



Bonjour les astronomes

Provence 2023/08/18 8h15 TU

Je vous espère tous en pleine forme, au frais et sous un ciel limpide ...

Une nouvelle comète a été découverte dans une image prise la nuit du 11 au 12 août par un astronome amateur Hideo Nishimura, au Japon, oui c'est toujours possible.

Elle s'appelle donc C/2023 P1 (Nishimura). Se prononce « Nishimoura »

Cette comète se déplace très rapidement sur une orbite hyperbolique (*). Elle semble venir du nuage d'Oort et ne serait donc pas une comète interstellaire, mais cela reste à confirmer. Comme c'est la première et la dernière fois que cette comète passera près du soleil, les spéculations à propos de sa magnitude apparente vont bon train, de +4,5 à +2,0, ce qui fait dire aux optimistes qu'elle va devenir rapidement visible à l'œil nu.

Je vous conseille de tenter de l'observer dans les jours qui viennent car elle risque bien de ne pas survivre à son passage près du four solaire, elle passera plus près du soleil que l'orbite de Mercure.

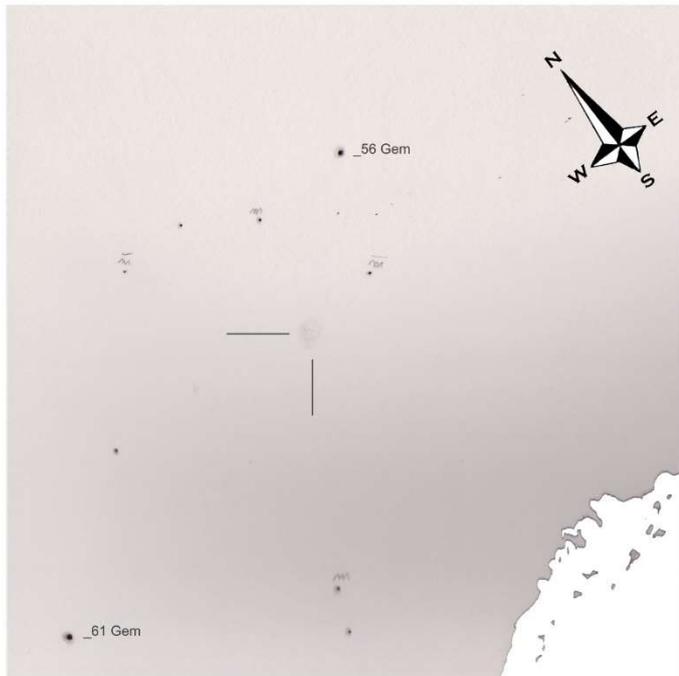
Et comme vous le savez, notre soleil, proche du maximum de son cycle, est très actif, ce qui n'est pas sans effet sur un climat dont on parle moins, le climat interplanétaire.

Actuellement la comète croise dans la constellation des Gémeaux. Il faut l'observer tôt matin avec une vue dégagée sur l'horizon est-nord-est.

+8,7 est sa magnitude estimée ce matin du 18 août 2023 depuis les hauteurs d'Artignosc-sur-Verdon, au moment où la comète était à son point le plus proche du Soleil.

Une autre estimation que j'ai réalisée est celle du DC (le degré de condensation), avec une magnitude aussi faible dans mon binoculaire l'estimation est loin d'être certaine, mais une valeur entre 1 et 2 signifierait que la comète est quelque peu « transparente », peu condensée, ce qui en ferait une proie facile pour notre soleil. Bref restons prudents quant aux prévisions trop optimistes au niveau de sa magnitude !

Croquis souvenir de mon observation de ce jours :

