

Juillet – Août 2025

Nos prévisions d'observations astronomiques – (généralement hors éphémérides)

Je vous propose ici des prévisions d'observations qui ne sont en général pas prévues dans vos éphémérides habituelles.

Ces prévisions sont développées depuis 2019.

Si vous ne voulez rien rater, et si ce n'était déjà fait, je vous propose de vous abonner à mes alertes, n'hésitez pas c'est gratuit :

<https://astro.aquarellia.com/index-alertes.htm>

Ne ratez pas aussi mes vidéos, comme la dernière : mon tout nouvel atelier d'aquarelle astronomique

<https://www.youtube.com/c/Aquarevan>

En attendant la prochaine alerte astro je vous retrouve fin août 2025. Dans l'intervalle je vous souhaite le meilleur été possible, sans qu'il soit ni trop chaud ni trop orageux.

C'est donc sans modération que, à bord de cette planète de brutes et si votre météo coopère, je vous invite à observer les merveilles du ciel !

Look up !



La traduction en Anglais est
aimablement réalisée par
Anilkumar Kodali – AWB Inde
Les Astronomes Sans Frontières
[Aquarellia Observatory](#)
[Forecasts](#)

Pour toutes les observations qui suivent, je suis en contact étroit avec des organisations regroupant des « citoyens scientifiques ».

Si vous souhaitez observer *utile*, n'hésitez pas à me contacter.

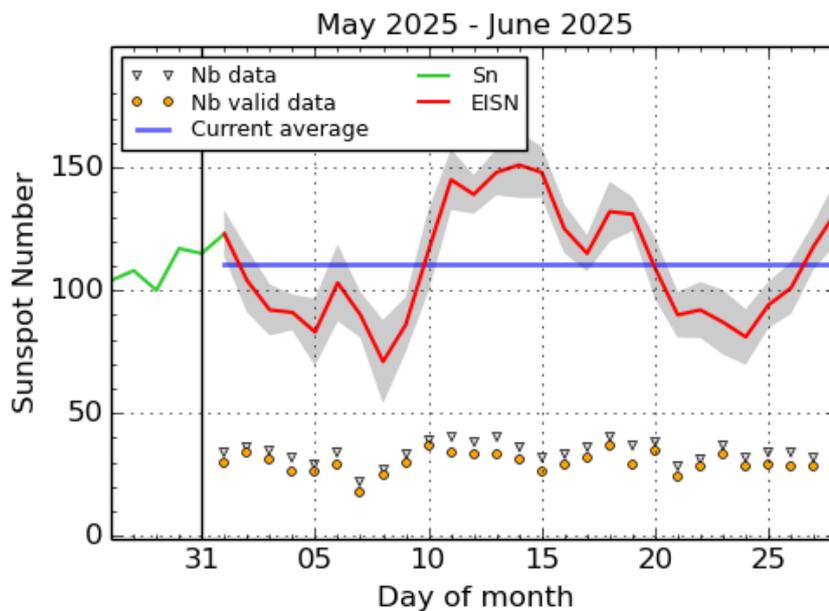
<https://astro.aquarellia.com>



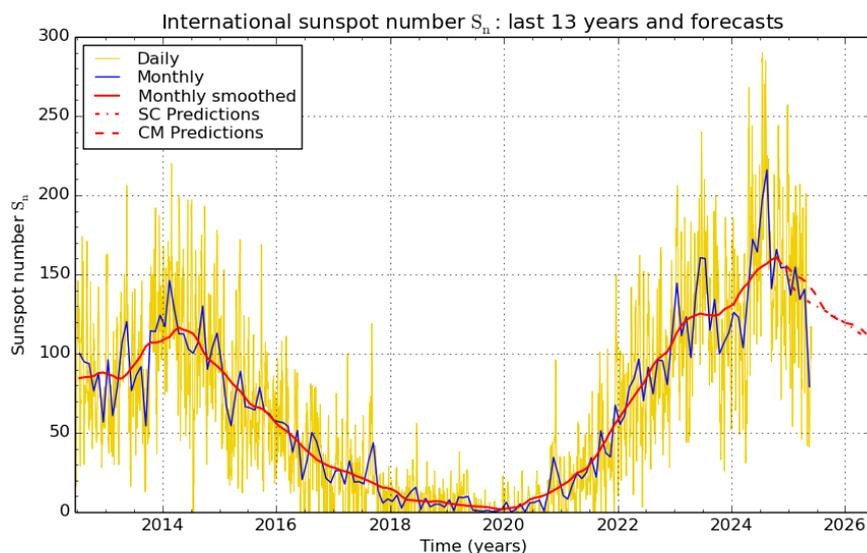
1- Le Soleil

Le cycle solaire actuel a le numéro 25, pour rappel le premier, historique, ayant débuté en août 1755. Ce tout premier cycle correspond au début du suivi régulier de l'observation visuelle des taches solaires.

