

2019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	日出 6:55 月入 19:37	☾	二十十日
2	日出 8:07 月入 20:13	☾	
3	日出 9:16 月入 20:48	☾	
4	日出 10:24 月入 21:25	☾	
5	日出 11:29 月入 22:05	☾	
6	日出 12:32 月入 22:48	☾ 上弦	月が木星の北を通る
7	日出 13:32 月入 23:35	☾	中央火口列の見頃
8	日出 14:28 月入 ー	☾	白露 月が土星の南を通る
9	日出 15:16 月入 0:25	☾	木星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
10	日出 16:00 月入 1:18	☾	海王星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方向にくる<衝> おうし座南流星群出現期間
11	日出 16:39 月入 2:14	☾	二十二十日
12	日出 17:13 月入 3:10	☾	
13	日出 17:44 月入 4:08	☾	中秋の名月
14	日出 18:14 月入 5:01	☾ 満月	月が海王星の南を通る
15	日出 18:41 月入 5:56	☾	木星が観察しやすい
16	日出 19:09 月入 6:52	☾	敬老の日
17	日出 19:37 月入 7:47	☾	
18	日出 20:07 月入 8:44	☾	社日 月が天王星の南を通る
19	日出 20:40 月入 9:42	☾	
20	日出 21:18 月入 10:41	☾	彼岸の入り
21	日出 22:01 月入 11:41	☾	
22	日出 22:51 月入 12:41	☾ 下弦	
23	日出 23:49 月入 13:40	☾	秋分の日 秋分
24	日出 ー 月入 14:35	☾	
25	日出 0:53 月入 15:25	☾	
26	日出 2:03 月入 16:11	☾	
27	日出 3:15 月入 16:52	☾	
28	日出 4:28 月入 17:30	☾ 上弦	
29	日出 5:41 月入 18:06	☾ 新月	
30	日出 6:53 月入 18:42	☾	月が木星の北を通る

☾ 新月 月が太陽の近くにあり一晩中見えない
☾ 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

10		October	
1	日出 8:04 月入 19:19	☾	70th AMERICAN ANNIVERSARY ピクセン創業70周年!
2	日出 9:13 月入 19:59	☾	♄オリオン座流星群出現期間
3	日出 10:20 月入 20:41	☾	
4	日出 11:23 月入 21:28	☾	月が木星の北を通る
5	日出 12:21 月入 22:18	☾	
6	日出 13:13 月入 23:12	☾ 上弦	月が土星の南を通る ♄10月19日座流星群出現期間
7	日出 13:59 月入 ー	☾	中央火口列の見頃
8	日出 14:40 月入 0:07	☾	寒露 土星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>
9	日出 15:15 月入 1:03	☾	10月19日座流星群が最も多く流れる<極大>
10	日出 15:47 月入 1:59	☾	♄おうし座南流星群が最も多く流れる<極大>
11	日出 16:17 月入 2:55	☾	月が海王星の南を通る
12	日出 16:45 月入 3:50	☾	
13	日出 17:12 月入 4:46	☾	
14	日出 17:40 月入 5:42	☾ 満月	体育の日
15	日出 18:09 月入 6:38	☾	月が天王星の南を通る
16	日出 18:41 月入 7:36	☾	木星がやや観察しやすい
17	日出 19:17 月入 8:36	☾	木星が観察しやすい
18	日出 19:59 月入 9:36	☾	
19	日出 20:46 月入 10:36	☾	
20	日出 21:40 月入 11:34	☾ 下弦	水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角> ♄おうし座北流星群出現期間
21	日出 22:41 月入 12:29	☾	土用の入り
22	日出 23:46 月入 13:20	☾	♄オリオン座流星群が最も多く流れる<極大>
23	日出 ー 月入 14:05	☾	
24	日出 0:55 月入 14:46	☾	霜降
25	日出 2:06 月入 15:24	☾	
26	日出 3:16 月入 16:00	☾	
27	日出 4:28 月入 16:35	☾	月が火星の北を通る
28	日出 5:39 月入 17:11	☾ 新月	天王星が地球から見て太陽と正反対(180度)の方向にくる<衝>
29	日出 6:49 月入 17:49	☾	月が金星の北を通る 月が水星の北を通る
30	日出 7:59 月入 18:31	☾	
31	日出 9:06 月入 19:17	☾	水星と金星が最も近づいて見える 月が木星の北を通る

