

表1 2018年の月面 X

西暦 2018	月面 X 日本時	余経度 度	方位 度	高度 度	西暦 2018	日本時 09 時 余経度 緯度	月面 X 日本時
1月24日	12:35	358.0	278	+18	1月24日	356.2 +0.3	13:43
2月23日	03:23	358.0	145	-34	2月23日	348.8 -0.5	03:46
3月24日	17:05	358.0	329	+13	3月24日	353.9 -1.2	16:54
4月23日	05:30	358.0	170	-36	4月23日	347.5 -1.5	05:25
5月22日	16:50	358.0	314	+60	5月22日	354.0 -1.4	16:31
6月21日	03:40	358.0	128	-38	6月21日	348.5 -1.0	03:54
7月20日	14:30	358.0	298	+23	7月20日	355.2 -0.2	15:15
8月19日	01:50	358.0	093	-32	8月19日	349.4 +0.5	03:30
9月17日	13:50	358.0	304	+03	9月17日	355.6 +1.2	15:45
10月17日	02:22	358.0	114	+66	10月17日	349.1 +1.5	05:02
11月15日	15:50	358.0	328	+31	11月15日	354.6 +1.4	17:57
12月15日	06:00	358.0	190	+64	12月15日	347.4 +0.3	07:19

VirtulMoonAtlas から月面余経度と太陽緯度を計算。余経度が 358.0 度になる時刻と (左) と『pierres blanches と《カガクするココロ》』さんの予報式から計算した時刻 (右)。

方位角は北 180 度、東 270 度、南 0 度、西 90 度

表2 2018年の月面 A

2018	日本時	余経度	経度 (秤動)	緯度	方位	高度
1月30日	13:30	71.3	+00°19'	+03°27'	063	+07
3月01日	04:30	71.3	+01°19'	-00°17'	098	+14
3月30日	16:40	71.3	+04°27'	-04°10'	262	-02
4月29日	05:40	71.3	+03°53'	-06°30'	092	-12
5月29日	17:40	71.3	+04°29'	-05°31'	284	-11
6月27日	04:50	71.3	+02°36'	-04°23'	074	-12
7月26日	15:10	71.3	+02°07'	-01°53'	275	-31
8月25日	02:20	71.3	-01°33'	+01°10'	051	+18
9月23日	13:40	71.3	-02°40'	+04°18'	254	-41
10月23日	02:40	71.3	-05°39'	+06°06'	074	+17
11月21日	17:00	71.3	-05°09'	+07°20'	271	+15
12月21日	07:40	71.3	-06°17'	+06°01'	140	-28

VirtulMoonAtlas から月面余経度が 71.3 度になる時刻と太陽緯度を計算。

方位角は北 180 度、東 270 度、南 0 度、西 90 度