

# むろらの 天文現象カレンダー

2023年(令和5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	金	10/19	6:44	26	16:05	19:15	10:25	17.7	
2	土	20	6:46	25.8	16:05	20:20	11:02	18.7	
3	日	21	6:47	25.7	16:04	21:25	11:31	19.7	
4	月	22	6:48	25.5	16:04	22:28	11:55	20.7	水星が東方最大離角【注1】
5	火	23	6:49	25.4	16:04	23:29	12:15	21.7	☾ 下弦
6	水	24	6:50	25.3	16:04	---	12:34	22.7	
7	木	25	6:51	25.2	16:04	0:31	12:52	23.7	大雪(太陽黄経255度)【注2】
8	金	26	6:52	25	16:04	1:33	13:10	24.7	
9	土	27	6:52	24.9	16:04	2:37	13:31	25.7	
10	日	28	6:53	24.8	16:04	3:44	13:54	26.7	
11	月	29	6:54	24.8	16:04	4:55	14:23	27.7	
12	火	30	6:55	24.7	16:04	6:08	15:00	28.7	
13	水	11/1	6:56	24.6	16:04	7:20	15:49	0.1	● 新月、水星が留【注3】
14	木	2	6:57	24.5	16:04	8:27	16:50	1.1	
15	金	3	6:57	24.5	16:04	9:24	18:02	2.1	ふたご座流星群が極大(条件:とても良い)【注4】
16	土	4	6:58	24.4	16:05	10:08	19:21	3.1	
17	日	5	6:59	24.4	16:05	10:44	20:40	4.1	
18	月	6	6:59	24.3	16:05	11:12	21:57	5.1	
19	火	7	7:00	24.3	16:06	11:36	23:12	6.1	
20	水	8	7:01	24.3	16:06	11:59	---	7.1	☽ 上弦
21	木	9	7:01	24.3	16:06	12:20	0:26	8.1	
22	金	10	7:02	24.3	16:07	12:43	1:38	9.1	冬至(太陽黄経270度)【注2】
23	土	11	7:02	24.3	16:07	13:09	2:52	10.1	水星が内合【注5】
24	日	12	7:03	24.3	16:08	13:40	4:05	11.1	
25	月	13	7:03	24.3	16:09	14:17	5:18	12.1	
26	火	14	7:04	24.3	16:09	15:04	6:26	13.1	
27	水	15	7:04	24.4	16:10	15:58	7:27	14.1	○ 満月
28	木	16	7:04	24.4	16:11	17:00	8:18	15.1	
29	金	17	7:04	24.5	16:11	18:05	8:58	16.1	(年末年始休館12/29~1/3)
30	土	18	7:05	24.5	16:12	19:11	9:30	17.1	
31	日	19	7:05	24.6	16:13	20:15	9:57	18.1	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『東方最大離角(とうほうさいだいらかく)』:内惑星が見かけ上太陽から東へもっとも離れ、このころ夕方西の空で見やすくなる。

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『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。注4『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5『内合(ないごう)』:地球・内惑星・太陽の順に一直線に並ぶこと。