

2017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 Thu	月出 11:04 月入 上弦	
2 Fri	月出 12:04 月入 0:19	
3 Sat	月出 13:03 月入 0:53	金星が太陽の西側に最も離れる <西方最大離角> 金星と天王星が最も 近づいて見える
4 Sun	月出 13:59 月入 1:26	月が木星の北を通る
5 Mon	月出 14:55 月入 1:57	芒種 海王星が太陽の西側90°の位置にくる <西矩>
6 Tue	月出 15:50 月入 2:29	
7 Wed	月出 16:44 月入 3:02	
8 Thu	月出 17:38 月入 3:37	
9 Fri	月出 18:31 月入 4:16	満月
10 Sat	月出 19:22 月入 4:57	月が土星の北を通る
11 Sun	月出 20:11 月入 5:42	入梅
12 Mon	月出 20:57 月入 6:31	
13 Tue	月出 21:39 月入 7:23	
14 Wed	月出 22:19 月入 8:18	
15 Thu	月出 22:56 月入 9:15	土星が地球から見て太陽と 正反対(180度)の 方向にくる<衝>
16 Fri	月出 23:31 月入 10:13	月が海王星の南を通る
17 Sat	月出 ー 月入 11:13	下弦
18 Sun	月出 0:06 月入 12:15	
19 Mon	月出 0:42 月入 13:19	
20 Tue	月出 1:19 月入 14:25	月が天王星の南を通る
21 Wed	月出 1:59 月入 15:33	夏至 月が金星の南を通る
22 Thu	月出 2:43 月入 16:43	
23 Fri	月出 3:34 月入 17:52	
24 Sat	月出 4:30 月入 18:58	新月 月が水星の南を通る
25 Sun	月出 5:32 月入 19:58	月が火星の南を通る
26 Mon	月出 6:38 月入 20:51	
27 Tue	月出 7:45 月入 21:37	
28 Wed	月出 8:50 月入 22:18	
29 Thu	月出 9:53 月入 22:54	水星と火星が最も近づいて見える
30 Fri	月出 10:53 月入 23:28	

🌑 新月 月が太陽の近くにあり
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

7 July		
1 Sat	月出 11:52 月入 上弦	月が木星の北を通る
2 Sun	月出 12:48 月入 0:00	半夏生
3 Mon	月出 13:44 月入 0:32	やぎ座α(アルファ)流星群出現期間
4 Tue	月出 14:39 月入 1:04	
5 Wed	月出 15:33 月入 1:39	
6 Thu	月出 16:26 月入 2:15	木星が太陽の東側90°の位置にくる <東矩>
7 Fri	月出 17:18 月入 2:56	小暑 七夕 月が土星の北を通る
8 Sat	月出 18:08 月入 3:40	
9 Sun	月出 18:55 月入 4:27	満月
10 Mon	月出 19:39 月入 5:19	
11 Tue	月出 20:20 月入 6:13	
12 Wed	月出 20:58 月入 7:10	みずがめ座δ(デルタ)流星群出現期間
13 Thu	月出 21:34 月入 8:08	
14 Fri	月出 22:09 月入 9:07	月が海王星の南を通る
15 Sat	月出 22:43 月入 10:07	
16 Sun	月出 23:18 月入 11:09	
17 Mon	月出 23:56 月入 12:12	海の日 月が天王星の南を通る ♣️ ベルセウス座流星群出現期間
18 Tue	月出 ー 月入 13:17	
19 Wed	月出 0:37 月入 14:24	土用の入り
20 Thu	月出 1:22 月入 15:32	8:39 おうし座アルデバランが月に 隠される<食> 月が金星の南を通る
21 Fri	月出 2:14 月入 16:38	天王星が太陽の西側90°の位置に くる<西矩>
22 Sat	月出 3:13 月入 17:40	
23 Sun	月出 4:16 月入 18:37	大暑 月が火星の南を通る
24 Mon	月出 5:22 月入 19:27	
25 Tue	月出 6:30 月入 20:11	18:56 水星が月に隠される <食>
26 Wed	月出 7:35 月入 20:50	
27 Thu	月出 8:39 月入 21:26	
28 Fri	月出 9:39 月入 21:59	みずがめ座δ流星群が最も 多く流れる<極大>
29 Sat	月出 10:38 月入 22:32	月が木星の北を 通る
30 Sun	月出 11:35 月入 23:05	水星が太陽の東側に 最も離れる <東方最大離角>
31 Mon	月出 12:31 月入 23:39	やぎ座α流星群が最も多く 流れる<極大>

