

QUE VOIR DANS LE CIEL?

Février 2020

PRÉPAREZ VOS OBSERVATIONS

Chaque mois, retrouvez les événements 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.

Les images sont produites à partir du logiciel libre Stellarium.



La Lune et Mars le matin du 18 février
2020 à 06h30 à Paris, heure locale.

Lune

Mars
Z

PHÉNOMÈNES ASTRONOMIQUES

18 février : Au lever du Soleil, Mars et la Lune se retrouvent de nouveau au-dessus de l'horizon Sud-Est. Depuis le mois dernier, elles ont progressé dans le ciel et quittent la constellation du Serpente pour entrer dans celle du Sagittaire, laissant Antarès plus à l'Ouest.

19 février : Au lever du Soleil, le dernier croissant de Lune trône désormais entre les planètes Mars et Jupiter. Invisible le mois précédent, Jupiter apparaît dans les lueurs de l'aube dans le sillage de Mars. Les trois astres disparaissent ensuite dans les lueurs du levant.

20 février : Dans les lueurs du levant, et face à un horizon dégagé, Saturne se devine au-dessus de l'horizon Sud-Est. Elle suit les planètes Jupiter et Mars dans leur course, et la Lune apparaît ce matin-là entre les deux planètes géantes.

27 février : Après avoir rendu visite à Mars, Jupiter et Saturne, c'est au tour de Vénus de retrouver la Lune en ce soir du 27 février. Au-dessus de l'horizon Sud-Ouest, dans la constellation des Poissons, le premier croissant voyage sous la lumineuse planète surnommée l'étoile du Berger.

PLANÈTES

Visibilité

Mercure: Mercure devient observable dans le ciel du soir et reste visible la moitié du mois. Elle plonge ensuite dans la lumière du Soleil couchant et sera en conjonction inférieure le 25 février.

Vénus: Vénus est visible dans le ciel du soir.

Mars: Mars est observable avant le lever du Soleil au-dessus de l'horizon Sud-Est.

Jupiter: Jupiter apparaît dans les lueurs du soleil levant au début du mois, puis se lève chaque jour de plus en plus tôt.

Saturne : Saturne apparaît dans les lueurs du Soleil levant, à l'Ouest de Jupiter, à partir de mi-février.

LUNE

Apogée/Périgée

- Passage au périgée (distance minimale à la Terre) le 10 février à 20h27 (**360 461 km**).
- Passage à l'apogée (distance maximale à la Terre) le 26 février à 11h41 (**406 278 km**).

Phases

- 23 février à 15h32
- ◐ 2 février à 1h42
- 9 février à 7h33
- ◑ 15 février à 22h17

