



Bonjour les astronomes

Provence 2023/11/07 07h30 TU

Je vous espère tous en pleine forme, au frais et sous un beau ciel comme dans le Sud Est.

Un flash, a été découvert dans des images obtenues avec la caméra grand champ NMW (téléobjectif 135 mm f/2.0 + CCD SBIG ST-8300M non filtré; fonctionnant à l'observatoire Astroverty. à Nizhnii Arkhyz, Karachay-Tcherkessia, Russie.

Pour le moment nous lui donnons le nom de « transitoire » mais il semblerait qu'il s'agisse d'une nova naine inconnue. Il est dans la constellation du Renard (Vulpecula)

TCP J20315286+2740166 2023 11 04.7066* 20 31 52.86 +27 40 16.6 12.4 U Vul 9 0

La photométrie préliminaire indique que la luminosité du transitoire pourrait avoir augmenté pendant 1,5 heure entre les images de découverte et de confirmation :

- 2023-11-04.7066 UTC CV=12,4
- 2023-11-04.7677 UTC CV=12,2

Ce transitoire n'est pas visible sur les images NMW obtenues la nuit précédente le

- 2023-11-03.7958 (magnitude limite CV~14).

Des nouvelles images NMW suggèrent que la brillance de l'objet continue d'augmenter

- 2023-11-04.8460 UTC CV=11,8 +/-0,1.

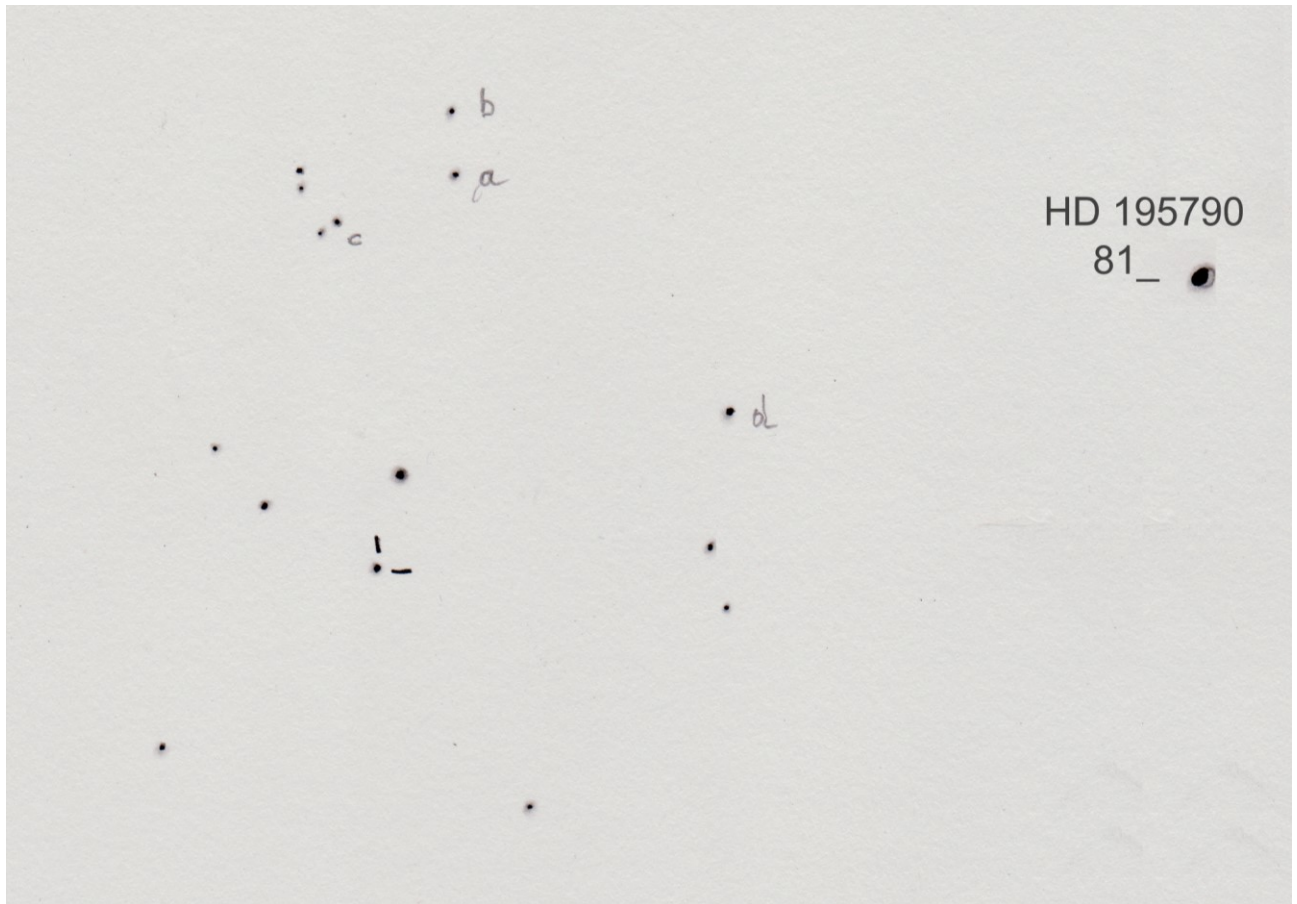
2023 11 06.0822 Une nouvelle mesure réalisée avec un réflecteur de 0,25 m + CCD (T05) dans l'Utah « Desert Remote Observatory », États-Unis précise la position.

