

むろらんの 天文現象カレンダー

2023年（令和5年） **1** 月 January（睦月むつき）

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	日	12/10	7:05	24.7	16:14	12:22	1:24	8.7	元日、科学館年始休館1/1~1/3
2	月	11	7:05	24.8	16:15	12:46	2:31	9.7	休日
3	火	12	7:05	24.9	16:16	13:15	3:38	10.7	
4	水	13	7:05	25	16:17	13:49	4:43	11.7	しぶんぎ座流星群が極大(条件:良い)【注1】
5	木	14	7:05	25.1	16:17	14:31	5:45	12.7	
6	金	15	7:05	25.2	16:18	15:19	6:42	13.7	小寒(太陽黄経285度)【注2】、
7	土	16	7:05	25.3	16:19	16:15	7:32	14.7	○満月、水星が内合【注3】
8	日	17	7:05	25.4	16:20	17:15	8:13	15.7	
9	月	18	7:05	25.6	16:21	18:18	8:47	16.7	成人の日
10	火	19	7:04	25.7	16:23	19:21	9:15	17.7	
11	水	20	7:04	25.9	16:24	20:24	9:39	18.7	
12	木	21	7:04	26	16:25	21:27	10:00	19.7	
13	金	22	7:04	26.2	16:26	22:29	10:20	20.7	火星が留【注4】
14	土	23	7:03	26.3	16:27	23:34	10:39	21.7	
15	日	24	7:03	26.5	16:28	---	11:00	22.7	●下弦
16	月	25	7:02	26.7	16:29	0:41	11:23	23.7	
17	火	26	7:02	26.9	16:30	1:53	11:50	24.7	土用の入り(太陽黄経297度)【注2】
18	水	27	7:01	27.1	16:32	3:08	12:25	25.7	水星が留【注4】
19	木	28	7:01	27.3	16:33	4:25	13:11	26.7	
20	金	29	7:00	27.5	16:34	5:40	14:11	27.7	大寒(太陽黄経300度)【注3】
21	土	30	6:59	27.7	16:35	6:45	15:24	28.7	
22	日	1/1	6:59	28	16:37	7:37	16:46	0.3	●新月
23	月	2	6:58	28.2	16:38	8:18	18:10	1.3	
24	火	3	6:57	28.4	16:39	8:50	19:32	2.3	
25	水	4	6:57	28.7	16:40	9:17	20:49	3.3	
26	木	5	6:56	28.9	16:42	9:40	22:02	4.3	
27	金	6	6:55	29.2	16:43	10:02	23:12	5.3	
28	土	7	6:54	29.4	16:44	10:25	---	6.3	
29	日	8	6:53	29.7	16:45	10:49	0:22	7.3	●上弦
30	月	9	6:52	30	16:47	11:17	1:29	8.3	水星が西方最大離角【注5】
31	火	10	6:51	30.2	16:48	11:49	2:36	9.3	



★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『極大(きょくだい)』:流星群の活動期間中もっとも流星が多く現れる。
 注2『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3『内合(ないごう)』:地球・内惑星・太陽の順に一直線に並ぶこと。注4『留(りゅう)』:惑星の動く方向が変わる所で、動きがほぼ止まって見える
 注5『西方最大離角(せいほうさいだいらかく)』:内惑星が見かけ上太陽から西へもっとも離れ、このころ明け方の東の空で見やすくなる。