

# 2018年12月～2019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		2018 December	
1 sat	月出 13:02		
2 sun	月出 1:00 月入 13:36	金星が最も明るく見える <最大光度> (-4.7等級)	
3 mon	月出 2:03 月入 14:09	火星が太陽の東側90°の 位置にくる<東矩>	
4 tue	月出 3:06 月入 14:42	ふたご座流星群出現期間 月が金星の北を通る	
5 wed	月出 4:08 月入 15:17		
6 thu	月出 5:10 月入 15:54	月が水星の北を通る 海王星が太陽の東側90°の 位置にくる<東矩> 月が木星の北を通る	
7 fri	月出 6:10 月入 16:35	新月	大雪
8 sat	月出 7:07 月入 17:19		
9 sun	月出 8:02 月入 18:07	月が土星の北を通る	
10 mon	月出 8:52 月入 18:59		
11 tue	月出 9:37 月入 19:52		
12 wed	月出 10:17 月入 20:47		
13 thu	月出 10:53 月入 21:42		
14 fri	月出 11:26 月入 22:37	ふたご座流星群が最も 多く流れる<極大>	金星が観察しやすい 火星が観察しやすい
15 sat	月出 11:57 月入 23:33	上弦	
16 sun	月出 12:27 月入 0:00		
17 mon	月出 12:57 月入 0:30	こぐま座流星群出現期間	
18 tue	月出 13:28 月入 1:28	月が天王星の南を通る	
19 wed	月出 14:02 月入 2:29		水星が観察しやすい
20 thu	月出 14:40 月入 3:32		
21 fri	月出 15:23 月入 4:38		
22 sat	月出 16:14 月入 5:46	冬至 水星と木星が最も 近づいて見える	
23 sun	月出 17:12 月入 6:52	天象誕生日 こぐま座流星群が最も 多く流れる<極大>	
24 mon	月出 18:17 月入 7:55	振替休日	
25 tue	月出 19:26 月入 8:52	クリスマス	
26 wed	月出 20:36 月入 9:42		
27 thu	月出 21:45 月入 10:25	ししげ座流星群出現期間	
28 fri	月出 22:52 月入 11:04		
29 sat	月出 23:57 月入 11:39	下弦	
30 sun	月出 1:00 月入 12:12		
31 mon	月出 1:00 月入 12:45		

1		2019 January	
1 tue	月出 2:02 月入 13:19	元日	
2 wed	月出 3:02 月入 13:54	月が金星の北を通る	
3 thu	月出 4:02 月入 14:33	月が木星の北を通る	水星がやや観察しやすい
4 fri	月出 5:00 月入 15:16	ししげ座流星群が 最も多く流れる<極大>	
5 sat	月出 5:55 月入 16:02	月が水星の北を通る	
6 sun	月出 6:46 月入 16:52	新月 小寒 部分日食 金星が太陽の西側に最も 離れる<西方最大離角> 月が土星の北を通る	
7 mon	月出 7:33 月入 17:44		
8 tue	月出 8:15 月入 18:39		
9 wed	月出 8:53 月入 19:34		
10 thu	月出 9:27 月入 20:29		
11 fri	月出 9:59 月入 21:24	月が海王星の南を通る	
12 sat	月出 10:28 月入 22:20		
13 sun	月出 10:58 月入 23:16	月が火星の南を通る	
14 mon	月出 11:27 月入 0:03	上弦 成人の日 月が天王星の南を通る	
15 tue	月出 11:58 月入 0:14		金星が観察しやすい 火星が観察しやすい
16 wed	月出 12:33 月入 1:14		
17 thu	月出 13:12 月入 2:17	土用の入り	
18 fri	月出 13:58 月入 3:22		
19 sat	月出 14:51 月入 4:28	天王星が太陽の東側90°の 位置にくる<東矩>	
20 sun	月出 15:53 月入 5:33	大寒	
21 mon	月出 17:01 月入 6:34	満月	
22 tue	月出 18:13 月入 7:29		
23 wed	月出 19:26 月入 8:17		
24 thu	月出 20:36 月入 8:59		
25 fri	月出 21:45 月入 9:37		
26 sat	月出 22:51 月入 10:12		
27 sun	月出 23:54 月入 10:46		
28 mon	月出 0:56 月入 11:20	下弦	
29 tue	月出 1:56 月入 11:58		
30 wed	月出 2:55 月入 12:34		
31 thu	月出 3:55 月入 13:15	月が木星の北を通る	