La candidate est probablement l'étoile Gaia G mag 20,2 (Gaia DR3 1857057959447151616). Magnitude V environ 12,0. Andrew Pearce, Nedlands, Australie occidentale.

Pour ma part, voici les estimations de magnitudes en utilisant les étoiles hors séquence a,b,c, et d sur mon croquis ci-après

- 2023 11 06 18h07 TU magnitude visuelle estimée à 12,1
- 2023 11 06 18h15 TU magnitude visuelle estimée à 12,0

Michel Deconinck Artignosc-sur-Verdon Provence France



Le champ est contigu avec l'amas ouvert NGC 6940, un bon et joli point de repère ainsi qu'un bon port de départ pour les adeptes du saut d'étoiles.

En annexe deux cartes de repérage. Attention aucune séquence (magnitudes de référence dans le champ) n'est encore disponible au moment où j'écris ces lignes, pour ceux que ça intéresse n'hésitez pas à me contacter.

Cette fois, pour l'hémisphère Nord, l'observation sera idéale toute la nuit, en espérant qu'il fasse beau chez vous !

Nous attendons les premiers spectres pour pouvoir définir scientifiquement cet objet. Des volontaires ?

Bonnes observations !

Michel Deconinck

Les informations proviennent de CBAT (le Bureau Central des Télégrammes Astronomiques) le lien est donné ici :

