

2017年9月～11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

9 September	
1 fri	月出 14:44 月入 0:16 二百十日
2 sat	月出 15:31 月入 1:04
3 sun	月出 16:14 月入 1:57
4 mon	月出 16:55 月入 2:52
5 tue	月出 17:34 月入 3:50 海王星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝>
6 wed	月出 18:10 月入 4:50 満月 月が海王星の南を通る 木星がやや観察しやすい
7 thu	月出 18:46 月入 5:51 白露
8 fri	月出 19:21 月入 6:54
9 sat	月出 19:57 月入 7:57 月が天王星の南を通る
10 sun	月出 20:36 月入 9:02
11 mon	月出 21:18 月入 10:07 二百二十日
12 tue	月出 22:04 月入 11:13 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角> 🧐 📡
13 wed	月出 22:55 月入 12:17 下弦
14 thu	月出 23:51 月入 13:19 土星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
15 fri	月出 — 月入 14:17 水星が観察しやすい 金星が観察しやすい 土星が観察しやすい
16 sat	月出 0:52 月入 15:09
17 sun	月出 1:55 月入 15:56 水星と火星が最も近づいて見える 🧐 🧐 📡
18 mon	月出 3:00 月入 16:39 敬老の日 月が金星の南を通る 🧐 🧐 📡
19 tue	月出 4:04 月入 17:17 月と水星、火星が最も近づいて見える(九州以南で水星食) 🧐 🧐 📡
20 wed	月出 5:07 月入 17:53 新月 彼岸の入り
21 thu	月出 6:09 月入 18:26
22 fri	月出 7:09 月入 19:00 月が木星の北を通る
23 sat	月出 8:07 月入 19:34 秋分の日 秋分
24 sun	月出 9:04 月入 20:09
25 mon	月出 10:00 月入 20:46 〆おうし座南流星群出現期間 〆おうし座北流星群出現期間
26 tue	月出 10:54 月入 21:26
27 wed	月出 11:47 月入 22:09 月が土星の北を通る 🧐 🧐 📡
28 thu	月出 12:37 月入 22:55 上弦
29 fri	月出 13:24 月入 23:46
30 sat	月出 14:08 月入 —

🌑 新月 月が太陽の近くになり一晩中見えない
🌕 満月 日没ころ東の空から昇り、夜半に南の空に見える
🌑 上弦 日没ころ南の空に見え、夜半ころ西の空に沈む
🌑 下弦 夜半に東の空から昇り、明け方に南の空に見える

10 October	
1 sun	月出 14:50 月入 0:39
2 mon	月出 15:29 月入 1:36 〆オリオン座流星群出現期間
3 tue	月出 16:06 月入 2:35 月が海王星の南を通る
4 wed	月出 16:42 月入 3:36 中秋の名月 🧐 🧐 📡
5 thu	月出 17:18 月入 4:39
6 thu	月出 17:55 月入 5:43 満月 金星と火星が最も近づいて見える(前後数日間見られる) 〆10月りゅう座流星群出現期間
7 sat	月出 18:33 月入 6:49 月が天王星の南を通る
8 sun	月出 19:14 月入 7:56 寒露
9 mon	月出 20:00 月入 9:04 体育の日 10月りゅう座流星群が最も多く流れる<極大> 🧐
10 tue	月出 20:51 月入 10:10 〆3:09 おうし座アルデバランが月に隠される<食>(札幌) 🧐 📡 土星が観察しやすい
11 wed	月出 21:46 月入 11:14
12 thu	月出 22:45 月入 12:14 下弦
13 fri	月出 23:48 月入 13:07
14 sat	月出 — 月入 13:55 金星が観察しやすい
15 sun	月出 0:51 月入 14:38
16 mon	月出 1:54 月入 15:16
17 tue	月出 2:56 月入 15:52 月が火星の北を通る 🧐 🧐 📡
18 wed	月出 3:57 月入 16:26 月が金星の北を通る 水星と木星が最も近づいて見える 🧐 🧐 📡
19 thu	月出 4:57 月入 16:58 火星がやや観察しやすい
20 fri	月出 5:56 月入 17:32 新月 土用の入り 天王星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝> 📡 月が水星の北を通る
21 sat	月出 6:53 月入 18:06 〆オリオン座流星群が最も多く流れる<極大> 🧐
22 sun	月出 7:50 月入 18:42
23 mon	月出 8:45 月入 19:21 霜降
24 tue	月出 9:39 月入 20:03 月が土星の北を通る 🧐 🧐 📡
25 wed	月出 10:30 月入 20:48
26 thu	月出 11:18 月入 21:36
27 fri	月出 12:03 月入 22:28 上弦
28 sat	月出 12:45 月入 23:23
29 sun	月出 13:25 月入 —
30 mon	月出 14:02 月入 0:19
31 tue	月出 14:37 月入 1:18 月が海王星の南を通る

