

天文現象

11/ 8 下弦

11/11 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、東の低い空で見つけやすくなります。

11/13 月と金星が並ぶ

(明け方、東の空)

11/15 新月

11/17 しし座流星群が極大
(出現のピーク)

11/19 月、木星、土星が並ぶ

(日の入り後～20時頃、南西の空)

11/22 上弦

11/26 月と火星が並ぶ

11/30 満月

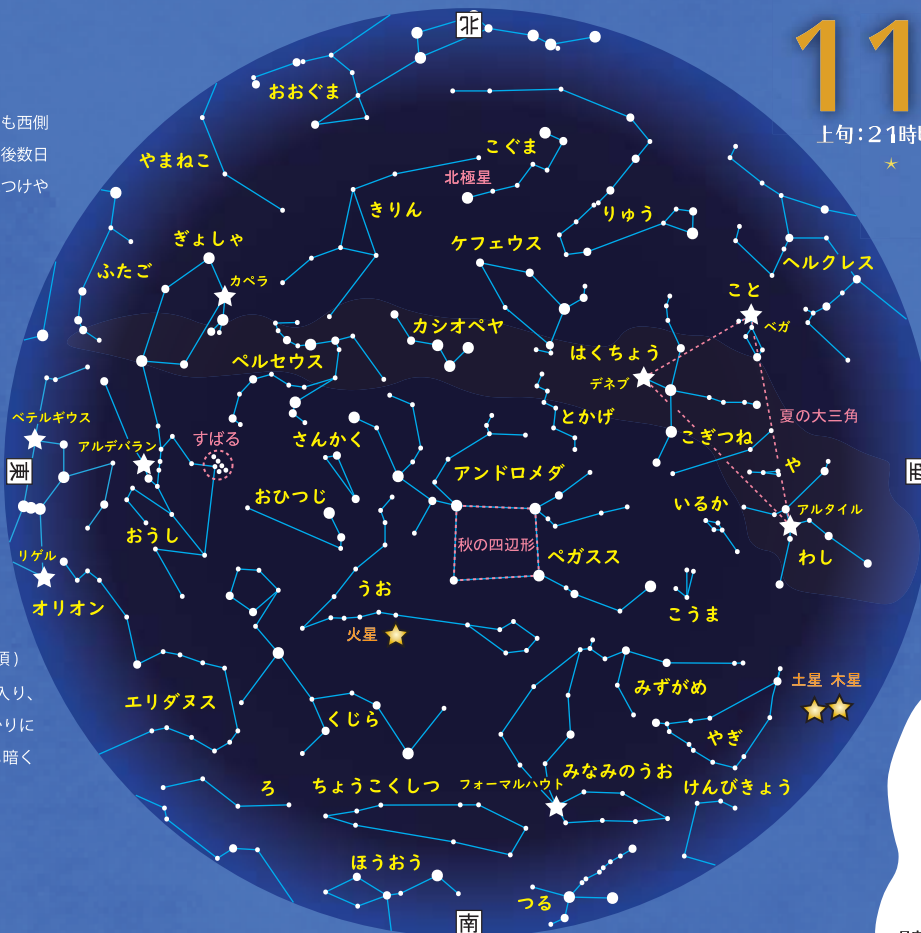
半影月食 (16:30 頃～20:55 頃)

…月が地球の薄い影の部分に入り、暗く見える現象。肉眼ではわかりにくい現象ですが、18:43 頃最も暗くなります。

星空ニュース

2020. 11月の星空

上旬:21時頃 中旬:20時頃 下旬:19時頃



- ★ 惑星
- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下

★星座盤の使い方



星座盤は空にかざして方位を合わせてみて！
空と重ねると…東西の向きが正しくなるよ。

ワンポイント星座



カシオペヤ座

アルファベットの「M」または「W」の星並びがわかりやすく、北極星を探す手がかりの星座としても知られるカシオペヤ座。古代エチオピア王家のカシオペヤ王妃が、娘を自慢した罰としていすに縛りつけられた姿が星座となっています。



ベガロク ©dwarf/ 多摩六都科学館

コラム

秋の四辺形から星を見つけよう！

秋の四辺形のそれぞれの辺をたどってみましょう。方角の目印となる北極星や、秋の星座を見つけることができます。



今月のポイント

生解説プラネタリウム ベツレヘムの星



ジョット・ディ・ボンドーネ
「東方三博士の礼拝」(1305 年頃)

クリスマスツリーのでっぺんには星が飾られることが多くありますが、この星はイエス・キリストの生誕を知らせた星「ベツレヘムの星」を模して飾られているものです。「ベツレヘムの星」は歴史に残る絵画にも数多く描かれています。実は、この星はある惑星の天文現象に関係があるという説が伝えられています。一体、どの惑星のどんな様子と考えられたのか、キリスト生誕当時の空を眺めてみましょう。プラネタリウムでクリスマスシーズンの星々をお楽しみください。