

Éphémérides de l'Astranis (Janvier 2025)

Une actualité ou plusieurs

- Ombre de Titan sur Saturne le 7 et le 23.
- Occultation de Saturne par la lune le 4 (mauvais temps, pas vu)
- Nouvel an chinois le 29. Année du Serpent. Année à 13 lunes, ce qui complique le calendrier chinois.

Planètes

C'est toujours la saison des planètes !

- Mercure : Non visible.
- Venus : Le soir
- Mars : À l'opposition le 16 ! Diamètre apparent de 14,6"
- Jupiter : Une grande partie de la nuit dans le Taureau
- Saturne : En début de nuit dans le Verseau
- Uranus : Dans le Bélier, presque toute la nuit.
- Neptune : En début de nuit, dans les Poissons.

Constellations et étoiles

Quelques constellations :

- Orion et son étoile la plus brillante Rigel
- Le Petit Chien et son étoile la plus brillante Procyon
- Le Grand Chien et l'étoile la plus brillante Sirius
- Le Taureau et son étoile la plus brillante Aldébaran

Agenda

- 03 : Conjonction Lune et Vénus
- 04 : Occultation de Saturne par la Lune
- 10 : Rapprochement Lune et les Pléiades
- 13 : Conjonction Lune et Mars
- 18 : Conjonction Vénus et Taureau

Lune

- Nouvelle lune : 29
- Premier quartier : 07
- Pleine lune : 13
- Dernier quartier : 21

Idées d'astrophotographies

- Mars et sa calotte glacière
- M1 : Rémanent de supernova dans le Taureau
- IC434 : la nébuleuse de la tête de cheval dans Orion
- NGC2024 : la nébuleuse de la flamme dans Orion

Observation du ciel profond

- M46 et M47 : Amas ouverts dans la Poupe
- M35 : Amas ouvert dans les Gémeaux
- M41 : Amas ouvert dans le Grand Chien
- Et toujours : M42, M45, NGC869 et NGC884

Culture astronomique

Orion est l'une des constellations les plus reconnaissables et est associée à de nombreuses légendes dans différentes cultures, mais sa mythologie la plus célèbre vient de la Grèce antique. Dans la mythologie grecque, Orion était un chasseur redoutable. Fils de Poséidon, le dieu de la mer, et d'Euryale, une Gorgone, Orion était un géant doté d'une force et d'une beauté exceptionnelles. Il y a plusieurs légendes sur sa naissance et sa mort, mais l'une des plus célèbres raconte son amour tragique pour Artémis, la déesse de la chasse et de la nature sauvage. Selon le mythe, Orion et Artémis partageaient une passion pour la chasse et étaient de proches compagnons. Cependant, leur relation déclencha la jalousie d'Apollon, le frère d'Artémis. Pour se débarrasser d'Orion, Apollon trompa sa sœur en la défiant de toucher une cible lointaine dans l'océan, qui était en réalité la tête d'Orion nageant au loin. Artémis, ne sachant pas qu'il s'agissait d'Orion, le frappa mortellement avec une flèche. Lorsqu'elle découvrit son erreur tragique, elle fut dévastée et plaça le corps d'Orion dans le ciel étoilé, où il continue à chasser éternellement, accompagné de ses chiens de chasse (représentés par les constellations du Grand et du Petit Chien).

Ressources

- La parenthèse étoilée
- IMCCE
- Pierro-Astro
- Site de Ian Ridpath
- Ciel et Espace : le podcast, le HS47, le site
- Le livre : Observer le ciel à l'oeil nu de P. Lécureuil, édition DBS
- Les sites du CNES, de l'ESA et la NASA.