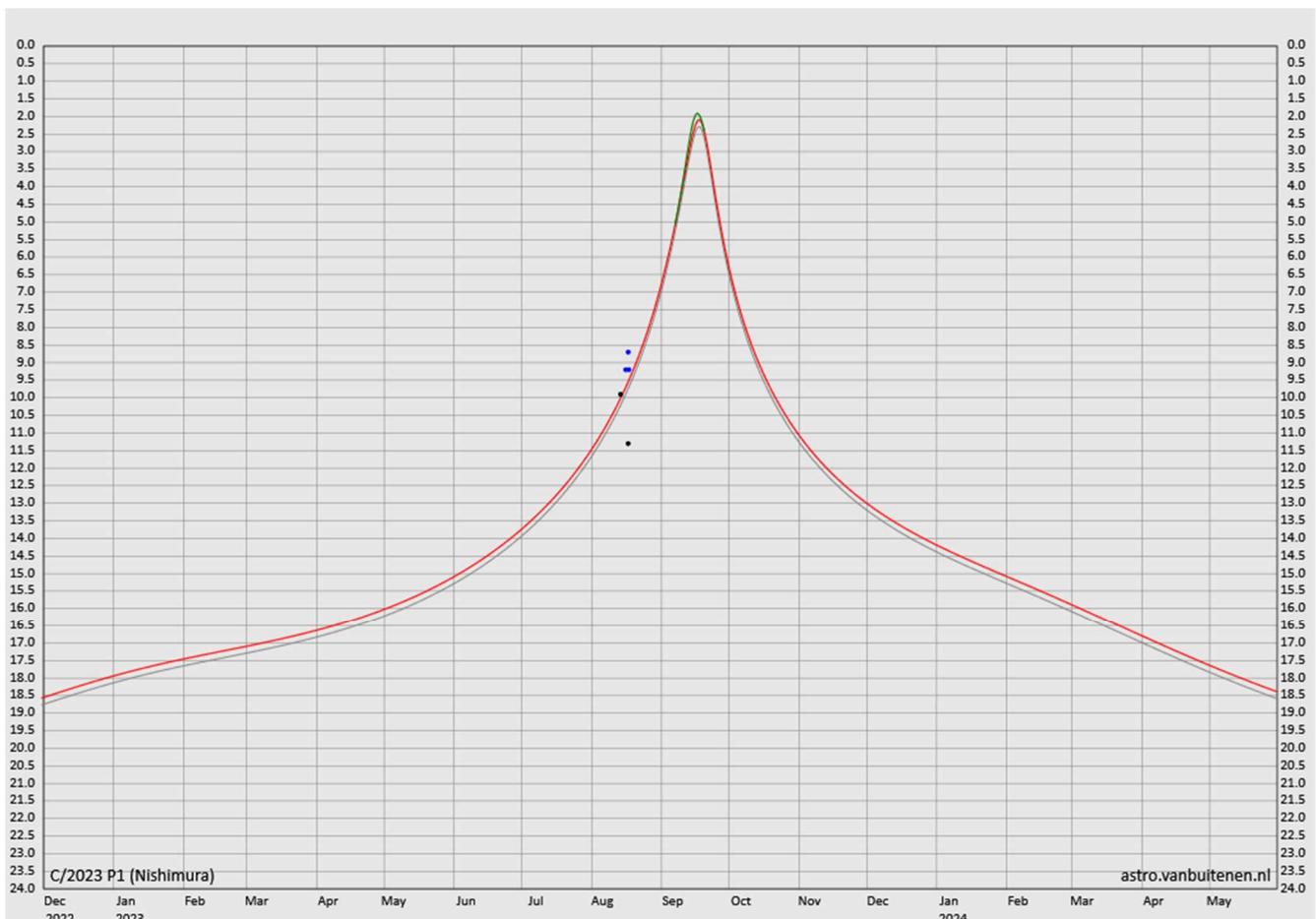


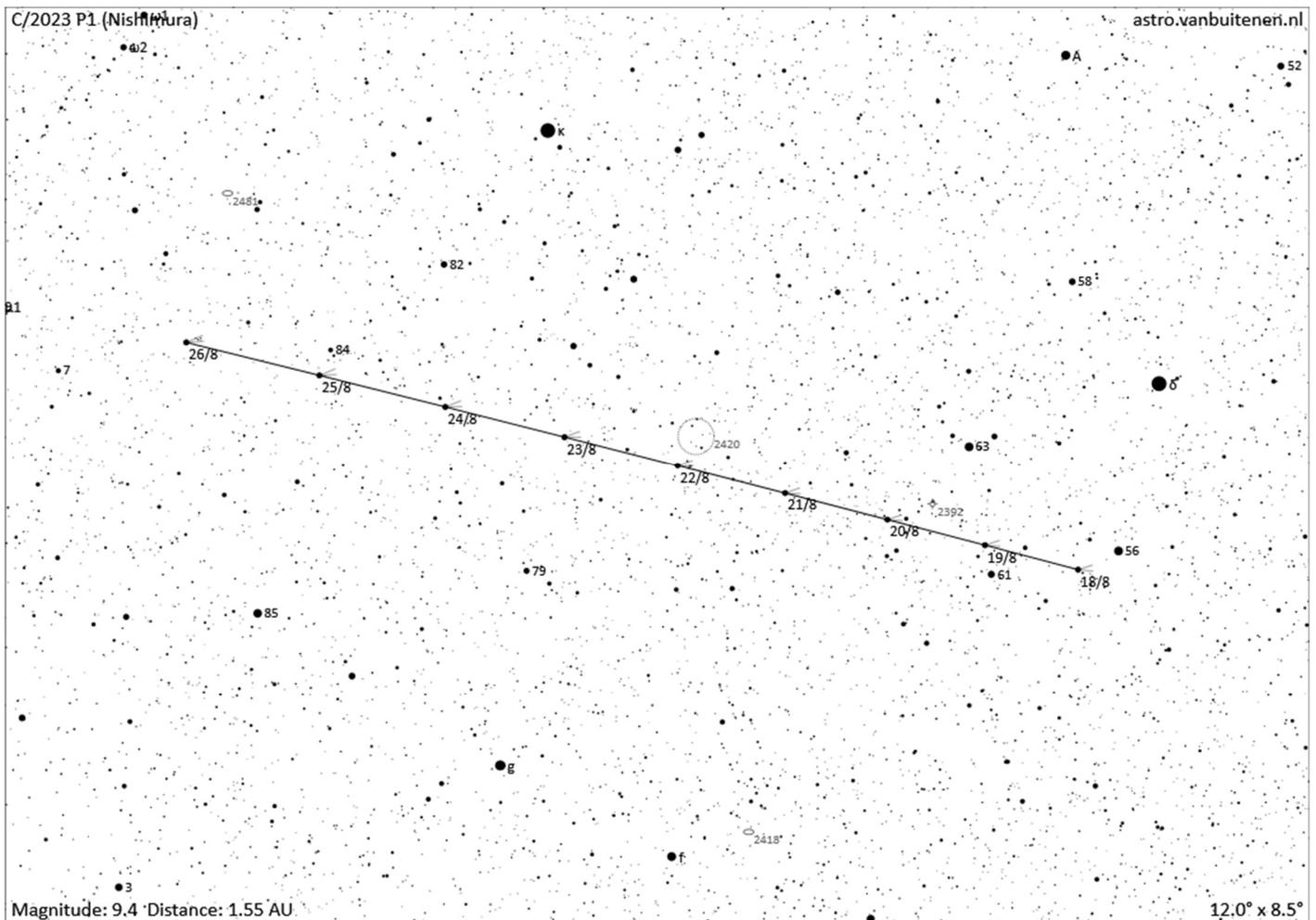
Comet C/2023 P1 (Nishimura)
Bino Vixen 126mm f5 - 25mm (25x)

2023/08/18 - 2:40 UTC
F.O.S.: 60'

<https://astro.aquarellia.com>

Il y a encore trop peu d'observations à propos de cette comète. Les deux points noirs sont ceux des images CCD et sur les trois points bleus (observations visuelles) celui du haut représente celui de mon observation de ce matin.





Pour les spécialistes voici l'ICQ de cette observation:

2023P1 2023 08 18.11 B 8.7:S 12.6B 5 25 > 4 1/ ICQ XX DECaa U
 Name: Michel Deconinck; Location: Artignosc-sur-Verdon, Provence, France; Source: COBS

Références : <http://astro.vanbuiteneri.nl/comet/2023P1>

En espérant qu'il fasse beau chez vous !

Bonnes observations !

Michel Deconinck

(*) Une "comète hyperbolique" est une comète qui a trop d'énergie cinétique pour qu'elle reste piégée à l'intérieur du système solaire. Le soleil agissant comme une fronde gravitationnelle, va renvoyer la comète vers l'extérieur de notre système planétaire, en devenant une comète interstellaire elle ne nous rendra visite qu'une seule fois. Et c'est maintenant.