

2021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 tue	月出 10:06 月入 10:06	☾	月が木星の南を通る	👁️📡🔭	
2 wed	月出 0:15 月入 11:09	☾ 下弦			
3 thu	月出 0:45 月入 12:10	☾	月が海王星の南を通る		
4 fri	月出 1:12 月入 13:08	☾			
5 sat	月出 1:38 月入 14:05	☾	芒種		
6 sun	月出 2:03 月入 15:01	☾			
7 mon	月出 2:28 月入 15:57	☾	月が天王星の南を通る		
8 tue	月出 2:56 月入 16:55	☾			
9 wed	月出 3:27 月入 17:53	☾			
10 thu	月出 4:03 月入 18:50	☾ 新月	月が水星の北を通る		
11 fri	月出 4:43 月入 19:46	☾	入梅		
12 sat	月出 5:30 月入 20:39	☾	月が金星の北を通る	👁️📡🔭	
13 sun	月出 6:23 月入 21:26	☾			
14 mon	月出 7:21 月入 22:09	☾	月が火星の北を通る 海王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>	👁️📡🔭	
15 tue	月出 8:22 月入 22:47	☾			土星が観察しやすい
16 wed	月出 9:25 月入 23:20	☾			木星が観察しやすい
17 thu	月出 10:29 月入 23:51	☾			金星が観察しやすい
18 fri	月出 11:34 月入 24:18	☾ 上弦			
19 sat	月出 12:40 月入 0:21	☾			
20 sun	月出 13:48 月入 0:50	☾			
21 mon	月出 14:59 月入 1:22	☾	夏至		
22 tue	月出 16:13 月入 1:57	☾			
23 wed	月出 17:28 月入 2:38	☾			
24 thu	月出 18:41 月入 3:26	☾			
25 fri	月出 19:48 月入 4:23	☾ 満月			
26 sat	月出 20:46 月入 5:28	☾			
27 sun	月出 21:33 月入 6:38	☾	月が土星の南を通る	👁️📡🔭	
28 mon	月出 22:13 月入 7:47	☾			
29 tue	月出 22:45 月入 8:54	☾	月が木星の南を通る	👁️📡🔭	
30 wed	月出 23:14 月入 9:58	☾	月が海王星の南を通る		

☾ 新月 月が太陽の近くであり一晩中見えない
☾ 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る、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

7 July					
1 thu	月出 23:40 月入 10:58	☾			
2 fri	月出 11:57 月入 11:57	☾ 半夏生			
3 sat	月出 0:06 月入 12:53	☾	やぎ座α(アルファ)流星群出現期間		
4 sun	月出 0:31 月入 13:50	☾			
5 mon	月出 0:58 月入 14:47	☾	月が天王星の南を通る 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>	👁️📡🔭	
6 tue	月出 1:28 月入 15:45	☾			
7 wed	月出 2:02 月入 16:43	☾	七夕 小暑		
8 thu	月出 2:41 月入 17:40	☾	月が水星の北を通る	👁️📡🔭	
9 fri	月出 3:26 月入 18:34	☾			
10 sat	月出 4:17 月入 19:24	☾ 新月			水星が観察しやすい
11 sun	月出 5:15 月入 20:08	☾			火星が観察しやすい
12 mon	月出 6:16 月入 20:48	☾	みずがめ座(デルタ)流星群出現期間 月が金星と火星の北を通る	👁️📡🔭	
13 tue	月出 7:19 月入 21:23	☾	金星と火星が最も近づいて見える	👁️📡🔭	
14 wed	月出 8:23 月入 21:54	☾			金星が観察しやすい
15 thu	月出 9:27 月入 22:24	☾			木星が観察しやすい
16 fri	月出 10:32 月入 22:53	☾			土星が観察しやすい
17 sat	月出 11:37 月入 23:23	☾ 上弦	↑ペルセウス座流星群出現期間		
18 sun	月出 12:45 月入 23:55	☾			
19 mon	月出 13:56 月入 0:00	☾	土用の入り		
20 tue	月出 15:08 月入 0:32	☾			
21 wed	月出 16:20 月入 1:16	☾			
22 thu	月出 17:29 月入 2:07	☾	海の日 大暑		
23 fri	月出 18:31 月入 3:08	☾	スポーツの日		
24 sat	月出 19:23 月入 4:15	☾ 満月			
25 sun	月出 20:06 月入 5:25	☾	月が土星の南を通る	👁️📡🔭	
26 mon	月出 20:42 月入 6:35	☾	月が木星の南を通る	👁️📡🔭	
27 tue	月出 21:13 月入 7:41	☾			
28 wed	月出 21:41 月入 8:44	☾	月が海王星の南を通る		
29 thu	月出 22:07 月入 9:45	☾			
30 fri	月出 22:33 月入 10:43	☾	やぎ座流星群が最も多く流れる<極大> みずがめ座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️📡🔭	
31 sat	月出 22:59 月入 11:40	☾ 下弦			

