

# 2021年12月~2022年2月の天文カレンダー

3か月分の天文現象を掲載しています。壁に貼って星空観望にお役立てください。

12		2021		December	
1	wed	月出 2:31 月入 14:18			
2	thu	月出 3:41 月入 14:51			
3	fri	月出 4:56 月入 15:30		月が火星の北を通る 火星が月に隠される<食>	
4	sat	月出 6:13 月入 16:16		ふたご座流星群出現期間 金星が最大光度	
5	sun	月出 7:30 月入 17:11			
6	mon	月出 8:41 月入 18:15			土星が観察しやすい
7	tue	月出 9:43 月入 19:25		大雪 月が金星の南を通る	
8	wed	月出 10:34 月入 20:37		月が土星の南を通る	
9	thu	月出 11:15 月入 21:46		月が木星の南を通る	
10	fri	月出 11:50 月入 22:52			金星が観察しやすい
11	sat	月出 12:19 月入 23:55		月が海王星の南を通る	
12	sun	月出 12:45 月入 —		海王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>	
13	mon	月出 13:11 月入 0:54			
14	tue	月出 13:36 月入 1:53		ふたご座流星群が最も多く流れる<極大>	
15	wed	月出 14:02 月入 2:50		月が天王星の南を通る	
16	thu	月出 14:31 月入 3:48			
17	fri	月出 15:04 月入 4:46		こぐま座流星群出現期間	
18	sat	月出 15:41 月入 5:44			
19	sun	月出 16:24 月入 6:41		満月	
20	mon	月出 17:13 月入 7:36			
21	tue	月出 18:07 月入 8:25			
22	wed	月出 19:05 月入 9:09		冬至 こぐま座流星群が最も多く流れる<極大>	
23	thu	月出 20:06 月入 9:48			
24	fri	月出 21:07 月入 10:22			
25	sat	月出 22:09 月入 10:53			水星がやや観察しやすい
26	sun	月出 23:11 月入 11:21			
27	mon	月出 — 月入 11:49		下弦	
28	tue	月出 0:15 月入 12:17		しぶんぎ座流星群出現期間	
29	wed	月出 1:21 月入 12:47			
30	thu	月出 2:31 月入 13:21			
31	fri	月出 3:44 月入 14:01			

1		2022		January	
1	sat	月出 5:00 月入 14:51		元日 月が火星の南を通る	
2	sun	月出 6:14 月入 15:50			
3	mon	月出 7:22 月入 16:58		新月 月が金星の南を通る	
4	tue	月出 8:20 月入 18:12		しぶんぎ座流星群が最も多く流れる<極大> 月が水星の南を通る	
5	wed	月出 9:07 月入 19:25		小寒 月が土星の南を通る	水星が観察しやすい
6	thu	月出 9:46 月入 20:35		月が木星の南を通る	木星がやや観察しやすい
7	fri	月出 10:18 月入 21:41		月が海王星の南を通る 水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>	
8	sat	月出 10:47 月入 22:44			
9	sun	月出 11:13 月入 23:44			
10	mon	月出 11:39 月入 —		上弦 成人の日	
11	tue	月出 12:05 月入 0:43		月が天王星の南を通る	
12	wed	月出 12:33 月入 1:41			
13	thu	月出 13:04 月入 2:39			
14	fri	月出 13:40 月入 3:37			
15	sat	月出 14:21 月入 4:35			
16	sun	月出 15:08 月入 5:30			
17	mon	月出 16:01 月入 6:21		土用の入り	
18	tue	月出 16:59 月入 7:08		満月	
19	wed	月出 17:59 月入 7:48			
20	thu	月出 19:01 月入 8:24		大寒	
21	fri	月出 20:03 月入 9:05			
22	sat	月出 21:05 月入 9:25			
23	sun	月出 22:07 月入 9:52			
24	mon	月出 23:11 月入 10:19			
25	tue	月出 — 月入 10:47		下弦	金星が観察しやすい
26	wed	月出 0:17 月入 11:19			
27	thu	月出 1:26 月入 11:55			
28	fri	月出 2:38 月入 12:38			
29	sat	月出 3:51 月入 13:31			
30	sun	月出 5:00 月入 14:34		月が火星の南を通る	
31	mon	月出 6:02 月入 15:44		月が水星の南を通る 天王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>	

