

# 2020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 tue	月出 17:59 月入 3:48
2 wed	月出 18:31 月入 4:48 満月
3 thu	月出 18:59 月入 5:47 月が海王星の南を通る
4 fri	月出 19:25 月入 6:44
5 sat	月出 19:51 月入 7:40
6 sun	月出 20:17 月入 8:35 月が火星の北を通る
7 mon	月出 20:45 月入 9:31 白露 月が天王星の南を通る
8 tue	月出 21:16 月入 10:27
9 wed	月出 21:51 月入 11:24
10 thu	月出 22:31 月入 12:23 下弦 二百二十日 おうし座南流星群出現期間
11 fri	月出 23:18 月入 13:21
12 sat	月出 23:54 月入 14:17 海王星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝>
13 sun	月出 0:12 月入 15:10
14 mon	月出 0:31 月入 15:58 月が金星の北を通る
15 tue	月出 0:50 月入 16:42
16 wed	月出 1:09 月入 17:21
17 thu	月出 1:28 月入 17:57 新月
18 fri	月出 1:47 月入 18:32
19 sat	月出 2:06 月入 19:06 彼岸の入り
20 sun	月出 2:25 月入 19:41
21 mon	月出 2:44 月入 20:19 敬老の日
22 tue	月出 3:03 月入 21:02 秋分の日 秋分/社日
23 wed	月出 3:22 月入 21:50
24 thu	月出 3:41 月入 22:43 上弦
25 fri	月出 4:00 月入 23:40 月が木星の南を通る
26 sat	月出 4:19 月入 24:34 月が土星の南を通る
27 sun	月出 4:38 月入 0:41
28 mon	月出 4:57 月入 1:41
29 tue	月出 5:16 月入 2:41
30 wed	月出 5:35 月入 3:40 月が海王星の南を通る

🌑 新月 月が太陽の近くになり一晩中見えない  
 🌕 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 日没ごろ東の空から昇り、夜半に東の空から昇り、明け方に南の空に見える

10 October	
1 thu	月出 17:29 月入 4:37 中秋の名月
2 fri	月出 17:54 月入 5:33 水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角> オリオン座流星群出現期間
3 sat	月出 18:20 月入 6:28 月が火星の南を通る
4 sun	月出 18:47 月入 7:24 月が天王星の南を通る
5 mon	月出 19:17 月入 8:20
6 tue	月出 19:49 月入 9:17 火星が地球に最も近づく<最接近> 10月りゅう座流星群出現期間
7 wed	月出 20:27 月入 10:15
8 thu	月出 21:10 月入 11:12 寒露 10月りゅう座流星群が最も多く流れる<極大>
9 fri	月出 22:00 月入 12:08
10 sat	月出 22:57 月入 13:02 下弦 おうし座南流星群が最も多く流れる<極大>
11 sun	月出 23:54 月入 13:50 木星が太陽の東側90°の位置にくる<東距>
12 mon	月出 0:00 月入 14:35
13 tue	月出 0:17 月入 15:14
14 wed	月出 0:36 月入 15:51 火星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝> 月が金星の北を通る
15 thu	月出 0:55 月入 16:25
16 fri	月出 1:14 月入 16:59
17 sat	月出 1:33 月入 17:34 新月
18 sun	月出 1:52 月入 18:12 月が水星の北を通る 土星が太陽の東側90°の位置にくる<東距>
19 mon	月出 2:11 月入 18:53
20 tue	月出 2:30 月入 19:41 土用の入り おうし座北流星群出現期間
21 wed	月出 2:49 月入 20:34 オリオン座流星群が最も多く流れる<極大>
22 thu	月出 3:08 月入 21:31
23 fri	月出 3:27 月入 22:32 霜降 月が木星の南を通る 月が土星の南を通る
24 sat	月出 3:46 月入 23:34
25 sun	月出 4:05 月入 0:41
26 mon	月出 4:24 月入 1:43
27 tue	月出 4:43 月入 2:45 月が海王星の南を通る
28 wed	月出 5:02 月入 3:47
29 thu	月出 5:21 月入 4:49 十三夜
30 fri	月出 5:40 月入 5:51 月が火星の南を通る
31 sat	月出 6:00 月入 6:56 月が天王星の南を通る

11 November	
1 sun	月出 17:19 月入 6:15 天王星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方角にくる<衝>
2 mon	月出 17:50 月入 7:12
3 tue	月出 18:26 月入 8:09 文化の日
4 wed	月出 19:07 月入 9:07
5 thu	月出 19:55 月入 10:04
6 fri	月出 20:49 月入 10:57 じし座流星群出現期間
7 sat	月出 21:48 月入 11:47 立冬
8 sun	月出 22:52 月入 12:31 下弦
9 mon	月出 23:58 月入 13:11
10 tue	月出 0:00 月入 13:48
11 wed	月出 0:16 月入 14:21 水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>
12 thu	月出 0:35 月入 14:54 おうし座北流星群が最も多く流れる<極大>
13 fri	月出 0:54 月入 15:27 月が金星の北を通る
14 sat	月出 1:13 月入 16:03 月が木星の北を通る
15 sun	月出 1:32 月入 16:42 新月
16 mon	月出 1:51 月入 17:27 じし座流星群が最も多く流れる<極大>
17 tue	月出 2:10 月入 18:16
18 wed	月出 2:29 月入 19:16
19 thu	月出 2:48 月入 20:18 月が木星の南を通る 月が土星の南を通る
20 fri	月出 3:07 月入 21:22
21 sat	月出 3:26 月入 22:25
22 sun	月出 3:45 月入 23:28 上弦 小雪
23 mon	月出 4:04 月入 0:31 勤労感謝の日 月が海王星の南を通る
24 tue	月出 4:23 月入 1:34
25 wed	月出 4:42 月入 2:37
26 thu	月出 5:01 月入 3:40 月が火星の南を通る
27 fri	月出 5:20 月入 4:43
28 sat	月出 5:39 月入 5:46 月が天王星の南を通る
29 sun	月出 5:58 月入 6:49
30 mon	月出 6:17 月入 7:52 半影月食

## 惑星ガイド

◎…見られる。観測好期 ○…見られる  
 △…条件は悪いもの見られる ×…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	下旬△	日没	西南西低空(おとめ座)	0.0
	10月	上旬△	日没	西南西低空(おとめ座)	0.1
	11月	中旬◎	4:50頃	東南東低空(おとめ座→てんびん座)	-0.7
金星	9月	◎	2:00頃	東北東(ふたご座→しし座)	-4.1
	10月	◎	2:40頃	東(しし座→おとめ座)	-4.0
	11月	◎	3:40頃	東(おとめ座→てんびん座)	-4.0
火星	9月	◎	19:30頃	東(うお座)	-2.2
	10月	◎	日没	東(うお座)	-2.6
	11月	◎	日没	東南東(うお座)	-1.7

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	9月	◎	日没	南南東(いて座)	-2.5
	10月	◎	日没	南(いて座)	-2.3
	11月	◎	日没	南南西(いて座)	-2.1
土星	9月	◎	日没	南南東(いて座)	0.4
	10月	◎	日没	南(いて座)	0.5
	11月	◎	日没	南南西(いて座)	0.6
天王星	9月	◎	19:50頃	東北東(おひつじ座)	5.7
	10月	◎	17:50頃	東北東(おひつじ座)	5.7
	11月	◎	日没	東(おひつじ座)	5.7
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、日没によって暗くすると見えてくる場合。東京を基準とする。