Malgré de nombreuses informations disant que le soleil a passé son pic d'activité, il reste très actif et digne d'intérêt. Ici contre la courbe de l'évolution de l'activité solaire des trente derniers jours.



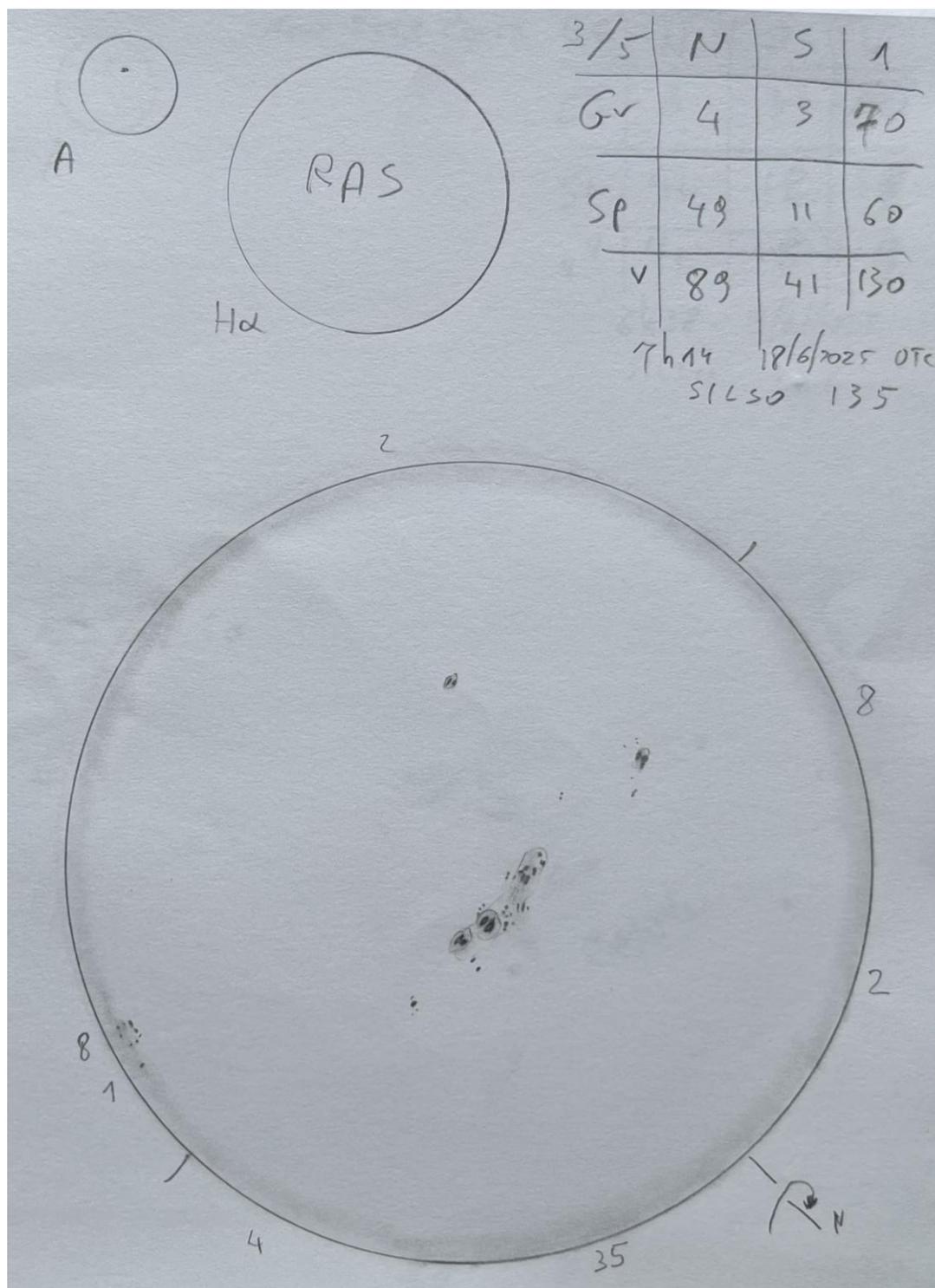
SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium, 2025 June 28



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2025 June 1

Cette dernière courbe montre l'évolution des 13 dernières années, nous y retrouvons une tentative des prédictions pour les prochains mois (modélisations SC et CM). On observe une évidente contradiction avec la courbe mensuelle. La modélisation considère ici que le maximum est passé, ce qui n'est pourtant pas flagrant. Même si la dernière moyenne en bleu indique une activité solaire inférieure à 100, ces derniers jours nous l'avons observé bien supérieure à cette valeur de 100. Une affaire à suivre.

Depuis le 28 mai, et malgré qu'ayant déménagé au-dessus du 50° parallèle, je n'ai jamais été empêché de dessiner notre étoile.

