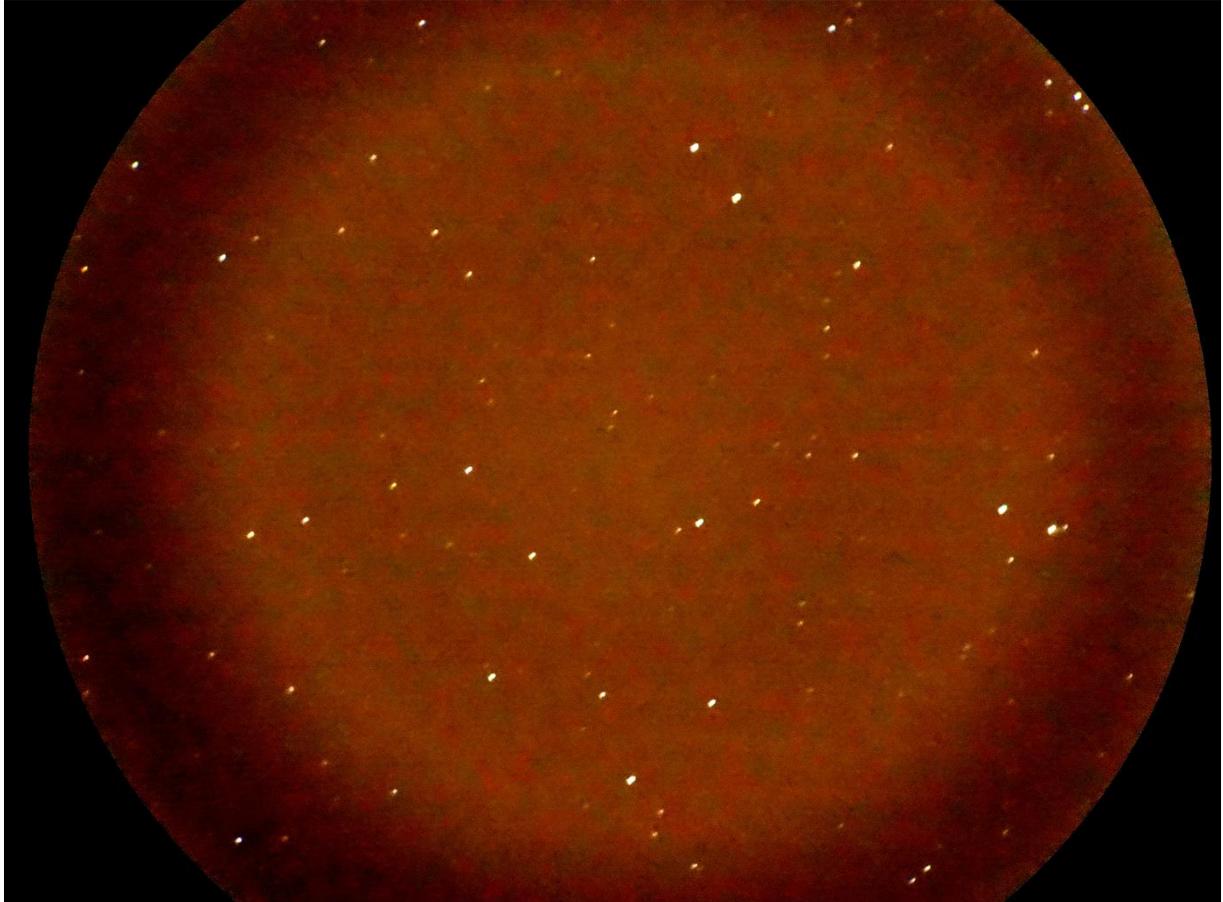


Juvisy Swarosky Sony 24 février 2018

Terrasse de l'observatoire Flammarion, à l'angle 1, rue de l'Observatoire / 32, Avenue de la Cour de France 91260 Juvisy, le 24 février 2018 à 19h 28 m TU.

