

2019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 sat	月出 3:06 月入 16:29		
2 sun	月出 3:40 月入 17:31	月が金星の南を通る	👁️ 🦋 🔭
3 mon	月出 4:19 月入 18:36	新月	
4 tue	月出 5:04 月入 19:40		
5 wed	月出 5:55 月入 20:42	月が水星の南を通る	👁️ 🦋 🔭
6 thu	月出 6:54 月入 21:39	芒種 月が火星の南を通る	
7 fri	月出 7:58 月入 22:31		
8 sat	月出 9:06 月入 23:15		
9 sun	月出 10:15 月入 23:55		
10 mon	月出 11:23 月入 ー	海王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>	
11 tue	月出 12:30 月入 0:31	入梅 木星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝>	👁️ 🦋 🔭
12 wed	月出 13:35 月入 1:35		
13 thu	月出 14:41 月入 1:38		
14 fri	月出 15:46 月入 2:12		
15 sat	月出 16:50 月入 2:48		
16 sun	月出 17:53 月入 3:27		
17 mon	月出 18:53 月入 4:10	月が木星の北を通る	👁️ 🦋 🔭
18 tue	月出 19:48 月入 4:57	水星と火星が最も近づいて見える	🦋 🔭
19 wed	月出 20:39 月入 5:48	水星と火星が近づいて見える 月が土星の南を通る	🦋 🔭
20 thu	月出 21:23 月入 6:43		
21 fri	月出 22:03 月入 7:39		
22 sat	月出 22:38 月入 8:35	夏至	
23 sun	月出 23:09 月入 9:31		
24 mon	月出 23:38 月入 10:26	水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>	👁️ 🦋 🔭
25 tue	月出 ー 月入 11:22	下弦	
26 wed	月出 0:06 月入 12:18		
27 thu	月出 0:35 月入 13:14		
28 fri	月出 1:04 月入 14:13	月が天王星の南を通る	
29 sat	月出 1:36 月入 15:14		
30 sun	月出 2:12 月入 16:18		

🌑 新月 月が太陽の近くになり、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 mon	月出 2:54 月入 17:23		
2 tue	月出 3:43 月入 18:27	半夏生 月が金星の南を通る	👁️ 🦋 🔭
3 wed	月出 4:39 月入 19:28	新月 やぎ座α[アルファ]流星群出現期間	🦋 🔭
4 thu	月出 5:43 月入 20:23	月が火星の北を通る 月が水星の北を通る	🦋 🔭
5 fri	月出 6:52 月入 21:12		
6 sat	月出 8:02 月入 21:55		
7 sun	月出 9:13 月入 22:33	七夕 小暑	
8 mon	月出 10:21 月入 23:08		
9 tue	月出 11:28 月入 23:41	上弦	
10 wed	月出 12:34 月入 ー	土星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝>	👁️ 🦋 🔭
11 thu	月出 13:38 月入 0:15		
12 fri	月出 14:42 月入 0:49	みずがめ座δ[デルタ]流星群出現期間	
13 sat	月出 15:44 月入 1:27		
14 sun	月出 16:44 月入 2:07	月が木星の北を通る	👁️ 🦋 🔭
15 mon	月出 17:41 月入 2:52	海の日	
16 tue	月出 18:33 月入 3:42	月が土星の南を通る	👁️ 🦋 🔭
17 wed	月出 19:20 月入 4:34	部分月食(西日本で月入帯食) ペルセウス座流星群出現期間	👁️ 🦋 🔭
18 thu	月出 20:01 月入 5:30		
19 fri	月出 20:37 月入 6:26		
20 sat	月出 21:10 月入 7:22	土用の入り	
21 sun	月出 21:40 月入 8:18	月が海王星の南を通る	
22 mon	月出 22:08 月入 9:13		
23 tue	月出 22:36 月入 10:08	大暑	
24 wed	月出 23:04 月入 11:04		
25 thu	月出 23:34 月入 12:00	月が天王星の南を通る	
26 fri	月出 ー 月入 12:59		
27 sat	月出 0:07 月入 14:00		
28 sun	月出 0:45 月入 15:03	おうし座δ[デルタ]星が月に隠される<食>(2:48)	🦋 🔭
29 mon	月出 1:30 月入 16:07		
30 tue	月出 2:22 月入 17:10	天王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩> みずがめ座δ流星群が最も多く流れる<極大> やぎ座α流星群が最も多く流れる<極大>	👁️ 🦋 🔭
31 wed	月出 3:23 月入 18:09	月が水星の北を通る	

