

# Éphémérides d'octobre

LD

Les heures sont données en Temps Universel : on ajoutera 2h pour l'heure de la montre jusqu'au dimanche 26 à 01h TU et 1h après.

Adapté du *Hemelkalender*

## Principaux phénomènes du mois

Le 02 à 13 h 16 Cérés mag 7,6 en opposition. Position à 24 h : AD 00h 58m 50,1s Dec  $-10^{\circ} 07' 26''$ .

Le 06 à 00 h 24 La Lune  $2,8^{\circ}$  au nord-ouest de Saturne. Dès 18 h la veille, observez la Lune qui se déplace par rapport à Saturne.

Le 07 à 03 h 48 *Pleine Lune.*

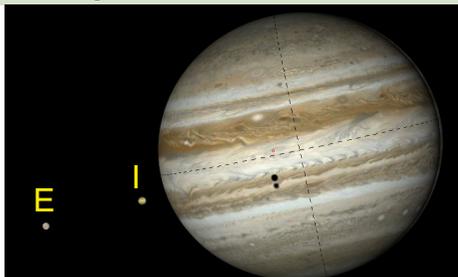
Le 10 à 04 h 30 La Lune  $1^{\circ}$  à l'ouest des Pléiades qu'elle occultera partiellement en journée.

Le 13 à 18 h 13 *Dernier quartier de la Lune.*

Le 13 à 22 h 20 Jupiter, la Lune et Pollux se lèvent sur une même ligne près de l'horizon ENE. Quatre heures et trente minutes plus tard à 02h 52, la Lune sera alignée avec Castor et Pollux.

Le 14 à 02 h 52 Jusqu'à 03 h 01, occultation de SAO 79613 (mag. 7,9) par Ganymède. Il faudra un puissant télescope pour pouvoir observer ce phénomène.

Le 14 à 22 h 43 Europe et Io à l'est de Jupiter tandis que leurs ombres sont en conjonction devant le disque de la planète.  
À 22h 55 Io entamera un transit suivi par Europe à 00h 01.  
Sur la figure ci-contre le nord est en haut. Plus de détails dans l'annuaire en page 40.



Le 16 à 05 h Observez la Lune qui se dirige vers Régulus. Chez nous, lors de la conjonction vers 18h, la Lune sera couchée, mais au Groenland on pourra voir une occultation.

Le 19 à 05 h Un petit croissant de Lune  $6^{\circ}$  à l'est de Vénus dans le ciel du matin.

Le 21 Maximum des Orionides ce matin. En l'absence de Lune les conditions seront favorables pour observer cette pluie de météores dont le radiant se situe au nord-est de la constellation d'Orion.

Le 21 à 12 h 25 *Nouvelle Lune.*

Le 21 à 22 h 45 Début d'un transit de Titan devant Saturne, il faudra 17 minutes à Titan pour franchir complètement le bord est de Saturne. Le transit s'achèvera bien après le coucher de Saturne. Ici aussi on aura besoin d'un puissant télescope pour détecter le minuscule disque de Titan ( $0,8''$ ) sur la surface de la planète.

Le 27 à 15 h Jupiter  $6,7^{\circ}$  au sud de Pollux, c'est la première d'une triple conjonction à l'approche de l'opposition du 10 janvier. Les deux conjonctions suivantes auront lieu les 26 novembre 2025 et 4 juin 2026.

Le 29 à 16 h 21 *Premier quartier de la Lune.*

Le 29 à 20 h 38 Il faut 16 minutes à Titan pour disparaître au bord ouest de Saturne. L'occultation se terminera à partir de 02h 12 au bord est de Saturne peu avant son coucher.

Le 29 à 22 h Plus grande élongation de Mercure  $23,9^{\circ}$  à l'est du Soleil. L'angle entre l'écliptique et l'horizon au crépuscule est trop petit pour pouvoir observer la planète.