

Lo que hay que saber sobre el eclipse solar total de este #8 Abr

El eclipse total de Sol del próximo lunes 8 de abril iniciará a lo largo de la costa del Pacífico mexicano y pasará por Texas y otros 14 estados de Estados Unidos, antes de concluir su paso por el continente encima de Canadá.

Será de casi el doble de duración y tendrá una audiencia mucho más amplia que el eclipse total de Sol que atravesó a Estados Unidos de costa a costa en 2017.

La Luna cubrirá al Sol hasta por 4 minutos y 28 segundos, un espectáculo que por lo general se desarrolla en rincones remotos del planeta, pero que en esta ocasión pasará por grandes ciudades como Mazatlán, en México, Dallas, Indianápolis y Cleveland. Aproximadamente 44 millones de personas viven a lo largo de la ruta en que el eclipse será total, y otras 200 millones en una franja adyacente de 320 kilómetros (200 millas) de ancho, lo que garantiza que será el eclipse del continente más visto en la historia.

Prácticamente todos los habitantes del continente podrán ver un eclipse parcial. También se podrá ver por internet. La NASA ofrecerá horas de transmisión desde varias ciudades ubicadas a lo largo del trayecto. The Associated Press proporcionará cobertura en vivo de las festividades que lo acompañarán.

Y no olvide sus anteojos especiales para poder ver el eclipse con seguridad.

Desde luego, todo dependerá del clima. El Servicio Meteorológico Nacional brindará actualizaciones diarias de pronósticos de nubosidad a lo largo del trayecto.

¿Qué es un eclipse solar total?

La Luna se alinearán perfectamente entre la Tierra y el Sol a mediodía, tapando la luz solar.

El eclipse total durará más de lo usual porque nuestro satélite natural estará a sólo 360.000 kilómetros (223.000 millas) de la Tierra, uno de los mayores acercamientos entre ambos en el año. Entre más cerca esté la Luna de nuestro planeta, más grande se ve en el cielo desde nuestra perspectiva, lo que resultará en un periodo especialmente largo e intenso de oscuridad. El eclipse total tendrá su mayor duración cuando pase por México: 4 minutos y 28 segundos. En otras partes del trayecto, como en Syracuse,

Nueva York, el eclipse total durará apenas 1 minuto y medio.

¿Cuál es la ruta del eclipse?

La sombra de la Luna trazará una línea diagonal desde el suroeste al noreste a través de Norteamérica, sumiendo brevemente en la oscuridad a las comunidades que se encuentran a su paso.

El eclipse total ingresará al continente por Mazatlán, México, y saldrá por Terranova, Canadá. A lo largo de ese trayecto, 15 estados de Estados Unidos desde Texas hasta Maine experimentarán un eclipse total, incluidos fragmentos de Tennessee y Michigan. Las localidades de Cape Girardeau, Missouri, y Carbondale, Illinois, tendrán la oportunidad de ver un eclipse por segunda ocasión, ya que también estuvieron en posición privilegiada para apreciar el eclipse de 2017.

Con un poco de suerte se podrán apreciar un cometa y cuatro planetas durante el eclipse total. Júpiter estará a la izquierda del Sol y Venus a la derecha. Saturno y Marte estarán a la derecha de Venus, pero más tenues. Los otros tres planetas del sistema solar se encontrarán en las cercanías, pero serán prácticamente imposibles de captar a simple vista.

El cometa 12P/Pons-Brooks está pasando frente a la Tierra, como lo hace cada 71 años. Apenas visible, estará ubicado cerca de Júpiter durante el eclipse. Pero se requerirá de una ráfaga repentina de polvo y gas para poder ver al llamado cometa demonio sin un telescopio, según Anita Cochran de la Universidad de Texas, campus Austin. Pero no pierda el tiempo buscándolo. "Hay mucho que ver y muy poco tiempo", señaló en un correo electrónico.

Estados Unidos no ha visto un eclipse total de Sol desde el 21 de agosto de 2017, aunque un eclipse de "anillo de fuego" atravesó parte del país en octubre pasado. La Luna estaba demasiado lejos en ese entonces para tapar completamente al Sol, lo que permitió que se viera un brillante anillo alrededor de nuestro satélite. El espectacular "anillo de fuego" se extendió desde Oregon a Texas, y cruzó a Centroamérica y Colombia, antes de salir por Brasil. La localidad de Kerrville, Texas, a poca distancia al oeste de San Antonio, nuevamente está en el trayecto del eclipse y anticipa la llegada de una gran cantidad de espectadores.

¿Cuándo es el próximo?

Después del lunes, el próximo eclipse solar total no ocurrirá sino hasta 2026. Pero se producirá en el norte del planeta,

siendo visible en Groenlandia, Islandia y España. El siguiente, en 2027, pasará a través de España y el norte de África, con una increíble duración de 6 minutos y medio. Los norteamericanos tendrán que aguardar hasta 2033 por otro eclipse solar total, pero se limitará a Alaska. En 2044, el oeste de Canadá, Montana y Dakota del Norte tendrán una vista privilegiada. Y en 2045, Estados Unidos volverá a experimentar un eclipse solar total que será visible de costa a costa.

Con información de El Impulso