

EL ECLIPSE DEL 11 DE JULIO



Esta es una fotografía de un eclipse total de Sol.

El 11 de julio de este año habrá un acontecimiento muy especial. Ocurrirá un eclipse total de Sol, que será uno de los más largos de este siglo. El Sol se oscurecerá por completo aproximadamente 7 minutos.

Un eclipse de Sol sucede cuando la Luna tapa por unos instantes al Sol. Aunque el Sol es miles de veces más grande que la Luna, la Luna lo puede tapar porque está mucho más cerca de nosotros. Hasta un zopilote o zope que pase volando

muy cerca de nosotros, nos puede tapar por un instante al Sol.

La Tierra y la Luna están en constante movimiento. En enero nos encontramos mucho más cerca del Sol que en julio. En ciertos días, también la Luna está más cerca de la Tierra que en otros.

Si sucede un eclipse cuando la Luna está muy cerca de la Tierra y el Sol muy lejos, la Luna nos puede tapar el Sol. En el eclipse del 11 de julio, estaremos más lejos del Sol. Y ese mismo día, la Luna estará relativamente cerca de la Tierra. Por eso la Luna nos podrá tapar el Sol completamente.

Los eclipses de Sol sólo pueden suceder en un día de luna nueva. Porque sólo entonces la Luna está en medio de la Tierra y del Sol. Pero no todos los días de luna nueva sucede un eclipse, porque raras veces los tres astros se colocan como al mismo nivel.

Si Dios quiere que no esté nublado, el 11 de julio podremos ver cosas muy interesantes. La Luna empezará a tapar al Sol antes del mediodía. Pero lo hará muy poco a poco. El paisaje se irá poniendo anaranjado y finalmente irá cogiendo un color morado. Entonces veremos como que va anocheciendo.

Un segundo antes de que la Luna cubra totalmente el Sol,

veremos caer una sombra que se moverá de oeste a este y lo cubrirá todo. Entonces el cielo se oscurecerá. El reloj marcará las 2 de la tarde con 5 minutos en Panamá y la una con 5 minutos en el resto de Centroamérica. Los carros tendrán que encender las luces. Lo mismo sucederá en las fábricas, el comercio, las oficinas y en las casas. En el cielo oscuro se podrán ver algunos planetas y también algunas de las estrellas más brillantes.

Aún cuando el Sol se vaya apagando, será muy peligroso mirarlo sin protegerse los ojos. Porque la luz del Sol puede producir graves quemaduras y daños en la vista. La manera más segura de ver cómo se va tapando el Sol es usando anteojos especiales, como los que usan los soldados. También se pueden usar vidrios totalmente ahumados. Pero, aún así sólo se debe mirar el Sol por unos 5 segundos. Luego hay que dejar descansar la vista. Después se puede volver a observar por otros 5 segundos. Y así puede continuar.

Cuando la Luna haya tapado por completo al Sol, es posible que se vean, alrededor de la orilla de la Luna, enormes llamaradas que salen del Sol. ¡Dios nos repare buen tiempo el 11 de julio!

En el mapa, la zona que está en medio de las dos rayas indica las regiones de Centroamérica en que se podrá ver el eclipse total. Desde las otras partes de Centroamérica sólo se verá parte del Sol tapado, o sea un eclipse parcial.

