

Éphémérides de l'Astranis (Juillet 2024)

Actualités

- Le 5 juin 2024 à 17h 58min heure locale, un météoroïde a pénétré dans l'atmosphère terrestre et a produit un bolide très lumineux dans le ciel des Pays de la Loire.
- Un accident d'un genre inédit est survenu en Chine, dans la province du Henan, quand le premier étage du lanceur commercial Tianlong 3 a décollé contre toute attente lors d'un essai de moteurs. Une explosion violente a secoué la ville voisine de Gongyi, sans faire de victimes, semble-t-il.
- Le 9 juillet, la fusée Ariane 6 doit réaliser son premier vol depuis Kourou.

Agenda

- 15 : Élongation minimale entre Uranus et Mars (32')
- 22 : Mercure en plus longue élongation
- 24 : Élongation minimale entre la Lune et Saturne (20")
- 30 : Élongation minimale entre la Lune et Mars (4°)
- 31 : Élongation minimale entre la Lune et Jupiter (5°)

Constellations et étoiles

Quelques constellations de l'été :

- La Lyre et son étoile la plus brillante Véga
- Le Cygne et son étoile la plus brillante Deneb
- L'Aigle et son étoile la plus brillante Altair
- Ces trois étoiles forme le triangle d'été
- Le Scorpion et son étoile la plus brillante Antarès
- Le Sagittaire

Planètes

- Mercure : Non
- Venus : Première partie de nuit
- Mars : Matin
- Jupiter : Seconde partie de nuit
- Saturne : Matin
- Uranus : Seconde partie de nuit
- Neptune : Seconde partie de nuit

Lune

- Nouvelle lune : 6
- Premier quartier : 14
- Pleine lune : 21
- Dernier quartier : 28

Idées d'astrophotographies

- M16 : Nébuleuse de l'igle
- M57 : Nébuleuse de la Lyre
- C34 : Voile du Cygne
- et les suggestions d'observation

Observation du ciel profond

- M8 : nébuleuse de la Lagune
- M13 : amas d'Hercule
- M20 : nébuleuse Trifide
- M22 : amas ouvert
- ϵ de la Lyre ou "la Double-double"

Culture astronomique

À l'origine, la Lyre fut fabriquée par Hermès à partir d'une carapace de tortue, qu'il offrit à Apollon. Lorsque ce dernier entendit un jour la magnifique voix d'Orphée, il décida de lui offrir cette lyre. On racontait que la musique jouée par Orphée au moyen de cet instrument était si grande qu'elle pouvait animer n'importe quel objet et charmer n'importe quel humain, animal ou même dieu. Orphée se maria avec Eurydice, mais celle-ci mourut quelque temps après en marchant sur un serpent, en tentant de fuir Aristée. Accablé par le chagrin, Orphée perdit le goût de la musique. Il souhait tellement retrouver sa belle Eurydice qu'il décida d'aller la chercher au royaume des morts. Arrivé devant les portes de l'Enfer, au moyen de sa lyre, Orphée charma Cerbère, le redoutable chien à multiples têtes qui empêche les morts d'en sortir, mais également les vivants d'y rentrer pour venir récupérer les êtres qui leur étaient chers. Lorsqu'il arriva devant Hadès, le gardien des Enfers, Orphée lui demanda s'il pouvait sortir Eurydice de son royaume. D'abord furieux, mais aussi charmé par la musique d'Orphée et par son audace, Hadès accepta sa proposition, mais à une seule condition. Qu'Orphée et Eurydice ne sortent pas ensemble, Orphée devant la devancer. Et surtout elle ne devait jamais se retourner tant qu'elle n'était pas sortie des Enfers. Malheureusement, alors que la sortie était toute proche, elle entendit derrière elle un cri terrible qui la fit immédiatement se retourner. Orphée perdit alors à jamais Eurydice et resta jusqu'à la fin de sa vie seul et empli de chagrin. Lorsqu'il mourut, Zeus décida de mettre dans le ciel sa Lyre en symbole du bel amour que vécurent Orphée et Eurydice.

Ressources

- La parenthèse étoilée [le site](#)
- IMCCE
- Pierro-Astro
- Site de Ian Ridpath
- Ciel et Espace : le podcast, le HS47,
- Le livre : Observer le ciel à l'oeil nu de P. Lécureuil, édition DBS
- Les sites du CNES, de l'ESA et la NASA.