

Eclipse Solar:

Recomendaciones

El día 02 de julio del 2019 se producirá un eclipse solar total que podrá ser visto por todo nuestro país. Chile y Argentina serán los observadores privilegiados.

La cobertura al 100% será en las regiones de Atacama y el norte de Coquimbo.

Es importante señalar que, el eclipse no se verá en su totalidad en todo el país, ya que por ejemplo en la ciudad de Santiago se podrá ver con una oscuridad de un 91.94% y en la zona austral de Punta Arenas este tendrá una oscuridad de un 46%.

El eclipse parcial comenzará a las 15:22 horas y La oscuridad total comenzará alrededor de las 16:40 horas.



RECOMENDACIONES PARA OBSERVAR EL ECLIPSE DE FORMA SEGURA:



Como recomendación general, con o sin eclipse no se debe mirar el sol de forma directa. La luz del sol puede dañar severamente los ojos.



Otra opción segura es utilizar vidrio para máscaras de soldador grado 14 o superior (son más escasos en el comercio), o en su defecto grado 12 o superior. Si se tiene un vidrio grado menor, no debe ser utilizado de ninguna manera, ya que no otorga la seguridad suficiente.



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



Para observar el eclipse se debe utilizar un lente especializado que posee un filtro que bloquea los rayos dañinos del sol y que cuenten con una etiqueta de certificación: 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. (verificar las condiciones del filtro: sin daños, ralladuras ni perforaciones y que no tengan más de 3 años; adquirir sólo en comercios establecidos).



La observación del eclipse solar por un niño de cualquier edad debe ser solamente autorizado y vigilado en todo momento por sus padres o adulto a cargo, quienes se deben responsabilizar de no someter a un niño al uso inadecuado de las medidas precautorias, con consecuencias irreversibles de la visión.

Eclipse Solar:

Recomendaciones



Tanto el lente con filtro, como el vidrio de máscara para soldar, al mirar el sol, la persona que lo utiliza no debe ver nada. No se deben ver objetos ni personas a través del dispositivo, aunque tenga certificación ISO 12312-2 o que diga que es un vidrio de máscara para soldar grado 12 o 14.



Finalmente, al mirar el sol con estos dispositivos la persona no debe sentir molestias ni encandilarse, la observación debe ser confortable.



LO QUE NO SE DEBE USAR:



Lentes de sol comunes, no sirven para observar eclipses



Los filtros hechos en casa, por ejemplo: vidrio ahumado, placa de radiografía, ya que ambos no protegen los ojos del daño de la luz ultravioleta o infrarroja.



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



Valeska Sierra A.
Jefe de Prevención de Riesgos
Mutua de Seguridad CChC