



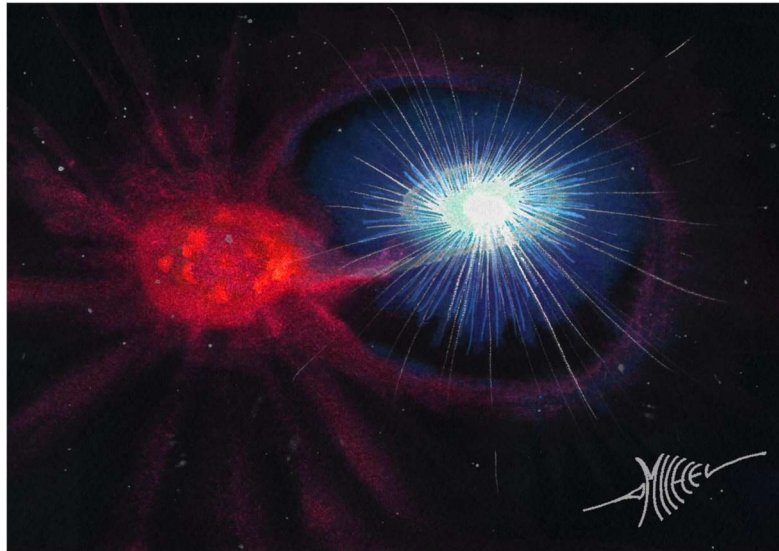
Bonjour les astronomes

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

Une nouvelle étoile est apparue dans le Sagittaire. Une campagne d'observation est lancée.

Cette nova s'appelle « N SGR 2023 »

La nova a été découverte la nuit du 19 au 20 février indépendamment par: Yukio Sakurai, Mito, Ibaraki-ken, Japon - Hideo Nishimura, Kakegawa, Shizuoka, Japon – et Andrew Pearce, Nedlands, Australie Occidentale.



Des observations obtenues par Sokolovsky et al. (ATel #15910) avec les instruments Swift/XRT et /UVOT le 20.58 février 2023 UT a montré une émission de rayons X et d'ultraviolets.

Il est quelque peu inhabituel pour une nova de montrer des rayons X moins de deux jours après l'éruption. Cela peut s'expliquer par soit une nova très rapide, soit une nova se situant dans le vent de d'un vieille étoile, comme celle dessinée en rouge dans mon aquarelle.

Recommandations d'observation : Veuillez observer N Sgr 2023 car elle va évoluer. Nous conseillons des observations de tous types (visuelles, CCD/CMOS, DSLR, spectroscopie) si l'instrumentation le permet. Nous recommandons un minimum d'une observation par nuit et par bande. Pour la spectroscopie, en plus du H alpha, la recommandation sera de réaliser des spectres dans le bleu pour observer He II 4686, H-bêta et la série dite de Brown 4640A.

Lauren Herrington, co-responsable de la section de spectroscopie de l'AAVSO, ajoute : "Des spectres sans fente seraient également utiles ; les spectres avec une résolution aussi faible que R = 100 sont utiles pour suivre les changements importants d'émission à mesure que la nova évolue."

