

# 2022(令和4)年の主な天文現象

## 1月

1日...  
初日の出(東京での時刻)…6時51分

4日夜明け前…  
しぶんぎ座流星群  
(月明かりの条件:とても良い)

5日夕方…  
西空で、土星、月、木星が集まる

下旬から…  
明け方で金星が  
「明けの明星」として見え始める



## 2月

中旬の20~21時ごろ…  
カノープスを見つけやすい

27日夜明け前…  
東空で月、火星、金星が集まる



## 3月

21日…  
春分の日

25日夜明け前…  
東空で、金星、火星、土星が集まる  
28~29日は月も



## 4月

下旬の夜明け前…  
金星、火星、木星、土星が集合  
25~27日は月も

29日夕方…  
水星が東方最大離角  
水星を見つける  
チャンス



## 5月

1日夜明け前…  
東空で木星と金星が接近

7日夜明け前…  
みずがめ座η流星群  
(月明かりの条件:とても良い)



## 6月

21日…  
夏至

23日午前1時以降…  
月と火星が接近



7月~12月は裏面に→

# 7月

14日…

今年一番大きく見える満月

21日深夜…

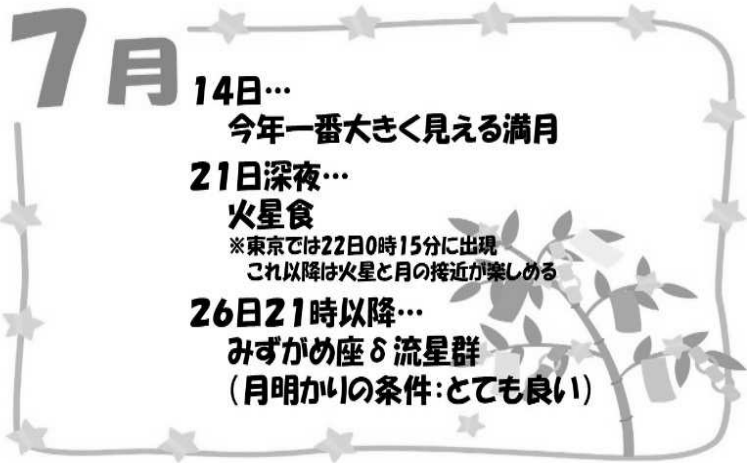
火星食

※東京では22日0時15分に出現  
これ以降は火星と月の接近が楽しめる

26日21時以降…

みずがめ座δ流星群

(月明かりの条件:とても良い)



# 8月

4日…

旧暦の七夕

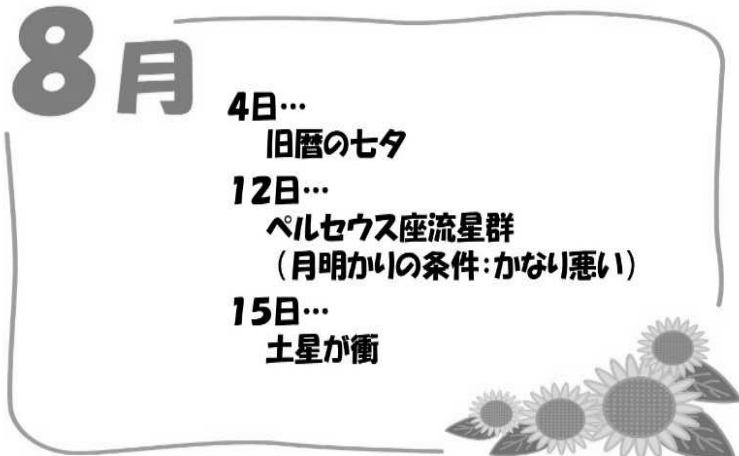
12日…

ペルセウス座流星群

(月明かりの条件:かなり悪い)

15日…

土星が衝



# 9月

11日…

木星と月が近づく

10日…

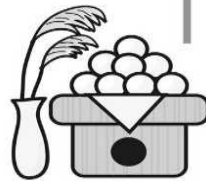
中秋の名月(満月)

23日…

秋分の日

27日…

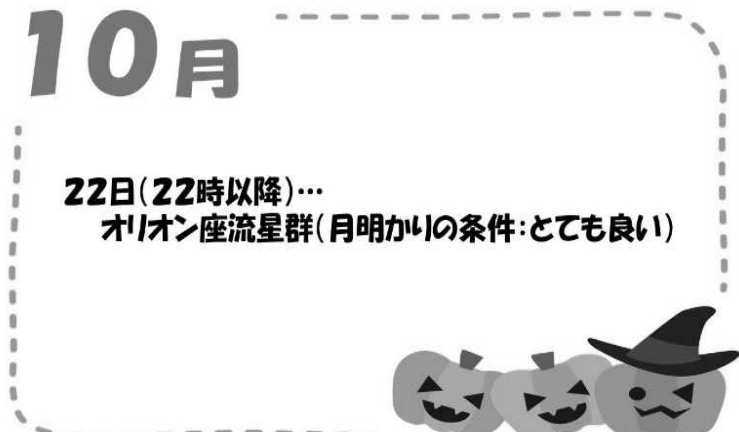
木星が衝



# 10月

22日(22時以降)…

オリオン座流星群(月明かりの条件:とても良い)



# 11月

8日…

皆既月食

月食の始め…18時9分、皆既の始まり…19時16分  
食の最大…19時59分、皆既の終わり…20時42分  
月食の終わり…21時49分

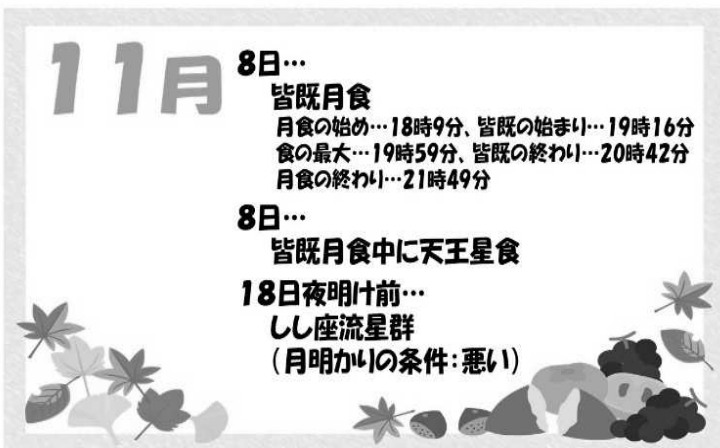
8日…

皆既月食中に天王星食

18日夜明け前…

しし座流星群

(月明かりの条件:悪い)



# 12月

1日…

火星が地球に最接近  
(距離:8,150km)

5日…

火星が衝

14日…

ふたご座流星群

(月明かりの条件:22時前までは良い)

22日…

冬至

