

【日の出入り・月の出入り表】

2023年 12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	7:06	12:09:54	35.1	17:14	20:33	10:38	17.2	
2	7:07	12:10:17	34.9	17:14	21:33	11:20	18.2	
3	7:07	12:10:40	34.8	17:14	22:32	11:54	19.2	
4	7:08	12:11:03	34.7	17:14	23:29	12:24	20.2	水星が東方最大離角※1
5	7:09	12:11:28	34.5	17:14	--:--	12:50	21.2	下弦
6	7:10	12:11:52	34.4	17:14	0:25	13:15	22.2	
7	7:11	12:12:18	34.3	17:14	1:20	13:39	23.2	大雪※2
8	7:11	12:12:44	34.2	17:14	2:15	14:03	24.2	
9	7:12	12:13:10	34.1	17:14	3:13	14:30	25.2	
10	7:13	12:13:37	34	17:14	4:13	15:00	26.2	
11	7:14	12:14:04	33.9	17:14	5:17	15:36	27.2	
12	7:14	12:14:32	33.8	17:15	6:24	16:19	28.2	
13	7:15	12:15:00	33.7	17:15	7:32	17:12	29.2	新月、水星が留※3
14	7:16	12:15:28	33.7	17:15	8:37	18:14	0.6	
15	7:16	12:15:57	33.6	17:15	9:36	19:23	1.6	
16	7:17	12:16:26	33.5	17:16	10:26	20:35	2.6	
17	7:18	12:16:55	33.5	17:16	11:07	21:47	3.6	
18	7:18	12:17:25	33.5	17:16	11:43	22:57	4.6	
19	7:19	12:17:54	33.4	17:17	12:14	--:--	5.6	
20	7:19	12:18:24	33.4	17:17	12:44	0:04	6.6	上弦
21	7:20	12:18:54	33.4	17:18	13:12	1:10	7.6	
22	7:21	12:19:23	33.4	17:18	13:42	2:15	8.6	冬至※4
23	7:21	12:19:53	33.4	17:19	14:15	3:21	9.6	水星が内合※5
24	7:21	12:20:23	33.4	17:19	14:52	4:28	10.6	
25	7:22	12:20:53	33.4	17:20	15:35	5:35	11.6	
26	7:22	12:21:22	33.5	17:20	16:25	6:39	12.6	
27	7:23	12:21:52	33.5	17:21	17:21	7:38	13.6	満月
28	7:23	12:22:21	33.5	17:22	18:20	8:30	14.6	
29	7:23	12:22:51	33.6	17:22	19:21	9:15	15.6	
30	7:24	12:23:20	33.7	17:23	20:20	9:52	16.6	
31	7:24	12:23:48	33.7	17:24	21:18	10:23	17.6	

* 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 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。

※2 二十四節季の一つ 意味:雪がよいよ降り積もってくる。

※3 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。

※4 二十四節気の一つ 意味:北半球ではこの日が一年で最も日の出から日没までの時間が短い。

※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。