



★星空ガイド 3月16日～4月15日

よいの星空

3月16日 22時頃
4月 1日 21時頃
15日 20時頃



あけの星空

3月16日 4時頃
4月 1日 3時頃
15日 2時頃



[太陽と月の出入り(大阪)]

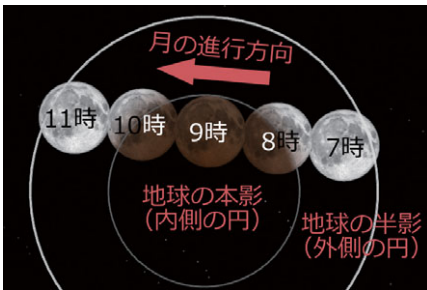
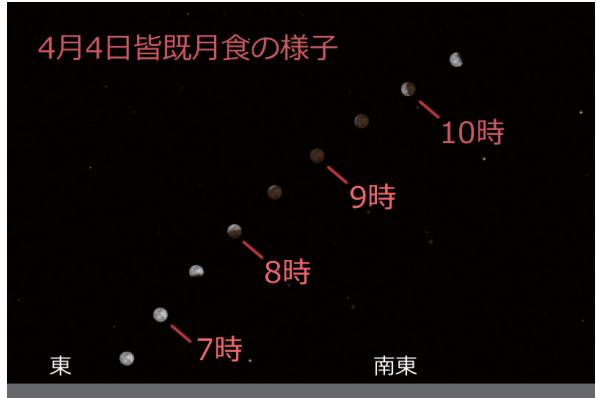
月	日	日の出	日の入	月の出	月の入	月齢
3	16	6:08	18:05	2:40	13:26	25.1
	21	6:01	18:09	6:24	19:12	0.7
	26	5:54	18:13	10:13	--:--	5.7
	30	5:48	18:17	13:44	2:37	9.7
4	1	5:46	18:18	15:31	3:48	11.7
	5	5:40	18:21	19:06	5:57	15.7
	10	5:33	18:25	23:43	9:23	20.7
	15	5:27	18:29	2:52	14:30	25.7

※惑星は2015年4月1日の位置です。

4月4日 皆既月食

地球の影に月がかかる月食。土曜日夜7時すぎ～11時前と観察しやすい時間の皆既月食があります。皆既は8時54分～21時6分の10分あまり。そのときは、全体が赤っぽい不思議な月が見られます。

月食は特に道具がなくても観察できます。また、双眼鏡があるとさらに楽しめます。科学館では、参加自由・無料の観望会も予定しています。よろしければ一緒に月食を楽しみましょう。次に日本で皆既月食が見られるのは3年後の2018年1月31日になります。おみのがしなく！晴れるのを祈りましょう！



祈りましょう！

ところで、今回、月が完全に地球の影にかくされる「皆既」は10分間あまりと短めです。下の暦の4月1日に「月が最遠」とあるように、月が地球から遠くで地球のくっきりした影(本影)が小さいためと、今回は図のように月が、地球の影のフチの方を通過していくからです。

図はステラナビゲータで作成しました。

[こよみと天文現象]

月	日	曜	主な天文現象など
3	20	金	●新月(19時)/月が最近(357584km) 北極で皆既日食(日本ではみえない)
	21	土	春分/春分の日
	23	月	月と金星がならぶ
	25	水	月とアルデバランがならぶ
	26	木	変光星オリオン座ι星が極大(4.8～13.0等)
	27	金	●上弦(17時)
	30	月	月と木星がならぶ
	31	火	月とレグルスがならぶ

月	日	曜	主な天文現象など
4	1	水	月が最遠(406012km)
	4	土	○満月(21時) 皆既月食(19:15～22:45:皆既は20:54～21:06)
	5	日	清明/イースター 月とスピカがならぶ
	7	火	天王星が合
	9	木	明け方に月と土星がならぶ
	10	金	水星が外合
	12	日	●下弦(13時)

渡部 義弥(科学館学芸員)