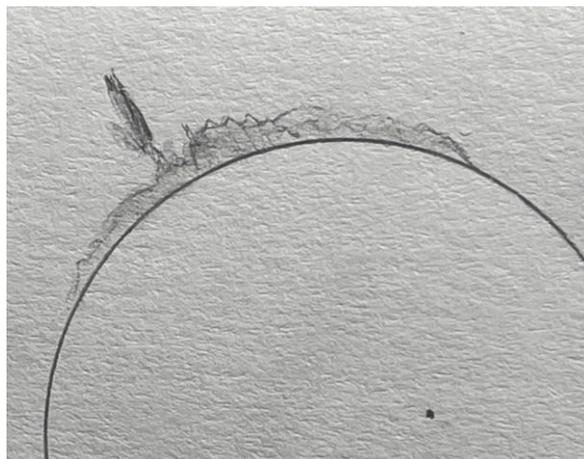


Matériel : Lunette Takahashi 100mm f14.8 – oculaire 26mm 68° – filtre objectif en verre pour le visuel.

Depuis le 28 mai, mon estimation du « nombre A » a été de 1 durant 7 jours, et 2 durant 3 jours. Intéressant !

Ce 28 juin, au moment de rédiger ce programme, le nombre de Wolf moyen donné par le SILSO est de 137.

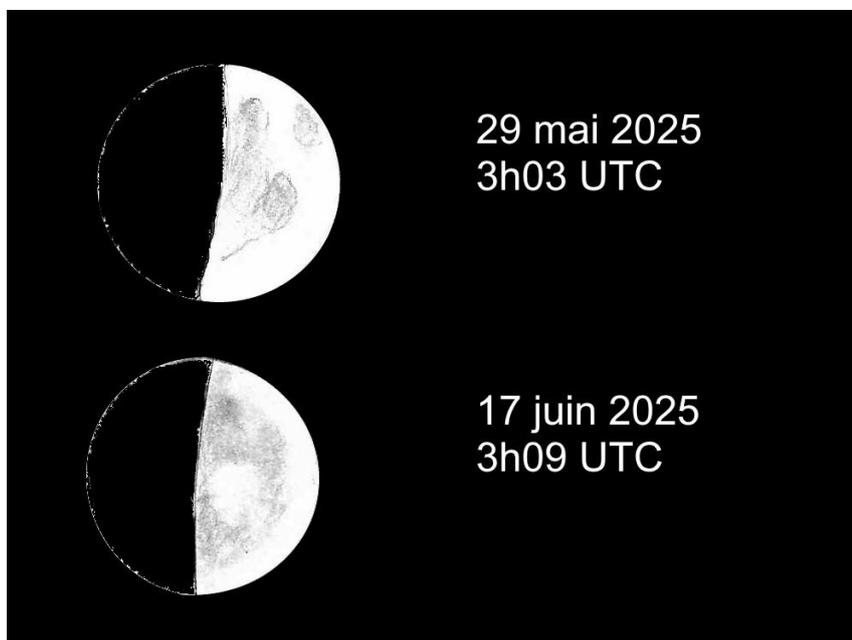
Le 29 juin, juste avant de terminer ce document, nous avons pu observer une protubérance géante en H alpha.



Rapidement esquissée à l'aide d'une mini-Lunt de 35mm cette protubérance s'est développée au limbe ouest et vaut un coup d'œil ou de caméra.

2- Vénus

Ci-après deux croquis des nuages vénusiens.



Dessinés à la lunette Takahashi de 100mm ouverte à 14,8 pour un grossissement de 211x. J'ai trouvé les contrastes particulièrement élevés.

