

2022年 12月~2023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。

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 H……双眼鏡 🔭……天体望遠鏡

12	2022	December
1	月出 12:46 月入 1:1	火星が地球に最も近づく 月が海王星の南を通る
2	月出 13:14 月入 0:17	月が木星の南を通る
3	月出 13:40 月入 1:21	
4	月出 14:06 月入 2:24	ふたご座流星群出現期間
5	月出 14:33 月入 3:27	
6	月出 15:04 月入 4:29	月が天王星の北を通る
7	月出 15:39 月入 5:32	大雪
8	月出 16:19 月入 6:34	月が火星の北を通る 火星が地球から見て太陽と 正反対(180°)の方角にくる <衝>
9	月出 17:05 月入 7:33	
10	月出 17:56 月入 8:27	
11	月出 18:52 月入 9:15	
12	月出 19:50 月入 9:57	
13	月出 20:49 月入 10:32	
14	月出 21:48 月入 11:03	ふたご座流星群が最も多く 流れる<極大>
15	月出 22:47 月入 11:30	海王星が太陽の東側90°の 位置にくる<東矩>
16	月出 23:45 月入 11:55	下弦
17	月出 12:20	こくま座流星群出現期間
18	月出 0:45 月入 12:45	
19	月出 1:48 月入 13:12	
20	月出 2:54 月入 13:43	
21	月出 4:05 月入 14:20	
22	月出 5:19 月入 15:06	冬至 水星が太陽の東側に最も 離れる<東方最大離角> 木星が太陽の東側90°の 位置にくる<東矩>
23	月出 6:34 月入 16:03	新月 こくま座流星群が最も多く 流れる<極大>
24	月出 7:43 月入 17:10	月が金星の南を通る
25	月出 8:44 月入 18:25	クリスマス 月が木星の南を通る
26	月出 9:34 月入 19:42	
27	月出 10:14 月入 20:56	月が土星の南を通る
28	月出 10:47 月入 22:07	しぶんぎ座流星群出現期間
29	月出 11:17 月入 23:14	月が海王星の南を通る 水星と金星が最も 近づいて見える 月が木星の南を通る
30	月出 11:43 月入 1:1	上弦
31	月出 12:10 月入 0:18	

1	2023	January
1	月出 12:37 月入 1:21	元日
2	月出 13:06 月入 2:23	休日 月が天王星の北を通る
3	月出 13:39 月入 3:25	
4	月出 14:17 月入 4:26	しぶんぎ座流星群が最も多く 流れる<極大> 月が火星の南を通る
5	月出 15:01 月入 5:26	
6	月出 15:50 月入 6:21	小寒
7	月出 16:45 月入 7:11	新月
8	月出 17:43 月入 7:55	
9	月出 18:42 月入 8:32	成人の日
10	月出 19:41 月入 9:04	
11	月出 20:39 月入 9:33	
12	月出 21:37 月入 9:58	
13	月出 22:35 月入 10:22	
14	月出 23:35 月入 10:46	
15	月出 11:11	下弦
16	月出 0:37 月入 11:39	
17	月出 1:43 月入 12:12	土用の入り
18	月出 2:53 月入 12:52	
19	月出 4:06 月入 13:42	
20	月出 5:18 月入 14:43	大寒 月が火星の南を通る
21	月出 6:24 月入 15:55	
22	月出 7:19 月入 17:13	新月
23	月出 8:05 月入 18:31	金星と土星が最も 近づいて見える 月が金星の南を通る 月が土星の南を通る
24	月出 8:43 月入 19:47	
25	月出 9:15 月入 20:58	月が海王星の南を通る
26	月出 9:44 月入 22:06	月が木星の南を通る
27	月出 10:11 月入 23:11	
28	月出 10:39 月入 1:1	
29	月出 11:08 月入 0:15	上弦 月が天王星の北を通る
30	月出 11:40 月入 1:18	水星が太陽の西側に 最も離れる <西方最大離角>
31	月出 12:16 月入 2:20	月が火星の南を通る

2	February	
1	月出 12:58 月入 3:21	
2	月出 13:46 月入 4:17	
3	月出 14:39 月入 5:09	節分
4	月出 15:36 月入 5:54	立春 天王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
5	月出 16:35 月入 6:33	水星が観察しやすい
6	月出 17:34 月入 7:07	新月
7	月出 18:33 月入 7:36	
8	月出 19:31 月入 8:02	
9	月出 20:29 月入 8:26	
10	月出 21:28 月入 8:50	
11	月出 22:28 月入 9:14	建国記念の日
12	月出 23:31 月入 9:41	
13	月出 0:38 月入 10:10	
14	月出 1:46 月入 10:46	下弦 金星が観察しやすい 火星が観察しやすい
15	月出 2:57 月入 11:29	
16	月出 4:04 月入 12:23	
17	月出 5:03 月入 13:28	
18	月出 6:03 月入 14:42	
19	月出 7:03 月入 15:56	雨水 月が火星の南を通る
20	月出 8:03 月入 17:18	新月 月が土星の南を通る
21	月出 9:06 月入 18:38	
22	月出 10:09 月入 19:44	月が金星の南を通る 月が海王星の南を通る
23	月出 11:09 月入 20:50	天皇誕生日 月が木星の南を通る
24	月出 12:06 月入 22:00	
25	月出 13:00 月入 23:05	月が天王星の北を通る
26	月出 13:53 月入 1:1	
27	月出 14:43 月入 2:10	上弦
28	月出 15:34 月入 3:13	月が火星の北を通る

🌑 新月 | 月が太陽の近くにあり一晩中見えない  
🌒 上弦 | 日没ごろ南の空に見える、夜半ごろ西の空に沈む  
🌓 満月 | 日没ごろ東の空から昇り、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

## 惑星ガイド

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

惑星名	月	観測	見え始め時刻	見え始め方角	等級
水星	12月	下旬◎	日没	西南西(いて座)	-0.2
	1月	下旬◎	5:15頃	東南東(いて座)	0.0
	2月	下旬◎	5:20頃	東南東(いて座→やぎ座)	-0.1
金星	12月	下旬○	日没	西南西(へびつかい座-いて座)	-3.9
	1月	○	日没	西南西(いて座→みずがめ座)	-3.9
	2月	○	日没	西南西(みずがめ座→うお座)	-4.0
火星	12月	○	日没	東北東(おうし座)	-1.7
	1月	◎	日没	東(おうし座)	-0.8
	2月	◎	日没	南東(おうし座)	0.1

惑星名	月	観測	見え始め時刻	見え始め方角	等級
木星	12月	◎	日没	南南東(うお座)	-2.5
	1月	○	日没	南南西(うお座)	-2.3
	2月	△	日没	西南西(うお座)	-2.1
土星	12月	○	日没	南南西(やぎ座)	0.9
	1月	上旬△	日没	南西(やぎ座)	1.0
	2月	×	-	(やぎ座→みずがめ座)	1.0
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	東西(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。