

【日の出入り・月の出入り表】

2018年 1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 12:00	備考
	時:分	時:分	度	時:分	時:分	時:分		
1	7:24	12:24	33.8	17:25	16:44	5:59	13.9	元日
2	7:25	12:25	33.9	17:26	17:48	7:06	14.9	満月(スーパームーン) 水星が西方最大離角※1
3	7:25	12:25	34.0	17:26	18:55	8:07	15.9	
4	7:25	12:25	34.1	17:27	20:03	9:02	16.9	しぶんぎ座流星群が極大(5時)
5	7:25	12:26	34.2	17:28	21:10	9:51	17.9	小寒※2
6	7:25	12:26	34.3	17:29	22:15	10:33	18.9	
7	7:25	12:27	34.5	17:30	23:17	11:11	19.9	
8	7:25	12:27	34.6	17:30	--:--	11:47	20.9	成人の日
9	7:25	12:28	34.7	17:31	0:16	12:21	21.9	下弦 金星が外合※3
10	7:25	12:28	34.9	17:32	1:13	12:54	22.9	
11	7:25	12:28	35.0	17:33	2:09	13:28	23.9	
12	7:25	12:29	35.2	17:34	3:04	14:04	24.9	
13	7:25	12:29	35.3	17:35	3:58	14:43	25.9	
14	7:25	12:30	35.5	17:36	4:51	15:25	26.9	くじら座のミラが極大※4
15	7:25	12:30	35.7	17:37	5:42	16:10	27.9	
16	7:24	12:30	35.9	17:37	6:31	16:58	28.9	
17	7:24	12:31	36.1	17:38	7:17	17:49	0.0	新月
18	7:24	12:31	36.3	17:39	8:00	18:43	1.0	
19	7:23	12:31	36.5	17:40	8:39	19:37	2.0	
20	7:23	12:32	36.7	17:41	9:16	20:33	3.0	大寒※5
21	7:23	12:32	36.9	17:42	9:51	21:29	4.0	
22	7:22	12:32	37.1	17:43	10:25	22:26	5.0	
23	7:22	12:32	37.4	17:44	10:58	23:25	6.0	
24	7:22	12:33	37.6	17:45	11:33	--:--	7.0	
25	7:21	12:33	37.9	17:46	12:09	0:25	8.0	上弦
26	7:21	12:33	38.1	17:47	12:50	1:27	9.0	
27	7:20	12:33	38.4	17:48	13:35	2:31	10.0	
28	7:19	12:34	38.6	17:49	14:27	3:37	11.0	
29	7:19	12:34	38.9	17:50	15:25	4:43	12.0	
30	7:18	12:34	39.2	17:51	16:29	5:46	13.0	
31	7:18	12:34	39.4	17:52	17:37	6:44	14.0	満月、皆既月食※6

* 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。

※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 ミラは、332日周期で明るさが2.0~10.2等級と変化する変光星です。

※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。

※6 月食の始まり: 20:48 皆既食の始まり: 21:51 皆既食の終わり: 23:08 月食の終わり: 0:15