

2020年12月~2021年2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。

12		2020		December	
1	sun	月出 17:06 月入 7:01			
2	tue	月出 17:52 月入 7:59			
3	wed	月出 18:44 月入 8:54			
4	thu	月出 19:42 月入 9:45	ふたご座流星群出現期間		
5	fri	月出 20:44 月入 10:31			
6	sat	月出 21:48 月入 11:12	しし座η(エータ)星が月に隠される<食>(23:35)	木星が観察しやすい	土星が観察しやすい
7	sun	月出 22:54 月入 11:48	大雪		
8	mon	月出 23:57 月入 12:22			
9	tue	月出 0:01 月入 12:53			
10	wed	月出 1:08 月入 13:25	海王星が太陽の東側90°の位置にくる<東距>		
11	thu	月出 2:17 月入 13:57			
12	fri	月出 3:29 月入 14:33			
13	sat	月出 4:42 月入 15:14	月が金星の北を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
14	sun	月出 5:56 月入 16:01	ふたご座流星群が最も多く流れる<極大> 月が金星の北を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
15	mon	月出 7:07 月入 16:56			
16	tue	月出 8:13 月入 17:57			
17	wed	月出 9:09 月入 19:02	こくま座流星群出現期間 月が木星の南を通る 月が土星の南を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
18	thu	月出 9:57 月入 20:08			
19	fri	月出 10:36 月入 21:12	木星と土星の観察オススメ期間		
20	sat	月出 11:10 月入 22:13			
21	sun	月出 11:39 月入 23:11	冬至 月が海王星の南を通る 木星と土星が最も近づいて見える	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
22	mon	月出 12:06 月入 24:06			
23	tue	月出 12:31 月入 0:08	こくま座流星群が最も多く流れる<極大>	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
24	wed	月出 12:57 月入 1:03	月が火星の南を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
25	thu	月出 13:23 月入 1:59	月が天王星の南を通る		
26	fri	月出 13:52 月入 2:55			
27	sat	月出 14:25 月入 3:53			
28	sun	月出 15:03 月入 4:51	しぶんぎ座流星群出現期間		
29	mon	月出 15:47 月入 5:50			
30	tue	月出 16:37 月入 6:47			
31	wed	月出 17:35 月入 7:41			

1		2021		January	
1	tue	月出 18:36 月入 8:29	元日		
2	wed	月出 19:41 月入 9:12			
3	thu	月出 20:47 月入 9:50			
4	fri	月出 21:53 月入 10:24	しぶんぎ座流星群が最も多く流れる<極大>	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
5	sat	月出 22:59 月入 10:56	小寒		
6	sun	月出 23:57 月入 11:27			
7	mon	月出 0:06 月入 11:58			
8	tue	月出 1:14 月入 12:31			
9	wed	月出 2:24 月入 13:08			
10	thu	月出 3:35 月入 13:51			
11	fri	月出 4:46 月入 14:41	成人の日		
12	sat	月出 5:53 月入 15:38	月が金星の南を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
13	sun	月出 6:54 月入 16:41	新月		
14	mon	月出 7:46 月入 17:47	月が水星の南を通る 月が木星の南を通る 月が土星の南を通る		
15	tue	月出 8:30 月入 18:53			
16	wed	月出 9:06 月入 19:57			
17	thu	月出 9:38 月入 20:57	土用の入り 月が天王星の南を通る		
18	fri	月出 10:06 月入 21:56			
19	sat	月出 10:32 月入 22:53			
20	sun	月出 10:58 月入 23:49	大寒	水星が観察しやすい	火星が観察しやすい
21	mon	月出 11:24 月入 0:28	月が火星の南を通る 月が天王星の南を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
22	tue	月出 11:52 月入 1:25			
23	wed	月出 12:23 月入 2:23			
24	thu	月出 12:58 月入 3:29	水星が太陽の東側に最も離れる<東方最大離角>	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
25	fri	月出 13:39 月入 4:38			
26	sat	月出 14:27 月入 5:31	天王星が太陽の東側90°の位置にくる<東距>		
27	sun	月出 15:22 月入 6:22			
28	mon	月出 16:23 月入 7:08			
29	tue	月出 17:29 月入 7:49	満月		
30	wed	月出 18:36 月入 8:25			
31	thu	月出 19:44 月入 9:06			

