

2021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 H……双眼鏡 🔭……天体望遠鏡

9 September				
1	月出 23:59 月入 14:16			
2	月出 ー 月入 15:09			
3	月出 0:52 月入 15:58			
4	月出 1:51 月入 16:42			
5	月出 2:54 月入 17:20	金星とおとめ座のスピカが最も近づいて見える	👁️ H 🔭	水星が観察しやすい
6	月出 3:59 月入 17:55			
7	月出 5:05 月入 18:27	新月 白露		
8	月出 6:12 月入 18:57	月が火星の北を通る		
9	月出 7:20 月入 19:27	月が水星の北を通る	👁️ H 🔭	
10	月出 8:28 月入 19:58	二百二十日 ♋️ おうし座南流星群出現期間 月が金星の北を通る	👁️ H 🔭	
11	月出 9:38 月入 20:32			
12	月出 10:49 月入 21:11			
13	月出 12:00 月入 21:56			
14	月出 13:10 月入 22:49	水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角> 海王星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方向にくる<衝>	👁️ H 🔭	金星が観察しやすい 土星が観察しやすい
15	月出 14:13 月入 23:49			
16	月出 15:09 月入 ー			
17	月出 15:57 月入 0:54	月が土星の南を通る	👁️ H 🔭	
18	月出 16:37 月入 2:02	月が木星の南を通る	👁️ H 🔭	
19	月出 17:11 月入 3:09			
20	月出 17:40 月入 4:14	敬老の日 彼岸の入り 月が海王星の南を通る		
21	月出 18:08 月入 5:17	満月 中秋の名月		
22	月出 18:34 月入 6:17			
23	月出 19:00 月入 7:17	秋分の日 秋分		
24	月出 19:27 月入 8:15			
25	月出 19:56 月入 9:14	月が天王星の南を通る		
26	月出 20:29 月入 10:12			
27	月出 21:07 月入 11:10	社日		
28	月出 21:50 月入 12:07			
29	月出 22:40 月入 13:01	下弦		
30	月出 23:36 月入 13:51			

10 October				
1	月出 ー 月入 14:36			
2	月出 0:36 月入 15:16	♋️ オリオン座流星群出現期間		
3	月出 1:40 月入 15:52			
4	月出 2:46 月入 16:24			
5	月出 3:53 月入 16:55			
6	月出 5:01 月入 17:25	♋️ 10月りゅう座流星群出現期間 月が火星の北を通る		
7	月出 6:10 月入 17:56	月が水星の北を通る		
8	月出 7:22 月入 18:29	寒露		
9	月出 8:35 月入 19:07	♋️ 10月りゅう座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️	
10	月出 9:49 月入 19:51	♋️ おうし座南流星群が最も多く流れる<極大> 月が金星の北を通る	👁️ H 🔭	
11	月出 11:01 月入 20:43			
12	月出 12:08 月入 21:42			
13	月出 13:07 月入 22:47	上弦		
14	月出 13:57 月入 23:54	月が土星の南を通る	👁️ H 🔭	
15	月出 14:38 月入 ー	月が木星の南を通る	👁️ H 🔭	金星が観察しやすい 土星が観察しやすい
16	月出 15:13 月入 1:00	金星とさそり座のアントレスが最も近づいて見える	👁️ H 🔭	
17	月出 15:43 月入 2:05	月が海王星の南を通る		
18	月出 16:11 月入 3:07	十三夜		
19	月出 16:36 月入 4:08			
20	月出 17:02 月入 5:07	土用の入り ♋️ おうし座北流星群出現期間		
21	月出 17:28 月入 6:05	♋️ オリオン座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️	
22	月出 17:57 月入 7:04	月が天王星の南を通る		
23	月出 18:28 月入 8:02	霜降		
24	月出 19:04 月入 9:01			
25	月出 19:45 月入 9:58	水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>	👁️ H 🔭	
26	月出 20:32 月入 10:53			水星が観察しやすい
27	月出 21:24 月入 11:45			
28	月出 22:22 月入 12:31			
29	月出 23:23 月入 13:12	下弦		
30	月出 ー 月入 13:49	金星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角> 土星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩>	👁️ H 🔭	
31	月出 0:26 月入 14:21			