2		February	
1 fri	月出 3:50 月入 13:59	月が金星の北を通る	
2 sat	月出 4:43 月入 14:48	月が土星の北を通る	
3 sun	月出 5:31 月入 15:39	節分	
4 mon	月出 6:14 月入 16:33	立春	
5 tue	月出 6:53 月入 17:28	新月 月が水星の南を通る	
6 wed	月出 7:28 月入 18:23		
7 thu	月出 8:01 月入 19:18	月が海王星の南を通る	
8 fri	月出 8:31 月入 20:13		
9 sat	月出 9:00 月入 21:09		
10 sun	月出 9:29 月入 22:06		
11 mon	月出 9:59 月入 23:03	建国記念の日 月が火星の南を通る 月が天王星の南を通る	
12 tue	月出 10:31 月入 0:00		
13 wed	月出 11:07 月入 0:03	上弦	
14 thu	月出 11:48 月入 1:05		金星が観察しやすい 木星が観察しやすい
15 fri	月出 12:35 月入 2:09		
16 sat	月出 13:31 月入 3:12		
17 sun	月出 14:35 月入 4:14		土星がやや観察しやすい
18 mon	月出 15:44 月入 5:11		
19 tue	月出 16:57 月入 6:03	雨水 金星と土星が最も 近づいて見える	
20 wed	月出 18:11 月入 6:48	満月 月が最も大きく見える <スーパームーン>	
21 thu	月出 19:22 月入 7:29		
22 fri	月出 20:32 月入 8:07		
23 sat	月出 21:39 月入 8:43		
24 sun	月出 22:45 月入 9:18		水星が観察しやすい
25 mon	月出 23:47 月入 9:54		
26 tue	月出 0:00 月入 10:32	下弦	
27 wed	月出 0:48 月入 11:12	水星が太陽の東側に 最も離れる <東方最大離角> 月が木星の北を通る	
28 thu	月出 1:45 月入 11:56		

新月 月が太陽の近く(あり)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	中旬◎	5:00頃	東低空(てんびん座→へびつかい座)	-0.4
	1月	△	5:50頃	東低空(へびつかい座→やぎ座)	-0.4
	2月	下旬◎	日没	西低空(やぎ座→うお座)	-0.6
金星	12月	◎	3:10頃	東南東(おとめ座→てんびん座)	-4.6
	1月	◎	3:30頃	東南東(てんびん座→へびつかい座)	-4.4
	2月	○	4:00頃	東南東(いて座)	-4.2
火星	12月	○	日没	南(みずがめ座→うお座)	0.2
	1月	○	日没	南南西(うお座)	0.7
	2月	○	日没	西南西(うお座→おひつじ座)	1.0

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	12月	下旬△	5:10頃	東南東(さそり座→へびつかい座)	-1.8
	1月	△	4:10頃	東南東(へびつかい座)	-1.8
	2月	○	2:30頃	東南東(へびつかい座)	-1.9
土星	12月	×	—	(いて座)	0.5
	1月	×	—	(いて座)	0.5
	2月	△	4:20頃	東南東(いて座)	0.5
天王星	12月	◎	日没	南東(おひつじ座→うお座)	5.7
	1月	◎	日没	南(うお座)	5.8
	2月	◎	日没	西南西(うお座→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。

**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  
 ……日食グラス