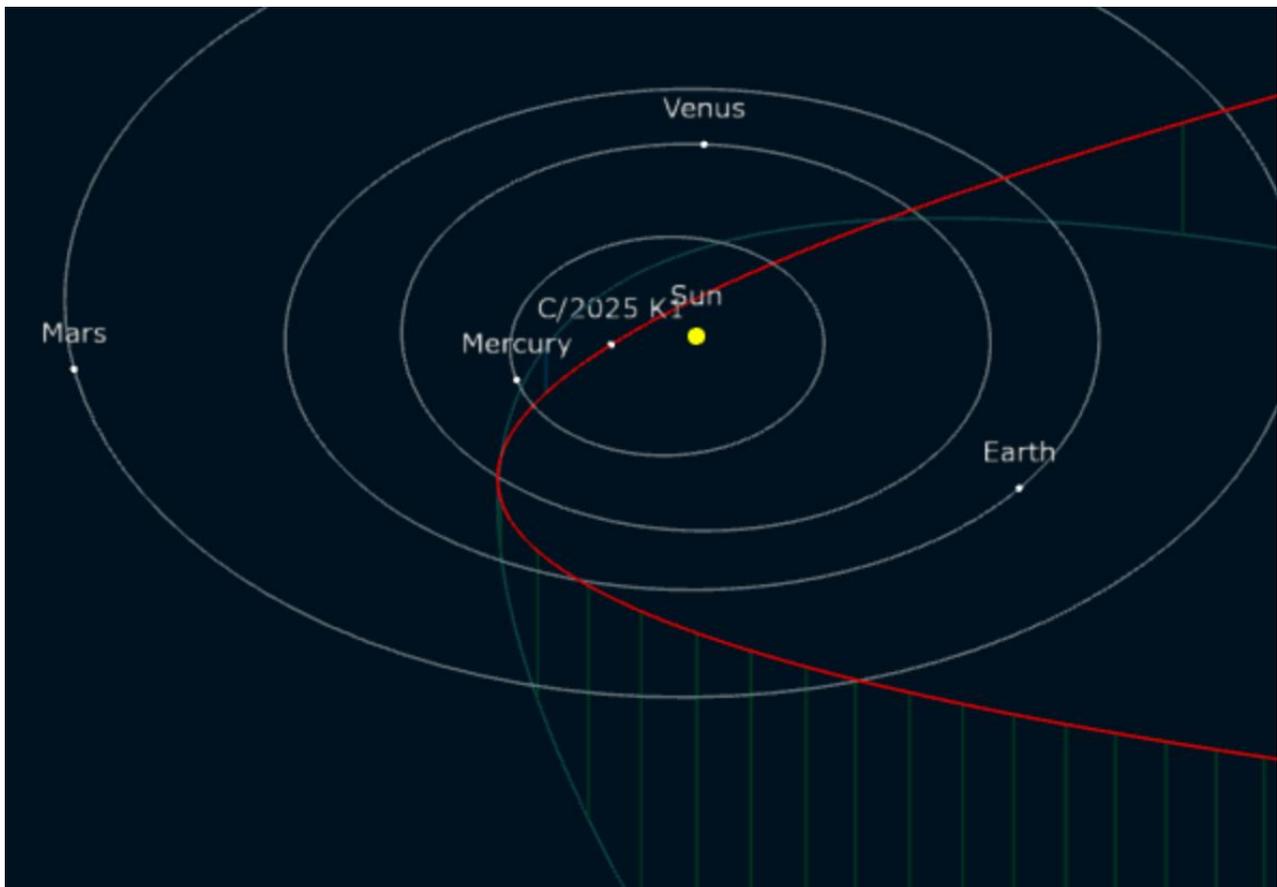
Dans ces croquis on observe bien le déplacement du terminateur de Vénus qui va de concave à convexe en moins de trois semaines.

3- Les comètes

Après la désintégration de la comète C/2025 F2 (SWAN) du côté de nos belles comètes, il n'y a rien de très affriolant. Aucune comète ne montre une magnitude nous permettant d'y observer plus qu'une petite boule gazeuse.

Néanmoins nous attirons votre attention sur une comète qui pourrait bien nous étonner, mais ce n'est pas pour tout de suite.

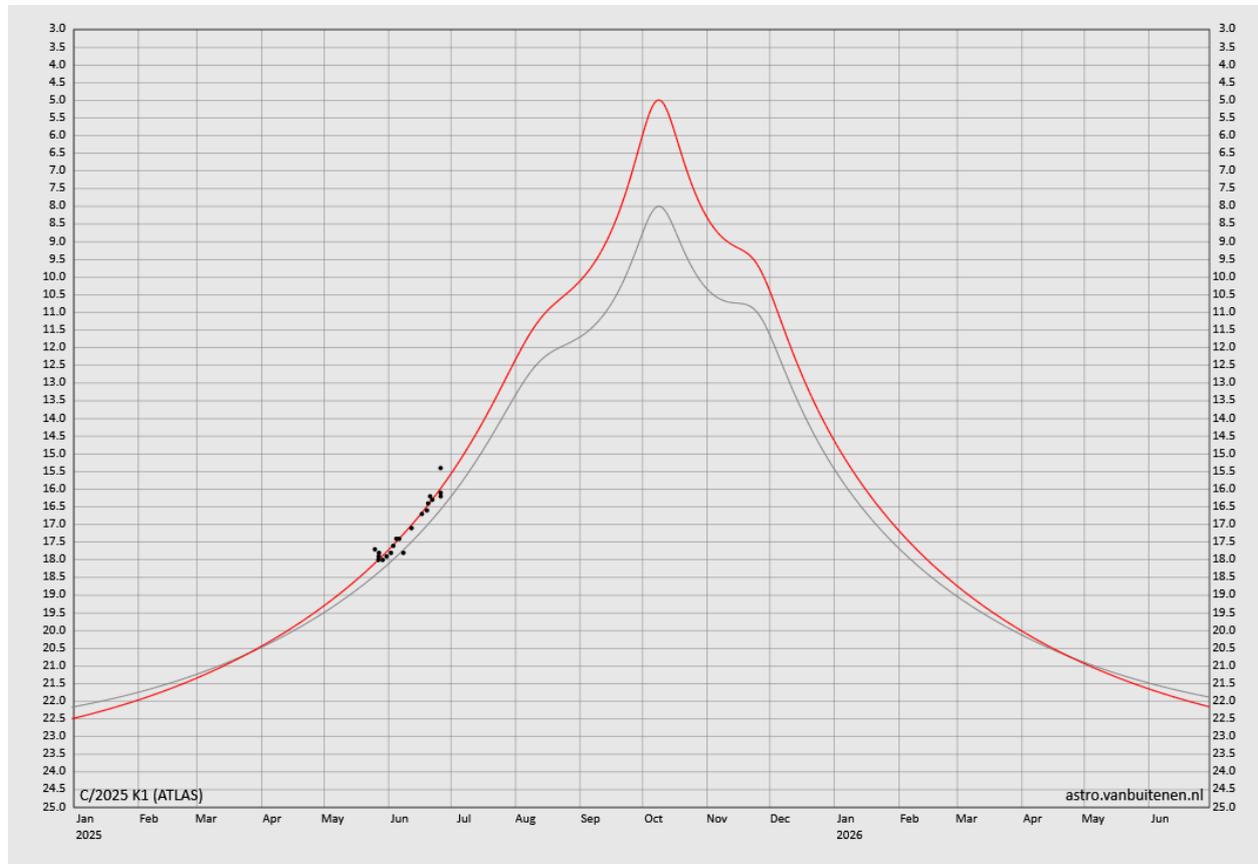
Il s'agit de la comète [C/2025 K1 \(ATLAS\)](https://astro.vanbuitenen.nl/comets). D'après l'excellent site de Gideon van Buitenen <https://astro.vanbuitenen.nl/comets> la magnitude en octobre pourrait atteindre +5.0 mais évidemment assez proche du soleil.



