

Ciel du mois

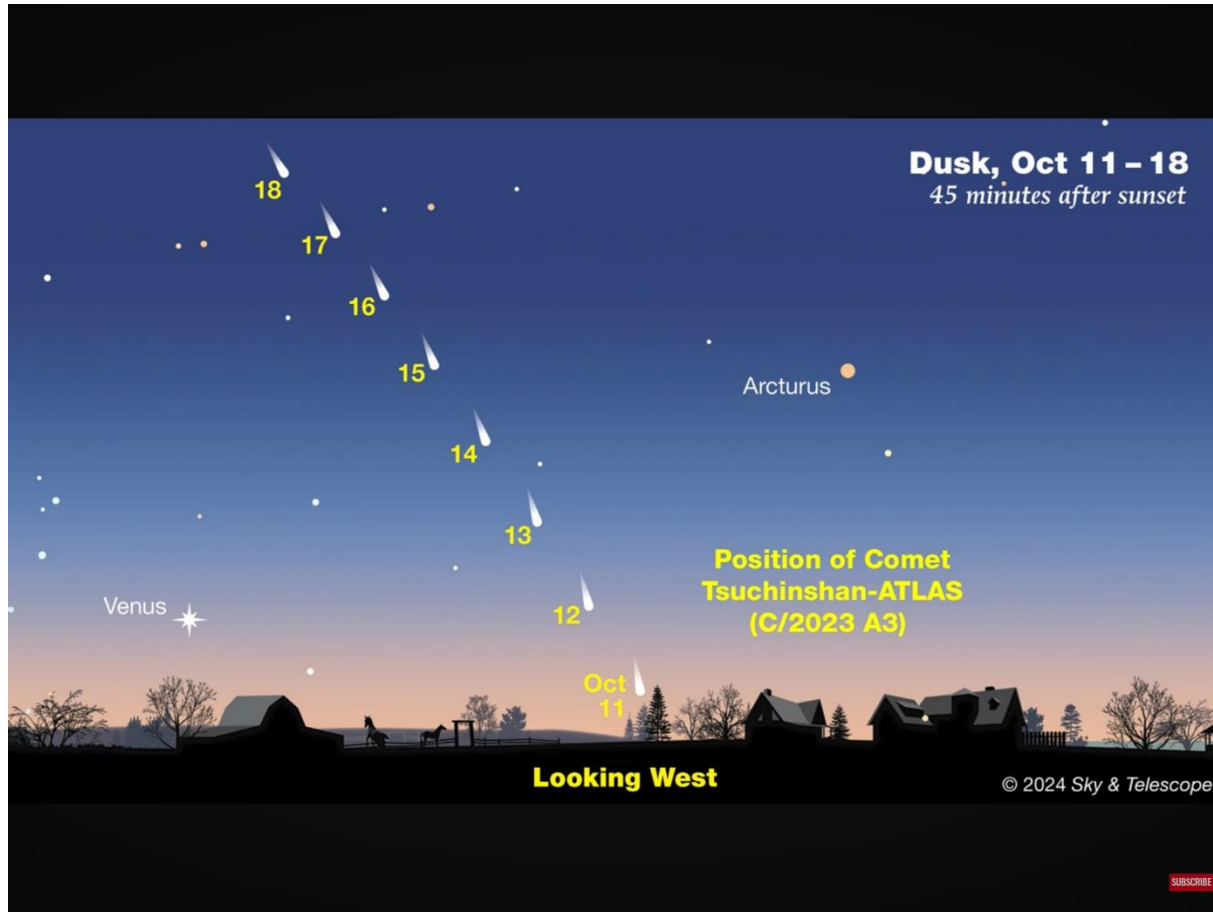
Pour la période du 1 au 30 novembre, 2024



Constellation du Taureau (image bibliothèque Microsoft)

Observation dès le 11 octobre, 2024 !!!

Comète Tsuchnshan-Atlas



Pluie d'étoiles filantes, comètes et spectacles nocturnes....

À observer pour cette période :

Spectacles nocturnes....

- On pourra observer les constellations d'hiver dont la constellation du **Taureau, d'Orion** et des **Gémeaux** tout au long du mois de novembre.
- **Lune** : On débute le mois avec la **Nouvelle Lune** et le 20 novembre on observera **Mars** et une **Lune** gibbeuse décroissante.
- Les planètes en vedette ce mois-ci : **Jupiter, Mercure, Mars et Saturne....**
- **Lumière cendrée** de la **Lune** le 28 novembre, 2024.
- **Pluies d'étoiles filantes** (3)

À découvrir en novembre :

- On observe les constellations de la **Grande Ourse** qui est une constellation circumpolaire pour les observateurs situés au-dessus de 41° de latitude **Nord** : elle ne semble jamais se coucher ! En grec, le mot **ours** se dit "**arktos**", qui a donné le nom d'**Arctique**.
- **Messier 81 (NGC 3031)** : une galaxie spirale rapprochée située dans la constellation de la **Grande Ourse**.
- **M82 (NGC 3034 - galaxie du Cigare)** : une galaxie spirale située dans la constellation de la **Grande Ourse**.
- **NGC 6543** (nébuleuse de l'**Œil de Chat**) : une nébuleuse planétaire de la constellation du **Dragon**.
- **M39 (NGC 7092)** : un amas ouvert situé dans la constellation du **Cygne**.
- **IC 5146** : la nébuleuse du **Cocon** est composée d'une nébuleuse en émission et un amas ouvert situés à environ 4 000 années-lumière de la **Terre** dans la constellation du **Cygne**.
- **IC 1396** : La nébuleuse de la **Trompe d'éléphant** est une concentration de gaz interstellaire et de poussière dans une région de gaz ionisé beaucoup plus grande, située dans la constellation de **Céphée** à environ 2 400 années-lumière de la **Terre**.
- **NGC 7380** : la nébuleuse du **Sorcier**, est un amas ouvert situé dans la constellation de **Céphée**.

