

天体観察可能時間

4月				5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月		
	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢	天体観測 可能開始 時刻	可能時間	月 齢
1					×	14.0		×	15.7		×	16.4		×	18.1		×	19.8	18:50	1:18	20.4	18:12	4:18	21.8
2					×	15.0		×	16.7		×	17.4		×	19.1	19:36	1:00	20.8	18:49	2:18	21.4	18:12	5:30	22.8
3					×	16.0		×	17.7		×	18.4		×	20.1	19:34	1:48	21.8	18:47	3:30	22.4	18:11	6:36	23.8
4					×	17.0	20:40	1:30	18.7		×	19.4	20:20	1:12	21.1	19:33	2:42	22.8	18:46	4:42	23.4	18:10	7:42	24.8
5				20:08	2:48	18.0	20:41	2:06	19.7	20:48	1:18	20.4	20:19	1:42	22.1	19:31	3:42	23.8	18:44	5:54	24.4	18:09	8:48	25.8
6				20:09	3:24	19.0	20:41	2:30	20.7	20:47	1:42	21.4	20:18	2:18	23.1	19:30	4:54	24.8	18:43	7:06	25.4	18:08	9:48	26.8
7				20:11	4:00	20.0	20:42	2:54	21.7	20:47	2:12	22.4	20:16	3:06	24.1	19:28	6:06	25.8	18:42	8:12	26.4	18:08	10:36	27.8
8				20:12	4:30	21.0	20:43	3:24	22.7	20:46	2:42	23.4	20:15	4:06	25.1	19:26	7:24	26.8	18:40	9:18	27.4	18:07	10:36	28.8
9				20:13	5:00	22.0	20:43	3:48	23.7	20:46	3:12	24.4	20:13	5:12	26.1	19:25	8:30	27.8	18:39	9:42	28.4	18:06	10:36	0.2
10				20:14	5:24	23.0	20:44	4:12	24.7	20:45	3:54	25.4	20:12	6:30	27.1	19:23	8:30	28.8	18:37	9:42	29.4	18:06	10:42	1.2
11				20:15	5:48	24.0	20:45	4:42	25.7	20:45	4:48	26.4	20:11	7:12	28.1	19:21	8:30	0.4	18:36	9:42	0.8	18:05	10:42	2.2
12				20:17	6:12	25.0	20:45	5:24	26.7	20:44	5:54	27.4	20:09	7:12	29.1	19:20	8:36	1.4	18:35	9:48	1.8	18:20	10:24	3.2
13	19:42	7:54	25.4	20:18	6:36	26.0	20:46	5:48	27.7	20:43	6:06	28.4	20:08	7:18	0.8	19:18	8:36	2.4	18:34	9:48	2.8	19:14	9:36	4.2
14	19:43	7:54	26.4	20:19	6:36	27.0	20:46	5:48	28.7	20:43	6:06	0.1	20:06	7:18	1.8	19:17	8:42	3.4	18:51	9:30	3.8	20:11	8:36	5.2
15	19:44	7:54	27.4	20:20	6:36	28.0	20:47	5:48	0.4	20:42	6:12	1.1	20:05	7:24	2.8	19:40	8:18	4.4	19:36	8:48	4.8	21:10	7:36	6.2
16	19:45	7:54	28.4	20:21	6:36	29.0	20:47	5:48	1.4	20:41	6:12	2.1	20:14	4:12	3.8	20:15	7:42	5.4	20:27	8:00	5.8	22:10	6:42	7.2
17	19:46	7:48	0.0	20:43	6:06	0.7	21:07	5:18	2.4	20:56	6:00	3.1	20:41	6:48	4.8	20:56	7:06	6.4	21:22	7:00	6.8	23:10	5:42	8.2
18	19:47	7:48	1.0	22:06	6:06	1.7	21:57	4:42	3.4	21:23	5:30	4.1	21:10	6:18	5.8	21:43	6:18	7.4	22:21	6:06	7.8	0:10	4:42	9.2
19	20:38	6:54	2.0	21:48	5:00	2.7	22:29	4:06	4.4	22:14	4:42	5.1	21:42	5:48	6.8	22:36	5:24	8.4	23:22	5:06	8.8	1:11	3:42	10.2
20	21:54	5:36	3.0	22:42	4:06	3.7	22:57	3:42	5.4	22:41	4:18	6.1	22:19	5:12	7.8	23:34	4:30	9.4	0:23	4:06	9.8	2:14	2:42	11.2
21	23:02	4:24	4.0	23:25	3:24	4.7	23:22	3:12	6.4	23:00	3:48	7.1	23:02	4:30	8.8	0:34	3:30	10.4	1:24	3:06	10.8		×	12.2
22	0:01	3:24	5.0	0:00	2:48	5.7	23:47	2:48	7.4	23:44	3:18	8.1	23:52	3:42	9.8	1:36	2:30	11.4	2:26	2:00	11.8		×	13.2
23	0:48	2:36	6.0	0:29	2:18	6.7	0:12	2:24	8.4	0:23	2:42	9.1	0:47	2:48	10.8	2:38	1:24	12.4		×	12.8		×	14.2
24	1:26	2:00	7.0	0:55	1:54	7.7	0:39	2:00	9.4	1:08	1:54	10.1	1:46	1:48	11.8		×	13.4		×	13.8			
25	1:58	1:58	8.0		×	8.7		×	10.4		×	11.1		×	12.8		×	14.4		×	14.8			
26		×	9.0		×	9.7		×	11.4		×	12.1		×	13.8		×	15.4		×	15.8			
27		×	10.0		×	10.7		×	12.4		×	13.1		×	14.8		×	16.4		×	16.8			
28		×	11.0		×	11.7		×	13.4		×	14.1		×	15.8		×	17.4		×	17.8			
29		×	12.0		×	12.7		×	14.4		×	15.1		×	16.8		×	18.4		×	18.8			
30		×	13.0		×	13.7		×	15.4		×	16.1		×	17.8		×	19.4	18:14	1:54	19.8			
31		×			×	14.7					×	17.1	18:50	1:18	18.8				18:13	3:06	20.8			

ダークナイト

ムーンライトツアー

スターウィーク 8/1〜7 名月コンサート 8月29日 和全・Eurasiaによるパフォーマンス

中秋の名月 9月25日

七夕まつり 8月19日

流星群パック		ピーク
こと座流星群	4/16〜25	4/22
みずがめ座 η	5/5〜8	5/6
みずがめ座 δ	7/17〜25	
やぎ座流星群		7/31
ペルセウス座流星群	8/10〜15	8/13
りゅう座流星群	10/6〜10	10/9
オリオン座流星群	10/10〜22	10/22
おうし座流星群	10/31〜11/17	11/5
しし座流星群	11/17	11/18