

むろらんの 天文現象カレンダー

2021年（令和3年） **12月** December（師走しわす）

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	水	10/27	6:45	25.9	16:05	2:29	14:07	26.2	
2	木	28	6:46	25.8	16:05	3:45	14:35	27.2	
3	金	29	6:47	25.6	16:04	5:05	15:08	28.2	
4	土	11/1	6:48	25.5	16:04	6:27	15:49	29.2	●新月、金星が最大光度
5	日	2	6:49	25.3	16:04	7:48	16:41	0.8	
6	月	3	6:50	25.2	16:04	9:01	17:44	1.8	
7	火	4	6:51	25.1	16:04	10:02	18:57	2.8	大雪(太陽黄経255度)【注1】
8	水	5	6:52	25	16:04	10:50	20:12	3.8	
9	木	6	6:53	24.9	16:04	11:27	21:26	4.8	
10	金	7	6:54	24.8	16:04	11:56	22:37	5.8	
11	土	8	6:55	24.7	16:04	12:21	23:45	6.8	●上弦
12	日	9	6:55	24.6	16:04	12:43	—:—	7.8	
13	月	10	6:56	24.6	16:04	13:04	0:49	8.8	
14	火	11	6:57	24.5	16:04	13:25	1:52	9.8	ふたご座流星群が極大(条件:未明が良い)【注2】
15	水	12	6:58	24.4	16:04	13:47	2:54	10.8	
16	木	13	6:58	24.4	16:05	14:12	3:56	11.8	
17	金	14	6:59	24.4	16:05	14:40	4:58	12.8	
18	土	15	7:00	24.3	16:05	15:14	6:00	13.8	金星が留【注3】
19	日	16	7:00	24.3	16:06	15:55	7:00	14.8	○満月(2021年もっとも遠い満月)
20	月	17	7:01	24.3	16:06	16:43	7:55	15.8	
21	火	18	7:01	24.3	16:07	17:39	8:44	16.8	
22	水	19	7:02	24.3	16:07	18:39	9:26	17.8	冬至(太陽黄経270度)【注1】
23	木	20	7:02	24.3	16:08	19:43	10:02	18.8	
24	金	21	7:03	24.3	16:08	20:49	10:32	19.8	
25	土	22	7:03	24.3	16:09	21:55	10:58	20.8	
26	日	23	7:04	24.4	16:09	23:02	11:22	21.8	
27	月	24	7:04	24.4	16:10	—:—	11:45	22.8	●下弦
28	火	25	7:04	24.4	16:11	0:11	12:08	23.8	
29	水	26	7:05	24.5	16:12	1:22	12:33	24.8	(年末年始休館12/29~1/3)
30	木	27	7:05	24.6	16:12	2:37	13:02	25.8	
31	金	28	7:05	24.6	16:13	3:56	13:38	26.8	大晦日



★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『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3『留(りゅう)』:惑星の動く方向が変わるころで、ほぼ止まって見える。