

【日の出入り・月の出入り表】

2023年 7月

提供:国立天文台

日	日の出 時:分	南中時 時:分:秒	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	5:15	12:24:56	79.9	19:34	17:31	2:36	12.4	水星が外合※1
2	5:16	12:25:07	79.9	19:34	18:41	3:23	13.4	半夏生※2
3	5:16	12:25:19	79.8	19:34	19:48	4:21	14.4	満月
4	5:17	12:25:29	79.7	19:34	20:46	5:29	15.4	
5	5:17	12:25:40	79.6	19:34	21:35	6:44	16.4	
6	5:18	12:25:50	79.5	19:34	22:16	8:00	17.4	
7	5:18	12:26:00	79.4	19:34	22:51	9:13	18.4	小暑※3、地球が遠日点通過、金星が最大光度
8	5:19	12:26:10	79.3	19:34	23:21	10:23	19.4	
9	5:19	12:26:19	79.2	19:33	23:51	11:30	20.4	
10	5:20	12:26:28	79.1	19:33	--:--	12:35	21.4	下弦
11	5:20	12:26:36	79	19:33	0:19	13:39	22.4	
12	5:21	12:26:44	78.8	19:32	0:50	14:42	23.4	
13	5:21	12:26:52	78.7	19:32	1:23	15:46	24.4	
14	5:22	12:26:59	78.5	19:32	2:00	16:48	25.4	
15	5:22	12:27:06	78.4	19:31	2:43	17:48	26.4	
16	5:23	12:27:12	78.2	19:31	3:32	18:42	27.4	
17	5:24	12:27:17	78.1	19:31	4:26	19:30	28.4	海の日
18	5:24	12:27:22	77.9	19:30	5:23	20:11	29.4	新月
19	5:25	12:27:27	77.7	19:30	6:21	20:47	0.9	
20	5:26	12:27:31	77.5	19:29	7:19	21:17	1.9	土用の入り※4
21	5:26	12:27:34	77.4	19:29	8:16	21:45	2.9	金星が留※5
22	5:27	12:27:37	77.2	19:28	9:12	22:10	3.9	
23	5:28	12:27:40	77	19:27	10:07	22:34	4.9	大暑※6
24	5:28	12:27:41	76.8	19:27	11:03	22:59	5.9	
25	5:29	12:27:42	76.5	19:26	12:00	23:25	6.9	
26	5:30	12:27:43	76.3	19:25	12:59	23:54	7.9	上弦
27	5:30	12:27:43	76.1	19:25	14:03	--:--	8.9	
28	5:31	12:27:42	75.9	19:24	15:09	0:29	9.9	
29	5:32	12:27:40	75.6	19:23	16:19	1:11	10.9	
30	5:32	12:27:38	75.4	19:23	17:27	2:02	11.9	
31	5:33	12:27:36	75.2	19:22	18:29	3:05	12.9	

* 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時で計算しています。

※1 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。(最も大きく見えます) 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。

※2 雑節の一つ 意味:夏至から11日目に当たる日。梅雨が明け田植えの終期とされる。

※3 二十四節季の一つ 意味:暑気に入り梅雨のあけるころ

※4 土用:四立(立春・立夏・立秋・立冬)のおよそ18日前をいう。最終日が四立の前の日・節分になる。

※5 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(順行)していきように見えますが、時に東から西へ移動(逆行)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。その後、再び西から東へ移動するようになる瞬間にも「留」となります。

※6 二十四節季の一つ 意味:夏の暑さが最も極まるころ。