

La NASA confirmó la fecha del eclipse solar más largo del milenio: 7 minutos de oscuridad total

21/07/2025



La NASA anunció cuando ocurrirá el **eclipse solar más largo del milenio**, se espera que sean 7 minutos y 29 segundos de oscuridad total, un evento histórico que se podrá apreciar en su totalidad.

Este **eclipse total de sol** será histórico, no solo por su **duración**, sino también por su **valor científico** porque será una oportunidad única para estudiar en profundidad la ionósfera terrestre, ya que durante ese breve lapso el **Sol «desaparecerá» por completo** y la **temperatura bajará abruptamente**.

Pero habrá que esperar un poco, dado que ocurrirá el 16 de

julio del año 2186, y el evento ya fue catalogado por la NASA como el eclipse solar total más largo del que se tenga registro en la historia moderna, superando al de 2009, que duró 6 minutos y 39 segundos.

La extraordinaria duración de este eclipse será producto de una rara combinación astronómica: ese día, la **Tierra estará en el afelio** (su punto más lejano del Sol), mientras que la **Luna estará en el perigeo** (su distancia mínima a la Tierra). Esto permitirá que la Luna se vea lo suficientemente grande como para cubrir completamente al Sol por más tiempo del habitual.

Según la NASA, se podrá observarse con mayor detalle sobre el océano Atlántico. También se verá en el norte de Brasil, la Guayana Francesa, algunas islas del Caribe y regiones del oeste de África como Ghana y Togo.

Eclipse solar: ¿Qué tipos existen y cómo se predicen?

Un eclipse solar ocurre cuando la Luna pasa directamente entre el Sol y la Tierra. Si lo cubre por completo, se trata de un **eclipse total**, si solo lo bloquea parcialmente, se llama **eclipse parcial**.

También existen los **eclipses anulares**, donde la Luna cubre el centro del Sol, dejando visible un “anillo de fuego” en los bordes, y los **eclipses híbridos**, que son visibles como totales en algunos lugares del planeta y como anulares en otros.

La predicción de eclipses se basa en cálculos precisos que combinan las leyes del movimiento de Newton con las posiciones y velocidades actuales de la Tierra y la Luna. Con esta información, se pueden proyectar sus trayectorias en el espacio tridimensional y anticipar cuándo ocurrirán estos eventos.

Según la NASA, las predicciones modernas tienen una precisión

de menos de un minuto, incluso a cientos de años en el futuro: **“Los eclipses son configuraciones específicas de cuerpos celestes que pueden ser identificadas por computadora con gran exactitud”**, explicaron.

Fuente: Minuto 1