

# 【日の出入り・月の出入り表】

2017年 4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	6:09	12:25	61.4	18:41	9:16	23:15	4.0	水星が東方最大離角※1 月によるアルデバラン食
2	6:08	12:24	61.8	18:42	10:08	--:--	5.0	
3	6:07	12:24	62.2	18:43	11:04	0:18	6.0	
4	6:05	12:24	62.6	18:44	12:02	1:16	7.0	上弦 清明※2
5	6:04	12:23	62.9	18:44	13:02	2:09	8.0	
6	6:03	12:23	63.3	18:45	14:03	2:56	9.0	
7	6:01	12:23	63.7	18:46	15:03	3:39	10.0	
8	6:00	12:23	64.1	18:46	16:01	4:18	11.0	木星が衝※3
9	5:59	12:22	64.4	18:47	16:59	4:54	12.0	
10	5:58	12:22	64.8	18:48	17:55	5:28	13.0	
11	5:56	12:22	65.2	18:49	18:50	6:01	14.0	満月
12	5:55	12:21	65.5	18:49	19:45	6:35	15.0	
13	5:54	12:21	65.9	18:50	20:39	7:09	16.0	
14	5:53	12:21	66.3	18:51	21:33	7:45	17.0	
15	5:51	12:21	66.6	18:51	22:25	8:24	18.0	
16	5:50	12:20	67.0	18:52	23:16	9:05	19.0	
17	5:49	12:20	67.3	18:53	--:--	9:50	20.0	月と土星が接近
18	5:48	12:20	67.7	18:54	0:05	10:38	21.0	オリオン座U星の光度が極大(4.8等級)
19	5:47	12:20	68.0	18:54	0:52	11:29	22.0	下弦
20	5:45	12:20	68.4	18:55	1:36	12:24	23.0	水星が内合※3 穀雨※4
21	5:44	12:19	68.7	18:56	2:18	13:21	24.0	
22	5:43	12:19	69.1	18:57	2:58	14:20	25.0	こと座流星群が極大
23	5:42	12:19	69.4	18:57	3:37	15:22	26.0	
24	5:41	12:19	69.7	18:58	4:16	16:26	27.0	
25	5:40	12:19	70.0	18:59	4:55	17:32	28.0	
26	5:39	12:18	70.4	19:00	5:35	18:40	29.0	新月
27	5:38	12:18	70.7	19:00	6:19	19:50	0.6	
28	5:37	12:18	71.0	19:01	7:06	20:59	1.6	
29	5:36	12:18	71.3	19:02	7:58	22:06	2.6	昭和の日
30	5:35	12:18	71.6	19:03	8:54	23:08	3.6	金星が最大光度(-4.5等級)

\* 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(せいほうさいだいりかく)といいます。東方最大離隔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 清明:二十四節季の一つ。意味:すべてのものが生き生きとして、清らかに見える。

※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、太陽よりも近い位置にある「内合」があります。

※4 穀雨:二十四節季の一つ。意味:穀物を潤す春雨が降る。