

【日の出入り・月の出入り表】

2023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	備考
	時:分	時:分:秒	度	時:分	時:分	時:分	12:00	
1	6:39	12:04:44	42.5	17:30	19:55	10:08	16.9	
2	6:40	12:04:42	42.2	17:29	20:49	11:08	17.9	
3	6:40	12:04:41	41.9	17:29	21:47	12:01	18.9	文化の日、木星が衝※1
4	6:41	12:04:41	41.6	17:28	22:47	12:46	19.9	
5	6:42	12:04:42	41.3	17:27	23:46	13:24	20.9	下弦、土星が留※2
6	6:43	12:04:43	41	17:26	--:--	13:56	21.9	
7	6:44	12:04:46	40.7	17:25	0:44	14:24	22.9	
8	6:45	12:04:49	40.4	17:24	1:40	14:49	23.9	立冬※3
9	6:46	12:04:54	40.1	17:24	2:36	15:14	24.9	
10	6:47	12:04:59	39.8	17:23	3:31	15:38	25.9	
11	6:48	12:05:05	39.5	17:22	4:28	16:03	26.9	
12	6:48	12:05:11	39.2	17:22	5:27	16:31	27.9	
13	6:49	12:05:19	39	17:21	6:29	17:03	28.9	新月
14	6:50	12:05:28	38.7	17:20	7:35	17:42	0.2	
15	6:51	12:05:37	38.4	17:20	8:41	18:28	1.2	
16	6:52	12:05:47	38.2	17:19	9:47	19:23	2.2	
17	6:53	12:05:58	37.9	17:19	10:49	20:26	3.2	
18	6:54	12:06:10	37.7	17:18	11:43	21:35	4.2	火星が合※1
19	6:55	12:06:23	37.5	17:18	12:28	22:46	5.2	
20	6:56	12:06:36	37.2	17:17	13:07	23:56	6.2	上弦
21	6:57	12:06:50	37	17:17	13:41	--:--	7.2	
22	6:58	12:07:05	36.8	17:16	14:11	1:04	8.2	小雪※4
23	6:59	12:07:21	36.6	17:16	14:41	2:11	9.2	勤労感謝の日
24	6:59	12:07:38	36.4	17:16	15:10	3:18	10.2	
25	7:00	12:07:55	36.2	17:15	15:41	4:25	11.2	
26	7:01	12:08:13	36	17:15	16:17	5:33	12.2	
27	7:02	12:08:32	35.8	17:15	16:57	6:42	13.2	満月
28	7:03	12:08:52	35.6	17:14	17:43	7:49	14.2	
29	7:04	12:09:12	35.4	17:14	18:36	8:53	15.2	
30	7:05	12:09:33	35.3	17:14	19:33	9:50	16.2	

* 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 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。

※3 二十四節季の一つ 意味:冬の気配が感じられる。

※4 二十四節季の一つ 意味:寒くなって、雨が雪になる。