8 August					
1 sun	月出 23:28 月入 12:38	☾	月が天王星の南を通る		
2 mon	月出 13:35 月入 13:35	☾	土星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方角にくる<衝>	👁️📡🔭	
3 tue	月出 0:00 月入 14:33	☾	↑はくちょう座α(カッパ)流星群出現期間		
4 wed	月出 0:37 月入 15:31	☾			
5 thu	月出 1:20 月入 16:26	☾			
6 fri	月出 2:09 月入 17:18	☾			
7 sat	月出 3:05 月入 18:05	☾	立秋 天王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>		
8 sun	月出 4:05 月入 18:46	☾ 新月	山の日		
9 mon	月出 5:09 月入 19:23	☾	振替休日 月が水星の北を通る		
10 tue	月出 6:14 月入 19:56	☾	月が火星の北を通る		
11 wed	月出 7:19 月入 20:26	☾	月が金星の北を通る	👁️📡🔭	
12 thu	月出 8:25 月入 20:56	☾			
13 fri	月出 9:31 月入 21:25	☾	ペルセウス座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️	
14 sat	月出 10:38 月入 21:57	☾	伝統的七夕		
15 sun	月出 11:47 月入 22:31	☾			金星が観察しやすい
16 mon	月出 12:57 月入 23:12	☾ 上弦			土星が観察しやすい
17 tue	月出 14:08 月入 23:59	☾	はくちょう座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️	
18 wed	月出 15:16 月入 0:00	☾			
19 thu	月出 16:19 月入 0:55	☾			
20 fri	月出 17:14 月入 1:58	☾	木星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方角にくる<衝>	👁️📡🔭	
21 sat	月出 17:59 月入 3:06	☾			
22 sun	月出 18:38 月入 4:15	☾ 満月	月が木星の南を通る	👁️📡🔭	
23 mon	月出 19:11 月入 5:23	☾	処暑		
24 tue	月出 19:40 月入 6:28	☾	↑月が海王星の南を通る		
25 wed	月出 20:07 月入 7:30	☾			水星が観察しやすい
26 thu	月出 20:33 月入 8:30	☾			
27 fri	月出 20:59 月入 9:29	☾			
28 sat	月出 21:27 月入 10:27	☾	月が天王星の南を通る		
29 sun	月出 21:58 月入 11:25	☾			
30 mon	月出 22:33 月入 12:23	☾ 下弦			
31 tue	月出 23:13 月入 13:20	☾	二百十日		

惑星ガイド

◎…見られる。観測好期 ○…見られる
△…条件は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	6月	×	—	(おうし座)	4.3
	7月	上~中旬◎	3.10頃	東北東低空(おうし座→ふたご座)	-0.1
	8月	下旬○	日没	西低空(かに座→しし座)	-0.2
金星	6月	◎	日没	西北西(ふたご座→かに座)	-3.9
	7月	◎	日没	西(かに座→しし座)	-3.9
	8月	◎	日没	西(しし座→おとめ座)	-4.0
火星	6月	△	日没	西(ふたご座→かに座)	1.8
	7月	上~中旬△	日没	西(かに座→しし座)	1.8
	8月	×	—	(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	◎	22:50頃	東南東(みずがめ座)	-2.5
	7月	◎	20:50頃	東南東(みずがめ座)	-2.7
	8月	◎	18:40頃	東南東(みずがめ座→やぎ座)	-2.9
土星	6月	◎	22:00頃	東南東(やぎ座)	0.4
	7月	◎	20:00頃	東南東(やぎ座)	0.4
	8月	◎	日没	東南東(やぎ座)	0.4
天王星	6月	下旬△	1:20頃	東北東(おひつじ座)	5.8
	7月	○	0:10頃	東北東(おひつじ座)	5.8
	8月	◎	22:00頃	東北東(おひつじ座)	5.7
海王星	6月	○	23:50頃	東(みずがめ座)	7.9
	7月	◎	21:50頃	東(みずがめ座)	7.9
	8月	◎	19:50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。

科学情報誌「So-TEN-Ken」

© Vixen、誠文堂新光社、他