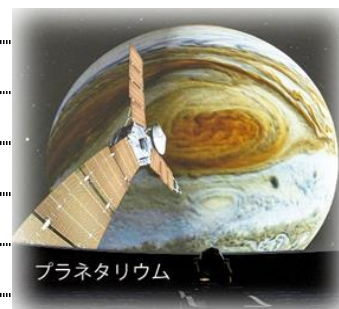


むろらの 天文現象カレンダー

2023年（令和5年） 7月 July（文月ふみづき）

日	曜日	旧暦	日出	高度	日没	月出	月没	月齢	おもな天文現象など
1	土	5/14	4:03	70.8	19:17	17:15	1:22	12.9	水星が外合【注1】
2	日	15	4:03	70.8	19:17	18:29	2:04	13.9	半夏生(太陽黄経100度)【注2】、【注3】
3	月	16	4:04	70.7	19:16	19:37	2:58	14.9	○満月
4	火	17	4:04	70.6	19:16	20:32	4:07	15.9	
5	水	18	4:05	70.5	19:16	21:15	5:25	16.9	
6	木	19	4:06	70.4	19:16	21:49	6:48	17.9	
7	金	20	4:06	70.3	19:15	22:16	8:10	18.9	小暑(太陽黄経105度)【注3】、金星が最大光度
8	土	21	4:07	70.2	19:15	22:40	9:28	19.9	↑7/7地球が遠日点通過【注4】
9	日	22	4:08	70.1	19:15	23:02	10:42	20.9	
10	月	23	4:08	70	19:14	23:24	11:54	21.9	●下弦
11	火	24	4:09	69.8	19:14	23:48	13:05	22.9	
12	水	25	4:10	69.7	19:13	—:—	14:16	23.9	
13	木	26	4:10	69.6	19:13	0:14	15:25	24.9	
14	金	27	4:11	69.4	19:12	0:46	16:33	25.9	
15	土	28	4:12	69.3	19:12	1:24	17:35	26.9	
16	日	29	4:13	69.1	19:11	2:11	18:30	27.9	
17	月	30	4:14	68.9	19:10	3:04	19:16	28.9	海の日
18	火	6/1	4:15	68.8	19:10	4:04	19:54	0.4	●新月
19	水	2	4:15	68.6	19:09	5:07	20:24	1.4	
20	木	3	4:16	68.4	19:08	6:11	20:50	2.4	土用の入り(太陽黄経117度)【注3】
21	金	4	4:17	68.2	19:07	7:14	21:11	3.4	金星が留【注5】
22	土	5	4:18	68	19:06	8:16	21:30	4.4	
23	日	6	4:19	67.8	19:06	9:17	21:49	5.4	大暑(太陽黄経120度)【注3】
24	月	7	4:20	67.6	19:05	10:19	22:07	6.4	
25	火	8	4:21	67.4	19:04	11:22	22:27	7.4	
26	水	9	4:22	67.2	19:03	12:28	22:50	8.4	●上弦
27	木	10	4:23	67	19:02	13:38	23:18	9.4	
28	金	11	4:24	66.8	19:01	14:51	23:54	10.4	
29	土	12	4:25	66.5	19:00	16:06	—:—	11.4	
30	日	13	4:26	66.3	18:59	17:16	0:41	12.4	
31	月	14	4:27	66	18:58	18:17	1:41	13.4	



プラネタリウム

★日出・日没、月出・月没は室蘭の時刻。月齢は正午の値。(室蘭市:緯度:42.3153° 経度:140.9736°)

注1『外合(がいごう)』:地球・太陽・内惑星の順に一直線に並ぶこと。注2『半夏生(はんげしょう)』雑節の一つ、夏至から数えて11日目。

注3『太陽黄経(たいようこうけい)』:太陽の見かけの通り道を春分点を起点(0度)として360度に分けたもの。

注4『遠日点(えんじつてん)』:地球の公転軌道上で太陽から最も遠い点。注5『留(りゅう)』:惑星の動く方向が変わる所でほぼ止まって見える。