<http://www.cbat.eps.harvard.edu/unconf/followups/J20315286+2740166.html>

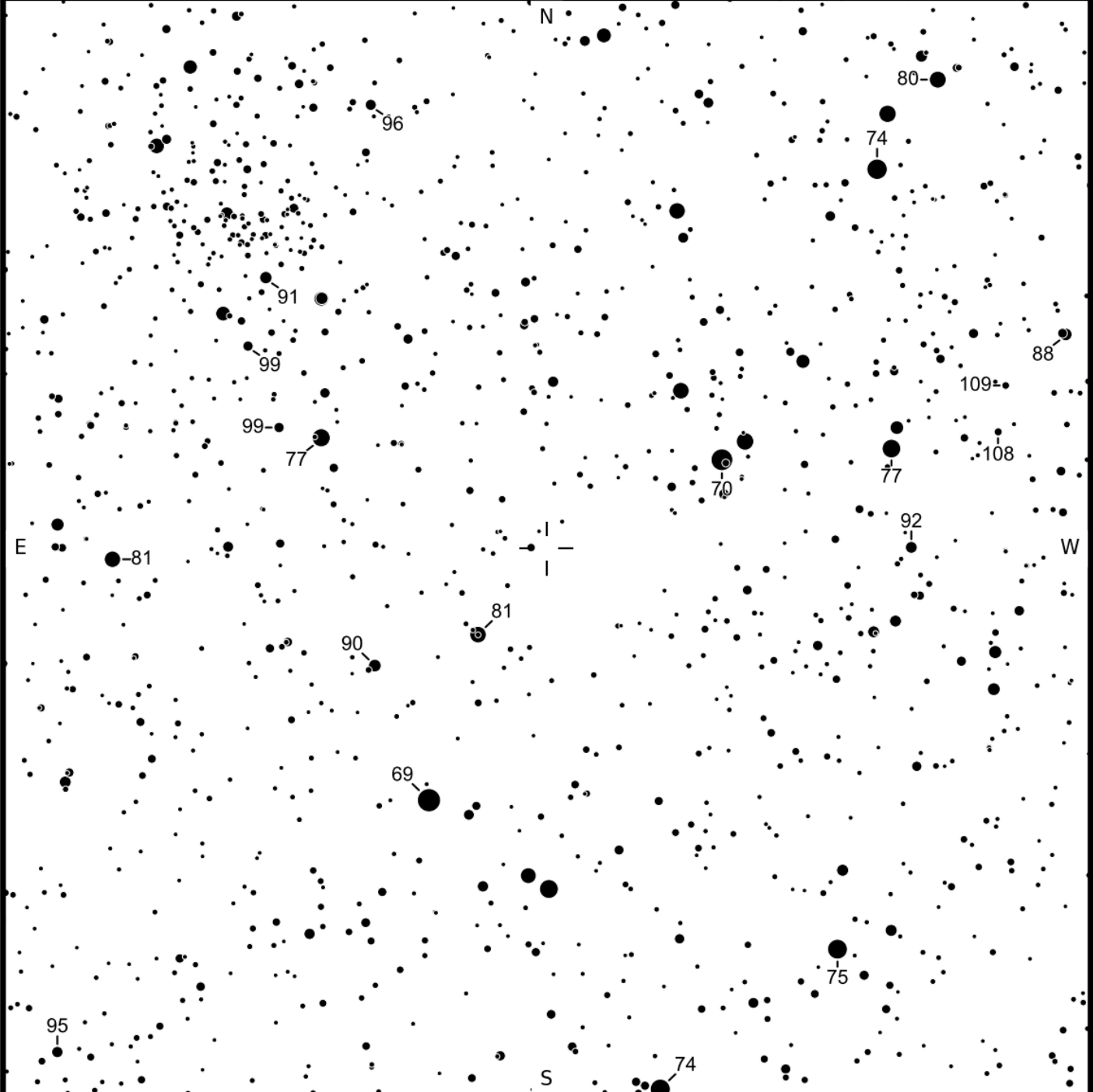
Aquarellia Observatory

(J2000) 20:31:52.86 +27:40:16.6
Stars in the chart are drawn at J2015.5

AAVSO Chart

X34596BUT

Max mag:
Min mag:
Period:
Type:
Spec:



FOV = 2.0°, Magnitude limit = 13.00

Please use the photometry table for CCD observations.

