

【日の出入り・月の出入り表】

2017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	33.9	17:25	9:16	20:16	2.8	元日
2	7:25	12:25	33.9	17:26	9:57	21:14	3.8	
3	7:25	12:25	34.0	17:27	10:35	22:14	4.8	しぶんぎ座流星群が極大(23時)
4	7:25	12:26	34.1	17:27	11:13	23:15	5.8	地球が近日点通過※1
5	7:25	12:26	34.2	17:28	11:50	--:--	6.8	小寒※2
6	7:25	12:26	34.4	17:29	12:28	0:17	7.8	上弦
7	7:25	12:27	34.5	17:30	13:08	1:20	8.8	
8	7:25	12:27	34.6	17:31	13:51	2:25	9.8	
9	7:25	12:28	34.8	17:31	14:39	3:31	10.8	木星が西矩※3
10	7:25	12:28	34.9	17:32	15:32	4:38	11.8	
11	7:25	12:29	35.1	17:33	16:30	5:43	12.8	
12	7:25	12:29	35.2	17:34	17:32	6:43	13.8	満月 金星が東方最大離角※4
13	7:25	12:29	35.4	17:35	18:36	7:39	14.8	
14	7:25	12:30	35.6	17:36	19:39	8:28	15.8	
15	7:24	12:30	35.7	17:37	20:41	9:11	16.8	
16	7:24	12:30	35.9	17:38	21:41	9:51	17.8	
17	7:24	12:31	36.1	17:39	22:38	10:27	18.8	
18	7:24	12:31	36.3	17:40	23:33	11:01	19.8	
19	7:23	12:31	36.5	17:40	--:--	11:34	20.8	水星が西方最大離角※4
20	7:23	12:32	36.7	17:41	0:28	12:07	21.8	下弦 大寒※5
21	7:23	12:32	37.0	17:42	1:21	12:41	22.8	
22	7:22	12:32	37.2	17:43	2:14	13:17	23.8	
23	7:22	12:32	37.4	17:44	3:07	13:56	24.8	
24	7:21	12:33	37.7	17:45	3:59	14:39	25.8	
25	7:21	12:33	37.9	17:46	4:51	15:25	26.8	
26	7:20	12:33	38.2	17:47	5:40	16:16	27.8	
27	7:20	12:33	38.4	17:48	6:28	17:10	28.8	
28	7:19	12:34	38.7	17:49	7:13	18:07	0.1	新月
29	7:19	12:34	38.9	17:50	7:56	19:07	1.1	
30	7:18	12:34	39.2	17:51	8:36	20:07	2.1	
31	7:17	12:34	39.5	17:52	9:14	21:08	3.1	夕方西の空で月、火星、金星が集合

* 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 地球が太陽に最も近づく。 ※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 地球から見た外惑星と太陽とのなす角が90° になることを「矩」といい、太陽から東に90° 離れるのが「東矩」、西に90° 離れるのが「西矩」です。東矩のときは夕方、西矩のときは明け方に南の空で見えやすくなります。

※4 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。

※5 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。