

【日の出入り・月の出入り表】

2019年 1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	7:24	12:24	33.8	17:25	2:41	14:03	24.8	元日
2	7:25	12:24	33.9	17:25	3:40	14:40	25.8	土星が合※3
3	7:25	12:25	34.0	17:26	4:39	15:20	26.8	
4	7:25	12:25	34.1	17:27	5:36	16:03	27.8	しぶんぎ座流星群が極大(午前11時頃)
5	7:25	12:26	34.2	17:28	6:30	16:50	28.8	
6	7:25	12:26	34.3	17:28	7:21	17:39	0.1	小寒※2 新月 部分日食※5 金星が西方最大離角※1
7	7:25	12:27	34.4	17:29	8:08	18:32	1.1	
8	7:25	12:27	34.6	17:30	8:51	19:25	2.1	
9	7:25	12:28	34.7	17:31	9:30	20:20	3.1	
10	7:25	12:28	34.8	17:32	10:05	21:14	4.1	
11	7:25	12:28	35.0	17:33	10:37	22:08	5.1	
12	7:25	12:29	35.1	17:34	11:08	23:02	6.1	
13	7:25	12:29	35.3	17:35	11:38	23:57	7.1	
14	7:25	12:29	35.5	17:35	12:09	--:--	8.1	上弦
15	7:25	12:30	35.7	17:36	12:42	0:54	9.1	
16	7:24	12:30	35.8	17:37	13:17	1:53	10.1	
17	7:24	12:31	36.0	17:38	13:58	2:54	11.1	
18	7:24	12:31	36.2	17:39	14:45	3:59	12.1	
19	7:24	12:31	36.4	17:40	15:39	5:04	13.1	
20	7:23	12:31	36.6	17:41	16:41	6:09	14.1	大寒※4
21	7:23	12:32	36.9	17:42	17:49	7:10	15.1	満月 皆既月食(日本では見られない)
22	7:23	12:32	37.1	17:43	19:00	8:05	16.1	
23	7:22	12:32	37.3	17:44	20:11	8:55	17.1	
24	7:22	12:33	37.5	17:45	21:20	9:38	18.1	
25	7:21	12:33	37.8	17:46	22:27	10:17	19.1	
26	7:21	12:33	38.0	17:47	23:32	10:54	20.1	
27	7:20	12:33	38.3	17:48	--:--	11:29	21.1	
28	7:20	12:33	38.5	17:49	0:34	12:04	22.1	下弦
29	7:19	12:34	38.8	17:50	1:35	12:41	23.1	
30	7:18	12:34	39.1	17:51	2:34	13:20	24.1	水星が外合※3
31	7:18	12:34	39.4	17:52	3:31	14:02	25.1	

* 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 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。

※2 二十四節気の1つ 意味：寒の入りで、寒気が増してくる。

※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。

※4 二十四節気の1つ 意味：冷気が極まって、最も寒さがつのる。

※5 部分日食の始まり：8:39 食の最大：9:46 部分日食の終わり：11:01 (長崎市での時間です)