

2022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 thu	月出 9:46 月入 20:46	二百十日	
2 fri	月出 10:53 月入 21:20		
3 sat	月出 12:03 月入 22:00		金星がやや観察しやすい
4 sun	月出 13:13 月入 22:49	上弦	
5 mon	月出 14:21 月入 23:47		
6 tue	月出 15:23 月入 ー		
7 wed	月出 16:17 月入 0:55		
8 thu	月出 17:02 月入 2:09	白露 月が土星の南を通る	👁️ 📡 🔭
9 fri	月出 17:39 月入 3:24		
10 sat	月出 18:11 月入 4:37	満月 中秋の名月 おうし座南流星群出現期間	
11 sun	月出 18:40 月入 5:47	二百二十日 月が海王星の南を通る	
12 mon	月出 19:08 月入 6:55	月が木星の南を通る	👁️ 📡 🔭
13 tue	月出 19:36 月入 8:00		
14 wed	月出 20:04 月入 9:04		
15 thu	月出 20:36 月入 10:08	月が天王星の北を通る	
16 fri	月出 21:12 月入 11:10		土星が観察しやすい 火星が観察しやすい
17 sat	月出 21:53 月入 12:11	海王星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方向にくる<衝> 月が火星の北を通る	👁️ 📡 🔭
18 sun	月出 22:39 月入 13:08	下弦	
19 mon	月出 23:31 月入 14:00	敬老の日	
20 tue	月出 ー 月入 14:47	彼岸の入り	
21 wed	月出 0:27 月入 15:27		
22 thu	月出 1:26 月入 16:03	社日	
23 fri	月出 2:27 月入 16:34	秋分の日 秋分	
24 sat	月出 3:28 月入 17:02		
25 sun	月出 4:29 月入 17:28	月が金星の北を通る 月が水星の北を通る	
26 mon	月出 5:31 月入 17:53	新月	
27 tue	月出 6:33 月入 18:20	木星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方向にくる<衝>	👁️ 📡 🔭
28 wed	月出 7:38 月入 18:48		
29 thu	月出 8:45 月入 19:21		
30 fri	月出 9:55 月入 19:59		

🌑 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る、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

10 October			
1 sat	月出 11:05 月入 20:45		
2 sun	月出 12:14 月入 21:40	♣️ オリオン座流星群出現期間	
3 mon	月出 13:18 月入 22:44	上弦	
4 tue	月出 14:13 月入 23:54		
5 wed	月出 14:59 月入 ー		水星が観察しやすい
6 thu	月出 15:37 月入 1:07	♣️ 10月りゅう座流星群出現期間 月が土星の南を通る	👁️ 📡 🔭
7 fri	月出 16:10 月入 2:19		
8 sat	月出 16:40 月入 3:29	寒露 十三夜(後の月) 月が海王星の南を通る	
9 sun	月出 17:07 月入 4:36	10月りゅう座流星群が最も多く流れる<極大> 月が木星の南を通る 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>	👁️ 📡 🔭
10 mon	月出 17:34 月入 5:42	満月 スポーツの日 おうし座南流星群が最も多く流れる<極大>	👁️
11 tue	月出 18:02 月入 6:47		
12 wed	月出 18:33 月入 7:51	月が天王星の北を通る	
13 thu	月出 19:07 月入 8:55		
14 fri	月出 19:46 月入 9:57		土星が観察しやすい 火星が観察しやすい
15 sat	月出 20:30 月入 10:57	月が火星の北を通る	👁️ 📡 🔭
16 sun	月出 21:21 月入 11:52		
17 mon	月出 22:15 月入 12:41		
18 tue	月出 23:13 月入 13:24	下弦	
19 wed	月出 ー 月入 14:01		
20 thu	月出 0:13 月入 14:34	土用の入り ♣️ おうし座北流星群出現期間	
21 fri	月出 1:14 月入 15:02	♣️ オリオン座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️
22 sat	月出 2:14 月入 15:29		
23 sun	月出 3:16 月入 15:55	霜降	
24 mon	月出 4:18 月入 16:21		
25 tue	月出 5:23 月入 16:48	新月	
26 wed	月出 6:30 月入 17:20		
27 thu	月出 7:41 月入 17:56		
28 fri	月出 8:54 月入 18:40		
29 sat	月出 10:05 月入 19:34		
30 sun	月出 11:12 月入 20:36		
31 mon	月出 12:10 月入 21:45		

