

# 【日の出入り・月の出入り表】

2024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 12:00	備考
	時:分	時:分:秒	度	時:分	時:分	時:分		
1	7:06	12:10:11	35	17:14	7:04	16:52	29.6	新月
2	7:07	12:10:34	34.8	17:14	8:06	17:40	0.9	
3	7:08	12:10:58	34.7	17:14	9:04	18:36	1.9	
4	7:09	12:11:22	34.6	17:14	9:57	19:38	2.9	
5	7:10	12:11:47	34.4	17:14	10:43	20:44	3.9	
6	7:10	12:12:12	34.3	17:14	11:23	21:51	4.9	水星が内合※5
7	7:11	12:12:38	34.2	17:14	11:58	22:58	5.9	大雪※2
8	7:12	12:13:04	34.1	17:14	12:29	--:--	6.9	木星が衝※5、海王星が留、火星が留※3
9	7:13	12:13:31	34	17:14	12:58	0:04	7.9	上弦
10	7:13	12:13:58	33.9	17:14	13:27	1:11	8.9	
11	7:14	12:14:25	33.8	17:15	13:57	2:18	9.9	
12	7:15	12:14:53	33.7	17:15	14:31	3:28	10.9	
13	7:16	12:15:21	33.7	17:15	15:11	4:40	11.9	
14	7:16	12:15:50	33.6	17:15	15:57	5:54	12.9	
15	7:17	12:16:18	33.6	17:16	16:53	7:06	13.9	満月
16	7:18	12:16:47	33.5	17:16	17:55	8:12	14.9	水星が留※3
17	7:18	12:17:17	33.5	17:16	19:02	9:08	15.9	
18	7:19	12:17:46	33.4	17:17	20:09	9:55	16.9	
19	7:19	12:18:16	33.4	17:17	21:13	10:33	17.9	
20	7:20	12:18:45	33.4	17:18	22:13	11:05	18.9	
21	7:20	12:19:15	33.4	17:18	23:11	11:33	19.9	冬至※4
22	7:21	12:19:45	33.4	17:19	--:--	11:57	20.9	
23	7:21	12:20:15	33.4	17:19	0:06	12:21	21.9	下弦
24	7:22	12:20:44	33.4	17:20	1:01	12:45	22.9	
25	7:22	12:21:14	33.5	17:20	1:56	13:10	23.9	水星が西方最大離角※1
26	7:23	12:21:44	33.5	17:21	2:53	13:37	24.9	
27	7:23	12:22:14	33.5	17:22	3:51	14:09	25.9	
28	7:23	12:22:43	33.6	17:22	4:52	14:47	26.9	
29	7:24	12:23:12	33.6	17:23	5:54	15:32	27.9	
30	7:24	12:23:41	33.7	17:24	6:54	16:26	28.9	
31	7:24	12:24:10	33.8	17:24	7:50	17:27	0.2	新月

\* 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。