

# むろらの天文現象カレンダー

2024年（令和6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	日	11/1	6:45	25.9	16:05	6:49	15:33	29.6	●新月
2	月	2	6:46	25.7	16:04	7:55	16:17	0.9	
3	火	3	6:47	25.6	16:04	8:54	17:12	1.9	
4	水	4	6:48	25.4	16:04	9:46	18:17	2.9	
5	木	5	6:49	25.3	16:04	10:28	19:28	3.9	
6	金	6	6:50	25.2	16:04	11:01	20:42	4.9	水星が内合【注1】
7	土	7	6:51	25.1	16:04	11:29	21:56	5.9	大雪（太陽黄経255度）【注2】
8	日	8	6:52	25	16:04	11:53	23:10	6.9	木星が衝【注3】、火星が留【注4】
9	月	9	6:53	24.9	16:04	12:15	---	7.9	●上弦
10	火	10	6:54	24.8	16:04	12:37	0:23	8.9	
11	水	11	6:55	24.7	16:04	13:00	1:38	9.9	
12	木	12	6:56	24.6	16:04	13:27	2:56	10.9	
13	金	13	6:56	24.5	16:04	13:59	4:16	11.9	
14	土	14	6:57	24.5	16:04	14:39	5:36	12.9	ふたご座流星群が極大（条件：悪い）【注5】
15	日	15	6:58	24.4	16:04	15:30	6:53	13.9	○満月
16	月	16	6:59	24.4	16:05	16:32	8:01	14.9	水星が留【注4】
17	火	17	6:59	24.4	16:05	17:42	8:56	15.9	
18	水	18	7:00	24.3	16:05	18:54	9:38	16.9	
19	木	19	7:01	24.3	16:06	20:05	10:10	17.9	
20	金	20	7:01	24.3	16:06	21:12	10:36	18.9	
21	土	21	7:02	24.3	16:07	22:17	10:57	19.9	冬至（太陽黄経270度）【注2】
22	日	22	7:02	24.3	16:07	23:18	11:16	20.9	
23	月	23	7:03	24.3	16:08	---	11:33	21.9	●下弦
24	火	24	7:03	24.3	16:08	0:19	11:51	22.9	
25	水	25	7:03	24.3	16:09	1:21	12:10	23.9	水星が西方最大離角【注6】
26	木	26	7:04	24.4	16:10	2:24	12:31	24.9	
27	金	27	7:04	24.4	16:10	3:28	12:57	25.9	
28	土	28	7:04	24.5	16:11	4:35	13:29	26.9	
29	日	29	7:05	24.5	16:12	5:41	14:10	27.9	（年末年始休館12/29～1/3）
30	月	30	7:05	24.6	16:13	6:44	15:02	28.9	
31	火	12/1	7:05	24.6	16:13	7:40	16:05	0.2	大晦日、●新月



★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『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3『衝（しょう）』：外惑星が太陽のちょうど反対側に来る瞬間で明るく見える。

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4『留（りゅう）』：惑星の動く方向が変わる所で、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もっとも流星が多く現れる。

注6『西方最大離角（せいほうさいだいらかく）』：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。