

# 星の広場



〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1  
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



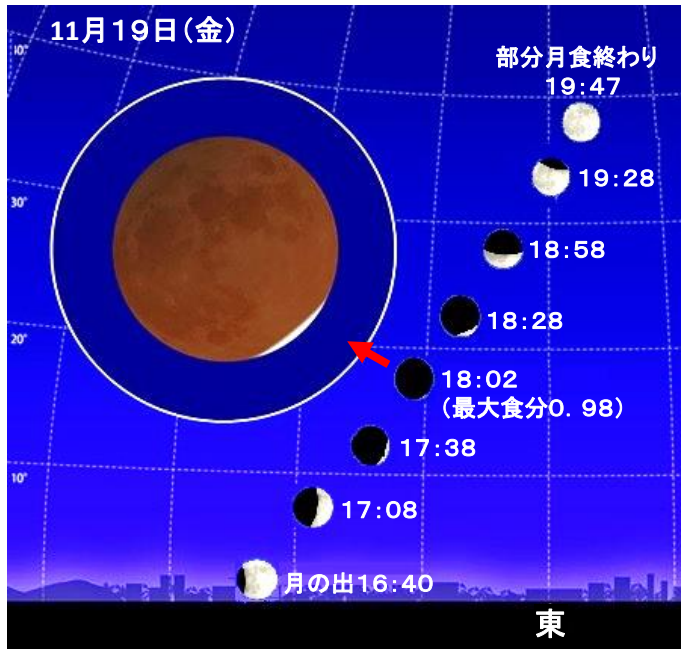
## 11月の観望天体

2021年 11月

## 19日(金)の夕方から部分月食を観察しよう!

今年、2回目の月食です。1回目の5月26日は皆既月食でした。今回は皆既に近い部分月食です。尾張旭市では夕方午後4時40分過ぎに東の山並みから欠けた月が昇ってきます。月出帯食といいます。午後6時ごろには大部分が欠けた状態になります。

月食は、太陽—地球—月と一直線に並んだとき、月が地球の影に入る現象です。満月のときに起こります。地球の本影に月全体が完全に入ると皆既月食となりますが、今回は最大食分が0.98で完全には隠れないため部分月食です。太陽の赤い光が地球の大気で曲げられ、影の内側に回りこんで月を照らすため、もっとも欠けたときには赤銅色の月が見られるでしょう。



## 11月の夜間観望会

日曜日 18:00~19:00

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。  
※小中学生は保護者と一緒に来てください。  
※天候や機器の整備等で中止する場合があります。  
スカイワードあさひに16時以降にお問い合わせください。

開催日	主な観望天体
7日	秋の四辺形、木星、土星、天王星 など 4つの星が四辺形を作ります。ペガサス座の胴体です。
14日	月齢9の月、アルマク、木星 など アルマクはアンドロメダ姫の足元、オレンジとグリーン の美しい二重星です。
21日	月齢16の月、ペルセウス座二重星団 h-χ(エイチ・カイ) など 二重星団、h(エイチ)とχ(カイ)はどちらも約300個の 星のかたまりです。
28日	M31アンドロメダ銀河、ペルセウス座 h-χ(エイチ・カイ)、天王星 など M31は日本から見られる最大の銀河です。

