

【日の出入り・月の出入り表】

2017年 10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	6:15	12:10	53.6	18:06	15:27	1:26	10.9	
2	6:16	12:10	53.2	18:05	16:07	2:22	11.9	
3	6:16	12:10	52.8	18:03	16:45	3:20	12.9	
4	6:17	12:09	52.4	18:02	17:22	4:20	13.9	中秋の名月(十五夜)※1
5	6:18	12:09	52.1	18:01	17:59	5:21	14.9	
6	6:19	12:09	51.7	18:00	18:37	6:24	15.9	満月 金星と火星が最接近
7	6:19	12:09	51.3	17:58	19:16	7:29	16.9	
8	6:20	12:08	50.9	17:57	19:59	8:35	17.9	寒露※2 水星が外合※3
9	6:21	12:08	50.5	17:56	20:46	9:41	18.9	体育の日
10	6:21	12:08	50.2	17:54	21:37	10:47	19.9	月によるアルデバランの食
11	6:22	12:07	49.8	17:53	22:33	11:51	20.9	
12	6:23	12:07	49.4	17:52	23:33	12:50	21.9	下弦
13	6:24	12:07	49.0	17:51	--:--	13:44	22.9	
14	6:24	12:07	48.7	17:49	0:34	14:32	23.9	
15	6:25	12:06	48.3	17:48	1:37	15:16	24.9	
16	6:26	12:06	47.9	17:47	2:39	15:55	25.9	
17	6:27	12:06	47.5	17:46	3:40	16:32	26.9	土星の環が最も開く
18	6:28	12:06	47.2	17:45	4:40	17:07	27.9	細い月と金星が接近、火星も並ぶ。
19	6:28	12:06	46.8	17:44	5:38	17:41	28.9	
20	6:29	12:05	46.5	17:42	6:36	18:15	0.3	新月 天王星が衝※3
21	6:30	12:05	46.1	17:41	7:32	18:50	1.3	オリオン座流星群が極大のころ
22	6:31	12:05	45.8	17:40	8:28	19:27	2.3	
23	6:32	12:05	45.4	17:39	9:22	20:07	3.3	霜降※4
24	6:32	12:05	45.1	17:38	10:15	20:49	4.3	月と土星が接近
25	6:33	12:05	44.7	17:37	11:06	21:35	5.3	
26	6:34	12:05	44.4	17:36	11:54	22:23	6.3	
27	6:35	12:05	44.0	17:35	12:39	23:15	7.3	木星が合※3
28	6:36	12:04	43.7	17:34	13:22	--:--	8.3	上弦
29	6:37	12:04	43.4	17:33	14:02	0:09	9.3	
30	6:37	12:04	43.0	17:32	14:40	1:05	10.3	
31	6:38	12:04	42.7	17:31	15:17	2:03	11.3	

* 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 旧暦の8月15日、満月は2日後の10月6日。

※2 二十四節季の一つ 意味:秋が深まり、野草に冷たい露がむすぶ。

※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:霜が降りるころ。