11 November				
1	月出 1:31 月入 14:52			
2	月出 2:37 月入 15:22			
3	月出 3:46 月入 15:52	文化の日		
4	月出 4:56 月入 16:24	月が火星の北を通る 月が水星の北を通る	👁️ H 🔭	
5	月出 6:10 月入 17:00	♋️ 天王星が地球から見て太陽と正反対(180°)の方向にくる<衝>	👁️ H 🔭	水星が観察しやすい
6	月出 7:26 月入 17:42	♋️ しし座流星群出現期間		
7	月出 8:42 月入 18:32	立冬		
8	月出 9:55 月入 19:30	金星が月に隠される<食> 月が金星の北を通る	👁️ H 🔭	
9	月出 11:00 月入 20:35			
10	月出 11:54 月入 21:44	月が土星の南を通る	👁️ H 🔭	
11	月出 12:39 月入 22:52	上弦		
12	月出 13:16 月入 23:58	♋️ おうし座北流星群が最も多く流れる<極大> 月が木星の南を通る	👁️ H 🔭	
13	月出 13:48 月入 ー			
14	月出 14:15 月入 1:01	月が海王星の南を通る		金星が観察しやすい 土星が観察しやすい
15	月出 14:41 月入 2:02			
16	月出 15:06 月入 3:00	水星が太陽の東側90°の位置にくる<東矩> 木星の衛星 同士の隠れる<相互食>	👁️ H 🔭	
17	月出 15:32 月入 3:58	♋️ しし座流星群が最も多く流れる<極大>	👁️	
18	月出 15:59 月入 4:56	月が天王星の南を通る		
19	月出 16:29 月入 5:55	満月 部分月食	👁️ H 🔭	
20	月出 17:03 月入 6:53	♋️		
21	月出 17:42 月入 7:51			
22	月出 18:27 月入 8:47	小雪		
23	月出 19:18 月入 9:40	勤労感謝の日		
24	月出 20:13 月入 10:28			
25	月出 21:12 月入 11:10			
26	月出 22:13 月入 11:48			
27	月出 23:15 月入 12:21	下弦		
28	月出 ー 月入 12:51			
29	月出 0:19 月入 13:20			
30	月出 1:24 月入 13:48			

🌑 新月 月が太陽の近くにあり一晩中見えない
🌑 上弦 日没ころ南の空に見え、夜半ころ西の空に沈む
🌕 満月 日没ころ東の空から昇り、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

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 x …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	上旬○	日没	西低空(おとめ座)	0.0
	10月	下旬◎	4:30頃	東低空(おとめ座)	-0.5
	11月	上旬○	4:50頃	東低空(おとめ座→てんびん座)	-0.9
金星	9月	◎	日没	西南西(おとめ座→てんびん座)	-4.1
	10月	◎	日没	南西(てんびん座→へびつかい座)	-4.3
	11月	◎	日没	南南西(いて座)	-4.5
火星	9月	x	—	(しし座→おとめ座)	1.7
	10月	x	—	(おとめ座)	1.6
	11月	x	—	(おとめ座→てんびん座)	1.6

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	9月	◎	日没	南東(やぎ座)	-2.8
	10月	◎	日没	南東(やぎ座)	-2.6
	11月	◎	日没	南(やぎ座)	-2.4
土星	9月	◎	日没	南東(やぎ座)	0.4
	10月	◎	日没	南南東(やぎ座)	0.6
	11月	◎	日没	南(やぎ座)	0.7
天王星	9月	◎	20:00頃	東北東(おひつじ座)	5.7
	10月	◎	18:00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、日没によって暗くると見えてくる場合。東京を基準とする。