

【日の出入り・月の出入り表】

2018年 10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	6:15	12:10	53.7	18:06	22:35	11:57	21.4	冥王星が留※1
2	6:16	12:10	53.3	18:05	23:31	12:58	22.4	下弦
3	6:16	12:10	52.9	18:04	--:--	13:56	23.4	
4	6:17	12:09	52.5	18:02	0:33	14:50	24.4	
5	6:18	12:09	52.2	18:01	1:38	15:39	25.4	金星が留※1
6	6:18	12:09	51.8	18:00	2:45	16:23	26.4	
7	6:19	12:09	51.4	17:59	3:53	17:03	27.4	
8	6:20	12:08	51.0	17:57	5:00	17:41	28.4	体育の日 寒露※2
9	6:21	12:08	50.6	17:56	6:05	18:17	29.4	新月 10月りゅう座流星群が極大
10	6:21	12:08	50.2	17:55	7:09	18:54	1.0	
11	6:22	12:07	49.9	17:53	8:12	19:31	2.0	
12	6:23	12:07	49.5	17:52	9:14	20:10	3.0	
13	6:24	12:07	49.1	17:51	10:13	20:52	4.0	
14	6:24	12:07	48.7	17:50	11:10	21:36	5.0	
15	6:25	12:07	48.4	17:49	12:03	22:24	6.0	月と土星が接近 冥王星が東矩※3
16	6:26	12:06	48.0	17:47	12:53	23:14	7.0	水星と金星が最接近
17	6:27	12:06	47.6	17:46	13:38	--:--	8.0	上弦
18	6:27	12:06	47.3	17:45	14:19	0:06	9.0	月と火星が接近
19	6:28	12:06	46.9	17:44	14:57	0:59	10.0	
20	6:29	12:06	46.5	17:43	15:32	1:54	11.0	
21	6:30	12:05	46.2	17:42	16:06	2:49	12.0	後の月(十三夜、旧暦の9月13日)
22	6:31	12:05	45.8	17:40	16:38	3:46	13.0	オリオン座流星群が極大のころ
23	6:31	12:05	45.5	17:39	17:10	4:43	14.0	霜降※4
24	6:32	12:05	45.1	17:38	17:44	5:41	15.0	天王星がおひつじ座で衝※5
25	6:33	12:05	44.8	17:37	18:19	6:42	16.0	満月 金星が内合※5
26	6:34	12:05	44.4	17:36	18:58	7:44	17.0	
27	6:35	12:05	44.1	17:35	19:42	8:47	18.0	
28	6:35	12:04	43.8	17:34	20:31	9:51	19.0	
29	6:36	12:04	43.4	17:33	21:26	10:54	20.0	水星と木星が最接近
30	6:37	12:04	43.1	17:32	22:26	11:53	21.0	
31	6:38	12:04	42.8	17:31	23:29	12:48	22.0	

* 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 惑星は、通常天球上の恒星の中を西から東へとゆっくり移動していくように見えますが、時に東から西へ移動することがあります。その移動の方向が変わる瞬間を「留」と言います。

※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 地球から見た外惑星と太陽とのなす角が90° になることを「矩」といい、太陽から東に90° 離れるのが「東矩」、西に90° 離れるのが「西矩」です。東矩のときは夕方、西矩のときは明け方南の空で見えやすくなります。

※4 二十四節季の一つ 意味:霜が降りるころ。

※5 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」と言います。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。