

むろらの天文現象カレンダー

2022年(令和4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	木	11/8	6:45	25.9	16:05	12:49	—:—	7.2	火星が地球に最接近
2	金	9	6:46	25.8	16:05	13:11	0:06	8.2	
3	土	10	6:47	25.6	16:04	13:33	1:16	9.2	
4	日	11	6:48	25.5	16:04	13:54	2:24	10.2	
5	月	12	6:49	25.4	16:04	14:17	3:31	11.2	
6	火	13	6:50	25.2	16:04	14:43	4:39	12.2	
7	水	14	6:51	25.1	16:04	15:13	5:46	13.2	大雪(太陽黄経255度)【注1】
8	木	15	6:52	25	16:04	15:50	6:51	14.2	○満月、火星が衝【注2】
9	金	16	6:53	24.9	16:04	16:34	7:53	15.2	
10	土	17	6:54	24.8	16:04	17:25	8:48	16.2	
11	日	18	6:54	24.7	16:04	18:23	9:35	17.2	
12	月	19	6:55	24.7	16:04	19:24	10:14	18.2	
13	火	20	6:56	24.6	16:04	20:27	10:46	19.2	
14	水	21	6:57	24.5	16:04	21:30	11:12	20.2	ふたご座流星群が極大(条件:夜半前が良い)【注3】
15	木	22	6:58	24.5	16:04	22:33	11:35	21.2	
16	金	23	6:58	24.4	16:05	23:37	11:56	22.2	●下弦
17	土	24	6:59	24.4	16:05	—:—	12:16	23.2	
18	日	25	7:00	24.3	16:05	0:42	12:36	24.2	
19	月	26	7:00	24.3	16:06	1:49	12:58	25.2	
20	火	27	7:01	24.3	16:06	3:01	13:24	26.2	
21	水	28	7:01	24.3	16:07	4:17	13:56	27.2	(12/22)水星が東方最大離角【注4】↓
22	木	29	7:02	24.3	16:07	5:36	14:37	28.2	冬至(太陽黄経270度)【注1】
23	金	12/1	7:02	24.3	16:08	6:54	15:31	29.2	●新月
24	土	2	7:03	24.3	16:08	8:05	16:38	0.7	
25	日	3	7:03	24.3	16:09	9:03	17:56	1.7	
26	月	4	7:04	24.3	16:09	9:49	19:18	2.7	
27	火	5	7:04	24.4	16:10	10:24	20:38	3.7	
28	水	6	7:04	24.4	16:11	10:52	21:54	4.7	
29	木	7	7:04	24.5	16:11	11:16	23:06	5.7	水星が留【注5】、(年末年始休館12/29~1/3)
30	金	8	7:05	24.5	16:12	11:38	—:—	6.7	●上弦
31	土	9	7:05	24.6	16:13	11:59	0:16	7.7	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『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3『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4『東方最大離角(とうほうさいだいかく)』:内惑星が見かけ上太陽から東へもっとも離れ、このころ夕方の西の空で見やすくなる。

注5『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。