## 11月の太陽観望会



黒点やプロ  
ミネンスなど  
の太陽活動を  
Hαフィルター  
太陽観測専用  
望遠鏡で観察  
しましょう。

火・土・日曜日、祝日  
3日(水)も開催します

10:00~12:00  
13:00~15:00



# 11月の星空

2021年11月19日 午後7時

# 11月の惑星

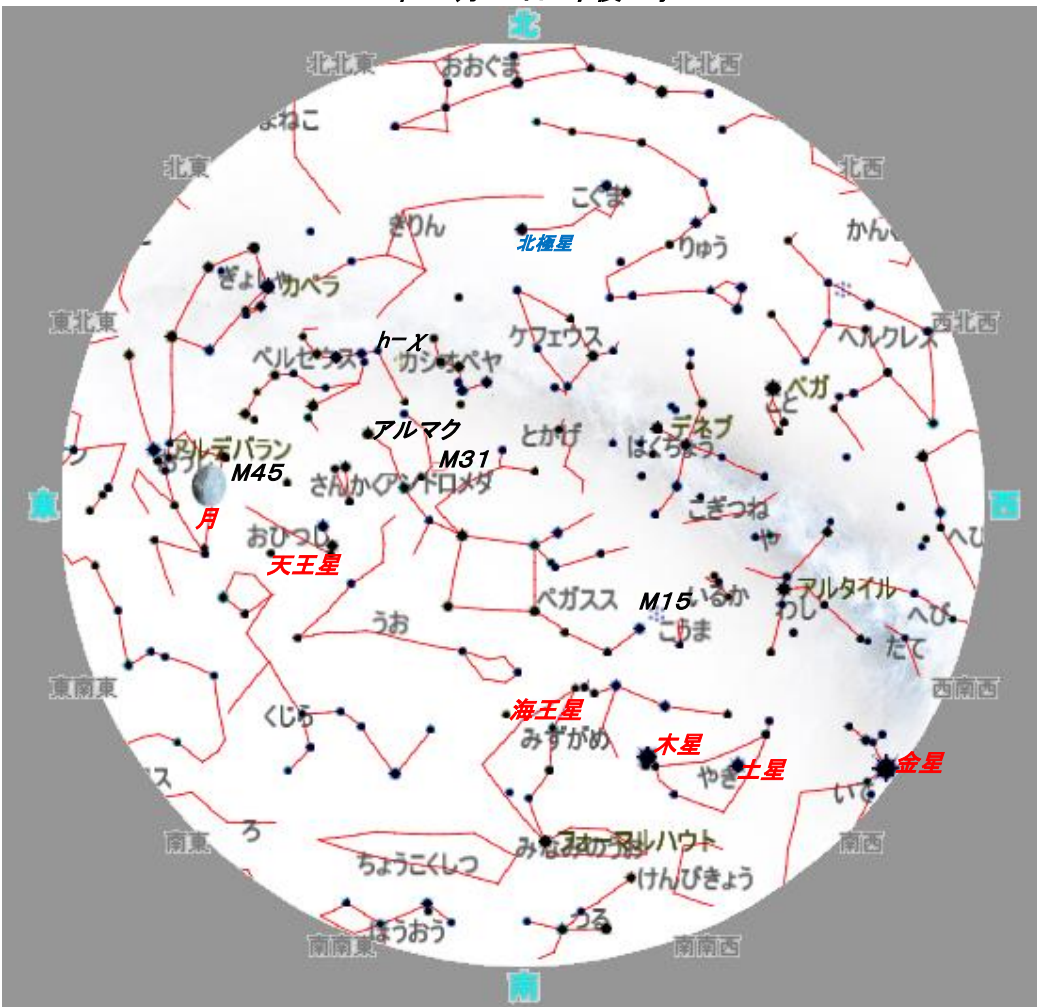
- 水星 明け方の東の空
- 金星 夕方の西の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 宵の南の空
- 土星 宵の西の空
- 天王星 宵の東の空
- 海王星 宵の南の空

水星は11月初めは明け方の東の空に見えていますが、どんどん太陽に近づき見られなくなります。

金星は高度は低いですが、「宵の明星」として夕方西空に明るく輝いています。12月4日に最大光度(-4.7等)になります。

木星と土星はしだいに西空に移っていきます。土星は11月5日、木星は11月21日に東矩となります。

海王星と天王星は宵空に高く昇り、観望好機を迎えています。望遠鏡で青い姿を観察しましょう。



日	曜	月齢	11月の主な天文現象
1	月	26.0	
2	火	27.0	
3	水	28.0	(文化の日)
4	木	29.0	
5	金	0.6	新月 土星が東矩 天王星が衝
6	土	1.6	
7	日	2.6	(立冬)
8	月	3.6	
9	火	4.6	
10	水	5.6	
11	木	6.6	上弦の月
12	金	7.6	
13	土	8.6	
14	日	9.6	
15	月	10.6	

**外惑星の衝、東矩**

衝とは、地球から見て外惑星が太陽と反対側にくるときです。外惑星はこのころ、もっとも地球に近づき、明るくなります。真夜中ごろに南中し、ほぼ一晩中見えますから外惑星を観望する好機といえます。

東矩・西矩は外惑星が太陽の方向に対して90度の位置にくるときです。東矩のころは夕方に、西矩のころは明け方に惑星が南中します。

日	曜	月齢	11月の主な天文現象
16	火	11.6	
17	水	12.6	
18	木	13.6	しし座流星群極大
19	金	14.6	満月 部分月食
20	土	15.6	
21	日	16.6	木星が東矩
22	月	17.6	(小雪)
23	火	18.6	(勤労感謝の日)
24	水	19.6	
25	木	20.6	
26	金	21.6	
27	土	22.6	下弦の月
28	日	23.6	
29	月	24.6	水星が外合
30	火	25.6	

**18日 しし座流星群が極大**

火球が多く、見ごたえのある流星群です。極大は18日午前2時ごろです。しし座は夜更けに昇ってきますが、月明かりがあり、観察しにくいでしょう。

**19日 部分月食**

最大食分0.98の皆既に近い部分月食です。月食の始まりは18時18分、欠けた月が昇ってくる「月出帯食」です。食の最大は18時02分。19時47分に終わります。今回は地球の本影の南側を月が通るため、月の北側が欠けます。