

# 【日の出入り・月の出入り表】

2017年 11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	6:39	12:04	42.4	17:30	15:53	3:03	12.3	後の月(十三夜)※1
2	6:40	12:04	42.1	17:29	16:30	4:05	13.3	
3	6:41	12:04	41.7	17:28	17:09	5:09	14.3	文化の日
4	6:42	12:04	41.4	17:27	17:51	6:15	15.3	満月
5	6:43	12:04	41.1	17:26	18:37	7:24	16.3	おうし座南流星群が極大のころ
6	6:44	12:04	40.8	17:26	19:28	8:32	17.3	
7	6:44	12:04	40.5	17:25	20:24	9:39	18.3	立冬※2
8	6:45	12:04	40.2	17:24	21:24	10:43	19.3	
9	6:46	12:04	40.0	17:23	22:27	11:40	20.3	
10	6:47	12:05	39.7	17:23	23:30	12:32	21.3	
11	6:48	12:05	39.4	17:22	--:--	13:17	22.3	下弦
12	6:49	12:05	39.1	17:21	0:33	13:57	23.3	おうし座北流星群が極大のころ 月とレグルスが大接近※3
13	6:50	12:05	38.9	17:21	1:34	14:34	24.3	木星と金星が大接近
14	6:51	12:05	38.6	17:20	2:33	15:09	25.3	
15	6:52	12:05	38.3	17:19	3:31	15:42	26.3	細い月と火星が接近
16	6:53	12:05	38.1	17:19	4:28	16:15	27.3	
17	6:54	12:06	37.8	17:18	5:24	16:50	28.3	
18	6:54	12:06	37.6	17:18	6:20	17:26	29.3	新月 しし座流星群が極大
19	6:55	12:06	37.4	17:17	7:15	18:04	0.6	
20	6:56	12:06	37.1	17:17	8:08	18:45	1.6	
21	6:57	12:06	36.9	17:16	9:00	19:29	2.6	
22	6:58	12:07	36.7	17:16	9:50	20:17	3.6	小雪※4
23	6:59	12:07	36.5	17:16	10:36	21:07	4.6	勤労感謝の日
24	7:00	12:07	36.3	17:15	11:19	22:00	5.6	水星が東方最大離角※5
25	7:01	12:08	36.1	17:15	12:00	22:54	6.6	
26	7:02	12:08	35.9	17:15	12:38	23:50	7.6	
27	7:03	12:08	35.7	17:15	13:14	--:--	8.6	上弦
28	7:03	12:09	35.5	17:14	13:49	0:47	9.6	オリオン座流星群が極大
29	7:04	12:09	35.4	17:14	14:24	1:46	10.6	
30	7:05	12:09	35.2	17:14	15:01	2:48	11.6	

\* 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 旧暦9月13日の月 ※2 二十四節季の一つ 意味：冬の気配が感じられる。

※3 月の出前に、月によるレグルスの食が起こる。

※4 二十四節季の一つ 意味：寒くなって、雨が雪になる。

※5 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。