

【日の出入り・月の出入り表】

2017年 12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	7:06	12:10	35.0	17:14	15:40	3:52	12.6	
2	7:07	12:10	34.9	17:14	16:23	4:59	13.6	
3	7:08	12:10	34.7	17:14	17:12	6:08	14.6	大きな月とアルデバランが大接近
4	7:09	12:11	34.6	17:14	18:07	7:17	15.6	満月(本年最近の満月、スーパームーン)
5	7:09	12:11	34.5	17:14	19:07	8:25	16.6	
6	7:10	12:12	34.3	17:14	20:12	9:28	17.6	
7	7:11	12:12	34.2	17:14	21:18	10:25	18.6	大雪※1
8	7:12	12:12	34.1	17:14	22:23	11:14	19.6	
9	7:13	12:13	34.0	17:14	23:26	11:58	20.6	朝、月とレグルスが大接近※2
10	7:13	12:13	33.9	17:14	--:--	12:36	21.6	下弦
11	7:14	12:14	33.8	17:14	0:27	13:12	22.6	
12	7:15	12:14	33.8	17:15	1:26	13:45	23.6	
13	7:15	12:15	33.7	17:15	2:23	14:18	24.6	水星が内合※3
14	7:16	12:15	33.6	17:15	3:19	14:52	25.6	ふたご座流星群が極大 細い月 と火星が接近
15	7:17	12:16	33.6	17:16	4:15	15:27	26.6	細い月と木星が接近
16	7:17	12:16	33.5	17:16	5:09	16:04	27.6	
17	7:18	12:17	33.5	17:16	6:03	16:43	28.6	
18	7:19	12:17	33.5	17:17	6:56	17:26	29.6	新月
19	7:19	12:18	33.4	17:17	7:46	18:13	0.9	
20	7:20	12:18	33.4	17:18	8:34	19:02	1.9	
21	7:20	12:19	33.4	17:18	9:18	19:54	2.9	
22	7:21	12:19	33.4	17:19	10:00	20:47	3.9	冬至※4 土星が合※3
23	7:21	12:20	33.4	17:19	10:38	21:42	4.9	天皇誕生日 こぐま座流星群が極大
24	7:22	12:20	33.4	17:20	11:14	22:38	5.9	
25	7:22	12:21	33.5	17:20	11:49	23:35	6.9	クリスマス
26	7:23	12:21	33.5	17:21	12:23	--:--	7.9	上弦
27	7:23	12:22	33.5	17:21	12:57	0:33	8.9	
28	7:23	12:22	33.6	17:22	13:33	1:34	9.9	
29	7:24	12:23	33.6	17:23	14:13	2:37	10.9	
30	7:24	12:23	33.7	17:23	14:57	3:43	11.9	
31	7:24	12:24	33.8	17:24	15:47	4:51	12.9	火星と土星が接近

* 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 朝8:40頃から約1時間、月によるレグルスの食が起こる。

※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 二十四節季の一つ 意味:昼が一年中で一番短くなる。