



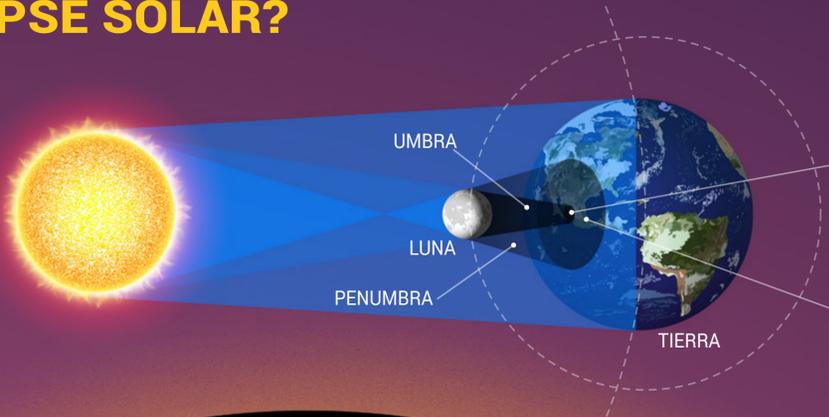
CONOCE MÁS

ECLIPSES DE SOL

Una particular coincidencia entre el Sol, la Luna y la Tierra origina estos fascinantes espectáculos astronómicos.

¿QUÉ ES UN ECLIPSE SOLAR?

Ocurre cuando, desde la Tierra, observamos que la Luna bloquea el camino de la luz solar, provocando el aparente ocultamiento del astro.



Para que este evento suceda, los tres astros deben estar alineados.

ECLIPSE SOLAR TOTAL

El peculiar efecto de la noche en pleno día se presenta cuando la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra.

ECLIPSE PARCIAL

La Luna cubre solamente una parte del Sol. La totalidad o parcialidad del evento dependerá de la ubicación y la cercanía de la Luna con respecto a la Tierra.

¿CÓMO SERÁ EL ECLIPSE DEL 8 DE ABRIL DE 2024?

Será visible en el norte del continente americano. Podremos observarlo en algunas partes de México, de manera total o parcial.

Inicio
9:51:23 h

En **Mazatlán, Sinaloa**, la fase total del eclipse se verá por **4 minutos con 20 segundos**. De las **11:07:25** hasta las **11:11:45 h**.

¿SE VERÁ EN MI CIUDAD?

Para verlo en su totalidad necesitarás estar dentro de la franja que se cubrirá con la sombra de la Luna, la cual abarca casi 200 kilómetros de ancho.

Fuera de la franja de totalidad podrá verse parcialmente.

¿POR QUÉ ES POCO FRECUENTE QUE SUCEDAN EN UN MISMO LUGAR?

Se calcula que pueden ocurrir entre dos y cinco eclipses solares al año. La mayoría son parciales y no siempre tienen la misma trayectoria, por lo que se observan en diferentes partes del mundo.

En México, la última vez que miramos un eclipse total de Sol fue el 11 de julio de 1991.

¿CÓMO OBSERVARLO DE MANERA SEGURA?

- ✗** Nunca mirar directamente al Sol, con o sin eclipse, porque puede afectar gravemente nuestra retina.
- ✗** No verlo con lentes de sol, cámaras de foto o video.
- ✗** Evitar mirarlo por periodos mayores a 15 segundos, aun con filtros.
- ✓** Usa gafas especiales para ver eclipses solares, con certificado CE e ISO 12312-2:2015 (E) o vidrio para soldar con grado 14 de opacidad o más.
- ✓** Utiliza filtros solares específicos para telescopios o cámaras.
- ✓** Acércate a grupos astronómicos o de divulgación en tu localidad.

La trayectoria del eclipse total comenzará en el océano Pacífico, **pasará por México frente a la costa de Mazatlán, luego por Durango, Torreón y Monclova.**

Atravesará la parte este de Estados Unidos y Canadá.

En la **Ciudad de México** se cubrirá más del 70% del disco solar, y su máximo será a las **12:14 horas**.

La comunidad científica considera que nuestro país tendrá las mejores condiciones climáticas para su observación.



DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LAS HUMANIDADES

Texto: Liliana Morán Rodríguez; diseño: Elizabeth Cruz; imágenes: Shutterstock.com
Fuente: Dr. Primoz Kajdic, Departamento de Ciencias Espaciales, Instituto de Geofísica, UNAM
Escribenos a contactocienciaunam@dgdc.unam.mx o llámanos en la CDMX al 55 5622 7303

