

2023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 15:49 月入 2:15	☾		
2	fri	月出 16:56 月入 2:43	☾		
3	sat	月出 18:07 月入 3:17	☾		
4	sun	月出 19:19 月入 3:58	☾	金星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>	👁️ 📡 🔭
5	mon	月出 20:29 月入 4:49	☾		水星が観望しやすい
6	tue	月出 21:31 月入 5:50	☾	芒種	
7	wed	月出 22:23 月入 7:00	☾		
8	thu	月出 23:05 月入 8:15	☾		
9	fri	月出 23:41 月入 9:29	☾		
10	sat	月出 24:11 月入 10:41	☾	月が土星の南を通る	👁️ 📡 🔭
11	sun	月出 0:11 月入 11:50	☾	入梅 月が海王星の南を通る	
12	mon	月出 0:39 月入 12:56	☾		
13	tue	月出 1:06 月入 14:02	☾		
14	wed	月出 1:33 月入 15:07	☾	金星がプレセペ星団(M44)の北を通る 月が木星の北を通る	👁️ 📡 🔭
15	thu	月出 2:02 月入 16:12	☾	月が天王星の北を通る	
16	fri	月出 2:35 月入 17:18	☾		
17	sat	月出 3:13 月入 18:21	☾	月が火星の北を通る	
18	sun	月出 3:57 月入 19:21	☾	新月	
19	mon	月出 4:47 月入 20:14	☾	海王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>	
20	tue	月出 5:43 月入 20:59	☾		土星が観望しやすい
21	wed	月出 6:41 月入 21:38	☾	夏至	
22	thu	月出 7:41 月入 22:10	☾	月が金星の北を通る 月が火星の北を通る	👁️ 📡 🔭
23	fri	月出 8:40 月入 22:39	☾		
24	sat	月出 9:38 月入 23:04	☾		
25	sun	月出 10:36 月入 23:27	☾		
26	mon	月出 11:33 月入 23:51	☾	上弦	
27	tue	月出 12:31 月入 24:11	☾		
28	wed	月出 13:32 月入 0:15	☾		
29	thu	月出 14:36 月入 0:41	☾		
30	fri	月出 15:45 月入 1:11	☾		

☾ 新月 月が太陽の近くにあり一晩中見えない
☾ 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	sat	月出 16:56 月入 1:48	☾		
2	sun	月出 18:08 月入 2:34	☾	半夏生	
3	mon	月出 19:14 月入 3:31	☾	月やぎ座α[アルファ]流星群出現期間	
4	tue	月出 20:12 月入 4:39	☾		火星がやや観望しやすい
5	wed	月出 21:00 月入 5:54	☾		
6	thu	月出 21:39 月入 7:12	☾		
7	fri	月出 22:12 月入 8:27	☾	小暑 セタ 月が土星の南を通る 金星が最大光度	👁️ 📡 🔭
8	sat	月出 22:42 月入 9:39	☾	月が海王星の南を通る	
9	sun	月出 23:09 月入 10:48	☾		金星が観望しやすい
10	mon	月出 23:36 月入 11:55	☾	下弦	
11	tue	月出 24:00 月入 13:00	☾		
12	wed	月出 0:05 月入 14:06	☾	みずがめ座δ[デルタ]流星群出現期間 月が木星の北を通る	👁️ 📡 🔭
13	thu	月出 0:36 月入 15:11	☾	月が天王星の北を通る	
14	fri	月出 1:12 月入 16:14	☾		
15	sat	月出 1:54 月入 17:14	☾		土星が観望しやすい
16	sun	月出 2:42 月入 18:09	☾		
17	mon	月出 3:36 月入 18:57	☾	海の日 ベルセウス座流星群出現期間	
18	tue	月出 4:33 月入 19:37	☾	新月	
19	wed	月出 5:33 月入 20:11	☾	月が火星の北を通る	👁️ 📡 🔭
20	thu	月出 6:32 月入 20:41	☾	土用の入り 月が金星の北を通る	👁️ 📡 🔭
21	fri	月出 7:31 月入 21:07	☾	月が火星の北を通る	👁️ 📡 🔭
22	sat	月出 8:28 月入 21:31	☾		
23	sun	月出 9:25 月入 21:53	☾	大暑	
24	mon	月出 10:22 月入 22:16	☾		
25	tue	月出 11:20 月入 22:41	☾		水星が観望しやすい
26	wed	月出 12:21 月入 23:09	☾	上弦	
27	thu	月出 13:26 月入 23:41	☾		
28	fri	月出 14:34 月入 24:11	☾		
29	sat	月出 15:45 月入 0:22	☾		
30	sun	月出 16:53 月入 1:12	☾	やぎ座α流星群が最も多く流れる<極大> みずがめ座δ流星群が最も多く流れる<極大>	👁️ 📡 🔭
31	mon	月出 17:56 月入 2:14	☾		