Emplacement de la comète prévu début octobre de cette année.

Mais vous le savez tous comme moi, une comète c'est comme un chat, ça a une belle queue mais ça n'en fait qu'à sa tête !

La courbe de lumière semble assez optimiste en permettant d'espérer une magnitude de +10.0 fin août. Le soleil et son activité actuelle pourrait lui donner un petit coup de pouce.

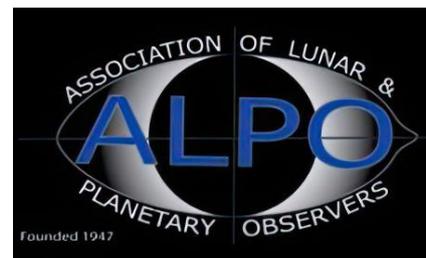


Les points noirs sont issus de relevés photométriques, les points bleus encore inexistant, viendront lors des estimations visuelles.

Sinon, sinon il nous reste à espérer un autre visiteur plus brillant.

Chasseurs de comètes - Appel à contribution :

En tant que co-responsable de la section comètes de l'ALPO (L'association internationale pour l'observation du système solaire) dirigée par Carl Hergenrother, j'attends vos observations, images (photo ou croquis) des comètes que vous observez ou avez observé dans le passé.



Mon adresse : michel.deconinck@alpo-astronomy.org

4- Les astéroïdes

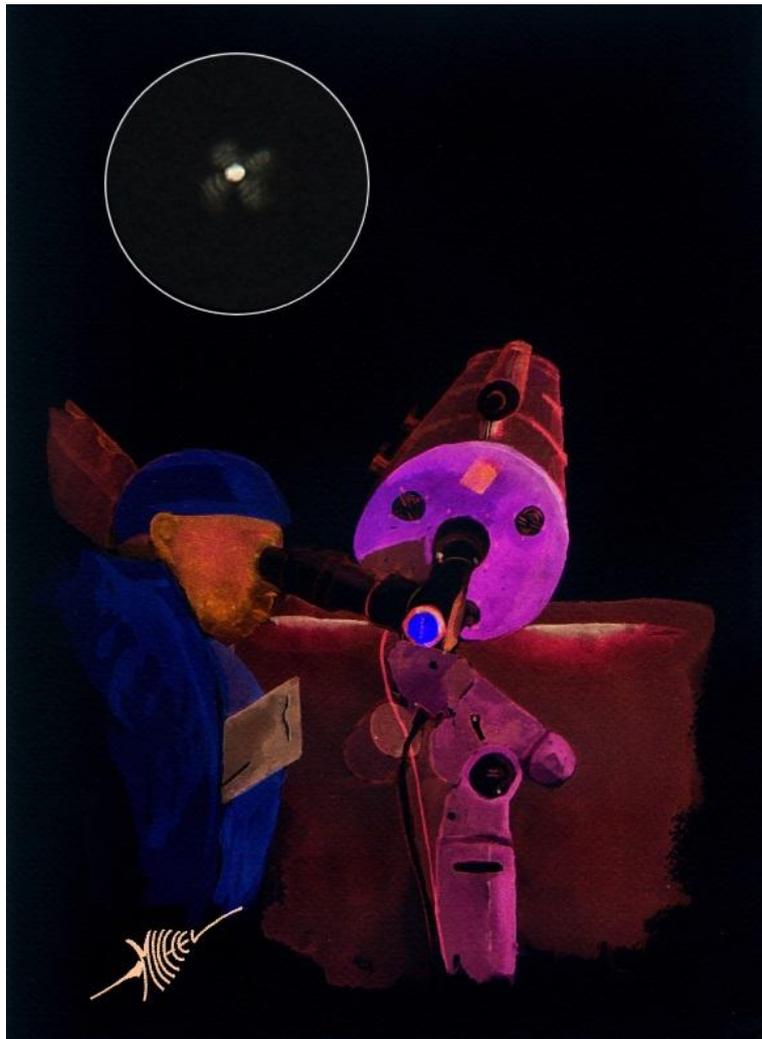
Essayez-vous au repérage des astéroïdes.
Cet été 2025 est le moment idéal.