2		2021		February	
1	mon	月出 20:51 月入 8:58	火星が太陽の東側90°の位置にくる<東距>		
2	tue	月出 21:59 月入 9:29	節分		
3	wed	月出 23:07 月入 10:00	立春		
4	thu	月出 23:57 月入 10:32			
5	fri	月出 0:15 月入 11:08	下弦		
6	sat	月出 1:25 月入 11:47			
7	sun	月出 2:34 月入 12:34			
8	mon	月出 3:41 月入 13:27			
9	tue	月出 4:43 月入 14:26			
10	wed	月出 5:37 月入 15:30	月が土星の南を通る		
11	thu	月出 6:23 月入 16:36	建国記念の日 月が金星の南を通る 月が木星の南を通る		
12	fri	月出 7:02 月入 17:40	新月		
13	sat	月出 7:36 月入 18:43			
14	sun	月出 8:05 月入 19:43	月が海王星の南を通る		
15	mon	月出 8:32 月入 20:41			
16	tue	月出 8:58 月入 21:37			
17	wed	月出 9:24 月入 22:34			
18	thu	月出 9:51 月入 23:30	雨水 月が天王星の南を通る		
19	fri	月出 10:20 月入 24:23	月が火星の南を通る	金星が観察しやすい	火星が観察しやすい
20	sat	月出 10:54 月入 0:28	上弦		
21	sun	月出 11:32 月入 1:25			
22	mon	月出 12:16 月入 2:23			
23	tue	月出 13:07 月入 3:19	天皇誕生日		
24	wed	月出 14:06 月入 4:11			
25	thu	月出 15:10 月入 5:00			
26	fri	月出 16:17 月入 5:43			
27	sat	月出 17:26 月入 6:21	満月		
28	sun	月出 18:36 月入 6:56			

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

🌑 新月 月が太陽の近くになり一晩中見えない 🌓 上弦 日没さる南の空に見え、夜半さる西の空に沈む 🌕 満月 日没さる東の空から昇り、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	12月	×	—	(さそり座→いて座)	-1.0
	1月	下旬◎	日没	西南西低空(いて座→やぎ座)	-0.4
	2月	下旬○	5:00頃	東南東低空(やぎ座)	0.5
金星	12月	◎	4:50頃	東南東(てんびん座→へびつかい座)	-4.0
	1月	◎	5:40頃	東南東(へびつかい座→いて座)	-3.9
	2月	×	—	(やぎ座→みずがめ座)	-3.9
火星	12月	◎	日没	南東(うお座)	-0.7
	1月	◎	日没	南(うお座→おひつじ座)	0.1
	2月	◎	日没	南西(おひつじ座→おうし座)	0.7

惑星名	月	観測	見え始め		等級
			時刻	方角	
木星	12月	○	日没	南西(いて座→やぎ座)	-2.0
	1月	×	—	(やぎ座)	-1.9
	2月	×	—	(やぎ座)	-2.0
土星	12月	○	日没	南西(いて座→やぎ座)	0.7
	1月	×	—	(やぎ座)	0.7
	2月	×	—	(やぎ座)	0.7
天王星	12月	◎	日没	東南東(おひつじ座)	5.7
	1月	◎	日没	南(おひつじ座)	5.7
	2月	◎	日没	西南西(おひつじ座)	5.8
海王星	12月	◎	日没	南(みずがめ座)	7.9
	1月	○	日没	南西(みずがめ座)	7.9
	2月	×	—	(みずがめ座)	8.0

※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。