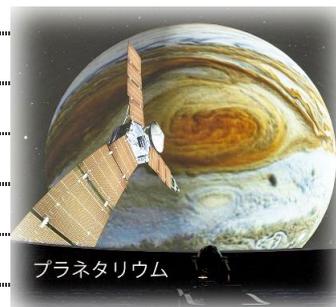


むろらんの天文現象カレンダー

2023年（令和5年） **6** 月 June（水無月みなづき）

| 日 | 曜日 | 旧暦 | 日出 | 高度 | 日没 | 月出 | 月没 | 月齢 | おもな天文現象など |
|----|----|------|------|------|-------|-------|-------|------|--------------------|
| 1 | 木 | 4/13 | 4:02 | 69.7 | 19:06 | 15:55 | 2:02 | 12.5 | |
| 2 | 金 | 14 | 4:02 | 69.8 | 19:07 | 17:07 | 2:25 | 13.5 | |
| 3 | 土 | 15 | 4:01 | 70 | 19:07 | 18:23 | 2:54 | 14.5 | |
| 4 | 日 | 16 | 4:01 | 70.1 | 19:08 | 19:40 | 3:30 | 15.5 | ○満月、金星が東方最大離角【注1】 |
| 5 | 月 | 17 | 4:01 | 70.2 | 19:09 | 20:51 | 4:17 | 16.5 | |
| 6 | 火 | 18 | 4:00 | 70.3 | 19:09 | 21:52 | 5:17 | 17.5 | 芒種（太陽黄経75度）【注2】 |
| 7 | 水 | 19 | 4:00 | 70.4 | 19:10 | 22:41 | 6:29 | 18.5 | |
| 8 | 木 | 20 | 4:00 | 70.5 | 19:11 | 23:18 | 7:48 | 19.5 | |
| 9 | 金 | 21 | 3:59 | 70.6 | 19:11 | 23:48 | 9:08 | 20.5 | |
| 10 | 土 | 22 | 3:59 | 70.7 | 19:12 | --- | 10:25 | 21.5 | |
| 11 | 日 | 23 | 3:59 | 70.7 | 19:12 | 0:13 | 11:40 | 22.5 | 入梅（太陽黄経80度）【注2】●下弦 |
| 12 | 月 | 24 | 3:59 | 70.8 | 19:13 | 0:36 | 12:52 | 23.5 | |
| 13 | 火 | 25 | 3:59 | 70.9 | 19:13 | 0:57 | 14:03 | 24.5 | |
| 14 | 水 | 26 | 3:59 | 70.9 | 19:14 | 1:19 | 15:13 | 25.5 | |
| 15 | 木 | 27 | 3:59 | 71 | 19:14 | 1:44 | 16:24 | 26.5 | |
| 16 | 金 | 28 | 3:59 | 71 | 19:15 | 2:12 | 17:34 | 27.5 | |
| 17 | 土 | 29 | 3:59 | 71.1 | 19:15 | 2:46 | 18:41 | 28.5 | |
| 18 | 日 | 5/1 | 3:59 | 71.1 | 19:15 | 3:27 | 19:42 | 29.5 | ●新月 |
| 19 | 月 | 2 | 3:59 | 71.1 | 19:16 | 4:16 | 20:35 | 0.9 | 土星が留【注3】 |
| 20 | 火 | 3 | 3:59 | 71.1 | 19:16 | 5:12 | 21:18 | 1.9 | |
| 21 | 水 | 4 | 3:59 | 71.1 | 19:16 | 6:13 | 21:53 | 2.9 | 夏至（太陽黄経90度）【注2】、 |
| 22 | 木 | 5 | 4:00 | 71.1 | 19:17 | 7:17 | 22:22 | 3.9 | |
| 23 | 金 | 6 | 4:00 | 71.1 | 19:17 | 8:20 | 22:46 | 4.9 | |
| 24 | 土 | 7 | 4:00 | 71.1 | 19:17 | 9:23 | 23:07 | 5.9 | |
| 25 | 日 | 8 | 4:00 | 71.1 | 19:17 | 10:25 | 23:26 | 6.9 | |
| 26 | 月 | 9 | 4:01 | 71.1 | 19:17 | 11:27 | 23:44 | 7.9 | ●上弦 |
| 27 | 火 | 10 | 4:01 | 71 | 19:17 | 12:30 | --- | 8.9 | |
| 28 | 水 | 11 | 4:01 | 71 | 19:17 | 13:35 | 0:04 | 9.9 | |
| 29 | 木 | 12 | 4:02 | 70.9 | 19:17 | 14:45 | 0:25 | 10.9 | |
| 30 | 金 | 13 | 4:02 | 70.9 | 19:17 | 15:58 | 0:51 | 11.9 | |



★日出・日没、月出・月没は室蘭の時刻。月齢は正午の値。（室蘭市：緯度：42.3153° 経度：140.9736°）

注1『東方最大離角（とうほうさいだりかく）』：内惑星が見かけ上太陽から東へもっとも離れ、このころ夕方の方の西の空で見やすくなる。

注2『太陽黄経（たいようこうけい）』：太陽の見かけの通り道を春分点を起点（0度）として360度に分けたもの。

注3『留（りゅう）』：惑星の動く方向が変わるころでほぼ止まって見える。