Lorsque ces astres se trouvent à l'opposition, soit au plus haut sur l'horizon à minuit, juste au méridien sud est le moment le plus recherché.

Voici quelques unes des oppositions pour le mois d'août, en juillet il y en a également mais leur magnitude sera toujours supérieure à 10.0:

- (63) Ausonia magnitude 9.3 le 2 août
- (2) Pallas magnitude 9.4 le 7 août
- (89) Julia magnitude 8.5 le 10 août
- (6) Hebe magnitude 7.6 le 25 août

Mon souvenir type « selfie » de la dernière opposition de Vesta



5- Les météores

L'essaim des Perséides nous offre les étoiles filantes les plus populaire, essentiellement car il est actif durant les congés scolaires et il fait chaud dans l'hémisphère Nord.

Malheureusement en 2025, une lune presque pleine réduira considérablement le nombre de météores observés. Mais si votre ciel est clair et transparent, vous pourrez voir de nombreux météores brillants en mettant la lune dans votre dos. L'idéal sera même de prévoir un obstacle, un mur quelconque fera l'affaire en cachant la Lune.

Détails :

- Radiant: 03:17
+58.1°
- ZHR: 100
- Vitesse 59km/sec)
- Objet parent
109P/Swift-Tuttle

Prochain maxima :

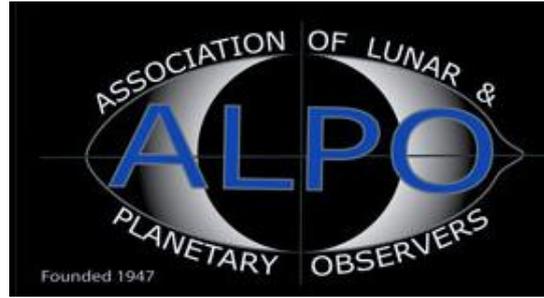
- la nuit du 12 au 13 août 2025. Cette nuit-là, la lune sera pleine à 84 %.

Souvenir des
Perséides c'était en
2021



6- La Lune

Mon association ALPO(*) vous offre la possibilité, tous les deux mois, de réaliser quelques intéressants défis, appelés « Focus-On ».



Partageons nos images, même anciennes, dessins ou photos !

Il est désormais nécessaire de respecter le nom des fichiers, par exemple :

Copernicus_2023-08-31-2134-DTe.jpg

Signifiant

Copernicus, 2023 August 31, 21:34 UT by David Teske

Veuillez envoyer les articles, dessins, images, photos, etc. à Alberto Anunziato (Argentine) et David Teske (Etats-Unis) d'ici le 20 août 2025, pour que vos observations se retrouvent dans le numéro « The Lunar Observer » de septembre 2025.

Idéalement le mail à envoyer doit contenir les informations suivantes :

- **Nom et localisation de l'observateur**
- **Nom de l'objet.**
- **Date et heure de l'observation en Temps Universel (utilisez le nom du mois en anglais ou le format "mm-jj-aaaa-hhmm" ou encore "aaaa-mm-jj-hhmm")**
- **Filtre (si utilisé)**
- Dimension et type du télescope utilisé. Grossissement (pour les croquis)
- Caméra employée (pour photos et images électroniques)
- Orientation de l'image: (Nord/Sud - Est/Ouest)
- Seeing: 0 à 10 (0-le pire 10-le meilleur)
- Transparence: 1 à 6
- N'hésitez pas à ajouter des commentaires.

Il n'est pas nécessaire de réduire la dimension du fichier, mais les 4 premières informations, ici en gras sont nécessaires.

