

Éphémérides de l'été

LD

Les heures sont données en Temps Universel : on ajoutera 2h pour l'heure de la montre.

Adapté du *Hemelkalender*

Principaux phénomènes de juin

Le 08 à 10 h 00 *Dernier quartier de la Lune.*

Le 08 à 21 h Jupiter 1,9° au SSE de Vénus dans les Gémeaux. Plus bas sur l'horizon, 13° à l'ouest de Vénus, se trouve Mercure, elle aussi dans les Gémeaux.

Le 09 à 21 h Si vous avez raté le couple hier, on retrouve la même configuration ce soir avec Jupiter qui s'est rapprochée à 1,6° de Vénus. La conjonction en ascension droite s'est produite en journée à 12 h 30. Mercure est toujours 13° à l'ouest de Vénus.

Le 10 à 02 h Saturne 5° au SE de la Lune près de l'horizon est.

Le 12 à 02 h Avec comme repère le petit croissant de Lune 8° au-dessus de l'horizon ENE, vous pourriez peut-être apercevoir Mars 10° à l'est (en bas à gauche) de la Lune mais seulement 1,4° au-dessus de l'horizon.

Le 13 à 02 h Comme la veille, mais cette fois Mars est 6,5° au SSW (en bas à droite) de la Lune.

Le 15 à 02 h 54 *Nouvelle Lune.*

Le 15 à 20 h 00 Plus grande elongation de Mercure 24,5° à l'est du Soleil.

Le 16 à 21 h Un beau spectacle au crépuscule à proximité de Castor et Pollux : Mercure 1,6° au sud du petit croissant de Lune, 7° et 14° plus à l'est on trouve Jupiter puis Vénus.

Le 17 à 03 h 25 C'est aujourd'hui que le Soleil se lève le plus tôt en 2026.

Le 17 à 21 h 03 Vénus 23' au nord du limbe de la Lune. Ce beau rapprochement donnera lieu à une occultation visible de nuit au NE de l'Amérique du Sud (Brésil et Guyane) et aux îles du Cap Vert.

Le 19 à 21 h La Lune 3,5° à gauche de Régulus et Vénus 45' au nord de M44 (La Crèche).

Le 21 à 08 h 24 **Solstice d'été**, la longitude éclipstique du Soleil est d'exactly 90° et sa déclinaison 23°26'17". À Liège, le Soleil restera un peu moins de 16h29 min au-dessus de l'horizon.

Le 21 à 21 h 55 *Premier quartier de la Lune.*

Le 21 à 23 h La comète 10P/Tempel (mag. 8,0) 45' au sud de l'étoile Albali (ϵ Aqr de mag. 3,8).

Le 22 Ce matin Jupiter franchit la limite Gémeaux/Cancer. Voir l'annuaire p. 45.

Le 23 à 22 h La Lune 3° au sud de Spica.

Le 25 à 00 h La comète 10P/Tempel (mag. 8,0) 1,7° au nord de M72.

Le 25 à 19 h 54 C'est aujourd'hui que le Soleil se couche le plus tard en 2026.

Le 28 à 01 h 30 Mars 4° au sud des Pléiades bas sur l'horizon ENE.

Le 29 à 23 h 57 *Pleine Lune.* C'est la plus basse Pleine Lune de l'année, elle culmine à peine à 11°20' lors de son passage au méridien de Cointe 15 minutes plus tôt.

Principaux phénomènes de juillet

Le 04 à 02 h Uranus 9' à gauche de Mars, la plus courte distance 6' aura lieu à 6 h 12.

Le 06 à 17 h 31 La Terre à l'aphélie à 1,016644 ua soit 152,1 millions de km du Soleil.

Le 07 à 01 h 30 La Lune passe 3,8° au nord de Neptune. Saturne est 10° à l'est de la Lune

Le 07 à 19 h 29 *Dernier quartier de la Lune.*

Le 08 à 04 h 03 Neptune stationnaire entame un mouvement rétrograde vers l'ouest.

