

¿CÓMO PODEMOS OBSERVAR EL ECLIPSE?

Con o sin eclipse, nunca debemos mirar directamente al Sol, ya que su luz puede dañar severamente nuestros ojos e incluso ¡provocarnos ceguera! Sigue estos consejos y protege tu vista durante un eclipse:

SÍ

- 1 Para mirar el eclipse de manera directa, debes usar lentes especializados con filtros que cumplan la norma ISO12312-2. Este lente no debe tener más de 3 años, ni presentar rayos o perforaciones.
- 2 En la Región de Valparaíso no podrás quitarte nunca los lentes mientras observas el eclipse. Si lo haces pones en riesgo la salud de tus ojos.
- 3 Si estás con niñas, niños o adolescentes, ¡instalos a usar la protección adecuada para observar el eclipse.

NO

- 1 No mires el eclipse a través de filtros caseros, lentes de sol o placas de radiografías.
- 2 Tampoco observes el eclipse usando una cámara fotográfica o de vídeo, un teléfono inteligente, binoculares, telescopios, máscaras de soldar u otro objeto que no tenga filtro solar certificado.

¡OJO AL ECLIPSE!



¡OJO AL ECLIPSE!

El 2 de julio Chile tendrá el privilegio de observar un eclipse total de Sol, que se podrá apreciar en las regiones de Atacama y Coquimbo. En la Región de Valparaíso su visibilidad alcanzará un 92%, por lo que con unos sencillos consejos podrás apreciar fácilmente este fenómeno astronómico.

¿QUÉ ES UN ECLIPSE DE SOL?

Los eclipses de Sol ocurren cuando la Luna se interpone entre el Sol y la Tierra, proyectando su sombra en nuestro planeta. Cuando la sombra más oscura (umbra) de la Luna llega al territorio, se produce el eclipse total; mientras que el eclipse parcial ocurre cuando la sombra menos oscura (penumbra) llega a la Tierra.

Entonces, ¿por qué no hay eclipses todos los meses? porque la Tierra, la Luna y el Sol no se mueven en el mismo plano, por lo que sólo cuando se intersecta el plano de la Tierra con el de Luna se produce un eclipse.



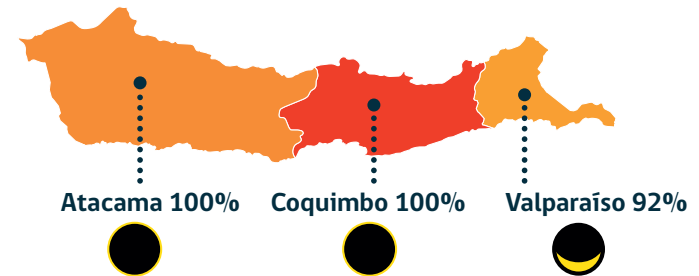
Eclipse solar los elementos no están a escala real **Eclipse total* Parcial****

FASES DE UN ECLIPSE



¿CÓMO VEREMOS EL ECLIPSE EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO?

En la Región de Valparaíso veremos un eclipse parcial, provocado por la penumbra del Sol. Nuestra región será la tercera con mayor visibilidad del eclipse (92%) después de Coquimbo y Atacama.



¿CUÁNDO MIRAR?

El eclipse comenzará a las 15:25 horas del martes 2 de julio y finalizará a las 17:30 horas. Su punto máximo, momento en el podrás observar una visibilidad de un 92% en la Región de Valparaíso, será a las 16:40 horas y durará hasta 2 minutos y 38 segundos.