

【日の出入り・月の出入り表】

2018年 9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	5:55	12:21	65.2	18:47	22:20	10:57	20.7	二百十日※1 金星とスピカが大接近
2	5:56	12:20	64.8	18:46	23:01	11:58	21.7	
3	5:56	12:20	64.4	18:44	23:48	13:01	22.7	下弦
4	5:57	12:20	64.1	18:43	--:--	14:04	23.7	
5	5:58	12:19	63.7	18:42	0:41	15:05	24.7	
6	5:58	12:19	63.3	18:40	1:40	16:04	25.7	土星が留※2
7	5:59	12:19	62.9	18:39	2:45	16:57	26.7	
8	6:00	12:18	62.6	18:38	3:54	17:46	27.7	白露※3 海王星がみずがめ座で衝※4
9	6:00	12:18	62.2	18:36	5:04	18:29	28.7	
10	6:01	12:18	61.8	18:35	6:13	19:10	0.4	新月 21P/ジャコビニ・チンナー彗星が地球に接近
11	6:02	12:17	61.4	18:34	7:20	19:47	1.4	
12	6:02	12:17	61.1	18:32	8:25	20:24	2.4	
13	6:03	12:17	60.7	18:31	9:28	21:00	3.4	
14	6:04	12:16	60.3	18:30	10:29	21:38	4.4	月と木星が接近
15	6:04	12:16	59.9	18:28	11:29	22:17	5.4	
16	6:05	12:16	59.5	18:27	12:26	22:59	6.4	
17	6:06	12:15	59.1	18:26	13:20	23:44	7.4	敬老の日 上弦
18	6:06	12:15	58.7	18:24	14:11	--:--	8.4	
19	6:07	12:15	58.4	18:23	14:58	0:32	9.4	
20	6:07	12:14	58.0	18:21	15:42	1:23	10.4	彼岸の入り 月と火星が接近 水星が外合※4
21	6:08	12:14	57.6	18:20	16:22	2:15	11.4	金星が最大光度(-4.6等級)
22	6:09	12:13	57.2	18:19	16:59	3:09	12.4	
23	6:09	12:13	56.8	18:17	17:33	4:04	13.4	秋分の日 秋分※5
24	6:10	12:13	56.4	18:16	18:06	5:00	14.4	中秋の名月(十五夜、旧暦の8月15日)
25	6:11	12:12	56.0	18:15	18:39	5:56	15.4	満月
26	6:11	12:12	55.6	18:13	19:11	6:54	16.4	彼岸明け 土星がいて座で東矩※6
27	6:12	12:12	55.3	18:12	19:45	7:52	17.4	
28	6:13	12:11	54.9	18:10	20:21	8:52	18.4	
29	6:14	12:11	54.5	18:09	21:01	9:53	19.4	
30	6:14	12:11	54.1	18:08	21:45	10:55	20.4	

* 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 立春から数えて210日目。台風が来ることが多いといわれますが、必ずしもそうとは限りません。

※2 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。

※3 二十四節季の一つ 意味:しらつゆが草に宿る。

※4 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。

※5 二十四節季の一つ 意味:秋の彼岸の中日。昼夜の長さがほぼ等しくなる。

※6 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。