8 August		
1 Tue	月出 13:25 月入 ー	
2 Wed	月出 14:19 月入 0:15	
3 Thu	月出 15:12 月入 0:54	月が土星の北を通る ♣️ はくちょう座κ(カッパ)流星群 出現期間
4 Fri	月出 16:02 月入 1:36	
5 Sat	月出 16:51 月入 2:22	
6 Sun	月出 17:36 月入 3:13	
7 Mon	月出 18:19 月入 4:06	立秋
8 Tue	月出 18:58 月入 5:03	2:22~ 部分月食
9 Wed	月出 19:35 月入 6:01	
10 Thu	月出 20:11 月入 7:00	月が海王星の南を通る
11 Fri	月出 20:45 月入 8:01	山の日
12 Sat	月出 21:20 月入 9:03	
13 Sun	月出 21:57 月入 10:05	ベルセウス座流星群が最も 多く流れる<極大> 月が天王星の南を通る
14 Mon	月出 22:36 月入 11:09	
15 Tue	月出 23:18 月入 12:14	下弦
16 Wed	月出 ー 月入 13:20	
17 Thu	月出 0:06 月入 14:24	
18 Fri	月出 1:00 月入 15:26	はくちょう座κ流星群が最も 多く流れる<極大>
19 Sat	月出 2:00 月入 16:24	月が金星の南を 通る
20 Sun	月出 3:03 月入 17:16	
21 Mon	月出 4:09 月入 18:02	月が火星の南を通る
22 Tue	月出 5:15 月入 18:44	新月 月が木星の南を通る 北アメリカで皆既日食
23 Wed	月出 6:20 月入 19:21	処暑
24 Thu	月出 7:23 月入 19:56	
25 Fri	月出 8:24 月入 20:30	月が木星の北を通る
26 Sat	月出 9:22 月入 21:03	
27 Sun	月出 10:20 月入 21:37	
28 Mon	月出 11:16 月入 22:12	伝統的七夕
29 Tue	月出 12:10 月入 22:50	上弦
30 Wed	月出 13:03 月入 23:31	月が土星の北を通る
31 Thu	月出 13:55 月入 ー	

惑星ガイド

◎…見られる。観測好期

○…見られる

△…条件は悪いものの見られる ×…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	6月	上旬○	3:30頃	東低空(おうし座→ふたご座)	-0.6
	7月	下旬○	日没	西低空(ふたご座→しし座)	0.2
	8月	上旬○	日没	西(ろくぶんぎ座)	0.7
金星	6月	◎	2:00頃	東(うお座→おひつじ座)	-4.2
	7月	◎	1:45頃	東北東(おうし座)	-4.1
	8月	◎	2:15頃	東北東(ふたご座)	-4.0
火星	6月	×	ー	(おうし座→ふたご座)	1.7
	7月	×	ー	(ふたご座→かに座)	1.7
	8月	×	ー	(かに座→しし座)	1.8

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	6月	◎	日没	南(おとめ座)	-2.2
	7月	○	日没	南西(おとめ座)	-2.0
	8月	×	日没	西南西(おとめ座)	-1.8
土星	6月	◎	日没	南東(へびつかい座)	0.0
	7月	◎	日没	南東(へびつかい座)	0.0
	8月	◎	日没	南(へびつかい座)	0.1
天王星	6月	○	1:20頃	東(うお座)	5.9
	7月	○	23:30頃	東(うお座)	5.8
	8月	○	21:20頃	東(うお座)	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。