

2017年12月～2018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 2017		December	
1	fri	月出 14:57 月入 3:11	
2	sat	月出 15:39 月入 4:20	水星がやや観察しやすい
3	sun	月出 16:26 月入 5:30	海王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
4	mon	月出 17:20 月入 6:40	地球と月が最も近づく満月 ふたご座流星群出現期間
5	tue	月出 18:20 月入 7:49	
6	wed	月出 19:24 月入 8:52	
7	thu	月出 20:31 月入 9:48	大雪
8	fri	月出 21:37 月入 10:37	
9	sat	月出 22:42 月入 11:19	
10	sun	月出 23:44 月入 11:57	下弦
11	mon	月出 — 月入 12:32	
12	tue	月出 0:44 月入 13:04	
13	wed	月出 1:43 月入 13:36	
14	thu	月出 2:40 月入 14:08	月が火星の北を通る ふたご座流星群が最も多く流れる<極大> 月が木星の北を通る
15	fri	月出 3:36 月入 14:42	火星がやや観察しやすい
16	sat	月出 4:32 月入 15:18	
17	sun	月出 5:26 月入 15:57	こぐま座流星群出現期間 月が水星の北を通る
18	mon	月出 6:20 月入 16:40	新月 月が金星の北を通る 月が土星の北を通る
19	tue	月出 7:10 月入 17:26	
20	wed	月出 7:58 月入 18:15	
21	thu	月出 8:43 月入 19:07	
22	fri	月出 9:23 月入 20:01	冬至 こぐま座流星群が最も多く流れる<極大>
23	sat	月出 10:01 月入 20:57	天皇誕生日
24	sun	月出 10:36 月入 21:54	月が海王星の南を通る
25	mon	月出 11:10 月入 22:52	クリスマス
26	tue	月出 11:42 月入 23:51	上弦 水星が観察しやすい
27	wed	月出 12:16 月入 —	
28	thu	月出 12:51 月入 0:53	月が天王星の南を通る しぶんぎ座流星群出現期間
29	fri	月出 13:29 月入 1:57	
30	sat	月出 14:12 月入 3:04	
31	sun	月出 15:01 月入 4:13	

1 2018		January	
1	mon	月出 15:57 月入 5:23	元日
2	tue	月出 17:00 月入 6:30	地球と月が最も近づく満月<スーパームーン> 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>
3	wed	月出 18:08 月入 7:31	水星が観察しやすい
4	thu	月出 19:17 月入 8:26	しぶんぎ座流星群が最も多く流れる<極大>
5	fri	月出 20:25 月入 9:13	小寒
6	sat	月出 21:31 月入 9:55	
7	sun	月出 22:34 月入 10:32	
8	mon	月出 23:35 月入 11:06	成人の日
9	tue	月出 — 月入 11:39	下弦
10	wed	月出 0:33 月入 12:11	
11	thu	月出 1:30 月入 12:44	月が火星の北を通る 月が木星の北を通る
12	fri	月出 2:26 月入 13:19	
13	sat	月出 3:21 月入 13:57	
14	sun	月出 4:15 月入 14:38	
15	mon	月出 5:06 月入 15:23	天王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩> 月が水星の北を通る 月が土星の北を通る
16	tue	月出 5:55 月入 16:11	火星がやや観察しやすい
17	wed	月出 6:41 月入 17:02	新月 土用の入り 月が金星の北を通る
18	thu	月出 7:23 月入 17:56	
19	fri	月出 8:02 月入 18:52	木星が観察しやすい
20	sat	月出 8:38 月入 19:48	大寒
21	sun	月出 9:12 月入 20:46	月が海王星の南を通る
22	mon	月出 9:45 月入 21:44	
23	tue	月出 10:17 月入 22:43	
24	wed	月出 10:51 月入 23:45	月が天王星の南を通る
25	thu	月出 11:26 月入 —	上弦
26	fri	月出 12:05 月入 0:48	
27	sat	月出 12:49 月入 1:54	
28	sun	月出 13:40 月入 3:00	
29	mon	月出 14:37 月入 4:07	
30	tue	月出 15:42 月入 5:10	
31	wed	月出 16:50 月入 6:08	満月 皆既月食

2 2018		February	
1	thu	月出 16:00 月入 7:00	
2	fri	月出 19:09 月入 7:45	
3	sat	月出 20:16 月入 8:25	節分
4	sun	月出 21:20 月入 9:02	立春
5	mon	月出 22:21 月入 9:37	
6	tue	月出 23:20 月入 10:10	
7	wed	月出 — 月入 10:44	
8	thu	月出 0:18 月入 11:19	下弦 月が木星の北を通る
9	fri	月出 1:14 月入 11:56	月が火星の北を通る
10	sat	月出 2:08 月入 12:36	
11	sun	月出 3:01 月入 13:19	建国記念の日 木星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩> 月が土星の北を通る
12	mon	月出 3:51 月入 14:06	振替休日
13	tue	月出 4:38 月入 14:56	火星がやや観察しやすい
14	wed	月出 5:21 月入 15:50	木星が観察しやすい
15	thu	月出 6:02 月入 16:45	
16	fri	月出 6:39 月入 17:42	新月 月が水星の北を通る
17	sat	月出 7:14 月入 18:40	月が金星の南を通る 月が海王星の南を通る
18	sun	月出 7:47 月入 19:38	
19	mon	月出 8:20 月入 20:38	雨水
20	tue	月出 8:53 月入 21:39	月が天王星の南を通る
21	wed	月出 9:27 月入 22:41	
22	thu	月出 10:04 月入 23:44	
23	fri	月出 10:45 月入 —	土星が観察しやすい
24	sat	月出 11:32 月入 0:49	
25	sun	月出 12:25 月入 1:53	
26	mon	月出 13:24 月入 2:55	
27	tue	月出 14:28 月入 3:54	
28	wed	月出 15:36 月入 4:47	

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

- 🌑 新月 月が太陽の近くになり、一晩中見えない
- 🌓 上弦 日没ごろ南の空に見え、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
△ …条件が悪いものが見られる × …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	下旬◎	5:15頃	東南東低空(へびつかい座)	0.1
	1月	1月上旬◎	5:15頃	東南東低空(へびつかい座)	-0.3
	2月	1月×	—	(やぎ座→みずがめ座)	-1.4
金星	12月	×	—	(てんびん座→いて座)	-3.9
	1月	×	—	(いて座→やぎ座)	-3.9
	2月	×	—	(やぎ座→みずがめ座)	-3.9
火星	12月	△	2:45頃	東(おとめ座→てんびん座)	1.6
	1月	○	2:20頃	東南東(てんびん座)	1.4
	2月	○	1:45頃	東南東(さそり座→へびつかい座)	1.0

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	12月	△	4:15頃	東南東(てんびん座)	-1.7
	1月	○	2:00頃	東南東(てんびん座)	-1.9
	2月	○	0:45頃	東南東(てんびん座)	-2.1
土星	12月	×	—	(いて座)	0.5
	1月	下旬△	4:50頃	東南東低空(いて座)	0.4
天王星	12月	◎	日没	東南東(うお座)	5.7
	1月	○	日没	南(うお座)	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。