

2018年6月～8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 🦋 ……双眼鏡 📡 ……天体望遠鏡

6 June	
1 fri	月出 21:03 月入 6:25 月が土星の北を通る
2 sat	月出 21:48 月入 7:14
3 sun	月出 22:30 月入 8:05 月が火星の北を通る
4 mon	月出 23:08 月入 8:59
5 tue	月出 23:43 月入 9:54
6 wed	月出 — 月入 10:50 芒種
7 thu	月出 0:16 月入 11:47 海王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩> 月が海王星の南を通る
8 fri	月出 0:48 月入 12:45
9 sat	月出 1:20 月入 13:45
10 sun	月出 1:53 月入 14:48 月が天王星の南を通る
11 mon	月出 2:28 月入 15:53 入梅
12 tue	月出 3:08 月入 17:01
13 wed	月出 3:53 月入 18:10
14 thu	月出 4:45 月入 19:18 新月 月が金星の南を通る
15 fri	月出 5:44 月入 20:22 土星が観察しやすい 金星が観察しやすい 火星が観察しやすい
16 sat	月出 6:49 月入 21:19 月が金星の南を通る
17 sun	月出 7:57 月入 22:09 土星が観察しやすい 金星が観察しやすい 火星が観察しやすい
18 mon	月出 9:06 月入 22:52
19 tue	月出 10:13 月入 23:31
20 wed	月出 11:18 月入 — 上弦
21 thu	月出 12:21 月入 0:06 夏至
22 fri	月出 13:22 月入 0:39
23 sat	月出 14:21 月入 1:11
24 sun	月出 15:20 月入 1:45 月が木星の北を通る
25 mon	月出 16:17 月入 2:19 水星が観察しやすい
26 tue	月出 17:14 月入 2:57
27 wed	月出 18:08 月入 3:37 土星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方向にくる<衝>
28 thu	月出 18:59 月入 4:21 満月 月が土星の北を通る
29 fri	月出 19:46 月入 5:09
30 sat	月出 20:29 月入 6:00

☾ 新月 月が太陽の近くであり、夜中見えない
☾ 満月 日没ごろ東の空から昇り、夜半に南の空に見える
☾ 上弦 日没ごろ南の空に見え、夜半ごろ西の空に沈む
☾ 下弦 夜半に東の空から昇り、明け方に南の空に見える

7 July	
1 sun	月出 21:08 月入 6:53 月が火星の北を通る
2 mon	月出 21:44 月入 7:47 半夏生
3 tue	月出 22:18 月入 8:42 ♋やぎ座α(アルファ)流星群出現期間
4 wed	月出 22:49 月入 9:38 月が海王星の南を通る
5 thu	月出 23:20 月入 10:35
6 fri	月出 23:52 月入 11:33 下弦
7 sat	月出 — 月入 12:33 小暑 七夕 月が天王星の南を通る
8 sun	月出 0:25 月入 13:35
9 mon	月出 1:01 月入 14:40
10 tue	月出 1:42 月入 15:47
11 wed	月出 2:30 月入 16:55 水星が観察しやすい
12 thu	月出 3:24 月入 18:01 ♋みずがめ座δ(デルタ)流星群出現期間 水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>
13 fri	月出 4:27 月入 19:03 新月
14 sat	月出 5:35 月入 19:58
15 sun	月出 6:46 月入 20:46 月が水星の北を通る
16 mon	月出 7:56 月入 21:28 海の日 金星が観察しやすい 火星が観察しやすい 土星が観察しやすい
17 tue	月出 9:05 月入 22:05 ♋ペルセウス座流星群出現期間
18 wed	月出 10:10 月入 22:40
19 thu	月出 11:14 月入 23:14 土用の入り
20 fri	月出 12:15 月入 23:47 上弦
21 sat	月出 13:14 月入 — 月が木星の北を通る
22 sun	月出 14:12 月入 0:21
23 mon	月出 15:09 月入 0:57 大暑
24 tue	月出 16:03 月入 1:37
25 wed	月出 16:55 月入 2:19 月が土星の北を通る
26 thu	月出 17:43 月入 3:06
27 fri	月出 18:28 月入 3:55 火星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方向にくる<衝>
28 sat	月出 19:09 月入 4:48 皆既月食 ♋みずがめ座δ流星群が最も多く流れる<極大>
29 sun	月出 19:46 月入 5:42
30 mon	月出 20:20 月入 6:37
31 tue	月出 20:52 月入 7:33 火星が地球に最も近づく ♋やぎ座α流星群が最も多く流れる<極大> 月が海王星の南を通る

