



RECOMENDACIONES PARA OBSERVAR

El eclipse

DE FORMA SEGURA



Departamento de Prevención de Riesgos

BOLETIN ECLIPSE SEGURO



Como recomendación general, con eclipse y sin eclipse, NO debes mirar el Sol de forma directa. La luz del Sol puede dañar severamente tus ojos.



Para observar el eclipse, debes utilizar lentes especializados que poseen un filtro que bloquea los rayos dañinos del Sol y que cuenten con la etiqueta ISO 12312-2.



El filtro no solo reduce la luz solar visible a niveles seguros y cómodos, sino que también bloquea la radiación solar ultravioleta e infrarroja.

Los lentes especializados se deben adquirir exclusivamente en el comercio establecido. Los que se venden en el comercio informal o virtual, podrían no contar con la certificación ISO 12312-2 o tener un sello falso de autenticación.

Antes de usar los lentes, verifica que el filtro esté en perfectas condiciones, sin daños, rayaduras ni perforaciones y que no tenga más de 3 años.

Los niños deben ser supervisados por un adulto en todo momento. Idealmente por alguien que sepa del tema, pertenezca a un club de astronomía o sea un funcionario municipal que haya sido capacitado.

- Observar por lapsos cortos y en forma intermitente (pausas).





LO QUE NO DEBES USAR:



Los lentes de Sol comunes NO sirven para observar el eclipse solar.



Está totalmente prohibido mirar el sol a través de una cámara de video o fotográfica, teléfono inteligente, binocular, telescopio o cualquier otro dispositivo óptico sin que tenga un filtro solar certificado para este uso.

- Los filtros hechos en casa, como por ejemplo un vidrio ahumado, no sirven para mirar el sol. Tampoco una placa de radiografía, ya que ninguno de estos elementos protegerá tus ojos del daño de la luz ultravioleta e infrarroja.



Horarios del eclipse

El evento tendrá una duración total de alrededor de tres horas, comenzando a las 11:41 horas de Chile y llegando a su punto máximo a partir de las 13:00 horas.

En tanto, la extensión de tiempo del oscurecimiento total será de entre dos a tres minutos.





¿COMO PUEDE AFECTAR TU SALUD?



Mirar Directa o indirectamente el eclipse sin protección, puede causar daños irreparables a tu visión, Incluso Producir ceguera.



La Excesiva exposición a la radiación Solar:

Provoca daños a la retina

Disminución de la visión

Alteración de percepción de colores y Formas



Los síntomas pueden aparecer entre 6 a 12 horas luego de la exposición.

Irritación

Ardor

Hinchazon

Enrojecimiento progresivo

Dolor que impide abrir los ojos

En estos casos debes consultar un médico.

Mariana Gómez

ENCARGADA DPTO PREVENCIÓN