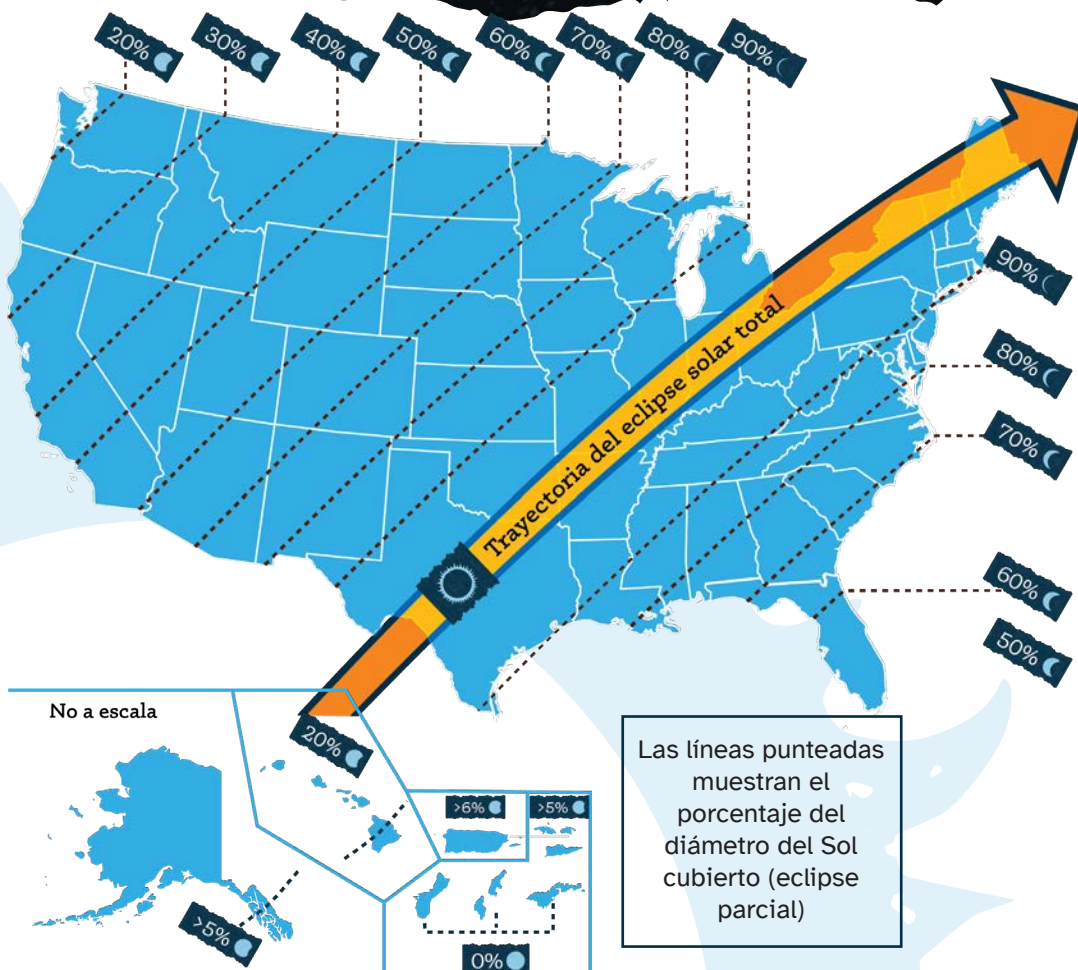


Eclipse solar total

Cortesía de su Biblioteca, el **Space Science Institute** y la **Gordon and Betty Moore Foundation**

lunes, 8 de abril de 2024



En un eclipse de Sol, la Luna se coloca frente al Sol y lo cubre en parte o en su totalidad. Esto es posible porque, visto desde la Tierra, el Sol y la Luna tienen aproximadamente el mismo tamaño en el cielo.

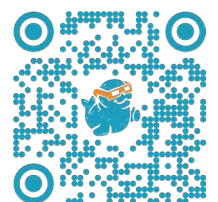
Visibilidad total y parcial del eclipse solar

El eclipse total solo será visible en un camino de aproximadamente 115 millas de ancho, pero todos los Estados Unidos continentales verán un eclipse parcial. La trayectoria del eclipse total ingresa a los Estados Unidos en el suroeste de Texas y se mueve hacia el noreste, dejando los Estados Unidos en el Golfo de Maine.