11		November	
1	日出 10:08 月入 20:07	☾	
2	日出 11:05 月入 21:01	☾	月が土星の南を通る
3	日出 11:55 月入 21:57	☾	文化の日
4	日出 12:38 月入 22:54	☾ 上弦	振替休日
5	日出 13:16 月入 23:50	☾	中央火口列の見頃
6	日出 13:49 月入 ー	☾	♄しし座流星群出現期間
7	日出 14:19 月入 0:47	☾	♄月が海王星の南を通る
8	日出 14:48 月入 1:42	☾	立冬
9	日出 15:15 月入 2:38	☾	
10	日出 15:42 月入 3:33	☾	
11	日出 16:11 月入 4:30	☾	月が天王星の南を通る
12	日出 16:42 月入 5:28	☾ 満月	
13	日出 17:17 月入 6:28	☾	♄おうし座北流星群が最も多く流れる<極大>
14	日出 17:57 月入 7:29	☾	
15	日出 18:43 月入 8:30	☾	
16	日出 19:35 月入 9:30	☾	
17	日出 20:34 月入 10:27	☾	
18	日出 21:38 月入 11:19	☾	♄しし座流星群が最も多く流れる<極大>
19	日出 22:44 月入 12:05	☾	
20	日出 23:52 月入 12:46	☾ 下弦	金星が観察しやすい
21	日出 ー 月入 13:23	☾	
22	日出 1:01 月入 13:58	☾	小雪
23	日出 2:09 月入 14:32	☾	勤労感謝の日
24	日出 3:18 月入 15:06	☾	月が火星の北を通る 金星と木星が最も近づいて見える
25	日出 4:27 月入 15:42	☾	水星と火星が最も近づいて見える 月が水星の北を通る
26	日出 5:36 月入 16:21	☾	水星が観察しやすい
27	日出 6:45 月入 17:05	☾ 新月	水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角> 月が木星の北を通る
28	日出 7:50 月入 17:53	☾	
29	日出 8:51 月入 18:46	☾	月が金星の北を通る
30	日出 9:45 月入 19:43	☾	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
△ …条件が悪いもの見られる × …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	×	—	(しし座→おとめ座)	-0.8
	10月	中旬△	日没	西南西低空(おとめ座→てんびん座)	-0.1
	11月	下旬◎	4:48頃	東南東低空(てんびん座)	-0.3
金星	9月	×	—	(しし座→おとめ座)	-3.9
	10月	×	—	(おとめ座→てんびん座)	-3.9
	11月	○	日没	南西(さそり座→いて座)	-3.9
火星	9月	×	—	(しし座→おとめ座)	1.8
	10月	×	—	(おとめ座)	1.8
	11月	×	—	(おとめ座)	1.8

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	9月	◎	日没	南南西(へびつかい座)	-2.1
	10月	○	日没	南西(へびつかい座)	-2.0
	11月	△	日没	南西(へびつかい座→いて座)	-1.9
土星	9月	◎	日没	南南東(いて座)	0.3
	10月	○	日没	南(いて座)	0.4
	11月	○	日没	南東(いて座)	0.5
天王星	9月	◎	19:38頃	東(おひつじ座)	5.7
	10月	◎	17:38頃	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	◎	17:33頃	東(みずがめ座)	7.8
	10月	◎	日没	南東(みずがめ座)	7.8
	11月	◎	日没	南南東(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る場合。東京を基準とする。