2		February			
1	tue	月出 6:54 月入 16:58		新月	
2	wed	月出 7:38 月入 18:11			
3	thu	月出 8:13 月入 19:21		節分 月が木星の南を通る	
4	fri	月出 8:44 月入 20:27		立春 月が海王星の南を通る	
5	sat	月出 9:12 月入 21:30			
6	sun	月出 9:39 月入 22:31			
7	mon	月出 10:05 月入 23:30			
8	tue	月出 10:33 月入 —		上弦 月が天王星の南を通る	
9	wed	月出 11:03 月入 0:29			
10	thu	月出 11:37 月入 1:28			水星が観察しやすい
11	sat	月出 12:16 月入 2:26		建国記念の日	
12	sun	月出 13:01 月入 3:23			
13	mon	月出 13:52 月入 4:15		金星が最大光度	
14	tue	月出 14:49 月入 5:03			火星がやや観察しやすい
15	wed	月出 15:49 月入 5:46			
16	thu	月出 16:51 月入 6:24			
17	fri	月出 17:54 月入 7:07		満月 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>	
18	sat	月出 18:57 月入 7:27			
19	sun	月出 20:00 月入 7:58		雨水	
20	mon	月出 21:04 月入 8:22			
21	tue	月出 22:10 月入 8:50			
22	wed	月出 23:18 月入 9:20			
23	thu	月出 — 月入 9:54		天皇誕生日	
24	fri	月出 0:28 月入 10:34		下弦	
25	sat	月出 1:39 月入 11:23			
26	sun	月出 2:48 月入 12:20			
27	mon	月出 3:51 月入 13:25		月が金星の南を通る 月が火星の南を通る	
28	tue	月出 4:45 月入 14:36			

- 新月 月が太陽の近くにあり、一晩中見えない
- 上弦 日没する南の空に見える、夜半過ぎの西の空に沈む
- 満月 日没する東の空から昇り、夜半に南の空に見える
- 下弦 夜半に東の空から昇り、明け方に南の空に見える

観察に適したアイテム  
青色文字の天体を観察するのにオススメの機材です。

……肉眼 ……双眼鏡 ……天体望遠鏡

## 惑星ガイド

◎…見られる。観測好期 ○…見られる △…条件は悪いもの見られる ×…太陽に近く観測困難

惑星名	月	観測	見え始め		等級	
			時刻	方角		
水星	12月	12月	下旬○	日没	西南西低空(いて座)	-0.7
	1月	1月	上旬○	日没	西南西低空(やぎ座)	-0.6
	2月	2月	中旬○	5:00頃	東南東低空(いて座→やぎ座)	0.1
金星	12月	12月	◎	日没	南西(いて座)	-4.6
	1月	1月	○	5:50頃	東南東(いて座)	-4.2
	2月	2月	◎	3:50頃	東南東(いて座)	-4.6
火星	12月	12月	△	5:00頃	東南東(てんびん座→へびつかい座)	1.6
	1月	1月	△	4:40頃	東南東(へびつかい座→いて座)	1.5
	2月	2月	△	4:20頃	東南東(いて座)	1.3

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	12月	○	日没	南南西(やぎ座→みずがめ座)	-2.2
	1月	△	日没	南南西(みずがめ座)	-2.1
	2月	×	—	(みずがめ座)	-2.0
土星	12月	△	日没	南西(やぎ座)	0.8
	1月	×	—	(やぎ座)	0.8
	2月	×	—	(やぎ座)	0.9
天王星	12月	◎	日没	東(おひつじ座)	5.7
	1月	◎	日没	南東(おひつじ座)	5.7
	2月	◎	日没	南西(おひつじ座)	5.8
海王星	12月	◎	日没	南(みずがめ座)	7.9
	1月	◎	日没	南西(みずがめ座)	7.9
	2月	×	—	(みずがめ座)	8.0

※見え始め時刻について…数値は地平線から昇り始める時刻。「日没」とあるのはすでに空に昇っていて、日没によって暗くなると見えてくる場合。東京を基準とする。