Le 08 à 20 h 30	Ce soir et les deux jours suivants, à l'heure du crépuscule, utilisez des jumelles pour apercevoir Régulus à environ 1° de Vénus.
Le 11 à 01 h 30	Observez au-dessus de l'horizon ENE le croissant de Lune 2° à l'est des Pléiades. Mars est visible 8° à l'ESE de la Lune. On peut en déduire qu'une occultation des Pléiades a eu lieu un peu plus tôt, sous l'horizon pour nous, mais visible de nuit en Scandinavie et sur une bonne partie de la Russie jusqu'au nord-est de l'Iran.
Le 13 à 01 h 26	Mercure en conjonction 4,84° au sud écliptique du Soleil.
Le 14 à 02 h	Mars à l'horizon ENE 5° au nord de l'étoile Aldébaran.
Le 14 à 09 h 44	<i>Nouvelle Lune.</i>
Le 17 à 20 h 30	Le croissant de Lune 4° au SSE de Vénus au-dessus de l'horizon ouest.
Le 20 à 21 h	Spica 4° à l'ENE de la Lune.
Le 21 à 11 h 06	<i>Premier quartier de la Lune.</i>
Le 24 à 22 h 30	La Lune 1,4° au sud d'Antares. Il y a occultation de nuit sur la pointe sud du Chili et en Antarctique.
Le 25 à 00 h	Mars au nœud ascendant franchit l'écliptique en direction du nord.
Le 27 à 23 h 08	Saturne entame un mouvement rétrograde dans la constellation des Poissons en direction de l'ouest. Voir l'annuaire page 45.
Le 29 à 12 h 18	Jupiter en conjonction 0,47° au nord écliptique du Soleil.
Le 29 à 14 h 36	<i>Pleine Lune</i>
Principaux phénomènes d'août	
Le 02 à 08 h 07	Plus grande elongation de Mercure 19,5° à l'ouest du Soleil.
Les 3, 4 et 5	Si vous jetez un coup d'œil dans le coronographe LASCO C3 à l'adresse : https://soho.nascom.nasa.gov/data/realtime/c3/512/ vous verrez Jupiter passer à moins de 1° au sud de l'amas M44 (La Crèche).
Le 06 à 02 h 21	<i>Dernier quartier de la Lune.</i>
Le 07 à 00 h	Regardez la Lune s'approcher des Pléiades. Vers 7 h alors qu'il fera jour, elle passera tout juste au nord des 7 sœurs sans qu'il y ait occultation chez nous. Plusieurs étoiles seront occultées de nuit pour les observateurs situés au nord-est des États-Unis et du Canada.
Le 11 à 03 h 07	Le petit croissant de Lune en alignement avec Castor et Pollux, 5,3° plus bas un peu à gauche vous devriez apercevoir Mercure 2,2° au-dessus de l'horizon ENE.
Le 12 à 17 h 37	<i>Nouvelle Lune. Éclipse totale de Soleil en Europe (voir page suivante).</i>
Le 12 à 20 h	Dichotomie de Vénus, la planète est éclairée à 50%. Dans un instrument grossissant environ 50× vous la verrez sous l'aspect d'un premier quartier. L'excentricité de son orbite fait que cela ne coïncide pas exactement avec la plus grande elongation.
Le 13 à 02 h	Maximum des Perséides. Le radiant se trouve près de la limite des 3 constellations Cassiopée, Persée et la Girafe. À 2 h il est à une hauteur de 60° et atteindra 68° à 3 h. Conjugues à l'absence de Lune, les circonstances sont particulièrement favorables.
Le 15 à 06 h 32	Plus grande elongation de Vénus 45,9° à l'est du Soleil.
Le 17 à 06 h	Maximum des κ Cygnides. Des météores très peu nombreux mais occasionnellement très brillants.
Le 20 à 02 h 46	<i>Premier quartier de la Lune.</i>
Le 23 à 03 h	Cérès (mag. 9.0) 5' au nord de l'étoile η Gem (Praepes de mag. 3,3).
Le 27 à 17 h 04	Mercure en conjonction supérieure 1,75° au nord écliptique du Soleil.
Le 28 à 04 h 18	<i>Pleine Lune Éclipse partielle de Lune (voir page suivante).</i>

L'éclipse solaire du 12 août 2026



Aspect de l'éclipse de Soleil du 12 août à Liège à différents instants TU, le zénith est en haut et l'horizon est représenté sur la dernière image à 19h TU lorsque le couple se couche.

Ne regardez jamais le Soleil sans protection adaptée!

Phases de l'éclipse	Cointe		Nandrin		La Fosse	
1 ^{er} contact	17:19:13	haut. 15,2°	17:19:23	haut. 15,2°	17:19:49	haut. 15,0°
Maximum	18:13:43	haut. 6,7° obs. 89,15 %	18:13:54	haut. 6,7° obs. 89,27 %	18:14:15	haut. 6,5° obs. 89,36 %
Coucher du bord inférieur du Soleil	18:59:54	obs. 4,28 %	19:00:08	obs. 4,25 %	18:58:40	obs. 6,41 %
La hauteur du Soleil est donnée ainsi que la valeur en pourcentage de la surface obscurcie du Soleil au maximum et au coucher de son bord inférieur.						

Ceux qui souhaiteraient se déplacer en Espagne pour voir l'éclipse totale consulteront avec profit l'un des deux liens suivants qui présentent l'avantage de tenir compte de l'ombre du relief montagneux de la péninsule ibérique. En effet l'éclipse se produisant assez bas sur l'horizon ouest, il est important de choisir un endroit où l'horizon est dégagé (en blanc sur les cartes).

<https://visualizadores.ign.es/eclipses/2026> <https://www.besselianelements.com/eclipse-maps/>

L'éclipse lunaire du 28 août 2026

Éclipse partielle de Lune le 28 août

Phase	TU	Haut Liège
1 entrée dans la pénombre	01 : 23 : 33	24,0°
2 entrée dans l'ombre	02 : 33 : 24	17,6°
3 éclipse maximum (96 %)	04 : 12 : 55	5,1°
lever du Soleil	04 : 45 : 30	
coucher bord inf. (78 %)	04 : 50 : 02	0,2°

Fin d'éclipse à Liège

