:37 | 299 |
| 17 | 06:01 | 087 | 18:13 | 273 | 23:17 | 062 | 12:01 | 297 | 06:06 | 099 | 17:50 | 261 | 23:41 | 063 | 12:28 | 298 |
| 18 | 06:01 | 088 | 18:12 | 272 | - | - | 12:55 | 298 | 06:06 | 100 | 17:49 | 260 | - | - | 13:14 | 296 |
| 19 | 06:01 | 088 | 18:11 | 272 | 00:07 | 061 | 13:46 | 299 | 06:06 | 100 | 17:49 | 260 | 00:34 | 065 | 13:58 | 293 |
| 20 | 06:01 | 088 | 18:11 | 271 | 00:58 | 062 | 14:35 | 297 | 06:06 | 100 | 17:48 | 259 | 01:26 | 069 | 14:38 | 289 |
| 21 | 06:01 | 089 | 18:10 | 271 | 01:51 | 064 | 15:20 | 295 | 06:07 | 101 | 17:47 | 259 | 02:18 | 074 | 15:16 | 283 |
| 22 | 06:01 | 089 | 18:09 | 270 | 02:44 | 067 | 16:03 | 291 | 06:07 | 101 | 17:47 | 259 | 03:09 | 079 | 15:52 | 278 |
| 23 | 06:02 | 090 | 18:08 | 270 | 03:36 | 071 | 16:42 | 286 | 06:07 | 102 | 17:46 | 258 | 04:00 | 085 | 16:28 | 271 |
| 24 | 06:02 | 090 | 18:07 | 270 | 04:28 | 076 | 17:19 | 281 | 06:08 | 102 | 17:46 | 258 | 04:52 | 092 | 17:05 | 265 |
| 25 | 06:02 | 091 | 18:06 | 269 | 05:19 | 082 | 17:55 | 275 | 06:08 | 102 | 17:45 | 258 | 05:45 | 099 | 17:44 | 258 |
| 26 | 06:02 | 091 | 18:06 | 269 | 06:10 | 088 | 18:31 | 268 | 06:08 | 103 | 17:45 | 257 | 06:42 | 105 | 18:26 | 252 |
| 27 | 06:02 | 091 | 18:05 | 268 | 07:02 | 095 | 19:08 | 262 | 06:08 | 103 | 17:44 | 257 | 07:42 | 111 | 19:14 | 247 |
| 28 | 06:02 | 092 | 18:04 | 268 | 07:56 | 101 | 19:48 | 256 | 06:09 | 103 | 17:44 | 256 | 08:45 | 115 | 20:07 | 243 |
| 29 | 06:02 | 092 | 18:03 | 268 | 08:53 | 107 | 20:31 | 250 | 06:09 | 104 | 17:43 | 256 | 09:51 | 118 | 21:06 | 241 |
| 30 | 06:02 | 093 | 18:02 | 267 | 09:52 | 112 | 21:19 | 246 | 06:10 | 104 | 17:43 | 256 | 10:55 | 119 | 22:09 | 241 |
| 31 | | | | | | | | | 06:10 | 104 | 17:42 | 255 | 11:55 | 118 | 23:14 | 244 |

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)

จังหวัดเลย (ภูกระดึง) LOEI PROVINCE (PHU KRADUENG)

ละติจูด 16° 53' 06" เหนือ ลองจิจูด 101° 53' 06" ตะวันออก

Lat 16° 53' 06" N Long 101° 53' 06" E

เวลาประจำภาคเร็วกว่า เวลามาตรฐานกรีนิช 7 ชั่วโมง

พ.ศ. 2565

(Time Zone : 7 h 00 m East of Greenwich)

