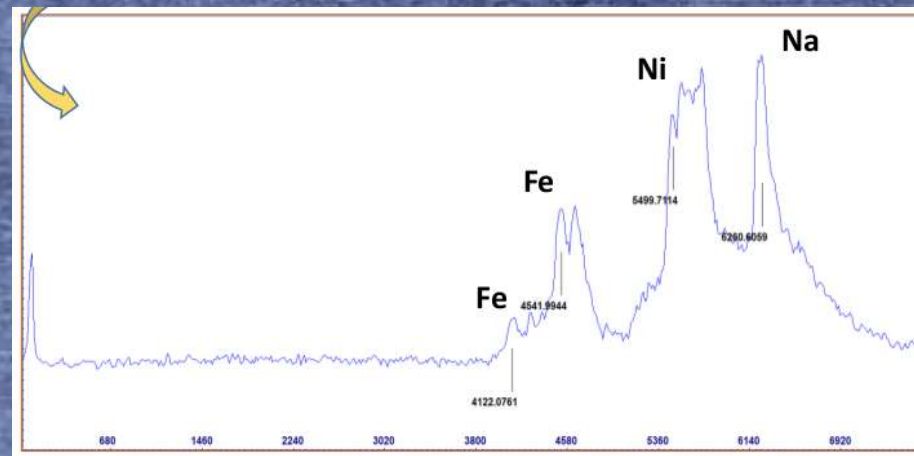
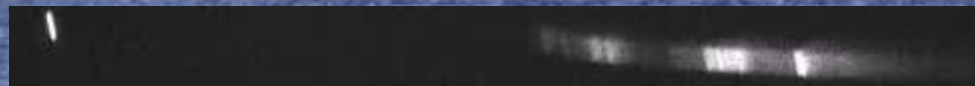


Iniciación a la espectroscopía de meteoros dentro de la Red de detección de Bóolidos y Meteoros de la Universidad de Málaga y de la Sociedad Malagueña de Astronomía

María Rosa López y Alberto Castellón
Universidad de Málaga
Sociedad Malagueña de Astronomía



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



La Red



Observatorio de El Torcal (Antequera)

Cámara con red de
difracción en el OAT



ón:

Equipamiento



ZWO 1600MM

Equipamiento



ZWO 1600MM

Ojo de pez Sigma 4.5mm



Equipamiento



ZWO 1600MM

Red de difracción Star Analyzer 200lpp

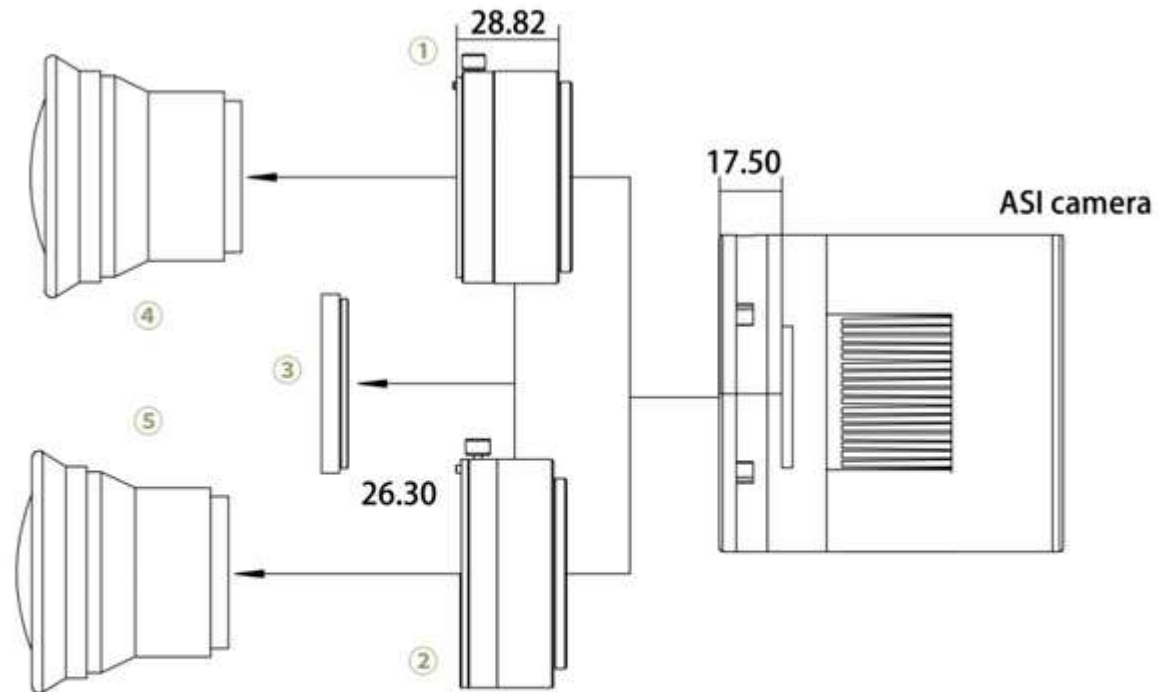


lente Sigma 4.5mm



Equipamiento

Connecting Diagram with DSLRs:



1. Nikon-T2 adapter
2. EOS-T2 adapter
3. 2" filter (optional)
4. Nikon lens
5. Canon lens

Calibrado



* Spectrum Tube Carousel
(Vernier)

Calibrado

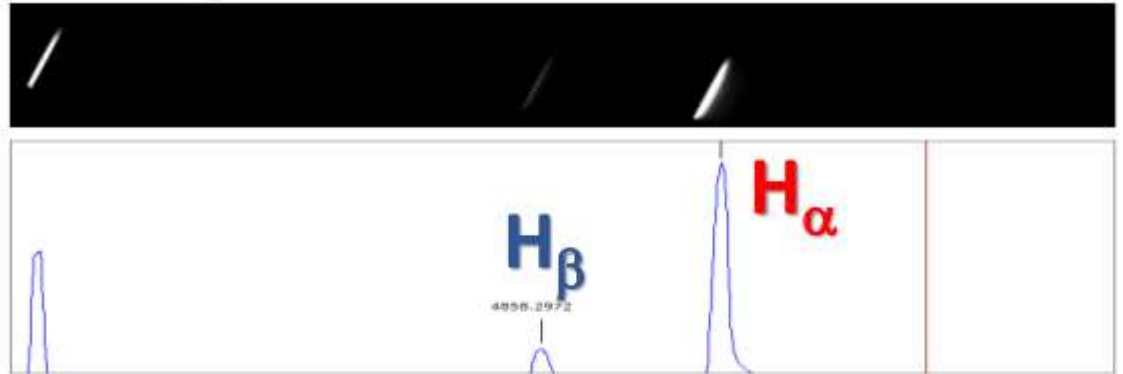
Spectrum Tube Carousel
(Vernier)



* Spectrum Tube Carousel
(Vernier)