Direct map

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

Copyright © 2023 AAVSO

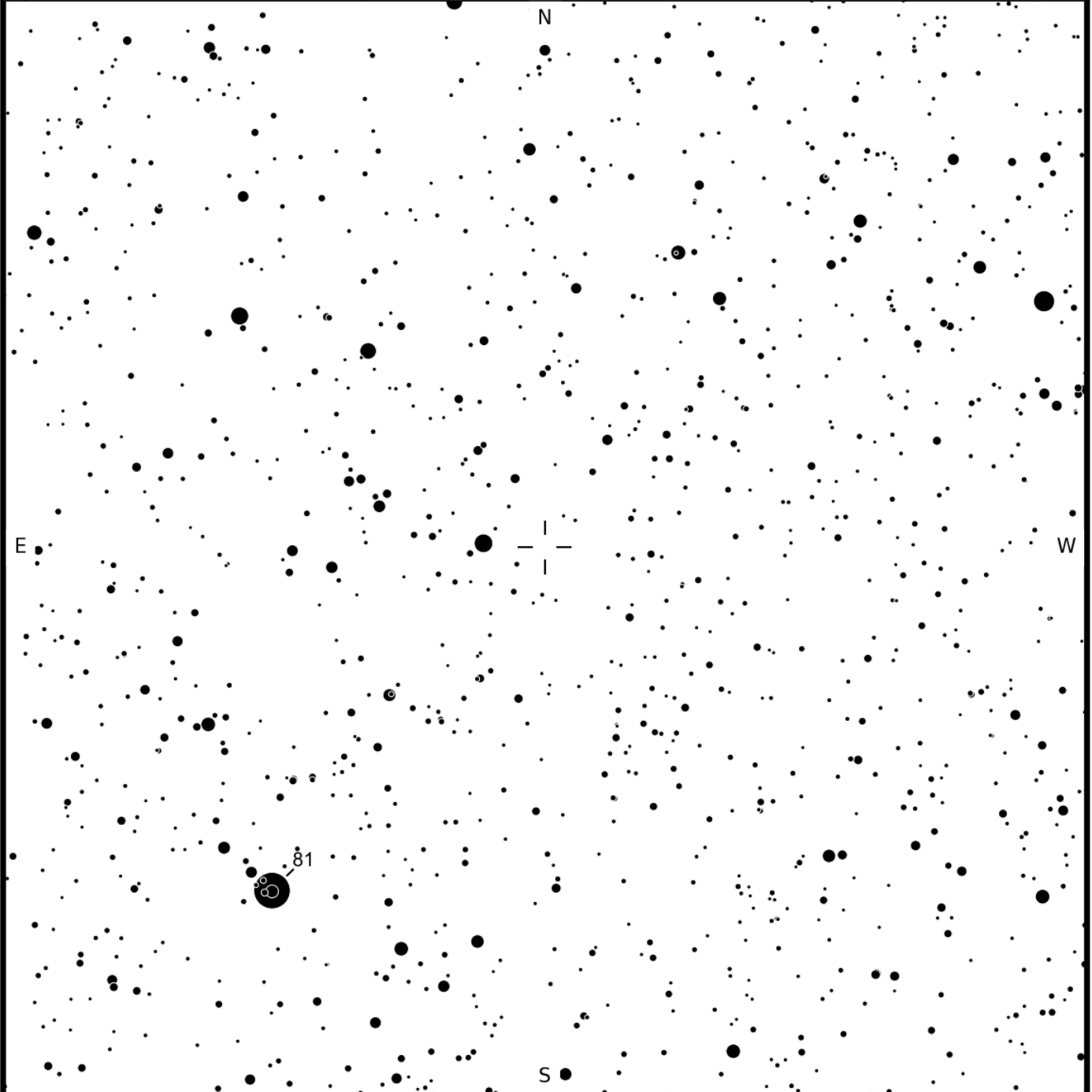
Aquarellia Observatory

(J2000) 20:31:52.86 +27:40:16.6
Stars in the chart are drawn at J2015.5

AAVSO Chart

X34596BUU

Max mag:
Min mag:
Period:
Type:
Spec:



FOV = 30.0', Magnitude limit = 16.50

Please use the photometry table for CCD observations.
Direct map
<https://www.aavso.org/vsp>

Copyright © 2023 AAVSO