

# El observatorio de la UV en Aras de los Olmos capta la estela del 'cometa verde'

---

► Los astrofotógrafos Alicia Lozano y Vicent Peris publican los resultados del seguimiento y su particular cola naranja

---

**AMPARO SORIA.** ARAS DE LOS OLMOS

■ El equipo de astrónomos del Observatorio de la Universitat de València en Aras de los Olmos ha estado varias semanas sumergido en el estudio y grabación del cometa C/2022 E3 ZTF, popularmente conocido como 'cometa verde' por el color del brillo que adquiere por la luz del sol. Los astrofotógrafos del observa-

torio, Vicent Peris y Alicia Lozano, han sido los encargados de captar durante días un vídeo donde se aprecia el recorrido que este cometa ha llevado durante el último mes: el 12 de enero alcanzó su máxima aproximación al sol y el 1 de febrero lo hizo con la Tierra.

El astrobiólogo de la Universitat de València, Fernando Ballesteros, explica que estos cometas generan una atmósfera temporal «debido a las partículas sólidas de polvo que se desprenden de su núcleo y que, barridas por el viento solar, dan lugar a la formación de esa característica cola cuando se va acercando al sol».

Según destaca Ballesteros, el recorrido del cometa y su constante observación nos han dado el privilegio -a ellos como profesionales y a nosotros como observadores - de apreciar dos fenómenos poco habituales. El 29 de enero, captado con el telescopio Turia-2, se pudo ver una cola anaranjada. «Es un evento muy poco frecuente en cometas y que seguramente debió durar solo unas horas», explica Ballesteros. Este tono color teja se debe a la presencia de sodio en la composición de este cometa y que, al soltar el polvo en su recorrido, crea este colorido efecto.