

【日の出入り・月の出入り表】

2019年 12月

提供:国立天文台

日	日の出 時:分	南中時 時:分	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	7:06	12:09:54	35.1	17:14	11:08	21:28	4.5	
2	7:06	12:10:17	35.0	17:14	11:49	22:25	5.5	
3	7:07	12:10:40	34.8	17:14	12:26	23:21	6.5	
4	7:08	12:11:03	34.7	17:14	12:58	--:--	7.5	上弦
5	7:09	12:11:28	34.5	17:14	13:28	0:16	8.5	
6	7:10	12:11:52	34.4	17:14	13:57	1:10	9.5	
7	7:11	12:12:18	34.3	17:14	14:25	2:04	10.5	大雪※1
8	7:11	12:12:43	34.2	17:14	14:54	2:59	11.5	
9	7:12	12:13:10	34.1	17:14	15:25	3:55	12.5	
10	7:13	12:13:36	34.0	17:14	16:00	4:53	13.5	
11	7:14	12:14:04	33.9	17:14	16:39	5:53	14.5	
12	7:14	12:14:31	33.8	17:15	17:24	6:54	15.5	満月
13	7:15	12:14:59	33.7	17:15	18:16	7:56	16.5	
14	7:16	12:15:27	33.7	17:15	19:14	8:55	17.5	
15	7:16	12:15:56	33.6	17:15	20:17	9:50	18.5	ふたご座流星群が極大
16	7:17	12:16:25	33.5	17:16	21:23	10:40	19.5	
17	7:18	12:16:54	33.5	17:16	22:30	11:24	20.5	
18	7:18	12:17:23	33.5	17:16	23:37	12:04	21.5	
19	7:19	12:17:52	33.4	17:17	--:--	12:40	22.5	下弦
20	7:19	12:18:22	33.4	17:17	0:43	13:15	23.5	
21	7:20	12:18:52	33.4	17:18	1:48	13:49	24.5	
22	7:20	12:19:22	33.4	17:18	2:53	14:24	25.5	冬至(とうじ)※2
23	7:21	12:19:52	33.4	17:19	3:59	15:02	26.5	
24	7:21	12:20:22	33.4	17:19	5:05	15:44	27.5	
25	7:22	12:20:52	33.4	17:20	6:09	16:31	28.5	
26	7:22	12:21:22	33.5	17:20	7:11	17:22	29.5	新月 金環日食(日本では部分日食)
27	7:23	12:21:51	33.5	17:21	8:08	18:17	0.9	
28	7:23	12:22:21	33.5	17:22	8:59	19:14	1.9	木星が合※3
29	7:23	12:22:50	33.6	17:22	9:44	20:12	2.9	
30	7:24	12:23:20	33.7	17:23	10:23	21:09	3.9	
31	7:24	12:23:49	33.7	17:24	10:57	22:05	4.9	大晦日

* 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時で計算しております。

※1 二十四節季の一つ 意味:雪がいよいよ降り積もってくる。

※2 二十四節季の一つ 意味:昼が一年中で一番短くなる。

※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。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。