

むろらの 天文現象カレンダー

2023年（令和5年） **10月** October（神無月かなづき）

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	日	8/17	5:32	44.7	17:19	18:15	7:22	16.1	
2	月	18	5:33	44.3	17:17	18:43	8:39	17.1	
3	火	19	5:34	43.9	17:16	19:16	9:55	18.1	
4	水	20	5:35	43.5	17:14	19:56	11:07	19.1	
5	木	21	5:37	43.1	17:12	20:44	12:13	20.1	
6	金	22	5:38	42.7	17:10	21:39	13:09	21.1	● 下弦
7	土	23	5:39	42.3	17:09	22:40	13:56	22.1	
8	日	24	5:40	42	17:07	23:44	14:33	23.1	寒露(太陽黄経195度)【注1】
9	月	25	5:41	41.6	17:05	---	15:02	24.1	スポーツの日
10	火	26	5:42	41.2	17:04	0:48	15:27	25.1	
11	水	27	5:43	40.8	17:02	1:51	15:48	26.1	
12	木	28	5:44	40.4	17:00	2:53	16:07	27.1	
13	金	29	5:46	40.1	16:59	3:55	16:25	28.1	
14	土	30	5:47	39.7	16:57	4:58	16:44	29.1	
15	日	9/1	5:48	39.3	16:56	6:02	17:03	0.4	● 新月
16	月	2	5:49	39	16:54	7:08	17:26	1.4	
17	火	3	5:50	38.6	16:52	8:17	17:53	2.4	
18	水	4	5:51	38.2	16:51	9:28	18:27	3.4	
19	木	5	5:53	37.9	16:49	10:39	19:10	4.4	
20	金	6	5:54	37.5	16:48	11:45	20:05	5.4	水星が外合【注2】
21	土	7	5:55	37.1	16:46	12:43	21:11	6.4	土用の入り(太陽黄経207度)【注1】
22	日	8	5:56	36.8	16:45	13:30	22:26	7.4	● 上弦
23	月	9	5:57	36.4	16:43	14:08	23:44	8.4	このころオリオン座流星群が極大(条件:良)【注3】
24	火	10	5:58	36.1	16:42	14:38	---	9.4	霜降(太陽黄経210度)【注1】
25	水	11	6:00	35.7	16:40	15:04	1:03	10.4	↑10/24金星が西方最大離角【注4】
26	木	12	6:01	35.4	16:39	15:28	2:21	11.4	
27	金	13	6:02	35.1	16:37	15:51	3:38	12.4	
28	土	14	6:03	34.7	16:36	16:14	4:55	13.4	
29	日	15	6:05	34.4	16:35	16:40	6:12	14.4	○ 満月、部分月食【注5】
30	月	16	6:06	34.1	16:33	17:11	7:29	15.4	
31	火	17	6:07	33.7	16:32	17:48	8:44	16.4	



★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『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2『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3『極大(きょくたい)』:流星群の活動期間中もっとも流星が多く現れる。

注4『西方最大離角(せいほうさいだいいりかく)』: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

注5『部分月食(ぶぶんげっしょく)』:太陽・地球・月が一直線に並んだ際、月の一部が地球の影に入り込む現象