

むろらの 天文現象カレンダー

2022年（令和4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	土	9/6	5:32	44.6	17:19	11:24	20:15	5.2	水星が留 ^[注1] 、市民天体観望会
2	日	7	5:34	44.2	17:17	12:36	21:08	6.2	
3	月	8	5:35	43.8	17:15	13:39	22:13	7.2	☾ 上弦
4	火	9	5:36	43.4	17:13	14:32	23:26	8.2	
5	水	10	5:37	43	17:12	15:14	---	9.2	
6	木	11	5:38	42.6	17:10	15:47	0:43	10.2	
7	金	12	5:39	42.3	17:08	16:15	2:00	11.2	
8	土	13	5:40	41.9	17:07	16:39	3:16	12.2	寒露（太陽黄経195度） ^[注2] 、十三夜
9	日	14	5:41	41.5	17:05	17:02	4:29	13.2	水星が東方最大離角 ^[注3]
10	月	15	5:42	41.1	17:03	17:24	5:40	14.2	スポーツの日、☉満月
11	火	16	5:44	40.7	17:02	17:47	6:50	15.2	
12	水	17	5:45	40.4	17:00	18:13	7:59	16.2	
13	木	18	5:46	40	16:58	18:43	9:08	17.2	
14	金	19	5:47	39.6	16:57	19:18	10:15	18.2	
15	土	20	5:48	39.2	16:55	20:00	11:17	19.2	
16	日	21	5:49	38.9	16:54	20:49	12:13	20.2	
17	月	22	5:50	38.5	16:52	21:45	13:01	21.2	
18	火	23	5:52	38.1	16:50	22:46	13:42	22.2	☾ 下弦
19	水	24	5:53	37.8	16:49	23:50	14:16	23.2	
20	木	25	5:54	37.4	16:47	---	14:44	24.2	土用の入り（太陽黄経207度） ^[注2]
21	金	26	5:55	37.1	16:46	0:55	15:08	25.2	
22	土	27	5:56	36.7	16:44	2:00	15:30	26.2	このころオリオン座流星群が極大（条件：やや良） ^[注4]
23	日	28	5:58	36.4	16:43	3:06	15:51	27.2	霜降（太陽黄経210度） ^[注2] 、金星が外合 ^[注5]
24	月	29	5:59	36	16:41	4:14	16:12	28.2	↑（10/23）土星が留 ^[注1]
25	火	10/1	6:00	35.7	16:40	5:24	16:35	29.2	● 新月
26	水	2	6:01	35.3	16:38	6:37	17:01	0.7	
27	木	3	6:02	35	16:37	7:53	17:32	1.7	
28	金	4	6:04	34.6	16:36	9:11	18:12	2.7	
29	土	5	6:05	34.3	16:34	10:26	19:02	3.7	
30	日	6	6:06	34	16:33	11:34	20:04	4.7	火星が留 ^[注1]
31	月	7	6:07	33.6	16:32	12:30	21:16	5.7	



★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『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（とうほうさいだいいりかく）』：内惑星と太陽の見かけの角距離が最大となり、このころ夕方西の空で見やすくなる。

注4『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5『外合（がいごう）』：地球・太陽・内惑星の順に一直線に並ぶこと。