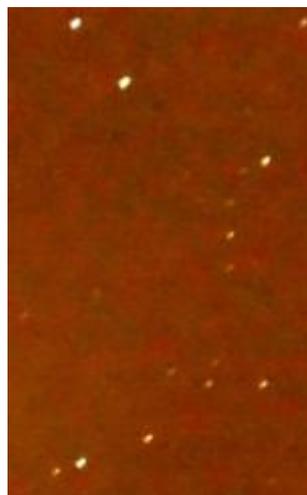
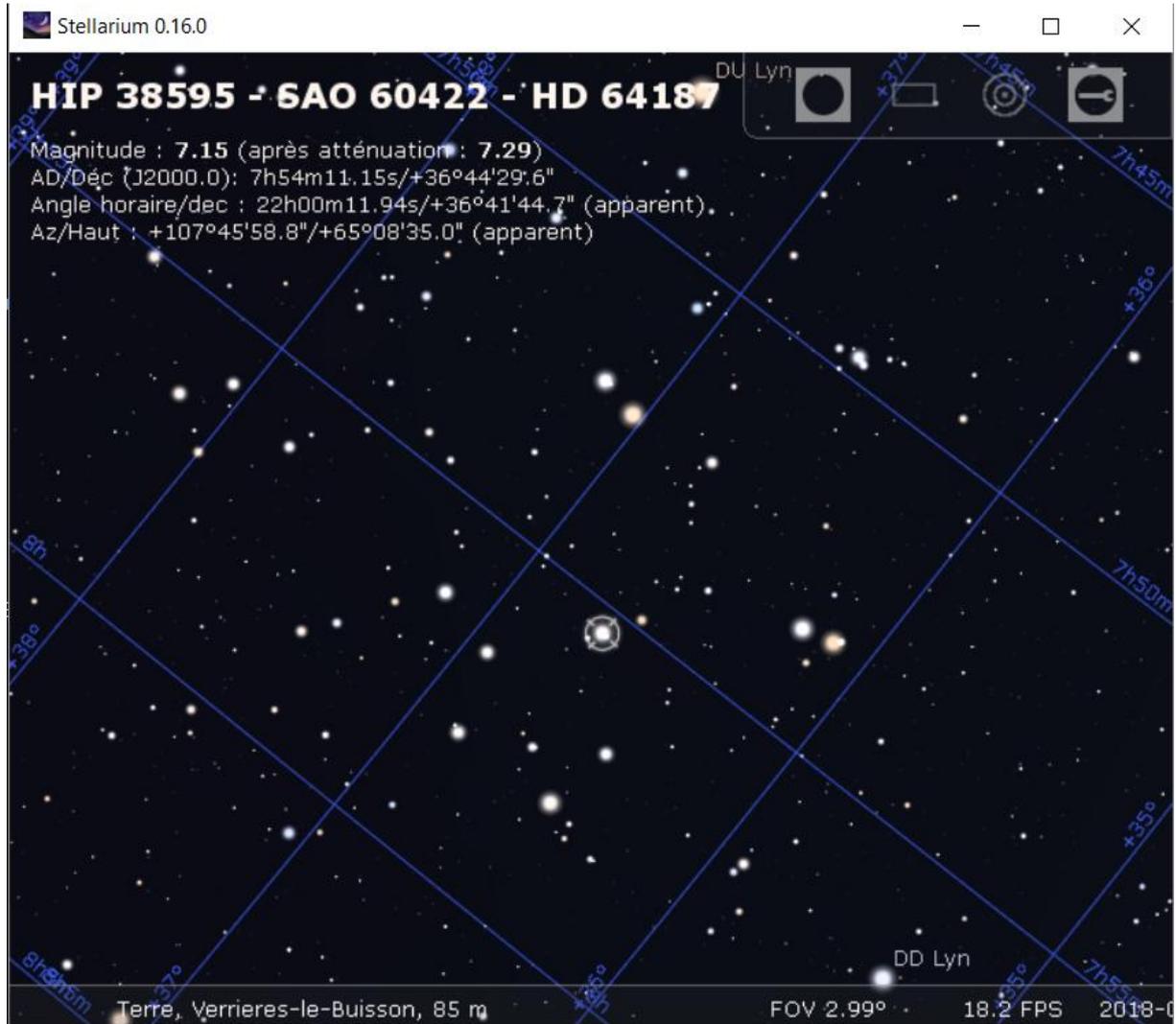
Pointage sud-sud-est assez haut, table de dessinateur, colonne Linhof, tête cinéma Manfrotto en mode azimutal, lunette Swarowski diamètre 65 II, adaptateur digiscopie Swarowski, boîtier Sony DSC RX100, sensibilité 6400 ISO, mise au point manuelle, pose 2 s sans suivi, luminosité et contraste amplifiés avec GIMP.