* Calibración con varios
espectros de emisión

Hidrógeno



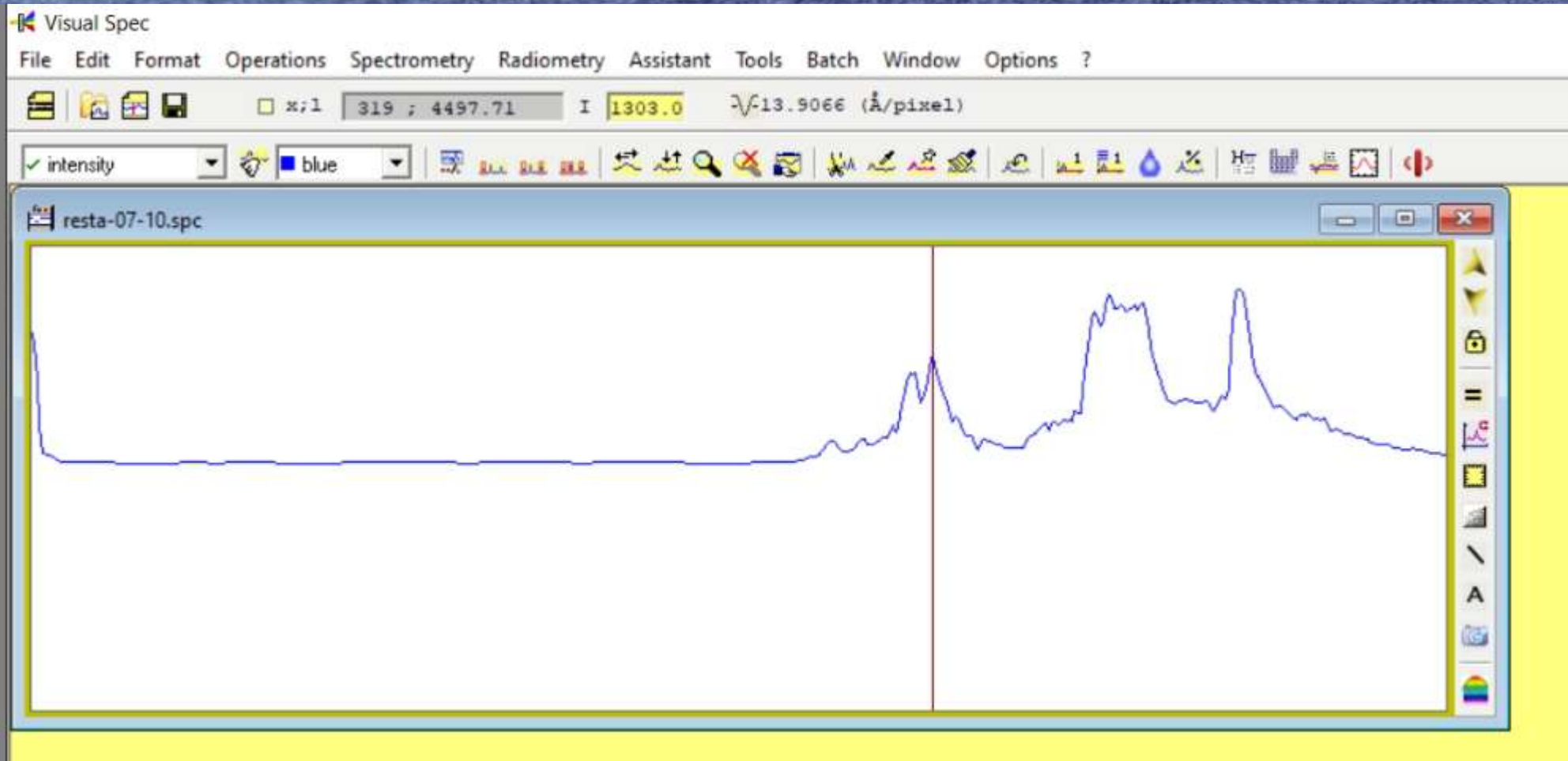
Helio



CO₂

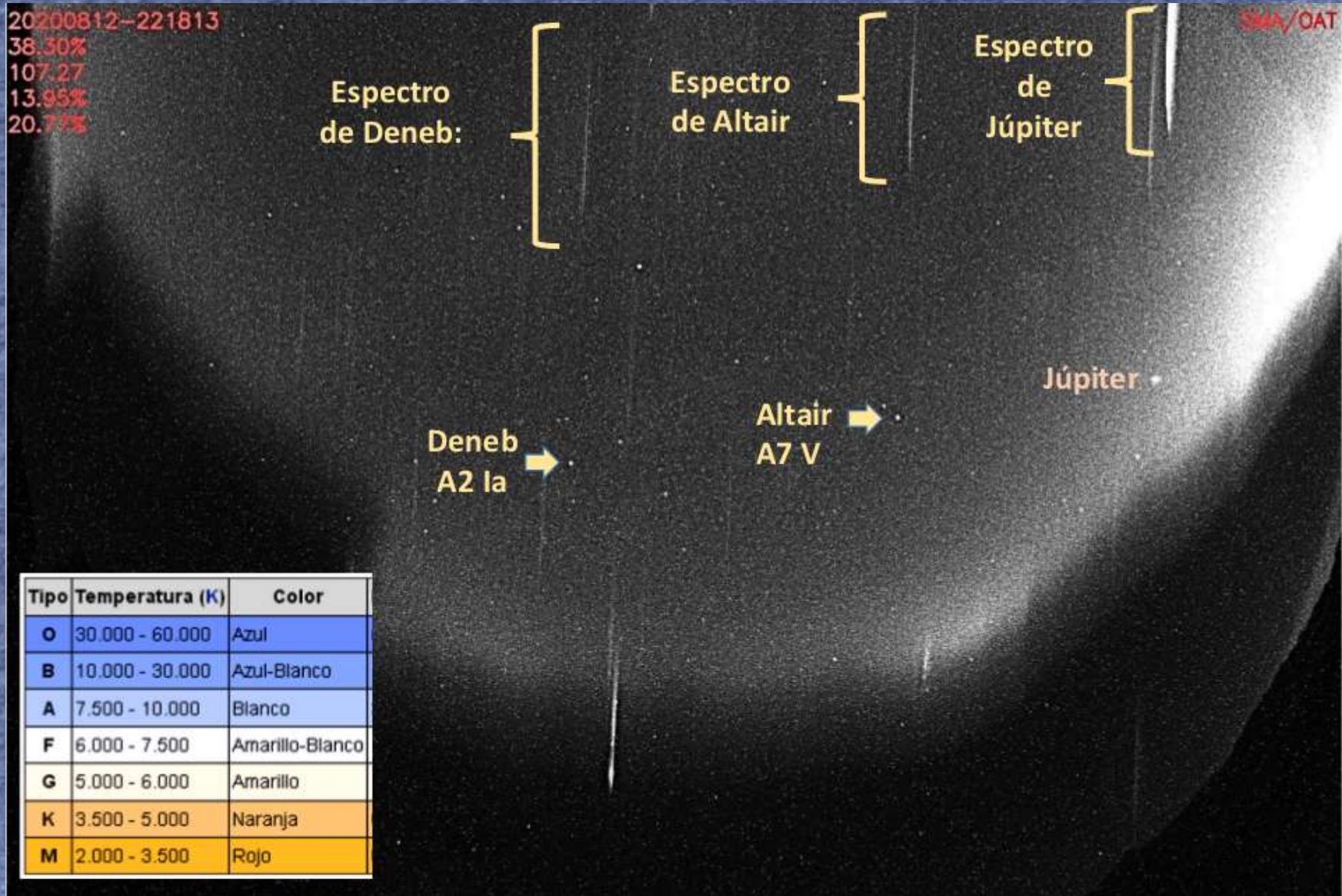


