

¿En dónde podrás ver el próximo eclipse solar?

El 14 de octubre tendrá lugar un eclipse anular de Sol. Habitantes de México y otros países podrán observar el impactante anillo de fuego.

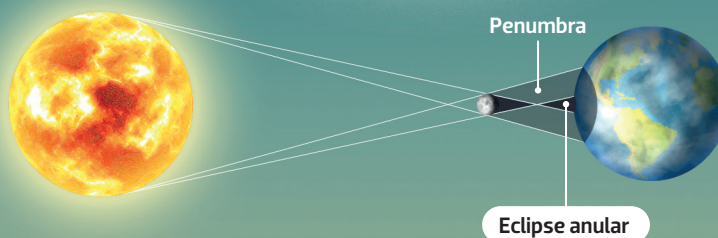
Los eclipses son fenómenos astronómicos que han maravillado milenariamente a la humanidad. Para que este fenómeno suceda deben alinearse tres cuerpos celestes: Sol-Luna-Tierra. Los eclipses pueden ser solares o lunares: en los primeros, la Luna tapa al Sol; en los segundos, la Tierra se interpone entre el Sol y la Luna.

Aunque el Sol es 400 veces más grande que la Luna y está 400 veces más lejos de ella, desde la Tierra ambos cuerpos parecen tener tamaños aparentemente similares.

Cuando la Luna obstruye completamente la luz del Sol es un eclipse total de Sol; pero si se ve dentro de él se le llama eclipse anular de Sol y puede observarse una imagen brillante, el cual se conoce como anillo de fuego.

Para que ocurra un eclipse anular de Sol, la Luna debe estar en la fase de Luna Nueva y localizarse en su punto más alejado de nuestro planeta. Esto permite que su diámetro aparentemente sea un poco menor al del Sol, por lo que no lo cubre por completo. Con este tipo de eclipse el disco no se oscurece totalmente y no es posible ver la corona solar.

“En promedio hay dos eclipses solares cada año: uno total y otro anular, pero suelen proyectarse en el mar, en los polos o en los desiertos, por lo que es muy difícil apreciarlos. Es poco común, como en este caso, que la franja de anularidad transite por zonas pobladas”, explica el doctor Armando García de León Loza, del Instituto de Geografía de la UNAM.



La Tierra es el único planeta en nuestro Sistema Solar que tiene eclipses solares totales y anulares.



CONOCE MÁS

El siguiente eclipse anular de Sol en México será visible hasta 2056.

Recomendaciones para observarlo:

- No verlo directamente.
- Utilizar filtros especiales del número 12 o 14.
- No usar lentes de sol, binoculares, cámaras fotográficas o de video.

Su tránsito por América

El próximo 14 de octubre podrá observarse un eclipse anular de Sol en México. Hace casi cuatro décadas que no era visible un fenómeno de esta naturaleza en nuestro país. La sombra lunar que se proyectará sobre nuestro planeta será de alrededor de 184 kilómetros de ancho.

El doctor García de León Loza, quien ha realizado cálculos para el *Anuario del Observatorio Astronómico Nacional* y fue el primer mexicano en calcular todos los eclipses solares visibles en México entre 1980 y 2000, explica que el eclipse anular de 2023 también será visible en Estados Unidos, en el extremo norte de Guatemala y Belice, y en algunas partes de Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia y Brasil.

En ciertas zonas de México se verá de forma parcial. El menor ocultamiento ocurrirá en la península de Baja California, y en la Ciudad de México será de alrededor de 70%. En algunas regiones de Campeche, Quintana Roo y Yucatán es donde podrá verse la Luna inmersa dentro del disco solar. Este efecto durará alrededor de cinco minutos.

El investigador destaca que este fenómeno astronómico será un gran atractivo turístico sobre todo para los estados en donde alcanzará su máximo. García de León recomienda que las autoridades informen a la población sobre las precauciones que deben tener para verlo sin el peligro de dañar sus ojos.



DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LAS HUMANIDADES

Esríbenos a contactocienciaunam@dgdc.unam.mx
Busca más información en: www.ciencia.unam.mx

Texto: María Luisa Santillán; diseño: Luz Oliva; imágenes: Shutterstock.com.

Directora General: Mtra. María Emilia Beyer Ruiz; Directora de Medios: Dra. Milagros Varguez; Subdirectora de Medios Escritos: Rosanela Álvarez; Jefa de Información: Claudia Juárez; Correctora: Kenia Salgado; Coordinadora de diseño: Jareni Ayala; Distribución: Cristina Martínez y Liliana Morán; Soporte web: Aram Pichardo ©2023, DGDC-UNAM.

