

Una bola de fuego cruza el cielo de Andalucía y Castilla La Mancha

Entró en la atmósfera el viernes 14 de octubre a una velocidad de unos 234.000 kilómetros por hora.



Una bola de fuego cruzó anoche el cielo de Andalucía hasta estrellarse en forma de meteorito en algún punto del Golfo de Cádiz, cerca de la Base Naval de Rota. Lo confirmó el astrofísico José María Madiedo, del Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), que analizó el evento, minutos después de que se produjera a las 20:46.

Él mismo explica que “el fenómeno tuvo lugar al entrar en la atmósfera de nuestro planeta una roca a una velocidad de unos 234.000 km/h. La roca procedía de un cometa y el brusco rozamiento con nuestra atmósfera a esta gran velocidad causó que la superficie de la roca se calentase hasta alcanzar una temperatura de varios miles de grados centígrados y se volviese incandescente, generándose así una bola de fuego que se inició a una altitud de unos 121 km sobre Villapalacios.” Desde ahí, según Madiedo, avanzó en dirección suroeste, atravesó el noreste de la provincia de Jaén y se extinguió a una altitud de unos 73 km sobre el sureste de la provincia de Ciudad Real.

La roca que generó el superbólido procedía de un asteroide y entró en la atmósfera terrestre a una velocidad de 53.000 km/h.

En su trayectoria mostró varias explosiones que provocaron aumentos de su luminosidad debido a diversas rupturas bruscas de la roca. El análisis del evento lleva a la conclusión de que la roca no se destruyó completamente en la atmósfera y que una parte habría sobrevivido hasta caer al suelo en forma de meteorito.

Donde fue más visible, y más llamativa su luminosidad fue en la zona sur de España. De hecho, se han encontrado testimonios en redes sociales de personas que lo vieron desde Madrid e incluso desde Portugal.

Fuente sacada de:

<https://www.hoy.es/ciencia/bola-fuego-cruza-20221015101318-ntrc.html>

Imagen sacada de:

<https://www.elmundo.es/ciencia-y-salud/ciencia/2022/10/15/634a6a1b21efa0007f8b45d3.html>