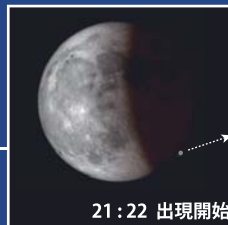
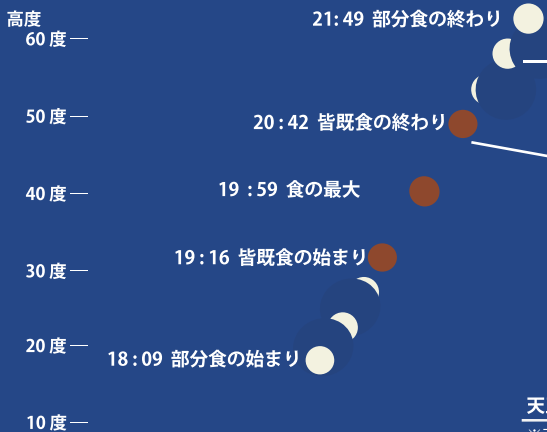




カウントダウン！ 11/8(火)は皆既月食！

月食の様子 2022年11月8日 (東京)

※月食の時刻は、観測地がどこであっても同じです
※月の見える方位・高度は地域により異なります



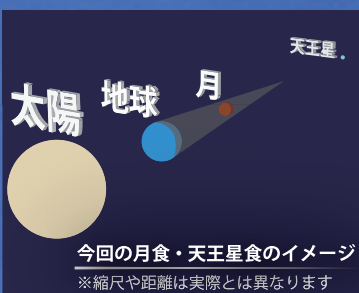
天王星食の様子 (東京)

※天王星食の時刻や見え方は、地域により異なります
※天王星は6等級で大変暗いため、双眼鏡や望遠鏡でなければ観測できません

StellaNavigator / AstroArts を使用し作成

東

南東



太陽・地球・月が一直線に並んだときに、月が地球の影に入って暗く見える現象「月食」。今回は月全体が影に入る皆既月食で、東京では2021年5月26日以来約1年半ぶり、次回は2025年9月8日で約3年後となります。
なお今回は、月が天王星を隠す「天王星食」が皆既月食中に起こります。このとき、月と天王星の距離は約28億km。ぜひ双眼鏡や望遠鏡も用意して、壮大なスケールで起きる天体ショーをお楽しみください。

【小惑星クイズ】1 太陽系に数十万個以上ある小惑星。探査機「はやぶさ2」が着陸した小惑星の名前は？ 2 衛星をもつ小惑星は発見されている？ 3 地球の重力で引き寄せられ、地球の表面に落下した小惑星の名前は？ 4 小惑星の名前は？ 5 小惑星の名前は？ 6 小惑星の名前は？ 7 小惑星の名前は？ 8 小惑星の名前は？ 9 小惑星の名前は？ 10 小惑星の名前は？

みずがめ座

【学名】Aquarius【略符】Aqr

星座絵制作 / 大小島 真木



10/1 月とアンタレスが並ぶ（夕方～19時頃、南西の空）
プラネ「食にまつわる話～11月8日は皆既月食～」スタート
大型映像「恐竜超世界-受け継がれるいのち-」スタート

2

3

休館日

4

【人類初となる人工衛星「スプートニク1号」打上（1957）】

休館日

5

月と土星が並ぶ（夕方南の空～24時頃南西の空）

休館日

6

休館日

7

8 後の月（十三夜）
寒露 月と木星が並ぶ（夕方東の空～明け方西の空）

9

10月りゅう座流星群（ジャコビニ流星群）が極大※
（見頃は前後数日間。月があり見づらい）
水星が西方最大離角※ 特別プラネ「ノチウ」（予約制）

10 スポーツの日 特別プラネ「ノチウ」（予約制）

11

おうし座南流星群が極大※
（見頃は11月上旬まで。1時間に2個程度）

休館日

12

13

14

月と火星が並ぶ（21時半頃東の空～明け方西の空）

15

月と火星が並ぶ（21時頃東の空～明け方西の空）

16

17

月とボルクスが並ぶ（23時半頃東の空～明け方南東の空）

休館日

18

19

大人向けプラネ「『食』のはなし」

20

おもいやりプラネ・大型映像

21

月とレグルスが並ぶ（午前2時頃～明け方、東の空）

22

オリオン座流星群が極大※
（見頃は前後数日間の深夜～未明。1時間に5個程度）

23

霜降

24

休館日

25 部分日食（日本からは見られない）

26

27

28

月とアンタレスが並ぶ（夕方、南西の空）

29

30

キッズ「ベガロクきまぐれ宇宙旅行！ぐるぐる月旅行編」最終日

31

休館日

※極大…流星群出現のピーク。前後数日間は流星が見やすくなる。
※水星が西方最大離角…地球から見て水星が太陽の最も西側にあるとき。西方最大離角の前後数日間、明け方に東の空で見つけやすくなる。



科学館予定詳細