

# Protección

**¡Nunca mires directamente al Sol sin la protección adecuada!**

Solo durante la fase de **totalidad** es seguro observarlo a simple vista.

En la fase **parcial**, usa siempre:

- **Gafas de eclipse homologadas** (CE, certificación ISO 12312-2).
- **Consulta** en el interior de la patilla de las gafas el tiempo máximo de exposición.
- **Filtros solares de eclipse** para telescopios o prismáticos (en la parte por la que entra la luz).
- Métodos de **observación indirecta**, proyectando la imagen del Sol: cartón con agujero, colador (o similar), caja o telescopio de proyección solar.

**Tu vista es única: protégela.**



ficyt.es

Crédito: Nomad Studio, Allande Stars.

## PREGUNTAS FRECUENTES



**¿Cómo elegir un buen lugar de observación?**

El eclipse se producirá cerca del horizonte, hacia el **oeste**. Elige un lugar sin obstáculos (montañas, árboles o edificios) que te impidan observar el Sol.



**¿Puedo fotografiar el eclipse con mi móvil o cámara?**

Sí, durante la fase **total**. Durante la fase **parcial** necesitarás **filtros solares homologados** para proteger tanto tu vista como el sensor de tu cámara.



**¿Qué pasa si está nublado?**

Consulta la previsión con antelación y evita desplazarte a última hora. Si el cielo está cubierto, se **oscurecerá** igualmente durante la totalidad y la **temperatura descenderá** de forma notable.

Encuentra más información en <https://eclipseasturias2026.ficyt.es>



Crédito: ESO/P. Horálek/Solar Wind Sherpas project

12 de agosto de 2026

# Eclipse solar total

desde **Asturias**



Consejería de Ciencia, Industria y Empleo



## Información básica

➔ Un **eclipse solar total** ocurre cuando la **Luna** se alinea perfectamente entre la **Tierra** y el **Sol**, bloqueando su luz. Durante esos minutos de oscuridad en pleno día, se hace visible la impresionante **corona solar**, una de las imágenes más espectaculares del cielo.

➔ La **franja de totalidad** es la región del planeta desde la cual el Sol queda completamente oculto por la Luna. Fuera de ella, el eclipse se verá de forma **parcial**.

El eclipse de 2026 tendrá lugar entre las 19:30 h y las 21:21 h. del día 12 de agosto. La totalidad se verá de 20:27 h a 20:29 h (1 minuto y 48 segundos)\*



Imágenes extraídas de xjubier.free.fr

\*El comienzo y la duración exactos de la totalidad dependen de la ubicación.

➔ ¡**Gran noticia!** Toda **Asturias** quedará dentro de la franja de totalidad. Desde casi cualquier ubicación de la región podrás vivir **casi dos minutos** de oscuridad total.

## Antes del eclipse

- Busca un lugar con **horizonte despejado**.
- Ten preparado un **plan B** por si hay nubes.
- Asegúrate de contar con métodos de **observación segura**.
- Llega con tiempo para **evitar atascos** ¡y disfruta de este gran momento!

## Durante el eclipse

### Antes y después de la totalidad

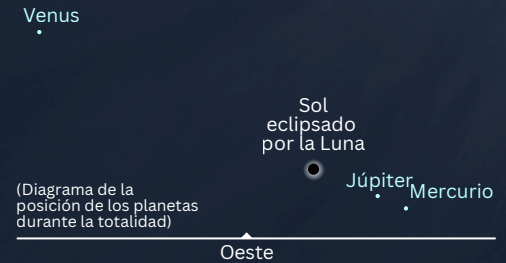
- Usa siempre tus **gafas de eclipses** para observar cómo la Luna va tapando al Sol.
- Fíjate en las **sombras** con forma de luna, los cambios en la **luz**, en la **temperatura** y en el comportamiento de los **animales**.
- En los instantes previos y posteriores a la totalidad, fíjate en las **perlas de Baily**, resultado de la luz al pasar a través de los valles lunares.



### Durante la fase de totalidad

Quítate las gafas y disfruta del espectáculo. Podrás ver:

- La **corona solar**, un halo blanco plateado. Es la parte más externa y caliente de la atmósfera del Sol.
- **Llamas rosadas** al borde del Sol.
- **Planetas y estrellas** visibles brillando en pleno día.



## Después del eclipse

- El eclipse terminará poco antes del **atardecer**, planifica tu regreso: habrá muchas personas saliendo al mismo tiempo.
- Si te quedas un rato más... ¡podrás disfrutar de la lluvia de estrellas de las **Perseidas!**

Crédito: Glendor Díaz Suárez, Allande Stars.