

# Éphémérides de janvier

LD

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 03 à 17 h 16 La Terre au périhélie à 0,98330 ua (147,1 millions de km) du Soleil.
- Le 03 à 10 h 03 Pleine Lune.
- Le 03 à 21 h Maximum des Quadrantides. Le radiant se situe au NNE de la constellation du Bouvier (AD 15 h 20 m, Décl 49°). La Pleine Lune dans les Gémeaux générera fortement l'observation.
- Le 03 à 21 h 15 La Lune 3,3° au nord de Jupiter. À 22 h 02, elle sera sur la même ligne que Castor et Jupiter.
- Le 04 La comète 24P/Schaumasse (mag. 7,9) au plus près de la Terre (0,5933 ua). Vous pouvez l'observer ces jours-ci au nord-est de la constellation de la Vierge, par exemple lors de son passage au méridien vers 05 h 47 entre 53° et 52° de hauteur.
- Le 06 à 16 h 36 Vénus en conjonction supérieure 0,71° au sud écliptique du Soleil.
- Le 08 à 03 h Vénus 10' au nord écliptique de Mars. Durant tout le mois Vénus, Mars et Mercure (à partir du 9 pour Mercure) restent à moins de 8° du Soleil. On en profitera pour les observer via les coronographies LASCO C3 et parfois C2 de l'observatoire spatial SoHO : <https://soho.nascom.nasa.gov/data/realtime/c3/512/>
- Le 08 à 08 h La comète 24P/Schaumasse au périhélie à 1,1839 ua du Soleil.
- Le 09 à 11 h 42 Mars en conjonction 0,94° au sud écliptique du Soleil.
- Le 10 à 08 h 42 Jupiter en opposition est visible toute la nuit pendant quelques jours. Depuis Jupiter on pourrait voir un transit de la Terre devant le Soleil tout près du bord sud.



Le 7 à 20 h 30

le 9 à 16 h 56

le 11 à 18 h

le 13 à 03 h 49

*Jupiter n'est actuellement qu'à 0,26° au nord de l'écliptique. Soleil, Terre et Jupiter sont donc presque en ligne droite. Dans cette configuration particulière nous aurons l'occasion de voir des lunes occulter leur propre ombre. Détails dans l'annuaire p. 39.*

- Le 10 à 15 h 48 Dernier quartier de la Lune.
- Le 18 à 19 h 52 Nouvelle Lune.
- Le 19 à 18 h 2' à l'ouest de Saturne vous pouvez voir l'étoile 24 Psc de mag. 5,9. À 9 h 27 l'écart avec le limbe de Saturne n'était que de 34".
- Le 20 à 16 h 47 Petit croissant de Lune (3,4%) au crépuscule, azimut 230°, hauteur 9°.
- Le 21 à 15 h 49 Mercure en conjonction supérieure 2,05° au sud écliptique du Soleil.
- Le 26 à 04 h 47 Premier quartier de la Lune.
- Le 27 à 21 h Regardez la Lune qui va passer au nord des Pléiades en occultant les étoiles 18 Tau, Taygète et Astérope. Détails dans l'annuaire page 48.
- Le 29 à 10 h 17 Mercure 41' au sud écliptique de Vénus. À observer via le LASCO C3 (voir le 8).
- Le 31 à 03 h 32 La Lune 3,1° au nord de Jupiter. À 05 h 36, elle sera en ligne avec Castor et Jupiter.