Les fichiers devront être soumis par email à

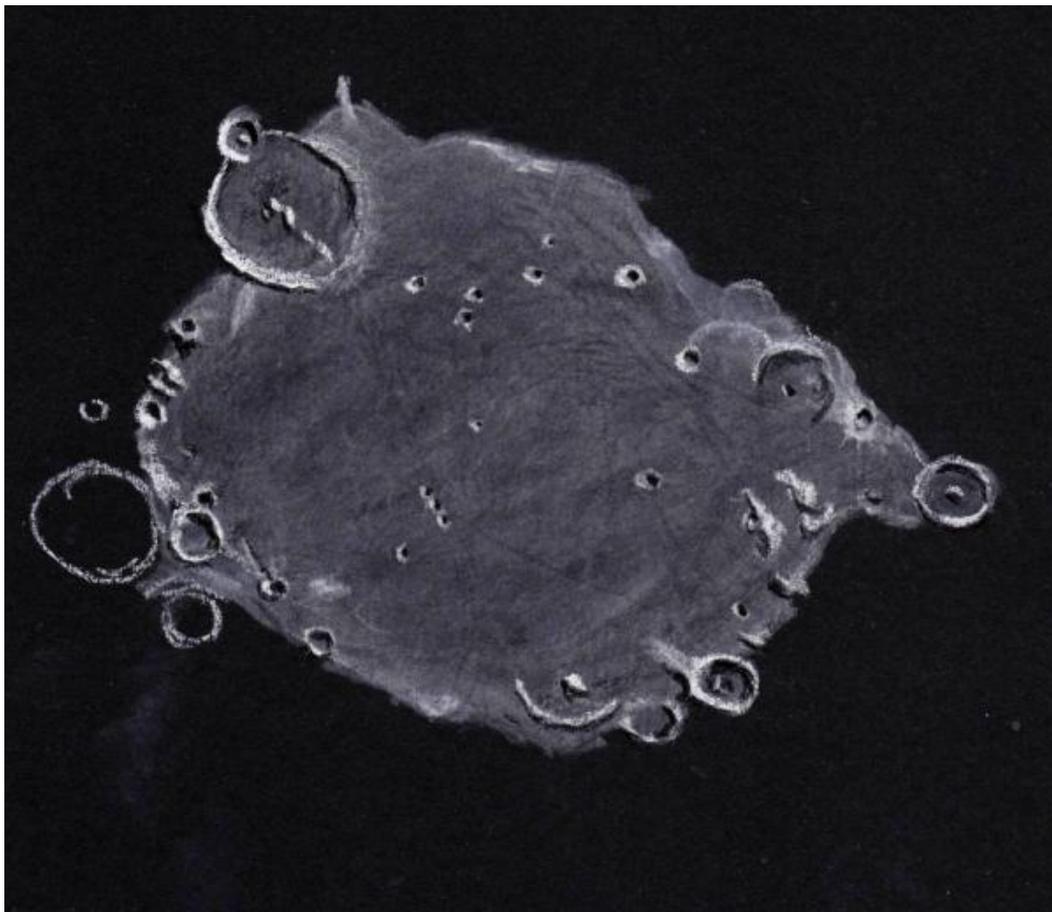
- David Teske – david.teske@alpo-astronomy.org
- Alberto Anunziato – albertoanunziato@yahoo.com.ar
- Wayne Bailey - wayne.bailey@alpo-astronomy.org

(*) ALPO <http://alpo-astronomy.org/index.htm>

En avant première voici les prochains jolis défis ou *Focus-On's* :

- A envoyer avant le 20 août: MARE HUMORUM
- A envoyer avant le 20 octobre: Le plateau du cratère ARISTARCUS
- A envoyer avant le 20 décembre: de SCHICKARD à PHO CYLIDES
- A envoyer avant le 20 février: RIMA HYGINU

Voici mon défi pour la Mare Humorum :



Ce pastel est présenté à la page 38 de mon petit atlas des mers lunaires (voir 3 pages plus loin)

Ci-dessous on devine la mer des Humeurs, elle était visible à l'œil nu, pourtant c'est une des plus petites mers lunaires.

Le 19 juin 2025 vers 2h40 UTC, c'était l'heure dorée.

- Aquarelle faite en atelier -.

La couleur nous vient surtout des fumées des incendies canadiennes.





Toujours le 19 juin 2025 pastel réalisé à l'oculaire entre 1h30 et 2h30 UTC. On aperçoit évidemment bien la mer des Humeurs avec comme point de repère, au-dessus à gauche de la mer, le joli cratère Gassendi (flèche).



Petit atlas des mers lunaires

A propos de notre merveilleux satellite naturel, j'ai fait éditer mon premier livre. Il s'agit du petit atlas des mers lunaires.

Il est en vente ici : <https://merslunaires.com/>



Ce livret reprend les mers et l'océan de la face visible de la Lune avec les indications utiles à leurs observations ainsi que quelques anecdotes croustillantes. Il est interactif, en effet un tableau vous permet d'y indiquer vos observations, même à l'œil nu !