Software



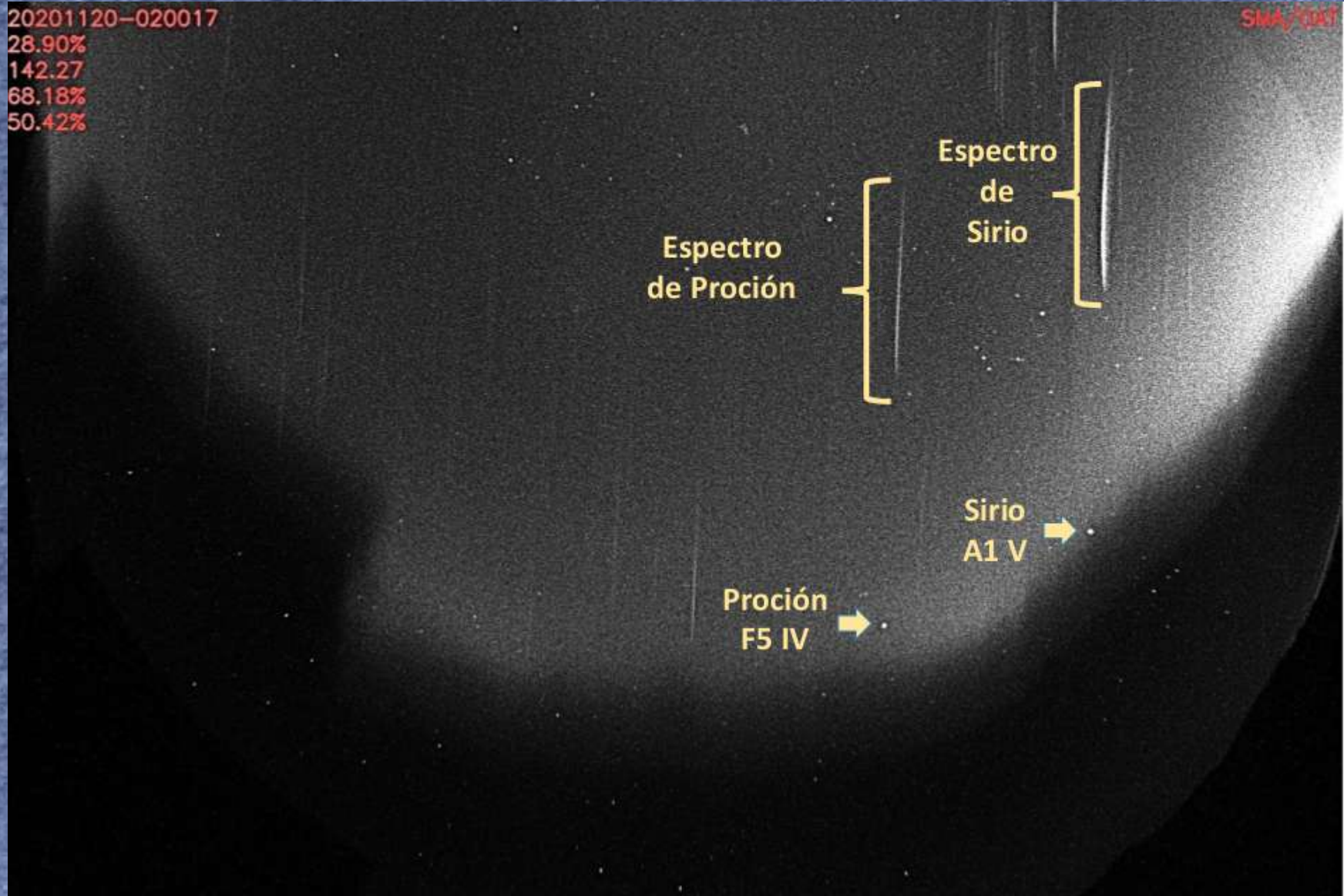
Visual Spec

Ejemplos



Según los criterios clásicos de clasificación estelar las estrellas Deneb, Altair y Sirio corresponden a la **Clase A** con espectros que exhiben intensas líneas de Balmer, líneas correspondientes a iones de calcio y de otros metales neutros.