A.D. 2022

| วันที่ DATE | พฤศจิกายน - NOVEMBER | | | | | | | | ธันวาคม - DECEMBER | | | | | | | |
|----------------|----------------------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|--------------------|----------|-------|----------|-----------|----------|-------|----------|
| | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | | ดวงอาทิตย์ | | | | ดวงจันทร์ | | | |
| | SUN | | | | MOON | | | | SUN | | | | MOON | | | |
| | ขึ้น | แอมซิมัท | ตก | แอมซิมัท | ขึ้น | แอมซิมัท | ตก | แอมซิมัท | ขึ้น | แอมซิมัท | ตก | แอมซิมัท | ขึ้น | แอมซิมัท | ตก | แอมซิมัท |
| RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | AZ | RISE | AZ | SET | 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 | 06:10 | 105 | 17:42 | 255 | 12:50 | 114 | - | - | 06:25 | 113 | 17:37 | 247 | 13:04 | 099 | 00:11 | 257 |
| 2 | 06:11 | 105 | 17:41 | 255 | 13:39 | 110 | 00:18 | 248 | 06:26 | 113 | 17:37 | 247 | 13:42 | 093 | 01:07 | 264 |
| 3 | 06:11 | 105 | 17:41 | 254 | 14:23 | 104 | 01:18 | 253 | 06:27 | 113 | 17:38 | 247 | 14:18 | 086 | 02:00 | 270 |
| 4 | 06:11 | 106 | 17:40 | 254 | 15:03 | 098 | 02:16 | 259 | 06:27 | 113 | 17:38 | 247 | 14:55 | 080 | 02:52 | 277 |
| 5 | 06:12 | 106 | 17:40 | 254 | 15:41 | 091 | 03:11 | 266 | 06:28 | 113 | 17:38 | 247 | 15:33 | 074 | 03:44 | 283 |
| 6 | 06:12 | 106 | 17:40 | 253 | 16:18 | 084 | 04:04 | 272 | 06:28 | 113 | 17:38 | 247 | 16:13 | 069 | 04:37 | 288 |
| 7 | 06:13 | 107 | 17:39 | 253 | 16:55 | 078 | 04:57 | 279 | 06:29 | 113 | 17:39 | 247 | 16:56 | 065 | 05:31 | 293 |
| 8 | 06:13 | 107 | 17:39 | 253 | 17:35 | 072 | 05:50 | 285 | 06:29 | 113 | 17:39 | 246 | 17:43 | 063 | 06:25 | 296 |
| 9 | 06:14 | 107 | 17:39 | 253 | 18:16 | 068 | 06:44 | 290 | 06:30 | 114 | 17:39 | 246 | 18:32 | 061 | 07:20 | 298 |
| 10 | 06:14 | 108 | 17:38 | 252 | 19:01 | 064 | 07:39 | 294 | 06:31 | 114 | 17:40 | 246 | 19:24 | 062 | 08:12 | 299 |
| 11 | 06:15 | 108 | 17:38 | 252 | 19:49 | 062 | 08:34 | 297 | 06:31 | 114 | 17:40 | 246 | 20:17 | 063 | 09:02 | 298 |
| 12 | 06:15 | 108 | 17:38 | 252 | 20:40 | 061 | 09:28 | 299 | 06:32 | 114 | 17:40 | 246 | 21:09 | 066 | 09:48 | 296 |
| 13 | 06:15 | 108 | 17:38 | 251 | 21:32 | 062 | 10:20 | 299 | 06:32 | 114 | 17:41 | 246 | 22:01 | 070 | 10:30 | 292 |
| 14 | 06:16 | 109 | 17:38 | 251 | 22:25 | 064 | 11:08 | 297 | 06:33 | 114 | 17:41 | 246 | 22:50 | 075 | 11:09 | 288 |
| 15 | 06:16 | 109 | 17:37 | 251 | 23:17 | 067 | 11:52 | 294 | 06:33 | 114 | 17:41 | 246 | 23:39 | 080 | 11:45 | 283 |
| 16 | 06:17 | 109 | 17:37 | 251 | - | - | 12:33 | 291 | 06:34 | 114 | 17:42 | 246 | - | - | 12:20 | 277 |
| 17 | 06:17 | 110 | 17:37 | 250 | 00:08 | 072 | 13:11 | 286 | 06:35 | 114 | 17:42 | 246 | 00:28 | 086 | 12:54 | 271 |
| 18 | 06:18 | 110 | 17:37 | 250 | 00:58 | 077 | 13:48 | 280 | 06:35 | 114 | 17:43 | 246 | 01:18 | 092 | 13:29 | 264 |
| 19 | 06:19 | 110 | 17:37 | 250 | 01:48 | 083 | 14:23 | 274 | 06:36 | 114 | 17:43 | 246 | 02:10 | 099 | 14:07 | 258 |
| 20 | 06:19 | 110 | 17:37 | 250 | 02:39 | 089 | 14:59 | 268 | 06:36 | 114 | 17:44 | 246 | 03:06 | 105 | 14:49 | 252 |
| 21 | 06:20 | 111 | 17:37 | 249 | 03:31 | 095 | 15:36 | 261 | 06:37 | 114 | 17:44 | 246 | 04:06 | 111 | 15:37 | 247 |
| 22 | 06:20 | 111 | 17:37 | 249 | 04:26 | 102 | 16:17 | 255 | 06:37 | 114 | 17:45 | 246 | 05:11 | 115 | 16:33 | 243 |
| 23 | 06:21 | 111 | 17:37 | 249 | 05:25 | 108 | 17:02 | 249 | 06:38 | 114 | 17:45 | 246 | 06:19 | 118 | 17:36 | 241 |
| 24 | 06:21 | 111 | 17:37 | 249 | 06:28 | 113 | 17:54 | 245 | 06:38 | 114 | 17:46 | 246 | 07:27 | 119 | 18:44 | 242 |
| 25 | 06:22 | 111 | 17:37 | 249 | 07:34 | 117 | 18:53 | 242 | 06:39 | 114 | 17:46 | 246 | 08:30 | 117 | 19:53 | 245 |
| 26 | 06:22 | 112 | 17:37 | 248 | 08:42 | 119 | 19:57 | 241 | 06:39 | 114 | 17:47 | 246 | 09:27 | 113 | 21:00 | 249 |
| 27 | 06:23 | 112 | 17:37 | 248 | 09:46 | 118 | 21:04 | 243 | 06:40 | 114 | 17:47 | 246 | 10:18 | 108 | 22:02 | 255 |
| 28 | 06:24 | 112 | 17:37 | 248 | 10:45 | 116 | 22:10 | 246 | 06:40 | 114 | 17:48 | 246 | 11:02 | 102 | 23:01 | 262 |
| 29 | 06:24 | 112 | 17:37 | 248 | 11:37 | 111 | 23:13 | 251 | 06:40 | 114 | 17:48 | 246 | 11:42 | 095 | 23:56 | 268 |
| 30 | 06:25 | 112 | 17:37 | 248 | 12:23 | 106 | - | - | 06:41 | 114 | 17:49 | 246 | 12:19 | 088 | - | - |
| 31 | | | | | | | | | 06:41 | 114 | 17:49 | 246 | 12:56 | 082 | 00:49 | 275 |

AZ (TRUE AZIMUTH) : ทิศซึ่งเป็นระยะทางเชิงมุมโดยวัดจากทิศเหนือจริงไปทางตะวันออก

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