Le champ pointé en aveugle est identifié en deux temps : avec *Atlas Stellarium*, l'indication « Pointage sud-sud-est assez haut » est convertie en « ascension droite 100° et déclinaison 25° », puis ces valeurs de la position approchée du centre du champ sont indiquées au service en ligne *Astrometry.net*, en indiquant aussi un facteur d'échelle entre 1,8 et 2,0 seconde d'angle par photosite ; Le résultat obtenu en quelques minutes est un centre à 07h 54m 07s et 36° 58' 42'', ce qui permet de retrouver ce champ avec *Atlas stellarium* et de déterminer la magnitude limite, 10,85. Il reste à savoir utiliser les sept fichiers auxiliaires donnés par *Astrometry.net*.

Notez que le champ enregistré ici en deux secondes, sans suivi, avec une petite lunette, est entièrement vide à l'œil nu.

Juvisy Swarosky Sony 24 février 2018



Juvisy Swarosky Sony 24 février 2018

Astrometry.net

NOTE: signins should be working again... but read about [account migration](#). Not signed in | [Sign In](#)

Home Explore Upload API Support Search

Images > Juvisy terrasse Swaro...ut.JPG

original | red-green | annotated | SDSS | extraction fullsize



Submitted by (1)
on 2018-02-25T03:19:09Z
as " Juvisy terrasse Swaro...ut.JPG "
(Submission 1942994)
under Attribution 3.0 Unported

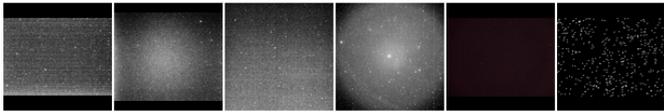
Job Status

Job 2444733:
Success

Calibration

Center (RA, Dec): (118.532, 36.978)
Center (RA, hms): 07h 54m 07.743s
Center (Dec, dms): +36° 58' 42.507"
Size: 2.51 x 1.88 deg
Radius: 1.568 deg
Pixel scale: 1.86 arcsec/pixel
Orientation: Up is 53.4 degrees E of N
WCS file: [wcs.fits](#)
New FITS image: [new-image.fits](#)
Reference stars nearby (RA, Dec table): [rdls.fits](#)
Stars detected in your images (x,y table): [axy.fits](#)
Correspondences between image and reference stars (table): [corr.fits](#)
KMZ (Google Sky): [image.kmz](#)
World Wide [view in](#)
Telescope: [WorldWideTelescope](#)

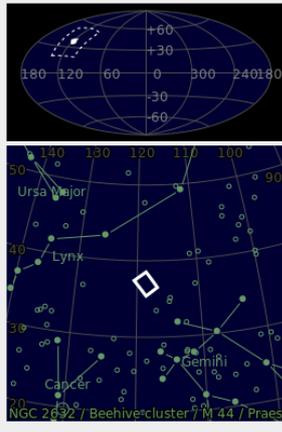
Nearby Images ([View All](#))



Comments

No comments.

Please [Sign In](#) to post comments.



Tags

[NGC 3239](#)

This project is partially supported by the US National Science Foundation, the US National Aeronautics and Space Administration, and the Canadian National Science and Engineering Research Council. None of the views expressed on this site represent those of the funding agencies.