Les planètes:

Matin : Mars

Soir : Mercure, Vénus, Jupiter, Saturne, Uranus et Neptune

Wikipedia
NGC 6543



Le ciel du mois : novembre 2024

- 1 novembre : **Nouvelle Lune**
- 4 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Vénus** (3.7^0) (ciel du soir)
- 7 novembre : Rapprochement la **Lune** et **Pluton** ($2,2^0$) (ciel du soir)
- 9 novembre : **Premier Quartier de la Lune**
- 10 novembre : Rapprochement entre **Mercure** et **Antarès** (2.0^0) (ciel de la nuit)
- 10 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Saturne** (0.4^0) (ciel du soir)
- 11 novembre : **Pluie d'étoiles filantes : Taurides – max d'intensité**
- 11 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Neptune** (0.0^0) (ciel du soir)
- 14 novembre : **Lune** à son périgée ****($360\ 109$ km)
- 15 novembre : **Pleine Lune**
- 15 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Uranus** ($3,3^0$) (ciel du soir)
- 16 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Les Pléiades** ($0,2^0$) (ciel du matin)
- 16 novembre : **Plus grande Élongation Ouest de Mercure** ($22,4^0$) (ciel de nuit)
- 16 novembre : **Pluie d'étoiles filantes : Léonide – max d'intensité**
- 18 novembre : Rapprochement entre **M22** et **Vénus** (1.6^0) (ciel du soir)
- 19 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Pollux** (2.4^0) (ciel du soir)
- 20 novembre : **Pluie d'étoiles filantes : Alpha Monocerotides – max d'intensité**
- 21 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Mars** dans le ciel du matin
- 22 novembre : **Dernier Quartier de la Lune**
- 26 novembre : **Lune** à son apogée ****($405\ 312$ km)
- 27 novembre : Rapprochement entre la **Lune** et **Spica** (0.10^0) (ciel du matin)
- 28 novembre : **Lumière cendrée** de la **Lune** avant le lever du **Soleil**

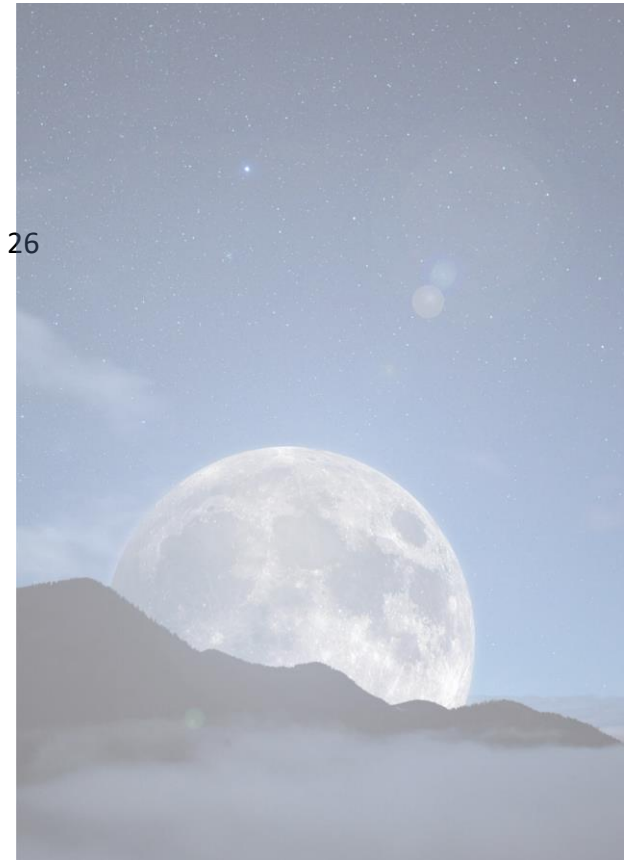
Les planètes

- **Lune**
 - **Nouvelle Lune** le 1 novembre
 - **Premier Quartier** le 9 novembre
 - **Pleine Lune** le 15 novembre
 - **Dernier Quartier** le 22 novembre

- **Lune** : À son **périgée** – le 14 novembre – 360 109 km. À son **apogée** – 405 312 km – le 26 novembre. **Lumière cendrée** 28 novembre.

- **Mercure** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir.
- **Vénus** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Sagittaire**.
- **Mars** : On pourrait l'observer dans le ciel du matin dans la constellation du **Cancer** .
- **Jupiter** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Taureau**.
- **Saturne** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Verseau**.
- **Uranus**: On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation du **Taureau**.
- **Neptune** : On pourrait l'observer dans le ciel du soir dans la constellation des **Poissons**.

- **Nota Bena** : utilisation du conditionnel pour indiquer si pas de nuages!!!!



La lune du Castor