8 August			
1 thu	月出 4:30 月入 19:01	新月 月が金星の北を通る	
2 fri	月出 5:42 月入 19:48	月が火星の北を通る	
3 sat	月出 6:55 月入 20:29	はくちよう座κ[カッパ]流星群出現期間	
4 sun	月出 8:06 月入 21:07		
5 mon	月出 9:16 月入 21:42		
6 tue	月出 10:24 月入 22:16		
7 wed	月出 11:30 月入 22:51	伝統的七夕	
8 thu	月出 12:35 月入 23:27	立秋	
9 fri	月出 ー 月入 ー		
10 sat	月出 14:39 月入 0:07	月が木星の北を通る 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>	👁️ 🦋 🔭
11 sun	月出 15:36 月入 0:50	山の日	
12 mon	月出 16:29 月入 1:38	振替休日 月が土星の南を通る	👁️ 🦋 🔭
13 tue	月出 17:17 月入 2:29	ペルセウス座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️
14 wed	月出 18:00 月入 3:23		
15 thu	月出 18:37 月入 4:19	新月	
16 fri	月出 19:11 月入 5:15		
17 sat	月出 19:42 月入 6:11	月が海王星の南を通る	
18 sun	月出 20:10 月入 7:07	はくちよう座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️
19 mon	月出 20:38 月入 8:02		
20 tue	月出 21:06 月入 8:57		
21 wed	月出 21:35 月入 9:52		
22 thu	月出 22:06 月入 10:49		
23 fri	月出 22:41 月入 11:48	処暑	
24 sat	月出 23:21 月入 12:49		
25 sun	月出 ー 月入 13:51		
26 mon	月出 0:08 月入 14:52		
27 tue	月出 1:03 月入 15:52		
28 wed	月出 2:06 月入 16:47		
29 thu	月出 3:16 月入 17:36		
30 fri	月出 4:29 月入 18:21	新月 月が水星の北を通る 月が火星の北を通る	
31 sat	月出 5:42 月入 19:00	月が金星の北を通る	

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	中旬◎	日没	西北西低空(おうし座→かに座)	0.0
	7月	上旬△	日没	西北西低空(かに座→ふたご座)	1.6
	8月	中旬◎	3:32頃	東北東低空(ふたご座→しし座)	-0.6
金星	6月	○	3:24頃	東北東(おひつじ座→おうし座)	-3.9
	7月	×	ー	(おうし座→かに座)	-3.9
	8月	×	ー	(かに座→しし座)	-3.9
火星	6月	△	日没	西北西低空(ふたご座)	1.8
	7月	×	ー	(かに座)	1.8
	8月	×	ー	(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	東南(へびつかい座)	-2.6
	7月	◎	日没	南南東(へびつかい座)	-2.5
	8月	◎	日没	南(へびつかい座)	-2.3
土星	6月	◎	20:31頃	東南東(いて座)	0.1
	7月	◎	日没	東南東(いて座)	0.1
	8月	◎	日没	南東(いて座)	0.2
天王星	6月	△	1:41頃	東(おひつじ座)	5.9
	7月	○	23:43頃	東(おひつじ座)	5.8
	8月	○	21:42頃	東(おひつじ座)	5.8
海王星	6月	○	23:39頃	東(みずがめ座)	7.9
	7月	○	21:44頃	東(みずがめ座)	7.8
	8月	◎	19:37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。