

## Ephémérides du mois de mars 2021



*La lumière zodiacale est bien visible en hiver aux latitudes européennes. Il faut choisir une belle nuit sans Lune et s'éloigner des sources de pollution lumineuse pour que le ciel soit le plus sombre possible. La lumière zodiacale apparaît alors à l'œil nu en début de nuit comme un grand cône diffus et faiblement lumineux incliné au-dessus de l'horizon ouest-sud-ouest. Cette image a été prise le 11 janvier 2021 au sommet du mont Aigoual, peu avant la fin du crépuscule, ce qui explique pourquoi l'horizon est encore orangé. Technique : boîtier Sony A7III avec un objectif Sony de 24 mm diaphragmé à 2,2, mosaïque de trois images, pose de 32 secondes à 2 000 ISO. © Guillaume Cannat*

Ces éphémérides du mois de mars 2021 sont tirées du livre *Le Guide du Ciel 2020-2021*, de Guillaume Cannat. Ne sont indiquées que les plus importantes et observables près de Limoges (lat. 45.85° et long. 1.25°). L'heure indiquée est en TU, donc il faut ajouter 1h (jusqu'au 28/03) ou 2h (à partir du 28/03) pour avoir l'heure légale.

**06 mars** - dernier quartier

**13 mars** - nouvelle Lune

**21 mars** - premier quartier

**28 mars** - pleine Lune

**01/03** - 19h - à la fin du crépuscule et pendant une quinzaine de jours (jusqu'au retour de la jeune Lune), tentez de voir la lumière zodiacale qui s'élève au-dessus de l'horizon ouest.

**02/03** - la Voie Lactée s'étire du sud-sud-est au nord-nord-ouest, et avant l'aube elle se pose sur Persée au nord et sur le Sagittaire et le Scorpion au sud-sud-est.

**03/03** - 19h - Mars est au plus près des Pléiades (séparation 2,5°), on peut faire de belles photographies montrant la planète rouge au sein des nébulosités qui enveloppent largement cet amas.

**05/03** - 03h27 - conjonction entre Mercure et Jupiter (séparation 0,3°), horizon est-sud-est, une délicate observation car Jupiter ne se lève qu'une heure avant le Soleil. Il faut un ciel limpide pour pouvoir repérer Mercure aux jumelles puisque son éclat n'est pas très fort.

**05/03** - avant l'aube, le triple cratère Cassini sur la surface Lunaire, situé en bordure nord-est de la Mer des Pluies, est proche du terminateur.

**10/03** - 17h58 - conjonction entre la Lune et Jupiter (séparation 3,9°). A l'aube, près de 45 minutes avant le lever du Soleil, Jupiter a un éclat près de 12 fois plus puissant que celui de Saturne et permet de la repérer à l'œil nu à plus de 7° à l'est du croissant lunaire.

**11/03** - 03h32 - conjonction entre la Lune et Mercure (séparation 3,5°).

**13/03** - 20h - les conditions d'observation sont excellentes en cette fin de semaine pour tenter le **marathon de Messier**, qui consiste à observer avec un instrument le plus grand nombre de galaxies, amas et nébuleuses du catalogue de Charles Messier, entre le coucher et le lever du Soleil. Et cette année, les conditions d'observation sont également favorables en fin de mois.

**14/03** - 18h35 - au crépuscule, guettez un fin croissant lunaire de 1,9% à 5° de hauteur et à 263° d'azimut, alors que le Soleil se situe à 6° sous l'horizon.

**17/03** - 03h37 - conjonction entre la Lune et Uranus (séparation 2,5°), le jeune croissant encadre Uranus au-dessus de l'horizon ouest.

**18/03** - à la fin du crépuscule, le croissant lunaire est à 6° des Pléiades.

**19/03** - 0h09 - conjonction entre la Lune et les Pléiades (séparation 5,3°).

**19/03** - 18h25 - conjonction entre la Lune et Mars (séparation 1,9°). A la fin du crépuscule, le croissant lunaire brille dans le Taureau, entre Mars et Aldébaran.

**20/03** - 09h37 - équinoxe de mars sur Terre, c'est le début du printemps dans l'hémisphère nord.

**20/03** - 20h - pointez un instrument vers le quartier de Lune en début de nuit pour tenter de voir le « X lunaire » révélé par le Soleil rasant à l'intersection des cratères La Caille, Blanchinus et Purbach. Cette vidéo le montre avec plusieurs grossissements : [https://youtu.be/cwwJoQ-7\\_-E](https://youtu.be/cwwJoQ-7_-E)

**21/03** - 07h38 - conjonction entre Mars et Aldébaran (séparation 7°): l'éclat de la planète rouge est inférieur à celui de l'étoile principale du Taureau mais sa couleur est comparable.

