

Tres eclipses astronómicos fascinantes

Los eclipses solares han cautivado a la humanidad desde tiempos remotos. España vivirá una situación excepcional entre 2026 y 2028, con tres eclipses solares visibles desde su territorio. En 2026 y 2027 se producirán eclipses solares totales cuya banda de totalidad atravesará partes del país. En 2028, un eclipse solar anular completará este extraordinario trío.

A lo largo de la historia, los eclipses pasaron de ser presagios del destino a fenómenos predecibles gracias a la observación sistemática del cielo. Las civilizaciones mesopotámicas ya habían identificado patrones en los eclipses, que fueron perfeccionados por los griegos. Independientemente, los mayas desarrollaron calendarios extraordinariamente precisos y lograron anticipar eclipses solares en España, tres espectáculos solares.

En un eclipse solar, la Luna se interpone entre la Tierra y el Sol, ocultándolo parcial o totalmente durante unos minutos. A medida que la Luna avanza, la luz solar disminuye de forma gradual y el ambiente comienza a cambiar. El cielo pierde brillo y la temperatura desciende ligeramente. Durante un eclipse total, el Sol queda completamente cubierto y aparece de forma espectacular su corona, normalmente invisible, que se revela como un halo luminoso.

En mi charla explicaré el fenómeno del eclipse desde el punto de vista astronómico. Me referiré brevemente a la historia de sus predicciones y al conocimiento científico que los eclipses han aportado. Mostraré las zonas de visibilidad y duración de los tres eclipses en el mundo y en particular en España y los recursos disponibles para encontrar los mejores emplazamientos.