

# 【日の出入り・月の出入り表】

2020年 8月

提供:国立天文台

日	日の出 時:分	南中時 時:分:秒	高度 度	日の入り 時:分	月の出 時:分	月の入り 時:分	月齢 12:00	備 考
1	5:34	12:27:29	74.7	19:20	17:40	2:47	11.4	
2	5:35	12:27:24	74.5	19:20	18:34	3:43	12.4	天王星が西矩※1
3	5:36	12:27:20	74.2	19:19	19:21	4:43	13.4	
4	5:36	12:27:14	74.0	19:18	20:01	5:44	14.4	満月
5	5:37	12:27:08	73.7	19:17	20:36	6:44	15.4	
6	5:38	12:27:01	73.4	19:16	21:08	7:43	16.4	
7	5:38	12:26:54	73.1	19:15	21:37	8:40	17.4	立秋※2
8	5:39	12:26:46	72.8	19:14	22:04	9:35	18.4	
9	5:40	12:26:38	72.6	19:13	22:31	10:29	19.4	
10	5:40	12:26:29	72.3	19:12	23:00	11:23	20.4	山の日
11	5:41	12:26:19	72.0	19:11	23:30	12:18	21.4	
12	5:42	12:26:09	71.7	19:10	--:--	13:14	22.4	下弦 ペルセウス座流星群が極大
13	5:42	12:25:59	71.4	19:09	0:04	14:11	23.4	金星が西方最大離角※3
14	5:43	12:25:47	71.1	19:08	0:42	15:10	24.4	
15	5:44	12:25:36	70.7	19:07	1:27	16:08	25.4	
16	5:45	12:25:24	70.4	19:06	2:19	17:04	26.4	
17	5:45	12:25:11	70.1	19:05	3:18	17:57	27.4	
18	5:46	12:24:58	69.8	19:03	4:22	18:44	28.4	
19	5:47	12:24:44	69.5	19:02	5:31	19:27	0.0	新月
20	5:47	12:24:30	69.1	19:01	6:40	20:06	1.0	
21	5:48	12:24:15	68.8	19:00	7:50	20:42	2.0	
22	5:49	12:24:00	68.5	18:59	8:59	21:17	3.0	
23	5:49	12:23:45	68.1	18:58	10:07	21:52	4.0	処暑※4
24	5:50	12:23:29	67.8	18:56	11:15	22:29	5.0	
25	5:51	12:23:12	67.4	18:55	12:23	23:09	6.0	伝統的七夕(旧七夕)
26	5:51	12:22:55	67.1	18:54	13:30	23:53	7.0	上弦
27	5:52	12:22:38	66.7	18:53	14:35	--:--	8.0	
28	5:53	12:22:20	66.4	18:51	15:35	0:43	9.0	
29	5:53	12:22:02	66.0	18:50	16:30	1:37	10.0	
30	5:54	12:21:44	65.7	18:49	17:18	2:35	11.0	
31	5:55	12:21:25	65.3	18:48	18:00	3:35	12.0	二百十日※5

\* 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 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)の頃は夕方外惑星が南中します。(矩は「さしがね」の意味です)

※2 二十四節季の一つ 意味:秋の気配が感じられる。

※3 最大離角は、地球から見た太陽と内惑星(水星、金星)との角距離が最大となる瞬間です。地球から見て内惑星が太陽の東側にあるときを東方最大離角(とうほうさいだいいりかく)、太陽の西側にあるときを西方最大離角(せいほうさいだいいりかく)といいます。東方最大離角のころは夕方西の空、西方最大離角のころは明け方東の空にあり、観望の好機となります。

※4 二十四節季の一つ 意味:暑さがおさまるころ。

※5 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。