11 November	
1 wed	月出 15:13 月入 2:19
2 thu	月出 15:48 月入 3:23
3 fri	月出 16:26 月入 4:28 文化の日 月が天王星の南を通る 土星がやや観察しやすい
4 sat	月出 17:06 月入 5:36 満月 おうし座南流星群が最も多く流れる<極大> 〆しし座流星群出現期間 🧐
5 sun	月出 17:51 月入 6:45 金星がやや観察しやすい
6 mon	月出 18:41 月入 7:55
7 tue	月出 19:37 月入 9:03 立冬
8 wed	月出 20:37 月入 10:06
9 thu	月出 21:40 月入 11:04
10 fri	月出 22:44 月入 11:55
11 sat	月出 23:48 月入 12:39 下弦
12 sun	月出 — 月入 13:19 しし座レグルスが月に隠される<食>(0:33出現) 🧐 🧐 📡
13 mon	月出 0:50 月入 13:55 金星と木星が最も近づいて見える おうし座北流星群が最も多く流れる<極大> 🧐 🧐 📡
14 tue	月出 1:51 月入 14:28 火星がやや観察しやすい
15 wed	月出 2:50 月入 15:00 月が火星の北を通る 🧐 🧐 📡
16 thu	月出 3:48 月入 15:33
17 fri	月出 4:45 月入 16:06 月が木星の北を通る 月が金星の北を通る
18 sat	月出 5:42 月入 16:41 新月 しし座流星群が最も多く流れる<極大> 🧐
19 sun	月出 6:38 月入 17:18
20 mon	月出 7:32 月入 17:59 月が水星の北を通る 🧐 📡
21 tue	月出 8:24 月入 18:43 月が土星の北を通る 🧐 🧐 📡
22 wed	月出 9:14 月入 19:30 小雪
23 thu	月出 10:00 月入 20:20 勤労感謝の日
24 fri	月出 10:43 月入 21:13 水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角> 🧐 📡
25 sat	月出 11:23 月入 22:08
26 sun	月出 12:00 月入 23:05
27 mon	月出 12:35 月入 — 上弦 月が海王星の南を通る
28 tue	月出 13:09 月入 0:03 水星と土星が最も近づいて見える 🧐 🧐 📡
29 wed	月出 13:43 月入 1:04
30 thu	月出 14:19 月入 2:06 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	9月	9月	中旬○	4:00頃	東低空(しし座)
	10月	10月	×	—	(おとめ座→てんびん座)
	11月	11月	下旬○	日没	南西低空(てんびん座→へびつかい座)
金星	9月	9月	◎	3:10頃	東(かに座→しし座)
	10月	10月	◎	4:10頃	東(しし座→おとめ座)
	11月	11月	△	5:10頃	東南東(おとめ座→てんびん座)
火星	9月	9月	×	4:10頃	東低空(しし座)
	10月	10月	△	3:40頃	東(しし座→おとめ座)
	11月	11月	△	3:15頃	東(おとめ座)

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	9月	△	日没	西低空(おとめ座)	-1.7
	10月	×	—	(おとめ座)	-1.7
	11月	△	5:10頃	東低空(おとめ座→てんびん座)	-1.7
土星	9月	◎	日没	南(へびつかい座)	0.2
	10月	○	日没	南南西(へびつかい座)	0.4
	11月	△	日没	南西(へびつかい座→いて座)	0.4
天王星	9月	◎	19:30頃	東(うお座)	5.7
	10月	◎	日没	東(うお座)	5.7
	11月	◎	日没	東(うお座)	5.7
海王星	9月	◎	日没	東(みずがめ座)	7.8
	10月	◎	日没	東(みずがめ座)	7.8
	11月	◎	日没	東(みずがめ座)	7.8

※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。