

むろらの 天文現象カレンダー

2021年（令和3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	金	8/25	5:33	44.5	17:18	—:—	14:52	24.1	
2	土	26	5:34	44.1	17:16	0:10	15:29	25.1	
3	日	27	5:35	43.7	17:15	1:18	16:00	26.1	
4	月	28	5:36	43.3	17:13	2:28	16:28	27.1	
5	火	29	5:37	42.9	17:11	3:40	16:54	28.1	
6	水	9/1	5:38	42.5	17:10	4:54	17:19	29.1	●新月
7	木	2	5:39	42.2	17:08	6:09	17:45	0.7	
8	金	3	5:40	41.8	17:06	7:26	18:13	1.7	寒露(太陽黄経195度)【注1】、火星が合【注2】
9	土	4	5:42	41.4	17:05	8:44	18:46	2.7	
10	日	5	5:43	41	17:03	10:03	19:25	3.7	水星が内合【注3】
11	月	6	5:44	40.6	17:01	11:19	20:14	4.7	土星が留【注4】
12	火	7	5:45	40.3	17:00	12:28	21:12	5.7	
13	水	8	5:46	39.9	16:58	13:26	22:18	6.7	●上弦
14	木	9	5:47	39.5	16:56	14:13	23:28	7.7	
15	金	10	5:48	39.2	16:55	14:51	—:—	8.7	
16	土	11	5:50	38.8	16:53	15:21	0:39	9.7	
17	日	12	5:51	38.4	16:52	15:47	1:48	10.7	
18	月	13	5:52	38.1	16:50	16:10	2:56	11.7	十三夜、水星が留【注4】、木星が留【注4】
19	火	14	5:53	37.7	16:48	16:31	4:01	12.7	
20	水	15	5:54	37.3	16:47	16:52	5:04	13.7	土用の入り(太陽黄経207度)【注1】、○満月
21	木	16	5:55	37	16:45	17:14	6:07	14.7	このころオリオン座流星群が極大(条件:悪い)【注5】
22	金	17	5:57	36.6	16:44	17:38	7:10	15.7	
23	土	18	5:58	36.3	16:42	18:06	8:13	16.7	霜降(太陽黄経210度)【注1】
24	日	19	5:59	35.9	16:41	18:38	9:16	17.7	
25	月	20	6:00	35.6	16:40	19:16	10:16	18.7	水星が西方最大離角【注6】
26	火	21	6:01	35.2	16:38	20:02	11:13	19.7	
27	水	22	6:03	34.9	16:37	20:55	12:04	20.7	
28	木	23	6:04	34.6	16:35	21:55	12:48	21.7	
29	金	24	6:05	34.2	16:34	22:59	13:27	22.7	●下弦
30	土	25	6:06	33.9	16:33	—:—	13:59	23.7	金星が東方最大離角【注7】
31	日	26	6:08	33.6	16:31	0:07	14:28	24.7	



★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『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『合(ごう)』:地球・太陽・外惑星の順に一直線に並ぶこと。 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『極大(きょくたい)』:流星群の活動期間中流星がもっとも多く現れる。
 注6『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7『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、このころ夕方の西の空で見やすくなる。