8 August					
1	tue	月出 18:49 月入 3:27	☾		
2	wed	月出 19:33 月入 4:45	☾	満月	
3	thu	月出 20:09 月入 6:03	☾	月が土星の南を通る	👁️ 📡 🔭
4	fri	月出 20:41 月入 7:19	☾		
5	sat	月出 21:10 月入 8:32	☾	月が海王星の南を通る	
6	sun	月出 21:38 月入 9:42	☾		水星が観望しやすい
7	mon	月出 22:06 月入 10:50	☾	水星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>	
8	tue	月出 22:37 月入 11:57	☾	立秋 月が木星の北を通る	👁️ 📡 🔭
9	wed	月出 23:12 月入 13:03	☾	月が天王星の北を通る	
10	thu	月出 23:52 月入 14:08	☾	水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>	👁️ 📡 🔭
11	fri	月出 0:39 月入 15:09	☾	山の日	
12	sat	月出 0:39 月入 16:06	☾		
13	sun	月出 1:31 月入 16:55	☾	ペルセウス座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️
14	mon	月出 2:27 月入 17:38	☾		
15	tue	月出 3:26 月入 18:13	☾		
16	wed	月出 4:26 月入 18:44	☾	新月	土星が観望しやすい
17	thu	月出 5:25 月入 19:11	☾	月が金星の北を通る 天王星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>	
18	fri	月出 6:22 月入 19:35	☾	月が火星の北を通る	
19	sat	月出 7:19 月入 19:58	☾	月が火星の北を通る	
20	sun	月出 8:16 月入 20:21	☾		
21	mon	月出 9:13 月入 20:44	☾		
22	tue	月出 10:13 月入 21:10	☾	伝統的セタ	
23	wed	月出 11:15 月入 21:40	☾	処暑	
24	thu	月出 12:20 月入 22:16	☾	上弦	
25	fri	月出 13:28 月入 23:00	☾		金星が観望しやすい
26	sat	月出 14:36 月入 23:55	☾		
27	sun	月出 15:39 月入 24:11	☾	土星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方向にくる<衝>	👁️ 📡 🔭
28	mon	月出 16:35 月入 1:01	☾		
29	tue	月出 17:23 月入 2:15	☾		
30	wed	月出 18:02 月入 3:34	☾		
31	thu	月出 18:36 月入 4:52	☾	満月 地球との距離が今年最も近い満月<スーパームーン> 月が土星の南を通る	👁️ 📡 🔭

惑星ガイド

◎…見られる。観測好期 ○…見られる
△…条件は悪いものの見られる ×…太陽に近く観測困難

惑 星 名		月	観 測	見え始め 時刻	見え始め 方角	等級	
水星	6月		6月	上旬◎	3:20頃	東低空(おひつじ座→おうし座)	0.1
	7月		7月	下旬◎	日没	西低空(ふたご座→しし座)	-0.1
	8月		8月	下旬◎	日没	西低空(しし座)	0.2
金星	6月		6月	◎	日没	西(ふたご座→しし座)	-4.4
	7月		7月	◎	日没	西(しし座)	-4.5
	8月		8月	下旬○	4:00頃	東低空(かに座)	-4.2
火星			6月	○	日没	西(かに座→しし座)	1.7
			7月	△	日没	西低空(しし座)	1.8
			8月	×	—	(しし座→おとめ座)	1.8

惑星名	月	観測	見え始め時刻	見え始め方角	等級
木星	6月	△	1:50頃	東低空(おひつじ座)	-2.1
	7月	○	0:00頃	東北東(おひつじ座)	-2.3
	8月	◎	22:15頃	東北東(おひつじ座)	-2.5
土星	6月	○	23:15頃	東南東(みずがめ座)	0.8
	7月	◎	21:15頃	東南東(みずがめ座)	0.7
	8月	◎	19:10頃	東南東(みずがめ座)	0.7
天王星	6月	下旬△	1:50頃	東北東低空(おひつじ座)	5.8
	7月	○	0:40頃	東北東(おひつじ座)	5.8
	8月	○	22:30頃	東北東(おひつじ座)	5.7
海王星	6月	○	0:10頃	東(うお座)	7.9
	7月	○	20:10頃	東(うお座)	7.9
	8月	◎	22:10頃	東(うお座)	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。