

2020年3月～5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

3		March	
1 sun	月出 9:39 月入 23:33	☾	
2 mon	月出 10:14 月入 1:—	☾	おうし座ε(イプシロン)星が月に隠される<星食>(22:21)
3 tue	月出 10:53 月入 0:32	☾	上弦
4 wed	月出 11:39 月入 1:32	☾	啓蒙
5 thu	月出 12:33 月入 2:31	☾	
6 fri	月出 13:35 月入 3:27	☾	
7 sat	月出 14:43 月入 4:19	☾	
8 sun	月出 15:55 月入 5:06	☾	
9 mon	月出 17:08 月入 5:49	☾	金星と天王星が最も近づいて見える
10 tue	月出 18:22 月入 6:27	☾	満月
11 wed	月出 19:35 月入 7:03	☾	
12 thu	月出 20:47 月入 7:39	☾	
13 fri	月出 21:58 月入 8:15	☾	
14 sat	月出 23:07 月入 8:53	☾	
15 sun	月出 — 月入 9:34	☾	
16 mon	月出 0:13 月入 10:19	☾	社日
17 tue	月出 1:15 月入 11:09	☾	彼岸の入り
18 wed	月出 2:11 月入 12:03	☾	月が火星の南を通る 月が木星の南を通る
19 thu	月出 3:00 月入 13:00	☾	月が土星の南を通る
20 fri	月出 3:44 月入 13:57	☾	春分の日 火星と木星が最も近づいて見える
21 sat	月出 4:21 月入 14:55	☾	
22 sun	月出 4:54 月入 15:52	☾	月が水星の南を通る
23 mon	月出 5:24 月入 16:48	☾	月が海王星の南を通る
24 tue	月出 5:51 月入 17:44	☾	水星が太陽の西側に最も離れる<西方最大離角>
25 wed	月出 6:18 月入 18:39	☾	金星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>
26 thu	月出 6:44 月入 19:34	☾	
27 fri	月出 7:11 月入 20:30	☾	月が天王星の南を通る
28 sat	月出 7:41 月入 21:27	☾	月が金星の南を通る
29 sun	月出 8:13 月入 22:25	☾	
30 mon	月出 8:50 月入 23:24	☾	
31 tue	月出 9:33 月入 —	☾	

4		April	
1 wed	月出 10:22 月入 0:22	☾	火星と土星が最も近づいて見える
2 thu	月出 11:19 月入 1:18	☾	
3 fri	月出 12:22 月入 2:10	☾	
4 sat	月出 13:30 月入 2:57	☾	清明
5 sun	月出 14:41 月入 3:40	☾	
6 mon	月出 15:54 月入 4:19	☾	
7 tue	月出 17:07 月入 4:56	☾	
8 wed	月出 18:20 月入 5:31	☾	スーパームーン
9 thu	月出 19:34 月入 6:07	☾	
10 fri	月出 20:46 月入 6:44	☾	
11 sat	月出 21:57 月入 7:25	☾	
12 sun	月出 23:03 月入 8:10	☾	
13 mon	月出 — 月入 9:00	☾	
14 tue	月出 0:04 月入 9:55	☾	こぞ座流星群出現期間
15 wed	月出 0:58 月入 10:52	☾	月が木星の南を通る 月が土星の南を通る 木星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>
16 thu	月出 1:44 月入 11:50	☾	土用の入り 月が火星の南を通る
17 fri	月出 2:23 月入 12:49	☾	
18 sat	月出 2:57 月入 13:46	☾	
19 sun	月出 3:28 月入 14:43	☾	穀雨 みずがめ座η(エータ)南流星群出現期間 月が海王星の南を通る
20 mon	月出 3:56 月入 15:38	☾	
21 tue	月出 4:22 月入 16:33	☾	土星が太陽の西側90°の位置にくる<西矩>
22 wed	月出 4:48 月入 17:28	☾	こぞ座流星群が最も多く流れる<極大> 月が火星の南を通る
23 thu	月出 5:15 月入 18:24	☾	新月 月が天王星の南を通る
24 fri	月出 5:43 月入 19:22	☾	
25 sat	月出 6:15 月入 20:20	☾	
26 sun	月出 6:50 月入 21:19	☾	
27 mon	月出 7:31 月入 22:17	☾	月が金星の南を通る
28 tue	月出 8:18 月入 23:14	☾	金星が最も明るい<最大光度>
29 wed	月出 9:11 月入 —	☾	昭和の日
30 thu	月出 10:11 月入 0:06	☾	

