

QUE VOIR DANS LE CIEL ?

Décembre 2020

PREPAREZ VOS OBSERVATIONS

Chaque mois, retrouvez les évènements astronomiques à ne pas manquer dans votre ciel. Planètes, Lune, éclipses et pluies d'étoiles filantes, vos rendez-vous jour après jour sont présentés dans ce document.

Instructions :

Les heures sont données en Temps Universel. Il convient d'ajouter une heure pour obtenir l'heure légale.

Les distances angulaires exprimées lors des rapprochements entre les planètes ainsi qu'entre la Lune ou le Soleil (depuis leur centre) et les planètes correspondent à des conjonctions en ascension droite et sont calculées pour un observateur situé au centre de la Terre.

L'unité astronomique (U.A.) est une mesure de distance valant 149 597 870,7 kilomètres.

L'image du mois est produite à partir du logiciel libre Stellarium.



Jupiter et Saturne le soir du 21 décembre vers 18h à Paris, heure locale.

Saturne
Jupiter

PHENOMENES ASTRONOMIQUES

12 décembre : Le lever du Soleil est précédé par celui de la planète Vénus, brillante au-dessus de l'horizon Sud-Est. Elle est surplombée par un mince croissant de Lune qui disparaîtra avec la planète dans la lueur du jour.

14 décembre : Une éclipse totale de Soleil se produit en Amérique du Sud, observable depuis le Chili ou l'Argentine.

17 décembre : Profitez du coucher de Soleil pour repérer les planètes Saturne et Jupiter très proches l'une de l'autre au-dessus de l'horizon Sud-Ouest. Elles sont accompagnées par le premier croissant de Lune plus à l'Est.

21 décembre : Le soir du 21 décembre marque l'un des plus beaux rapprochements planétaires de l'année. Jupiter et Saturne se croisent dans le ciel du couchant. Jupiter passe ce jour à seulement 6'14" au Sud de Saturne. A ne surtout pas manquer !

23 décembre : Pour terminer l'année, la Lune gibbeuse passe à 5° sous la planète Mars le soir du 23 décembre.

PLANETES

Visibilité

Mercure : Mercure en conjonction supérieure le 20 décembre. Elle reste inobservable durant tout le mois.

Vénus : Vénus est observable avant le lever du Soleil durant tout le mois, elle se lève cependant chaque matin de plus en plus tard.

Mars : Mars est visible la plus grande partie de la nuit, dès le coucher du Soleil.

Jupiter : Jupiter est observable au coucher du Soleil durant tout le mois.

Saturne : Saturne est observable au coucher du Soleil durant tout le mois.

LUNE

Apogée/Périgée

- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 12 décembre à 20h43 (**361 773 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 24 décembre à 16h33 (**405 012 km**).

Phases

- 14 décembre à 16h17
- ◐ 21 décembre à 23h41
- 30 décembre à 03h28
- ◑ 8 décembre à 0h37

