

むろらんの 天文現象カレンダー

2021年（令和3年） **11月** November（霜月しもつき）

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	月	9/27	6:09	33.3	16:30	1:16	14:54	25.7	
2	火	28	6:10	32.9	16:29	2:28	15:18	26.7	
3	水	29	6:11	32.6	16:27	3:41	15:43	27.7	文化の日
4	木	30	6:13	32.3	16:26	4:58	16:10	28.7	
5	金	10/1	6:14	32	16:25	6:17	16:41	0.2	●新月
6	土	2	6:15	31.7	16:24	7:38	17:18	1.2	
7	日	3	6:16	31.4	16:23	8:59	18:03	2.2	立冬(太陽黄経225度)【注1】
8	月	4	6:18	31.1	16:22	10:15	19:00	3.2	金星食【注2】
9	火	5	6:19	30.8	16:21	11:20	20:05	4.2	
10	水	6	6:20	30.5	16:19	12:12	21:17	5.2	
11	木	7	6:21	30.3	16:18	12:53	22:29	6.2	●上弦
12	金	8	6:23	30	16:17	13:26	23:40	7.2	このころ、おうし座北流星群が極大【注3】
13	土	9	6:24	29.7	16:16	13:53	—:—	8.2	
14	日	10	6:25	29.5	16:16	14:16	0:48	9.2	
15	月	11	6:26	29.2	16:15	14:37	1:53	10.2	
16	火	12	6:28	29	16:14	14:58	2:56	11.2	
17	水	13	6:29	28.7	16:13	15:19	3:59	12.2	
18	木	14	6:30	28.5	16:12	15:42	5:01	13.2	2時頃、しし座流星群が極大【注3】
19	金	15	6:31	28.2	16:11	16:08	6:04	14.2	○満月、部分月食【注4】
20	土	16	6:32	28	16:11	16:38	7:06	15.2	
21	日	17	6:34	27.8	16:10	17:15	8:08	16.2	
22	月	18	6:35	27.6	16:09	17:58	9:06	17.2	小雪(太陽黄経240度)【注1】
23	火	19	6:36	27.4	16:09	18:48	9:59	18.2	勤労感謝の日
24	水	20	6:37	27.2	16:08	19:45	10:46	19.2	
25	木	21	6:38	27	16:07	20:47	11:26	20.2	
26	金	22	6:39	26.8	16:07	21:52	12:00	21.2	
27	土	23	6:41	26.6	16:06	22:59	12:29	22.2	●下弦
28	日	24	6:42	26.4	16:06	—:—	12:55	23.2	
29	月	25	6:43	26.2	16:06	0:07	13:19	24.2	水星が外合【注5】
30	火	26	6:44	26.1	16:05	1:17	13:42	25.2	



★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『金星食』地球と金星の間を月が通過して金星をかくす現象。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『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。

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。