5		May	
1 fri	月出 11:16 月入 0:54	☾	八十八夜
2 sat	月出 12:23 月入 1:37	☾	
3 sun	月出 13:33 月入 2:16	☾	憲法記念日
4 mon	月出 14:43 月入 2:52	☾	みどりの日
5 tue	月出 15:55 月入 3:26	☾	こどもの日 立夏
6 wed	月出 17:07 月入 4:00	☾	振替休日 みずがめ座η南流星群が最も多く流れる<極大>
7 thu	月出 18:20 月入 4:36	☾	満月
8 fri	月出 19:33 月入 5:15	☾	
9 sat	月出 20:43 月入 5:58	☾	
10 sun	月出 21:49 月入 6:47	☾	
11 mon	月出 22:48 月入 7:41	☾	
12 tue	月出 23:39 月入 8:39	☾	月が木星の南を通る
13 wed	月出 — 月入 9:39	☾	月が土星の南を通る
14 thu	月出 0:22 月入 10:39	☾	下弦
15 fri	月出 0:59 月入 11:38	☾	月が火星の南を通る
16 sat	月出 1:30 月入 12:35	☾	
17 sun	月出 1:59 月入 13:31	☾	月が海王星の南を通る
18 mon	月出 2:26 月入 14:26	☾	水星と土星が最も近づいて見える
19 tue	月出 2:52 月入 15:21	☾	
20 wed	月出 3:18 月入 16:17	☾	小満
21 thu	月出 3:46 月入 17:14	☾	月が天王星の南を通る
22 fri	月出 4:16 月入 18:13	☾	水星と金星が最も近づいて見える
23 sat	月出 4:50 月入 19:12	☾	新月
24 sun	月出 5:29 月入 20:12	☾	月が金星の南を通る 月が水星の南を通る
25 mon	月出 6:15 月入 21:10	☾	
26 tue	月出 7:07 月入 22:04	☾	
27 wed	月出 8:05 月入 22:53	☾	
28 thu	月出 9:08 月入 23:37	☾	
29 fri	月出 10:14 月入 —	☾	
30 sat	月出 11:21 月入 0:16	☾	上弦
31 sun	月出 12:29 月入 0:52	☾	

☾ 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

惑星ガイド

◎ …見られる。観測好期 ○ …見られる
△ …条件は悪いものが見られる × …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	3月	下旬○	4:30頃	東南東低空(みずがめ座)	0.2
	4月	上旬△	4:30頃	東南東低空(みずがめ座→うお座)	0.0
	5月	下旬◎	日没	西北西低空(おひつじ座→おうし座)	-0.3
金星	3月	◎	日没	西(うお座→おうし座)	-4.3
	4月	◎	日没	西(おうし座)	-4.5
	5月	○	日没	西北西(おうし座)	-4.4
火星	3月	△	2:40頃	東南東(いて座→やぎ座)	1.0
	4月	○	1:50頃	東南東(やぎ座)	0.6
	5月	○	1:00頃	東南東(やぎ座→みずがめ座)	0.2

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	3月	○	2:50頃	東南東(いて座)	-2.0
	4月	○	1:00頃	東南東(いて座)	-2.2
	5月	◎	23:00頃	東南東(いて座)	-2.5
土星	3月	△	3:10頃	東南東(いて座→やぎ座)	0.5
	4月	○	1:20頃	東南東(やぎ座)	0.4
	5月	◎	23:20頃	東南東(やぎ座)	0.3
天王星	3月	△	日没	西(おひつじ座)	5.9
	4月	×	—	(おひつじ座)	5.9
	5月	×	—	(おひつじ座)	5.9
海王星	3月	×	—	(みずがめ座)	8.0
	4月	×	—	(みずがめ座)	7.9
	5月	△	1:50頃	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。