

【日の出入り・月の出入り表】

2024年 11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:秒	度	時:分	時:分	時:分		
1	6:39	12:04:42	42.3	17:30	6:14	17:07	29.3	新月
2	6:40	12:04:41	42	17:29	7:12	17:37	0.6	
3	6:41	12:04:41	41.7	17:28	8:12	18:12	1.6	文化の日
4	6:42	12:04:42	41.3	17:27	9:13	18:55	2.6	
5	6:43	12:04:43	41	17:26	10:13	19:44	3.6	土星が留※1
6	6:44	12:04:46	40.7	17:25	11:09	20:42	4.6	
7	6:45	12:04:49	40.4	17:25	12:00	21:45	5.6	立冬※4
8	6:46	12:04:53	40.2	17:24	12:44	22:51	6.6	
9	6:46	12:04:58	39.9	17:23	13:22	23:59	7.6	上弦
10	6:47	12:05:03	39.6	17:22	13:56	--:--	8.6	
11	6:48	12:05:10	39.3	17:22	14:27	1:07	9.6	
12	6:49	12:05:17	39	17:21	14:57	2:15	10.6	
13	6:50	12:05:25	38.8	17:20	15:28	3:24	11.6	
14	6:51	12:05:34	38.5	17:20	16:00	4:35	12.6	
15	6:52	12:05:44	38.3	17:19	16:38	5:49	13.6	
16	6:53	12:05:55	38	17:19	17:21	7:04	14.6	土星が留※1、水星が東方最大離角※2、満月
17	6:54	12:06:06	37.8	17:18	18:13	8:19	15.6	天王星が衝※3
18	6:55	12:06:18	37.5	17:18	19:12	9:29	16.6	
19	6:56	12:06:32	37.3	17:17	20:16	10:30	17.6	
20	6:57	12:06:46	37.1	17:17	21:22	11:21	18.6	
21	6:57	12:07:00	36.8	17:16	22:26	12:03	19.6	
22	6:58	12:07:16	36.6	17:16	23:27	12:37	20.6	小雪※5
23	6:59	12:07:32	36.4	17:16	--:--	13:06	21.6	勤労感謝の日、下弦
24	7:00	12:07:50	36.2	17:15	0:25	13:32	22.6	
25	7:01	12:08:08	36	17:15	1:21	13:56	23.6	
26	7:02	12:08:27	35.8	17:15	2:16	14:19	24.6	水星が留※1
27	7:03	12:08:46	35.6	17:14	3:10	14:43	25.6	
28	7:04	12:09:06	35.5	17:14	4:06	15:09	26.6	
29	7:05	12:09:27	35.3	17:14	5:03	15:38	27.6	
30	7:05	12:09:49	35.1	17:14	6:03	16:12	28.6	

* 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 惑星は、通常地球上の恒星の中を西から東へとゆっくり移動(順行)していくように見えますが、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。
- ※2 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(せいほうさいだいいりかく)といいます。東方最大離角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。
- ※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。(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。
- ※4 二十四節季の一つ 意味:冬の気配が感じられる。
- ※5 二十四節季の一つ 意味:寒くなって、雨が雪になる。