

# むろらの 天文現象カレンダー

2022年（令和4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	土	11/29	7:05	24.7	16:14	5:16	14:23	27.8	元日、科学館年始休館1/1~1/3
2	日	30	7:05	24.8	16:15	6:34	15:20	28.8	
3	月	12/1	7:05	24.9	16:16	7:42	16:29	0.4	●新月
4	火	2	7:05	25	16:17	8:37	17:45	1.4	しぶんぎ座流星群が極大(条件:大変良い)【注1】
5	水	3	7:05	25.1	16:18	9:21	19:03	2.4	小寒(太陽黄経285度)【注2】、
6	木	4	7:05	25.2	16:19	9:55	20:18	3.4	
7	金	5	7:05	25.3	16:20	10:22	21:29	4.4	水星が東方最大離角【注3】
8	土	6	7:05	25.5	16:21	10:46	22:37	5.4	
9	日	7	7:05	25.6	16:22	11:08	23:42	6.4	金星が内合【注4】
10	月	8	7:04	25.7	16:23	11:29	---	7.4	祝日(成人の日)、●上弦
11	火	9	7:04	25.9	16:24	11:51	0:45	8.4	
12	水	10	7:04	26.1	16:25	12:15	1:47	9.4	
13	木	11	7:03	26.2	16:26	12:42	2:50	10.4	
14	金	12	7:03	26.4	16:27	13:14	3:52	11.4	水星が留【注5】
15	土	13	7:03	26.6	16:28	13:53	4:52	12.4	
16	日	14	7:02	26.8	16:30	14:39	5:49	13.4	
17	月	15	7:02	26.9	16:31	15:32	6:40	14.4	土用の入り(太陽黄経297度)【注2】
18	火	16	7:01	27.1	16:32	16:32	7:25	15.4	○満月(2022年で地球から最も遠い満月)
19	水	17	7:01	27.4	16:33	17:35	8:03	16.4	
20	木	18	7:00	27.6	16:34	18:41	8:35	17.4	大寒(太陽黄経300度)【注3】
21	金	19	6:59	27.8	16:36	19:48	9:02	18.4	
22	土	20	6:59	28	16:37	20:54	9:27	19.4	
23	日	21	6:58	28.2	16:38	22:02	9:49	20.4	水星が内合【注4】
24	月	22	6:57	28.5	16:39	23:11	10:12	21.4	
25	火	23	6:56	28.7	16:41	---	10:35	22.4	●下弦
26	水	24	6:56	29	16:42	0:22	11:02	23.4	
27	木	25	6:55	29.2	16:43	1:37	11:33	24.4	
28	金	26	6:54	29.5	16:44	2:53	12:12	25.4	
29	土	27	6:53	29.7	16:46	4:10	13:02	26.4	金星が留【注5】
30	日	28	6:52	30	16:47	5:21	14:03	27.4	
31	月	29	6:51	30.3	16:48	6:21	15:16	28.4	



★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『東方最大離角((とうほうさいだりかく)』:内惑星が見かけ上太陽から東へもっとも離れ、このころ夕方西の空で見やすくなる。  
 注4『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5『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。