8 August	
1 wed	月出 21:23 月入 8:29
2 thu	月出 21:53 月入 9:26
3 fri	月出 22:25 月入 10:24 ♋はくちょう座κ(カッパ)流星群出現期間
4 sat	月出 22:59 月入 11:24 月が天王星の南を通る
5 sun	月出 23:37 月入 12:26 下弦
6 mon	月出 — 月入 13:30
7 tue	月出 0:19 月入 14:35 立秋 木星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
8 wed	月出 1:09 月入 15:41
9 thu	月出 2:06 月入 16:44
10 fri	月出 3:10 月入 17:42
11 sat	月出 4:20 月入 18:33 新月 山の日 月が水星の北を通る
12 sun	月出 5:32 月入 19:19
13 mon	月出 6:43 月入 20:00 ♋ペルセウス座流星群が最も多く流れる<極大>
14 tue	月出 7:52 月入 20:37 月が金星の北を通る
15 wed	月出 9:08 月入 21:12 金星が観察しやすい 火星が観察しやすい 土星が観察しやすい
16 thu	月出 10:02 月入 21:46
17 fri	月出 11:04 月入 22:21 伝統的七夕 月が木星の北を通る
18 sat	月出 12:04 月入 22:57 上弦 ♋はくちょう座κ流星群が最も多く流れる<極大> 金星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>
19 sun	月出 13:02 月入 23:35
20 mon	月出 13:58 月入 — 土用の入り
21 tue	月出 14:51 月入 0:17 月が土星の北を通る
22 wed	月出 15:40 月入 1:02 大暑
23 thu	月出 16:26 月入 1:51 処暑
24 fri	月出 17:08 月入 2:42 月が火星の北を通る
25 sat	月出 17:46 月入 3:36 水星が観察しやすい
26 sun	月出 18:21 月入 4:31 新月 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角> 月が海王星の南を通る
27 mon	月出 18:54 月入 5:27
28 tue	月出 19:26 月入 6:24
29 wed	月出 19:56 月入 7:21
30 thu	月出 20:27 月入 8:19
31 fri	月出 21:00 月入 9:18 月が天王星の南を通る

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	見始め		等級
			時刻	方角	
水星	6月	下旬○	日没	西低空(ふたご座)	-0.4
	7月	月上旬○	日没	西低空(かに座)	0.2
	8月	下旬○	3:40頃	東低空(かに座)	-0.1
金星	6月	○	日没	西(ふたご座→しし座)	-4.0
	7月	○	日没	西(しし座)	-4.1
	8月	○	日没	西(おとめ座)	-4.3
火星	6月	○	22:00頃	東南東(やぎ座)	-1.7
	7月	○	20:00頃	東南東(やぎ座)	-2.6
	8月	○	日没	南東(やぎ座→いて座)	-2.5

惑星名	月	観測	見始め		等級
			時刻	方角	
木星	6月	○	日没	南南東(てんびん座)	-2.4
	7月	○	日没	南南西(てんびん座)	-2.2
	8月	○	日没	南西(てんびん座)	-2.0
土星	6月	○	19:40頃	東南東(いて座)	0.1
	7月	○	日没	南東(いて座)	0.1
天王星	6月	△	1:30頃	東(おひつじ座)	5.9
	7月	○	23:30頃	東(おひつじ座)	5.8
	8月	○	21:30頃	東(おひつじ座)	5.8
海王星	6月	○	23:30頃	東(みずがめ座)	7.9
	7月	○	21:30頃	東(みずがめ座)	7.8
	8月	○	19:30頃	東(みずがめ座)	7.8

※見始め時刻について…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。