

# 【日の出入り・月の出入り表】

2021年 8月

提供:国立天文台

| 日  | 日の出<br>時:分 | 南中時<br>時:分:秒 | 高度<br>度 | 日の入り<br>時:分 | 月の出<br>時:分 | 月の入り<br>時:分 | 月齢<br>12:00 | 備 考               |
|----|------------|--------------|---------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------------|
| 1  | 5:34       | 12:27:29     | 74.8    | 19:21       | --:--      | 13:15       | 22.1        | 水星が外合※1           |
| 2  | 5:35       | 12:27:25     | 74.5    | 19:20       | 0:13       | 14:12       | 23.1        | 土星が衝※1            |
| 3  | 5:35       | 12:27:20     | 74.3    | 19:19       | 0:47       | 15:09       | 24.1        |                   |
| 4  | 5:36       | 12:27:15     | 74.0    | 19:18       | 1:25       | 16:05       | 25.1        |                   |
| 5  | 5:37       | 12:27:09     | 73.8    | 19:17       | 2:09       | 17:00       | 26.1        |                   |
| 6  | 5:37       | 12:27:03     | 73.5    | 19:16       | 2:58       | 17:52       | 27.1        |                   |
| 7  | 5:38       | 12:26:56     | 73.2    | 19:15       | 3:54       | 18:39       | 28.1        | 天王星が西矩※2 立秋※3     |
| 8  | 5:39       | 12:26:48     | 72.9    | 19:14       | 4:54       | 19:22       | 29.1        | (祝) 山の日 新月        |
| 9  | 5:40       | 12:26:40     | 72.6    | 19:13       | 5:56       | 20:00       | 0.5         | 振替休日              |
| 10 | 5:40       | 12:26:32     | 72.3    | 19:12       | 7:00       | 20:34       | 1.5         |                   |
| 11 | 5:41       | 12:26:22     | 72.0    | 19:11       | 8:04       | 21:06       | 2.5         |                   |
| 12 | 5:42       | 12:26:12     | 71.7    | 19:10       | 9:07       | 21:37       | 3.5         |                   |
| 13 | 5:42       | 12:26:02     | 71.4    | 19:09       | 10:12      | 22:08       | 4.5         | ペルセウス座流星群が極大      |
| 14 | 5:43       | 12:25:51     | 71.1    | 19:08       | 11:17      | 22:41       | 5.5         | 伝統的七夕(旧七夕)        |
| 15 | 5:44       | 12:25:39     | 70.8    | 19:07       | 12:24      | 23:17       | 6.5         | 月面Xが見える(20:20頃) ◆ |
| 16 | 5:44       | 12:25:27     | 70.5    | 19:06       | 13:33      | 23:59       | 7.5         | 上弦                |
| 17 | 5:45       | 12:25:15     | 70.2    | 19:05       | 14:43      | --:--       | 8.5         |                   |
| 18 | 5:46       | 12:25:01     | 69.9    | 19:04       | 15:51      | 0:48        | 9.5         |                   |
| 19 | 5:46       | 12:24:48     | 69.5    | 19:03       | 16:53      | 1:45        | 10.5        |                   |
| 20 | 5:47       | 12:24:34     | 69.2    | 19:01       | 17:48      | 2:48        | 11.5        | 木星が衝※1 天王星が留※4    |
| 21 | 5:48       | 12:24:19     | 68.9    | 19:00       | 18:35      | 3:55        | 12.5        |                   |
| 22 | 5:48       | 12:24:04     | 68.6    | 18:59       | 19:14      | 5:03        | 13.5        | 満月                |
| 23 | 5:49       | 12:23:48     | 68.2    | 18:58       | 19:49      | 6:09        | 14.5        | 処暑※5              |
| 24 | 5:50       | 12:23:32     | 67.9    | 18:57       | 20:19      | 7:12        | 15.5        |                   |
| 25 | 5:51       | 12:23:16     | 67.5    | 18:55       | 20:47      | 8:13        | 16.5        |                   |
| 26 | 5:51       | 12:22:59     | 67.2    | 18:54       | 21:15      | 9:11        | 17.5        |                   |
| 27 | 5:52       | 12:22:42     | 66.8    | 18:53       | 21:43      | 10:08       | 18.5        |                   |
| 28 | 5:53       | 12:22:24     | 66.5    | 18:52       | 22:12      | 11:05       | 19.5        |                   |
| 29 | 5:53       | 12:22:06     | 66.1    | 18:50       | 22:44      | 12:02       | 20.5        |                   |
| 30 | 5:54       | 12:21:48     | 65.8    | 18:49       | 23:20      | 12:58       | 21.5        | 下弦                |
| 31 | 5:55       | 12:21:29     | 65.4    | 18:48       | --:--      | 13:55       | 22.5        | 二百十日※6            |

\* 佐世保市(東経129° 43', 北緯33° 10')を基準に計算しています。出入り時刻は地平線での時刻とお考えください。

\* 月の出、月の入りが起こらない日があります。月齢は12時で計算しています。

※1 天体が地球からみて太陽の方向にあるのを「合」、反対方向にあるのを「衝」といいます。外惑星の場合は、「合」のとき地球から最も遠くなり「衝」の時最も近くなります。(最も大きく見えます) 内惑星(水星と金星)の場合は、太陽よりも遠い位置にある「外合」と、太陽より近い位置にある「内合」があります。

※2 火星・木星・土星などの外惑星が、地球から見て太陽と直角方向にある時を「矩(く)」といいます。西矩(せいく)の頃は明け方、東矩(とうく)の頃は夕方に外惑星が南中します。(矩は「さしがね」の意味です)

※3 二十四節季の一つ 意味:秋の気配が感じられる。

※4 惑星は、通常天球上の恒星の中を西から東へとゆっくり移動(順行)していくように見えますが、時に東から西へ移動(逆行)することがあります。その移動の方向が変わる瞬間を「留」と言います。その後、再び西から東へ移動するようになる瞬間にも「留」となります。

※5 二十四節季の一つ 意味:暑さがおさまるころ。

※6 立春から数えて210日目。台風が来ることが多いといわれますが、必ずしもそうとは限りません。