

Éphémérides de novembre

Les heures sont données en Temps Universel : on ajoutera 1 h pour l'heure de la montre.
Adapté du *Hemelkalender*

Principaux phénomènes du mois

- Le 02 à 05 h 45 Vous trouverez facilement Vénus très lumineuse 7° au-dessus de l'horizon ESE. Environ $3,5^\circ$ au sud (en bas, à droite), vous devriez voir Spica à l'aide de jumelles.
- Le 02 à 18 h Saturne $6,5^\circ$ à droite de la Lune. Entre les deux, un peu plus bas que la ligne reliant Saturne à la Lune, se trouve Neptune (mag. 7,8).
- Le 05 à 13 h 19 *Pleine Lune*. Proche du périégée ce sera la plus grosse Pleine Lune de 2025. À son passage au méridien de Liège à 23 h 41, son diamètre topocentrique sera de $34'01''$.
- Le 06 à 17 h La Lune s'est levée juste sous les Pléiades. Elle s'en éloigne après les avoir occultées pour une grande partie des régions nord et est.
- Le 09 dès 21 h Cette nuit, la Lune et Jupiter tiennent compagnie à Castor et Pollux.
- Le 11 à 19 h 53 Jupiter stationnaire entame un mouvement rétrograde vers l'ouest.
- Le 12 à 05 h 28 *Dernier quartier de la Lune*.
- Le 13 à 00 h On voit la Lune qui s'est levée tout près de Régulus. Elle s'en éloigne après avoir occulté l'étoile pour les régions nord du globe.
- Le 14 à 18 h 45 Il faut 15 minutes à Titan pour disparaître au bord ouest de Saturne. L'occultation se terminera à partir de 00 h 27 au bord est de Saturne.
- Le 17 à 18 h Maximum des Léonides. Le radiant qui se trouve dans la chevelure du Lion ne se lèvera pas avant 23 h. C'est donc le 18 au petit matin qu'il faudra observer.
- Le 20 à 06 h 47 *Nouvelle Lune*.
- Le 20 à 09 h 23 Mercure en conjonction inférieure $0,54^\circ$ au nord écliptique du Soleil.
- Le 21 à 02 h 27 Les ombres d'Io et Callisto sont en conjonction sur le disque jovien alors qu'Io est proche du bord est avant d'entamer un transit. Callisto est plus à l'est et ne commencera son transit qu'à 10 h 47 en journée.
- Le 21 à 12 h 25 Uranus en opposition est visible toute la nuit. Son passage au sud des Pléiades offre un excellent repère pour ceux qui n'auraient jamais vu la planète de magnitude 5,6. Munissez-vous d'une paire de jumelles et aidez-vous de la figure page suivante.
- Le 22 à 18 h 50 Titan entame un transit au bord est de Saturne. Le transit se terminera à partir de 00 h 51 au bord ouest de Saturne.
- Le 24 Saturne nous présente ses anneaux sous leur plus petit angle ($-0,37^\circ$) cette année.
- Le 25 à 06 h 30 Mercure 1° au nord de Vénus 3° au-dessus de l'azimut 121° . En principe Mercure ne devrait pas encore être visible même à l'aide de jumelles mais on peut toujours essayer.
- Le 26 à 19 h Jupiter se lève $6,6^\circ$ au sud de Pollux, c'est la deuxième des trois conjonctions après celle du 27 octobre.
- Le 28 à 06 h 59 *Premier quartier de la Lune*.
- Le 29 à 00 h 34 Saturne stationnaire repart en sens direct vers l'est.
- Le 29 à 19 h 30 Saturne 3° au sud de la Lune alors que Neptune se trouve 3° à l'est de notre satellite.
- Le 30 à 17 h 19 Titan commence à disparaître au bord ouest de Saturne. L'occultation se terminera à partir de 23 h 01 au bord est.

Uranus en novembre et décembre 2025