N Sgr 2023

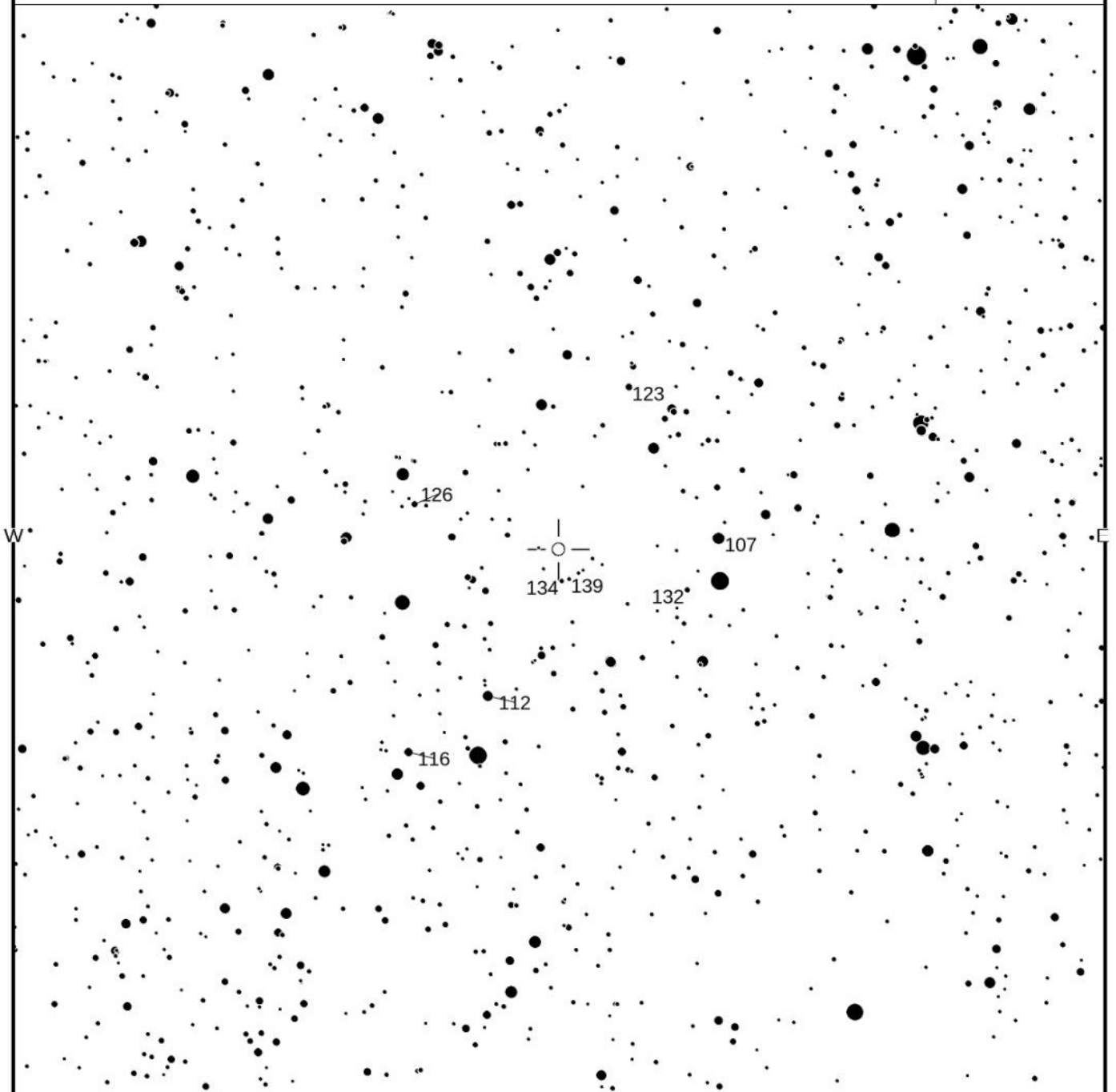
Magn: 10.5 - 19.9 r CR
Period:
Type: NA
Spec:

Aquarellia Observatory

(2000) 17:56:27.90 -17:14:53.6

AAVSO
Chart

X28541DU



FOV = 1.0°

Please use the photometry table for CCD observations.
VSP Note: 16.4 mag. star 4.4" to the E and 16.6 mag. red variable 9" to the W.
mirror map

<https://www.aavso.org/vsp/>

Copyright © 2023 AAVSO

Aux dernières nouvelles (2023/2/22 9h TU) sa magnitude apparente visuelle était de +12.0 à – +12.5 et de +10.0 dans le rouge, évidemment l'évolution de sa magnitude est totalement inconnue.

Bonnes observations !

Michel Deconinck