11 November			
1 tue	月出 12:59 月入 22:57	上弦	
2 wed	月出 13:39 月入 ー		月が土星の南を通る 👁️ 📡 🔭
3 thu	月出 14:13 月入 0:08		文化の日
4 fri	月出 14:42 月入 1:17		月が海王星の南を通る
5 sat	月出 15:09 月入 2:24		月が木星の南を通る 👁️ 📡 🔭
6 sun	月出 15:36 月入 3:29		♣️ しし座流星群出現期間
7 mon	月出 16:03 月入 4:32		立冬
8 tue	月出 16:32 月入 5:36	満月	皆既月食 天王星が皆既月食中の月に隠される<食> 👁️ 📡 🔭
9 wed	月出 17:04 月入 6:40		天王星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方向にくる<衝> 👁️ 📡 🔭
10 thu	月出 17:41 月入 7:43		
11 fri	月出 18:23 月入 8:45		土星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩> 月が火星の北を通る 👁️ 📡 🔭
12 sat	月出 19:11 月入 9:42		おうし座北流星群が最も多く流れる<極大> 👁️
13 sun	月出 20:05 月入 10:34		
14 mon	月出 21:01 月入 11:20		
15 tue	月出 22:00 月入 11:59		土星が観察しやすい 火星が観察しやすい
16 wed	月出 23:00 月入 12:33	下弦	
17 thu	月出 23:59 月入 13:02		
18 fri	月出 ー 月入 13:29		しし座流星群が最も多く流れる<極大> 👁️
19 sat	月出 0:59 月入 13:55		
20 sun	月出 2:00 月入 14:20		
21 mon	月出 3:03 月入 14:46		
22 tue	月出 4:09 月入 15:16		小雪
23 wed	月出 5:19 月入 15:50		勤労感謝の日
24 thu	月出 6:32 月入 16:31	新月	
25 fri	月出 7:47 月入 17:22		
26 sat	月出 8:58 月入 18:23		
27 sun	月出 10:02 月入 19:33		
28 mon	月出 10:56 月入 20:46		
29 tue	月出 11:40 月入 21:59		月が土星の南を通る 👁️ 📡 🔭
30 wed	月出 12:15 月入 23:10	上弦	

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	9月	×	ー	(おとめ座)	0.6
	10月	上旬○	4:20頃	東(おとめ座)	0.2
	11月	×	ー	(おとめ座→へびつかい座)	-1.0
金星	9月	上旬△	4:20頃	東北東(しし座→おとめ座)	-3.9
	10月	×	ー	(おとめ座)	-3.9
	11月	×	ー	(てんびん座→へびつかい座)	-3.9
火星	9月	○	21:50頃	東北東(おうし座)	-0.3
	10月	◎	20:30頃	東北東(おうし座)	-0.9
	11月	◎	18:20頃	東北東(おうし座)	-1.6

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	9月	◎	18:30頃	東(うお座)	-2.9
	10月	◎	日没	東南東(うお座)	-2.9
	11月	◎	日没	南東(うお座)	-2.7
土星	9月	◎	日没	南東(やぎ座)	0.6
	10月	◎	日没	南南東(やぎ座)	0.7
	11月	○	日没	南(やぎ座)	0.8
天王星	9月	○	20:20頃	東北東(おひつじ座)	5.7
	10月	◎	18:20頃	東北東(おひつじ座)	5.6
	11月	◎	日没	東(おひつじ座)	5.6
海王星	9月	◎	日没	東(みずがめ座)	7.8
	10月	◎	日没	東南東(みずがめ座)	7.8
	11月	○	日没	南東(みずがめ座)	7.9

※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