

meteor

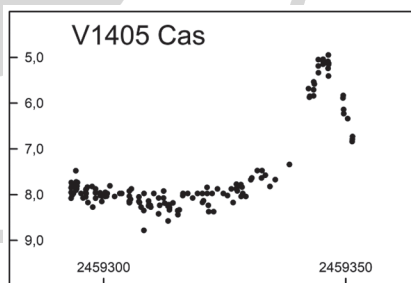
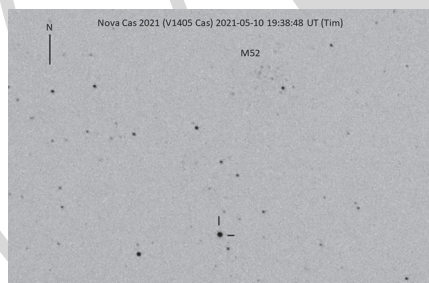
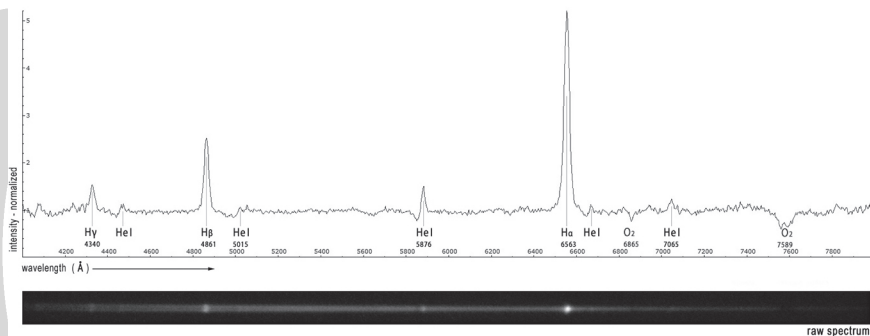
Új csillag a tavaszi égen: Nova Cassiopeiae 2021

A tavaszi időszak – számunkra – legérdekesebb nóját a japán Nakamura fedezte fel, március 18-án (l. Meteor 2021/4., pp. 61–62). Megfigyelőink már másnap, március 19-én észlelték a nóvát, amely hamarosan a V1405 Cas végleges elnevezést kapta. Amennyire az időjárás engedte, folyamatos fénygörbét sikerült nyerni, hála észlelőinknek. Május

meglehetősen alacsonyan látszik az északi horizont közelében. Az általunk észlelt időszak első heteiben 8 magnitúdó körüli volt, enyhe halványodással. Április végén azonban nemhogy tovább halványodott volna, de május első harmadára sokat fényesedett, szabadszemessé vált! Május 10–11-ére 5,3 magnitúdós maximumot ért el, majd halványodni kezdett – lapzártakor ismét 7,5 magnitúdó körüli.

Spectrum of Nova Cas 2021

2021.03.26. 19:20 UT (2000) RA: 23:24:47.73 D: +61:11:14.8
Celestron 14" f/11 EdgeHD, ASI 1600MM Pro cam, Baader DADOS spectrograph
based on 30 x 5 sec stacked images wavelength calibrated, normalized
Corona Borealis Observatory, Hungary, Győr observer: Zsolt Kereszty



Fent: A V1405 Cas színeke március 26-án (Kereszty Zsolt, Celestron 14" Edge HD, f/11). Balra lent Tóth Imre fotóján látjuk a május eleji maximumában járó nóvát. Jobbra lent: a csillag fénygörbéje észleléseink alapján

közepéig 23 amatőrtársunk közel 100 észlelést végzett az „új” csillagról. Tordai Tamás (Tor) CCD-mérésekkel jelentkezett, Kereszty Zsolt pedig felvette a V1405 spektrumát.

Ha a V1405 Cas gyors nóva lenne, alighanem már a legtöbben el is felejtettük volna, hiszen a tavaszi időszakban a Cassiopeia

Június-júliusban a Cassiopeia még mindig viszonylag alacsonyan látszik a kora esti égen, ezért inkább az éjszaka második felében észleljük a nóvát! Reméljük, még sokáig elérhető lesz binokulárral vagy kisebb távcsővel.

Mzs