

2021年11月19日

部分月食 情報 /151

2021年11月19日、17時少し前、東北東の地平線からすでに欠けた月が昇る部分月食が見られます。

伊勢地方では、欠けて昇った月(食分0.47)は、ほぼ皆既(食分0.98)近くまでその姿を影に隠し、20時前に本影食が、21時過ぎには半影食が終わり、通常の満月に戻ります。

[部分月食データ]

- ・月の出 16時43分頃
- ・食分最大 0.98 18時03分頃
- ・本影食終了 19時47分頃
- ・半影食終了 21時03分頃

[注] 本影とは、月への光が、地球により完全に遮断され、光が届いていない状態の影。半影とは、太陽光の一部が届いている状態の影。

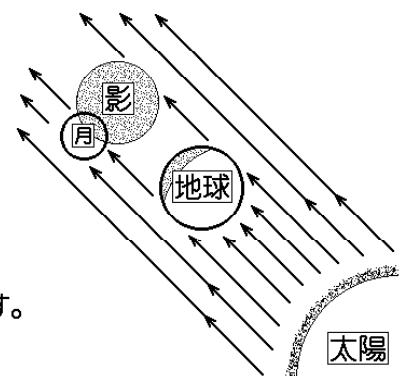
[月食 ひとくちメモ]

月食は、地球の影が月面に落ちて起こります。月が太陽の光で見えていることや地球が丸いということが解ります。

この時、月-地球-太陽は直線上に並んでおり、満月です。

皆既月食は、月全体が地球の影に入った時の現象です。

皆既中の月は赤褐色に見えます。これは地球大気による赤色系の散乱光が当たるためです。今回は、完全に欠けない部分月食です。



19h47m頃
食分0.00
食の終わり、
本影食終了
(半影食は
21h03m頃
まで続く)

19h20m頃
食分0.36

19h00m頃
食分0.60

18h40m頃
食分0.80

18h03m頃
食分0.98
最大食分

17h20m頃
食分0.74

食分
 $= (R+r - [\text{本影と月の中心距離}]) / 2r$
R:本影半径、r:月視半径

16h55m頃
食分0.47
欠けた月が昇る

北東

東

南東