Horarios de eclipses locales

Su ciudad	Comienza el eclipse parcial	Comienza el eclipse total (cuando corresponda)	Eclipse Máxima	Extremos totales (cuando corresponda)	Termina el eclipse parcial

Escanee el código QR o visite scigames.org/eclipse para averiguar cómo será el eclipse en su área. También hay información sobre anteojos de eclipse seguros y otras técnicas de visualización seguras.



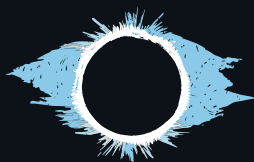
El eclipse total de 2024

Un eclipse parcial de Sol será visible en todas partes de América del Norte, pero solo aquellos en un camino angosto verán un eclipse total. Durante un eclipse total, el Sol queda completamente oculto por la Luna y el cielo se oscurece, creando una misteriosa “noche en medio del día”. La tenue atmósfera exterior del Sol (su corona) se vuelve visible como un hermoso halo. Como muestra el mapa del otro lado, el eclipse total SÓLO se puede ver en una pista que se extiende desde el noreste de Texas hasta Maine.

¿Cómo puedo observar el sol de forma segura?



Cada vez que se muestre cualquier parte del Sol, es importante usar anteojos de seguridad o proyectar una imagen del Sol para proteger sus ojos. El único momento seguro para mirar al Sol es durante los 3-5 minutos de totalidad experimentados a lo largo del camino angosto cuando el Sol está completamente cubierto.



Quando comienza la totalidad, la atmósfera exterior del Sol (la corona) se vuelve visible como un tenue brillo alrededor del disco oscuro de la Luna. Durante la totalidad, mire directamente al Sol para ver la hermosa corona. Esta es la ÚNICA vez que puede mirar directamente al Sol de manera segura sin ningún dispositivo de visualización.

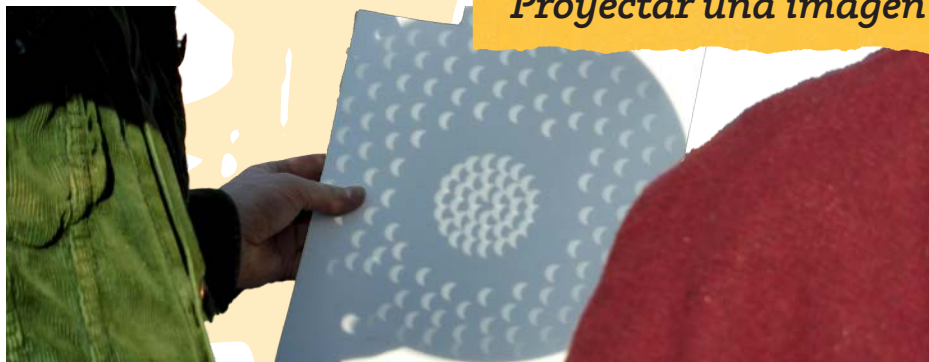
Gafas de visión solar



“Solar eclipse viewing” by [NCIL](#)

Las gafas de sol normales, las gafas de natación y la mayoría de los filtros de las cámaras **NO** son seguros para mirar directamente al sol. Puede proteger sus ojos de manera segura con anteojos certificados para ver eclipses de su biblioteca u otra institución confiable (como un museo de ciencias local o el departamento de ciencias de la universidad/escuela secundaria). Asegúrate de que en el reverso, en letra pequeña, digan que tienen la certificación ISO 12312-2.

Proyectar una imagen



Párate de espaldas al Sol y usa un colador o un trozo de cartón con un pequeño agujero para proyectar imágenes del Sol eclipsado en cualquier superficie de color claro.

“Colander community” by [John Lord](#) is licensed under [CC BY 2.0](#)

Este proyecto está financiado por el apoyo de la **Gordon and Betty Moore Foundation** a través del Acuerdo de Subvención 10756 al **Space Science Institute**. **NASA Science Mission Directorate** ha proporcionado fondos adicionales a través de un complemento del programa **NASA@My Library**. Todas las opiniones, hallazgos y conclusiones o recomendaciones expresadas en este material pertenecen al autor o autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de la **Fundación Gordon y Betty Moore** o de la **NASA**.

