

# むろらんの 天文現象カレンダー

2023年（令和5年） **8** 月 August（葉月はづき）

| 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  | 火  | 6/15 | 4:28 | 65.8 | 18:56 | 19:06 | 2:56  | 14.4 |                                    |
| 2  | 水  | 16   | 4:29 | 65.5 | 18:55 | 19:45 | 4:19  | 15.4 | ○満月                                |
| 3  | 木  | 17   | 4:30 | 65.3 | 18:54 | 20:15 | 5:43  | 16.4 |                                    |
| 4  | 金  | 18   | 4:31 | 65   | 18:53 | 20:41 | 7:05  | 17.4 |                                    |
| 5  | 土  | 19   | 4:32 | 64.8 | 18:52 | 21:05 | 8:24  | 18.4 |                                    |
| 6  | 日  | 20   | 4:33 | 64.5 | 18:50 | 21:27 | 9:40  | 19.4 |                                    |
| 7  | 月  | 21   | 4:34 | 64.2 | 18:49 | 21:51 | 10:53 | 20.4 |                                    |
| 8  | 火  | 22   | 4:35 | 63.9 | 18:48 | 22:17 | 12:06 | 21.4 | 立秋(太陽黄経135度) <sup>【注1】</sup> 、●下弦  |
| 9  | 水  | 23   | 4:36 | 63.6 | 18:47 | 22:47 | 13:17 | 22.4 |                                    |
| 10 | 木  | 24   | 4:37 | 63.4 | 18:45 | 23:23 | 14:26 | 23.4 | 水星が東方最大離角 <sup>【注2】</sup>          |
| 11 | 金  | 25   | 4:38 | 63.1 | 18:44 | ---   | 15:30 | 24.4 | 山の日                                |
| 12 | 土  | 26   | 4:39 | 62.8 | 18:43 | 0:07  | 16:27 | 25.4 | ↓8/13金星が内合 <sup>【注3】</sup>         |
| 13 | 日  | 27   | 4:40 | 62.5 | 18:41 | 0:59  | 17:16 | 26.4 | ペルセウス座流星群が極大(条件:良) <sup>【注4】</sup> |
| 14 | 月  | 28   | 4:41 | 62.2 | 18:40 | 1:57  | 17:55 | 27.4 |                                    |
| 15 | 火  | 29   | 4:42 | 61.9 | 18:38 | 2:59  | 18:28 | 28.4 |                                    |
| 16 | 水  | 7/1  | 4:44 | 61.5 | 18:37 | 4:03  | 18:54 | 29.4 | ●新月                                |
| 17 | 木  | 2    | 4:45 | 61.2 | 18:35 | 5:06  | 19:16 | 0.7  |                                    |
| 18 | 金  | 3    | 4:46 | 60.9 | 18:34 | 6:08  | 19:36 | 1.7  |                                    |
| 19 | 土  | 4    | 4:47 | 60.6 | 18:32 | 7:10  | 19:55 | 2.7  |                                    |
| 20 | 日  | 5    | 4:48 | 60.3 | 18:31 | 8:11  | 20:13 | 3.7  |                                    |
| 21 | 月  | 6    | 4:49 | 59.9 | 18:29 | 9:14  | 20:32 | 4.7  |                                    |
| 22 | 火  | 7    | 4:50 | 59.6 | 18:28 | 10:18 | 20:53 | 5.7  | 伝統的七夕 <sup>【注5】</sup>              |
| 23 | 水  | 8    | 4:51 | 59.3 | 18:26 | 11:25 | 21:18 | 6.7  | 処暑(太陽黄経150度) <sup>【注1】</sup>       |
| 24 | 木  | 9    | 4:52 | 58.9 | 18:25 | 12:35 | 21:49 | 7.7  | ●上弦                                |
| 25 | 金  | 10   | 4:53 | 58.6 | 18:23 | 13:47 | 22:30 | 8.7  |                                    |
| 26 | 土  | 11   | 4:54 | 58.2 | 18:21 | 14:58 | 23:22 | 9.7  |                                    |
| 27 | 日  | 12   | 4:55 | 57.9 | 18:20 | 16:02 | ---   | 10.7 | 土星が衝 <sup>【注6】</sup>               |
| 28 | 月  | 13   | 4:56 | 57.5 | 18:18 | 16:55 | 0:29  | 11.7 |                                    |
| 29 | 火  | 14   | 4:57 | 57.2 | 18:16 | 17:38 | 1:47  | 12.7 |                                    |
| 30 | 水  | 15   | 4:58 | 56.8 | 18:15 | 18:12 | 3:10  | 13.7 |                                    |
| 31 | 木  | 16   | 4:59 | 56.5 | 18:13 | 18:40 | 4:34  | 14.7 | ○満月(2023年でもっとも近い満月)                |



★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『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2『東方最大離角((とうほうさいだいらかく)』: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3『内合(ないごう)』:地球・内惑星・太陽の順に一直線に並ぶこと。 注4『極大(きょくたい)』:流星群の活動期間中もっとも流星が多く現れる。

注5『伝統的七夕(でんとうてきたなばた)』:旧暦7月7日の七夕の日。 注6『衝(しょう)』:外惑星が太陽のちょうど反対側に来る瞬間で明るく見える。

