

## ¿Dónde se verá mejor? ¿A qué hora?

# Todo lo que debe saber del eclipse solar de este miércoles

**Este miércoles 2 de octubre**, Chile será testigo de un evento astronómico que promete maravillar a millones: un eclipse conocido como “Anillo de Fuego”. Los astrónomos revelan cuándo, dónde y a qué hora presenciar este increíble evento.

Josefa Zepeda

Este 2 de octubre, Chile será testigo de un impresionante eclipse solar anular, conocido como el “Anillo de Fuego”. Este evento astronómico promete ofrecer un espectáculo visual único, donde la Luna cubrirá casi por completo el Sol, dejando a la vista un brillante anillo de luz.

A medida que se acerca la fecha, la expectativa crece y millones de personas se preparan para presenciarlo. Pero, ¿dónde se verá mejor?, ¿a qué hora ocurrirá?, ¿qué precauciones debes tomar para observarlo de manera segura?. Aquí te respondemos todas las preguntas claves para disfrutar de este fenómeno celestial.

### ¿Dónde se verá mejor?

El eclipse solar anular se apreciará en su máximo esplendor en Rapa Nui y en la Región de Aysén, dos de los puntos privilegiados para la observación. En Rapa Nui, la Luna cubrirá el 93% del Sol. En Aysén, el Parque Nacional Laguna San Rafael será un lugar destacado para observar el fenómeno cubriendo el 92% del Sol. Otras ciudades donde se podrá apreciar parcialmente el eclipse son:

- Arica-Iquique: 10% (o menos)
- Antofagasta: 20%
- Copiapó: 30%
- La Serena: 40%
- Santiago: 44%
- Talca: 55%
- Temuco: 65%
- Chiloé: 75%
- Coyhaique: 85%
- Cochrane: 92% (anular)
- Punta Arenas: 75%

### ¿A qué hora?

La hora en que se observará el eclipse dependerá de la ubicación geográfica. En Rapa Nui, el máximo del eclipse será a las 14:03 horas. En Santiago, la fase parcial comenzará alrededor de las 16:00 horas, alcanzando su máximo a las 17:26, y finalizará a las 18:30 aproximadamente. En Aysén, la fase anular será a las 17:21.

### ¿Cuánto durará?

La duración del eclipse variará según el lugar. En Rapa Nui, la fase anular durará unos seis minutos. En otras zonas como Santiago, donde será parcial, el evento completo se extenderá por



► El “Anillo de fuego” promete ser un espectáculo visual único.

poco más de dos horas.

### ¿Debo usar alguna protección para verlo?

Sí, es esencial usar lentes con filtro solar homologados, certificados bajo la norma ISO 12312, para proteger la vista durante el eclipse. Estos lentes fueron distribuidos en eclipses anteriores, como los de 2019 y 2020, y deben estar en buen estado, sin rayones ni daños. Para verificar que los lentes funcionan correctamente, puedes usar la linterna de un celular y comprobar que no pasa luz directa. Nunca mires directamente al Sol sin la protección adecuada, ya que esto puede causar daños irreversibles en los ojos. Además, los telescopios con filtros solares permiten una observación más cercana y detallada.

### ¿Por qué se llama “Anillo de fuego”?

El fenómeno recibe este nombre porque la Luna no cubre completamente el Sol, dejando visible un brillante anillo de luz. Este eclipse anular ocurre debido a la órbita elíptica de la

Luna, que al estar más alejada de la Tierra no bloquea todo el disco solar, creando la ilusión de un “Anillo de Fuego” en el cielo.

Según el astrónomo de la Fundación Chilena de Astronomía (Fuchas), Juan Carlos Beamin, la ubicación relativa entre el Sol, la Luna y la Tierra es clave para determinar en qué lugar se va a ver el eclipse, “puesto que la luna orbita a la Tierra en un plano que está inclinado unos 5 grados con respecto al plano con que la Tierra orbita al Sol, cada eclipse se da en posiciones ligeramente diferentes y por ello los lugares son diferentes para cada eclipse”, explica.

### ¿Qué sucede si hay nubosidad en las zonas de mejor visibilidad?

Tanto en Rapa Nui como en la Región de Aysén, la nubosidad podría ser un obstáculo. Estas regiones experimentan días nublados con frecuencia, por lo que existe la posibilidad de que el clima impida la visibilidad del eclipse.

“Ambos son lugares que tienen muchos días nublados a lo largo del año, y la posibilidad de ver el eclipse anular será casi como lanzar una moneda”, informa el astrónomo del CATA. Infórmate del tiempo para el miércoles 2 de octubre: Cochrane / Rapa Nui.

### ¿Cómo puedo observar el eclipse con dispositivos?

Si planeas capturar el eclipse con tu teléfono o cámara, es importante usar un filtro solar o un filtro de soldar #14 para proteger el sensor de la cámara. Además, es recomendable utilizar un trípode para mantener el dispositivo estable y desactivar el enfoque automático.

“Otra cosa que podrán ver es que la luz que pasa entre los árboles o a través de agujeros pequeños proyectarán la forma del eclipse en el suelo”, comenta José Utreras, astrónomo y encargado de Divulgación y Contenidos del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA).

### Oportunidades científicas de los eclipses

Desde el punto de vista científico, los eclipses solares entregan la oportunidad de investigar cosas como el comportamiento de la atmósfera ante la disminución de radiación solar o cómo cambia el comportamiento de algunos animales ante la baja de luminosidad y diferenciarlo de lo que ocurre durante eclipses totales donde se oscurece el cielo.

Aunque este eclipse una oportunidad más limitada para investigaciones, es un evento muy atractivo para astrónomos aficionados y para astrofotógrafos, además de ser una oportunidad de promover interés por la observación del cielo y la ciencia.

“Su mayor influencia es la relación que tiene la comunidad científica con las comunidades locales, ayudando a generar un interés en la ciudadanía por la ciencia, lo que a su vez puede afectar en el futuro en la cantidad de nuevos científicos y el financiamiento que se dé a la investigación científica, pero todo dependerá si es que los científicos aprovechamos esta oportunidad para comunicar lo que hemos aprendido del cosmos”, comenta Utreras.

El eclipse solar anular será un espectáculo visual inolvidable para quienes se preparan para verlo. Desde las exóticas costas de Rapa Nui hasta los paisajes glaciales de Aysén, Chile vuelve a ser el epicentro de la observación astronómica mundial. Así que prepare sus lentes. ●