

【日の出入り・月の出入り表】

2020年 7月

提供：国立天文台

日	日の出	南中時	高度	日の入り	月の出	月の入り	月齢	備考
	時：分	時：分：秒	度	時：分	時：分	時：分	12:00	
1	5:16	12:25:03	79.9	19:34	15:31	1:51	9.8	半夏生(はんげしょう)※1
2	5:16	12:25:14	79.8	19:34	16:40	2:29	10.8	
3	5:16	12:25:25	79.7	19:34	17:47	3:13	11.8	
4	5:17	12:25:36	79.7	19:34	18:51	4:01	12.8	金星がヒアデス星団を通過(早朝) 地球が遠日点を通過
5	5:17	12:25:46	79.6	19:34	19:50	4:56	13.8	満月 金星がヒアデス星団を通過(早朝)
6	5:18	12:25:56	79.5	19:34	20:42	5:55	14.8	
7	5:18	12:26:06	79.4	19:34	21:26	6:56	15.8	七夕 小暑※2
8	5:19	12:26:15	79.2	19:33	22:05	7:57	16.8	明けの明星金星が最大光度(-4.5等級)
9	5:19	12:26:24	79.1	19:33	22:38	8:57	17.8	
10	5:20	12:26:33	79.0	19:33	23:08	9:54	18.8	
11	5:21	12:26:41	78.9	19:33	23:36	10:50	19.8	
12	5:21	12:26:48	78.7	19:32	--:--	11:44	20.8	
13	5:22	12:26:55	78.6	19:32	0:03	12:38	21.8	下弦
14	5:22	12:27:02	78.4	19:31	0:31	13:33	22.8	木星が衝※3
15	5:23	12:27:08	78.3	19:31	1:00	14:28	23.8	
16	5:23	12:27:14	78.1	19:31	1:32	15:26	24.8	
17	5:24	12:27:19	77.9	19:30	2:08	16:24	25.8	
18	5:25	12:27:24	77.8	19:30	2:50	17:24	26.8	
19	5:25	12:27:28	77.6	19:29	3:38	18:22	27.8	夏土用※4
20	5:26	12:27:32	77.4	19:29	4:34	19:17	28.8	
21	5:27	12:27:35	77.2	19:28	5:35	20:07	0.4	新月 土用の丑 土星が衝※3
22	5:27	12:27:37	77.0	19:28	6:41	20:52	1.4	大暑※5
23	5:28	12:27:39	76.8	19:27	7:49	21:32	2.4	海の日 水星が西方最大離角※6
24	5:29	12:27:40	76.6	19:26	8:57	22:09	3.4	スポーツの日
25	5:29	12:27:41	76.4	19:26	10:04	22:43	4.4	
26	5:30	12:27:41	76.2	19:25	11:10	23:17	5.4	
27	5:31	12:27:41	75.9	19:24	12:17	23:52	6.4	上弦
28	5:31	12:27:40	75.7	19:24	13:23	--:--	7.4	みずがめ座δ(デルタ)南流星群が極大
29	5:32	12:27:38	75.5	19:23	14:30	0:29	8.4	
30	5:33	12:27:35	75.2	19:22	15:37	1:10	9.4	
31	5:33	12:27:32	75.0	19:21	16:41	1:56	10.4	

* 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 雑節の一つ 意味：夏至から11日目に当たる日。梅雨が明け田植えの終期とされる。

※2 二十四節季の一つ 意味：暑気に入り梅雨のあけるころ

※3 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。

※4 土用：四立(立春・立夏・立秋・立冬)のおよそ18日前をいう。最終日が四立の前の日・節分になる。

※5 二十四節季の一つ 意味：夏の暑さが最も極まるころ。

※6 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。