

El próximo eclipse solar será visible en los Estados Unidos el lunes 8 de abril del 2024. Los eclipses solares ocurren cuando la luna pasa entre el sol y la Tierra, bloqueando la luz solar y proyectando una sombra sobre nuestro planeta. Habrá una sección de 115 millas (185 km) de ancho que se extenderá desde los estados de Maine hasta Texas con un eclipse solar total, mientras que el resto del país verá un eclipse parcial. La franja del eclipse total ingresa a Estados Unidos en Texas y pasa por Oklahoma, Arkansas, Missouri, Illinois, Kentucky, Indiana, Ohio, Pensilvania, Nueva York, Vermont, New Hampshire y Maine.

Como muchas familias, es posible que le entusiasme experimentar un eclipse solar con sus hijos. A continuación, le ofrecemos algunos consejos que le ayudarán a prepararse para experimentar esta rara oportunidad de forma segura.

Hay algunas formas de ver un eclipse solar sin correr el riesgo de tener problemas permanentes de visión debido al daño a los delicados tejidos del ojo, incluidas la retina y la córnea.

Recuerde que nunca es seguro mirar directamente al sol, ni siquiera durante un eclipse solar. Sólo durante la "totalidad", cuando el día de repente se convierte en noche sin luz visible del sol durante unos minutos. Aun así, tenga cuidado.

Un eclipse solar sólo debe verse con gafas para eclipses que tengan un filtro solar que cumpla con la norma internacional ISO 12312-2.

Asegúrese de que usted y sus hijos estén usando el filtro solar antes de mirar hacia el sol. Luego, continúe usándolo hasta que deje de mirar al sol.

NO es seguro usar gafas de sol (incluso las muy oscuras con protección UV), filtros polarizadores, películas de rayos X, filtros fotográficos de densidad neutra o cualquier otro filtro que no esté diseñado específicamente para ver un eclipse solar. Estos no bloquean adecuadamente los peligrosos rayos ultravioleta del sol.

Tampoco es seguro utilizar un telescopio, binoculares o un visor de cámara sin filtro solar, incluso si usa anteojos para eclipses. Esto se debe a que los rayos de luz solar concentrados pueden dañar el filtro y luego dañar los ojos. Al usar la cámara de su teléfono inteligente también se corre el riesgo de mirar accidentalmente al sol.

La NASA transmitirá en vivo el eclipse solar, para que un cielo nublado no frustré sus planes de verlo. También puede ver la transmisión en vivo para ver el eclipse total si no está en el área del país donde se podrá ver el eclipse con totalidad.

Será emocionante para la mayor parte de los Estados Unidos experimentar el eclipse solar, ya sea total o parcial. Tome estas precauciones para verlo de forma segura y evitar daños graves a sus ojos y a los de sus hijos.

Alguna de estas tiendas (no todas) venden ISO 12312-2 que cumple con la norma del filtro para ver el eclipse solar: Wal-Mart, Lowe's, y Menards.