

El eclipse solar de 2017

¿Qué es un eclipse solar?

Todos los días, la luna está en órbita alrededor de nuestro planeta. Cada noche, la vemos y cuando sale el sol, no la podemos ver.

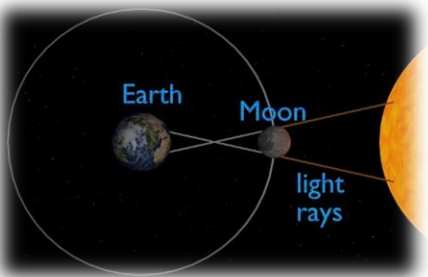
Durante un eclipse solar, la luna, que normalmente no vemos durante el día, pasa entre el sol y nuestro planeta, la Tierra. Por un período muy breve, la luna pasa enfrente del sol y lo bloquea. Lo bloquea por completo en un eclipse total de sol y lo bloquea parcialmente en un eclipse parcial de sol.

El 21 de agosto, varias partes de los Estados Unidos van a ver un eclipse total de sol. El sol va a desaparecer durante unos minutos y no vamos a poder verlo.

¿Qué hacer durante el eclipse?

Todos quieren ver el eclipse. Hace 99 años que no vemos un eclipse total de sol en esta parte de los Estados Unidos. Pero si quieres verlo, hay que tener cuidado. Mirar directamente al sol puede hacerte daño.

Para ver el eclipse vas a necesitar unas gafas especiales. Estas gafas van a protegerte de la luz solar que todavía está presente aún cuando no la vemos. Llevando estas gafas, vas a poder ver la magia del eclipse.



El eclipse solar de 2017

¿Qué se puede anticipar durante el eclipse?

¡Qué vas a ver y cuándo lo vas a ver depende de donde vives! Por ejemplo en Illinois:

- En Carbondale, IL el eclipse total empieza a la 1:21 y dura aproximadamente dos minutos y medio .
- En Salem, IL, una hora y media al norte de Carbondale, el eclipse no va a ser total. Va a ser de 90%. En Salem, el eclipse casi total empieza a la 1:24 y dura aproximadamente un minuto.
- Durante un eclipse total, la temperatura puede bajar entre 3 y 10 grados.
- Durante un eclipse total, los insectos pueden cantar como lo hacen en la noche.
- Durante un eclipse total, los pájaros pueden regresar a sus nidos como lo hacen en la noche.



El eclipse solar de 2017

Show you understand by answering the following:

1. What does the reading say happens during a solar eclipse?
2. According to the reading, what must you do to stay safe during a solar eclipse?
3. According to the reading, what are some things that may happen during a solar eclipse?
4. According to the reading, what time will the eclipse occur in Carbondale, IL? How long will it last there?
5. Underline the part that tells when the last eclipse occurred in this part of the US.



El eclipse solar de 2017

Show you understand by answering the following:

1. What does the reading say happens during a solar eclipse?

The moon passes between the sun and the Earth.

1. According to the reading, what must you do to stay safe during a solar eclipse?

You must wear eclipse glasses.

1. According to the reading, what are some things that may happen during a solar eclipse?

Birds may return to their nests, insects may sing.

2. According to the reading, what time will the eclipse occur in Carbondale, IL? How long will it last there?

1:21 and 2 ½ minutes

1. Underline the part that tells when the last eclipse occurred in this part of the US.

Bottom right corner page 1, 99 years ago



El eclipse solar de 2017

Read a little more about it:

<http://www.ibtimes.co.uk/solar-eclipse-apocalypse-how-ancient-civilisations-explained-disappearance-sun-1492508>