Ejemplos



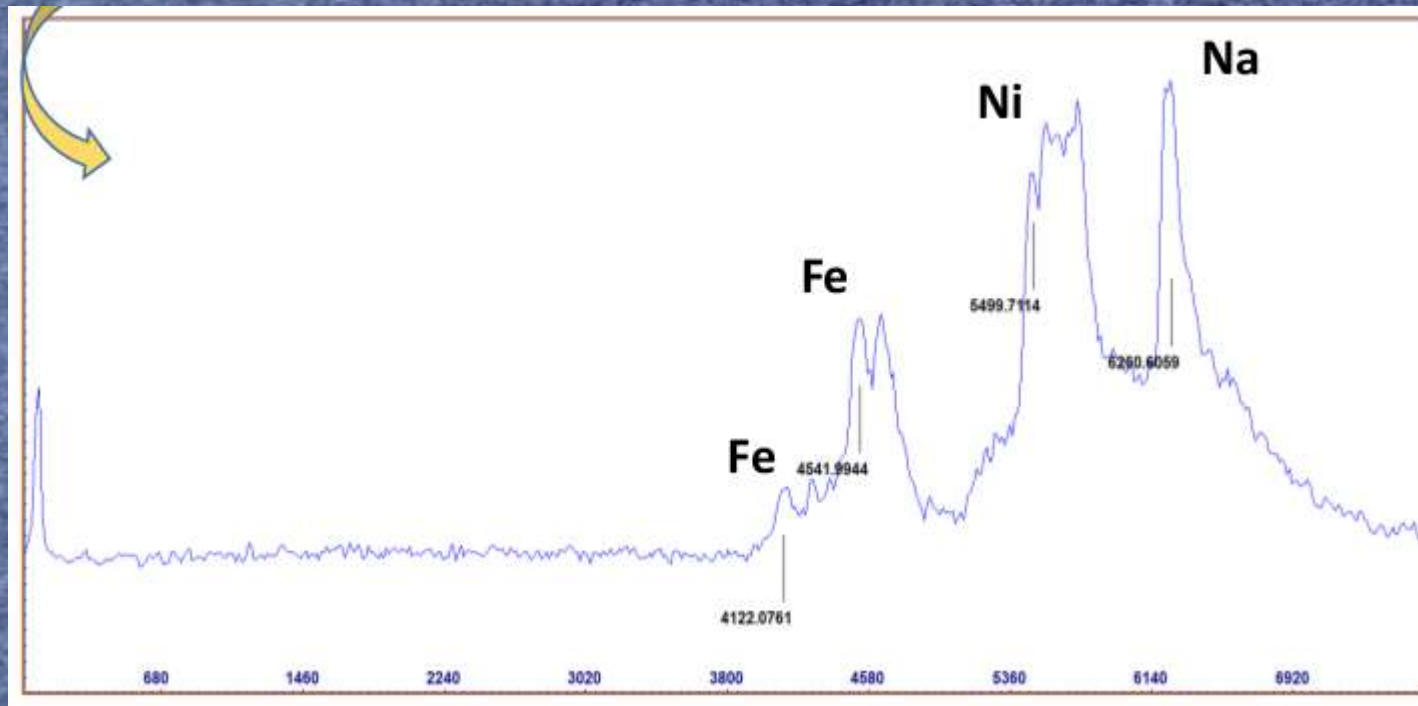
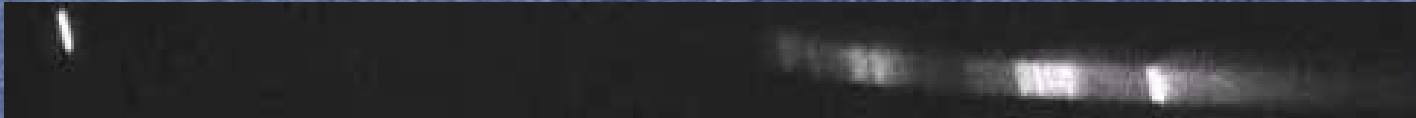
Proción es de la **Clase F** y sus espectros contienen débiles líneas de Balmer y de metales ionizados así como fuertes líneas espectrales de metales neutros.

Ejemplos



Bólido del 18 de mayo del 2021 a las 21:24 T.U.

Ejemplos



Bólido del 18 de mayo del 2021 a las 21:24 T.U.

Gracias por su atención

Bibliografía:

J. Borovicka, E.P. Majden, J. Royal Astronomical Society of Canada, 92: 153-156 (1998), E.P. Majden, J. Royal Astronomical Society of Canada, 92: 91-92 (1998)