**24/03** - 17h - maximum des Virginides: vraisemblablement un vieil essaim qui possède de nombreux radiants successifs, il couvre la période allant du 25 janvier au 15 avril. Si le nombre des Virginides n'est jamais très important, ces étoiles filantes sont en revanche fréquemment très brillantes et laissent parfois derrière elles des traînées perceptibles pendant plusieurs secondes, voire plusieurs minutes aux jumelles. Elles sont assez lentes (30 km/s).

**28/03 - 01h - passage à l'heure d'été, donc à 02h du matin, il sera 03h. Cette année, ce changement d'heure aura lieu entre le 28/03 et le 31/10.**

Voici la liste des passages visibles de la Station Spatiale Internationale (ISS). Ce ne sont listés que les passages au delà de 30° de hauteur pour les environs de Limoges à heure légale. Pour certains jours, l'heure d'apparition est la même que l'heure de culmination. Source:

<https://heavens-above.com/PassSummary.aspx?satid=25544&lat=45.8354&lng=1.2645&loc=Limoges&alt=0&tz=CET>

**02/03** - mag : -2,5 - de 05h38 à 05h42 - horizon N vers ENE. Elév. max. de 32° à 05h38

**05/03** - mag : -2,7 - de 06h27 à 06h33 - horizon NO vers E. Elév. max. de 40° à 06h30.

**06/03** - mag : -2,4 - de 05h41 à 05h45 - horizon NNO vers E. Elév. max. de 34° à 05h42.

**07/03** - mag : -3,6 - de 06h28 à 06h35 - horizon ONO vers ESE. Elév. max. de 73° à 06h31.

**08/03** - mag : -3,1 - de 05h42 à 05h47 - horizon NO vers Et. Elév. max. de 52° à 05h44.

**09/03** - mag : -2,0 - de 04h57 à 04h59 - horizon NE vers E. Elév. max. de 32° à 04h57.  
**09/03** - mag : -3,4 - de 06h30 à 06h36 - horizon ONO vers SE. Elév. max. de 48° à 06h33.  
**10/03** - mag : -3,9 - de 05h44 à 05h48 - horizon ONO vers SE. Elév. max. de 76° à 05h45.  
**11/03** - mag : -2,2 - de 04h58 à 05h01 - horizon ESE vers ESEt. Elév. max. de 34° à 04h58.  
**12/03** - mag : -2,9 - de 04h46 à 05h49 - horizon SO vers SSE. Elév. max. de 31° à 05h46.  
**18/03** - mag : -3,1 - de 20h54 à 20h56 - horizon SO vers SSO. Elév. max. de 45° à 20h56.  
**19/03** - mag : -3,1 - de 20h06 à 20h11 - horizon SSO vers E. Elév. max. de 36° à 20h09.  
**20/03** - mag : -3,5 - de 20h55 à 20h59 - horizon OSO vers NNE. Elév. max. de 64° à 20h58.  
**21/03** - mag : -3,8 - de 20h07 à 20h13 - horizon OSO vers ENE. Elév. max. de 88° à 20h10.  
**22/03** - mag : -2,5 - de 20h56 à 21h01 - horizon O vers NNE. Elév. max. de 37° à 20h29.  
**23/03** - mag : -2,9 - de 20h08 à 20h15 - horizon O vers NNO. Elév. max de 47° à 20h11.  
**25/03** - mag : -2,3 - de 20h10 à 20h16 - horizon ONO vers ENE. Elév. max. de 32° à 20h13.  
**26/03** - mag : -2,3 - de 20h59 à 21h03 - horizon ONO vers NE. Elév. max. de 30° à 21h02.  
**28/03** - mag : -2,9 - de 22h04 à 22h08 - horizon NO vers NE. Elév. max. de 40° à 22h07.  
**29/03** - mag : -2,5 - de 21h16 à 21h22 - horizon NO vers ENE. Elév. max de 33° à 21h19.  
**30/03** - mag : -3,8 - de 22h05 à 22h09 - horizon ONO vers ENE. Elév. max. 71° à 22h08.  
**31/03** - mag : -3,3 - de 21h17 à 21h23 - horizon ONO vers E. Elév. max. de 51° à 21h21.

Pour les élévations inférieures à 30°, voir dans notre site : <https://saplimoges.fr/passages-de-liss-au-dessus-de-limoges/>

Bon ciel à tous!

Fernanda