In French only



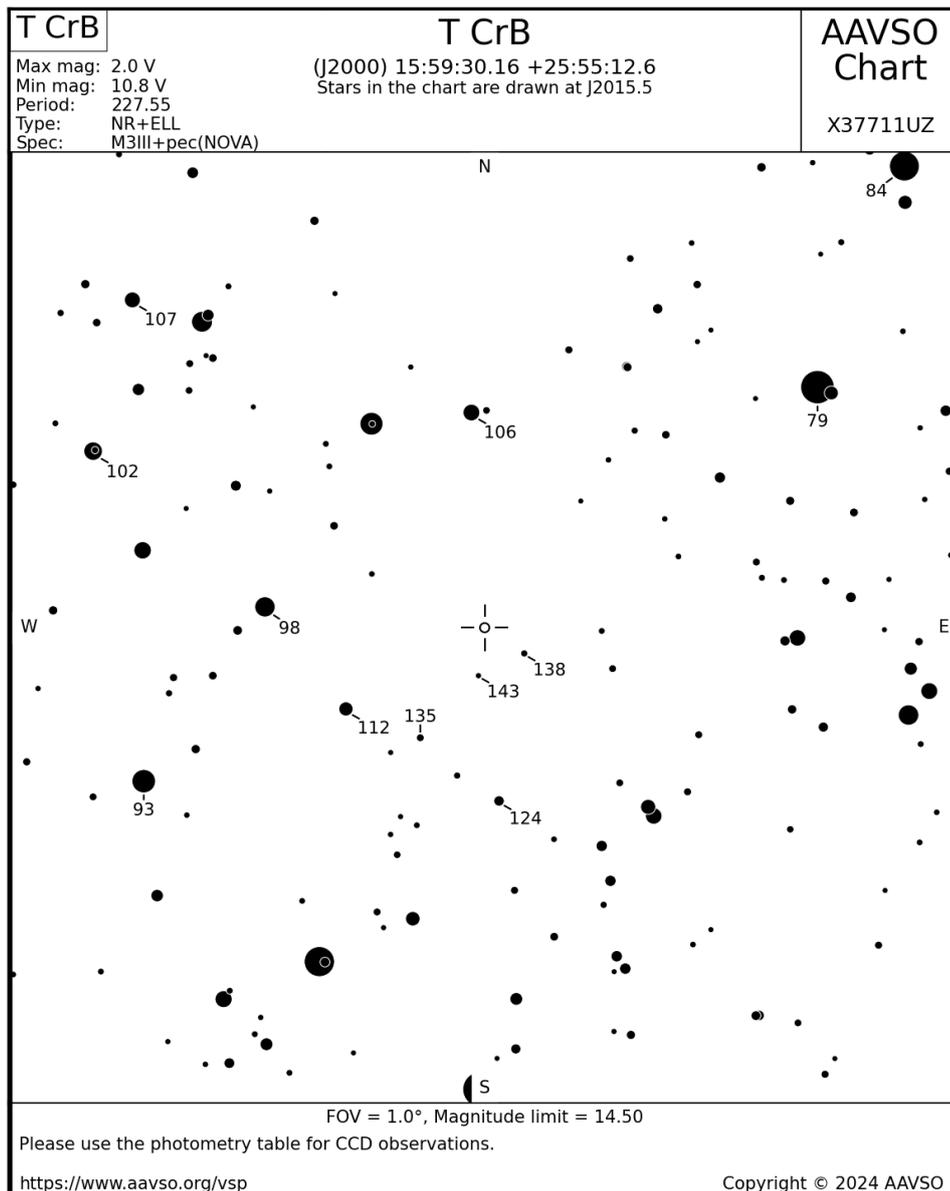
7- Etoiles variables

Il y a deux belles novae visibles à l'œil nu mais uniquement depuis l'hémisphère Sud.



1. Découverte le 12 juin dans la constellation Lupus – magnitude 5.5
2. Découverte le 25 juin dans la constellation Vela – magnitude 4.8

L'étoile T CrB dans la Couronne Boréale n'a toujours pas éclaté. Avec mes 253 observations depuis 2016, cette attente devient vraiment insoutenable ! Pour ceux qui la suivent une nouvelle séquence a été créée par l'AAVSO.



8- Contacts

Email : Michel Deconinck : contact@aquarellia.com

Ou pour les comètes :
michel.deconinck@alpo-astronomy.org

Site internet :

<https://astro.aquarellia.com>

Et pour le fun, n'hésitez pas à visionner nos deux dernières vidéos :



C'est ici : Astronomie et voyage : <https://www.youtube.com/c/Aquarevan>

Et,... si vous appréciez, un petit coup de pouce (si possible vers le haut), et abonnez-vous à notre chaîne **YouTube**, ça fait plaisir et c'est gratuit.

Je vous souhaite à tous un bon été, un ciel sans trop de traces de satellites artificiels ni de flash d'éoliennes.

On se retrouve fin août 2025.

D'ici là, sortez !

