

2016年12月～2017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 2016 December	
1 thu	月出 7:36 月入 18:00 海王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩> 月が水星の北を通る
2 fri	月出 8:26 月入 18:49
3 sat	月出 9:13 月入 19:42 月が金星の北を通る
4 sun	月出 9:57 月入 20:38
5 mon	月出 10:38 月入 21:35 月が火星の北を通る
6 tue	月出 11:17 月入 22:35
7 wed	月出 11:54 月入 23:37 大雪 月が海王星の北を通る ふたご座流星群出現期間
8 thu	月出 12:31 月入 ー
9 fri	月出 13:08 月入 0:41
10 sat	月出 13:47 月入 1:46 月が天王星の南を通る
11 sun	月出 14:28 月入 2:54 水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>
12 mon	月出 15:14 月入 4:04
13 tue	月出 16:06 月入 5:14
14 wed	月出 17:03 月入 6:23 ふたご座流星群が最も多く流れる<極大>
15 thu	月出 18:04 月入 7:27
16 fri	月出 19:07 月入 8:25
17 sat	月出 20:11 月入 9:16 こぐま座流星群出現期間
18 sun	月出 21:14 月入 10:00
19 mon	月出 22:14 月入 10:40
20 tue	月出 23:12 月入 11:15 水星が観望しやすい
21 wed	月出 ー 月入 11:48 冬至 下弦
22 thu	月出 0:08 月入 12:20 こぐま座流星群が最も多く流れる<極大>
23 fri	月出 1:03 月入 12:51 天皇誕生日 月が木星の北を通る
24 sat	月出 1:57 月入 13:23
25 sun	月出 2:51 月入 13:57 クリスマス
26 mon	月出 3:45 月入 14:33
27 tue	月出 4:38 月入 15:13
28 wed	月出 5:31 月入 15:57 月が土星の北を通る しぶんぎ座流星群出現期間
29 thu	月出 6:22 月入 16:45 新月 月が水星の北を通る
30 fri	月出 7:11 月入 17:37
31 sat	月出 7:57 月入 18:32

1 2017 January	
1 sun	月出 8:39 月入 19:30 元日
2 mon	月出 9:19 月入 20:29 振替休日 月が金星の北を通る
3 tue	月出 9:57 月入 21:30 月が火星の北を通る 月が海王星の北を通る しぶんぎ座流星群が最も多く流れる<極大>
4 wed	月出 10:33 月入 22:32
5 thu	月出 11:09 月入 23:35 小寒
6 fri	月出 11:45 月入 ー 上弦 月が天王星の南を通る
7 sat	月出 12:24 月入 0:40
8 sun	月出 13:06 月入 1:46
9 mon	月出 13:53 月入 2:54 成人の日
10 tue	月出 14:45 月入 4:01
11 wed	月出 15:43 月入 5:06 天王星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
12 thu	月出 16:45 月入 6:07 木星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩> 金星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>
13 fri	月出 17:49 月入 7:02
14 sat	月出 18:54 月入 7:50
15 sun	月出 19:57 月入 8:33
16 mon	月出 20:57 月入 9:12
17 tue	月出 21:56 月入 9:47 土用の入り
18 wed	月出 22:53 月入 10:19
19 thu	月出 23:48 月入 10:51 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角> 月が木星の北を通る
20 fri	月出 ー 月入 11:23 下弦 大寒
21 sat	月出 0:42 月入 11:57
22 sun	月出 1:36 月入 12:32
23 mon	月出 2:30 月入 13:10
24 tue	月出 3:23 月入 13:52 月が土星の北を通る
25 wed	月出 4:14 月入 14:38
26 thu	月出 5:04 月入 15:29 月が水星の北を通る
27 fri	月出 5:52 月入 16:24
28 sat	月出 6:37 月入 17:21 新月
29 sun	月出 7:18 月入 18:21
30 mon	月出 7:58 月入 19:23 月が海王星の北を通る
31 tue	月出 8:35 月入 20:25 月が金星の南を通る

2 February	
1 wed	月出 9:11 月入 21:29 月が火星の南を通る
2 thu	月出 9:48 月入 22:33 月が天王星の南を通る
3 fri	月出 10:25 月入 23:38 節分
4 sat	月出 11:05 月入 ー 上弦 立春
5 sun	月出 11:49 月入 0:43
6 mon	月出 12:37 月入 1:48
7 tue	月出 13:31 月入 2:52
8 wed	月出 14:29 月入 3:53
9 thu	月出 15:31 月入 4:49
10 fri	月出 16:34 月入 5:40
11 sat	月出 17:38 月入 6:25 満月 建国記念の日
12 sun	月出 18:40 月入 7:05
13 mon	月出 19:40 月入 7:42
14 tue	月出 20:39 月入 8:17
15 wed	月出 21:36 月入 8:49 月が木星の北を通る
16 thu	月出 22:31 月入 9:22
17 fri	月出 23:26 月入 9:55
18 sat	月出 ー 月入 10:30 雨水
19 sun	月出 0:20 月入 11:06 下弦 金星が最も明るく見える<最大光度>
20 mon	月出 1:13 月入 11:47
21 tue	月出 2:05 月入 12:31 月が土星の北を通る
22 wed	月出 2:55 月入 13:19
23 thu	月出 3:44 月入 14:12
24 fri	月出 4:29 月入 15:08
25 sat	月出 5:13 月入 16:08
26 sun	月出 5:54 月入 17:10 新月 月が水星の北を通る
27 mon	月出 6:32 月入 18:13 月が海王星の北を通る
28 tue	月出 7:10 月入 19:18

新月 月が太陽の近くになり、一晩中見えない
上弦 日没ころ南の空に見え、夜半ころ西の空に沈む
満月 日没ころ東の空から昇り、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

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	中旬◎	日没	南西低空(いて座)	-0.5
	 1月	1月	中旬◎	5:15頃	東南東(いて座)	-0.1
	 2月	2月	上旬△	5:35頃	東南東(いて座→みずがめ座)	-0.2
金星	 12月	12月	◎	日没	南西(いて座→やぎ座)	-4.2
	 1月	1月	◎	日没	南西(みずがめ座→うお座)	-4.5
	 2月	2月	◎	日没	南西(うお座)	-4.6
火星	 12月	12月	○	日没	南西(やぎ座→みずがめ座)	0.8
	 1月	1月	○	日没	南西(みずがめ座→うお座)	1.0
	 2月	2月	○	日没	西(うお座)	1.2
木星		1月	○	23:45頃	東(おとめ座)	-2.0
		2月	○	21:45頃	東(おとめ座)	-2.2
土星		12月	×	—	(へびつかい座)	0.4
		1月	下旬△	4:00頃	東南東(へびつかい座)	0.4
		2月	○	2:50頃	東南東(へびつかい座→いて座)	0.3
天王星		12月	○	日没	南東(うお座)	5.8
		1月	○	日没	南(うお座)	5.8
		2月	○	日没	南西(うお座)	5.9
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。