

LA CASA DEL MAPA

PRODUCTOS RECOMENDADOS



OBSERVAR EL ECLIPSE

Gafas para el eclipse

Certificado EN ISO 12312-2:2015 y CE.



LIBRO

Eclipses de Sol. Los eclipses españoles de 2026, 2027 y 2028

Libro sobre eclipses solares, fundamentos astronómicos, ciclos e impacto social con una descripción detallada de los eclipses visibles desde España.

Existe la opción de adquirir las gafas junto con el libro, con la correspondiente reducción en el importe.

CONSEJOS PARA LA OBSERVACIÓN

PROTEGE TUS OJOS

La radiación que emite el Sol, a diversas longitudes de onda, puede dañar permanentemente la vista, produciendo incluso ceguera. Este daño no produce sensación de dolor, por lo que resulta aún más peligroso, ya que puede pasar desapercibido.

Observar el Sol sin la protección correcta es muy peligroso.

Reglas esenciales:

- Los filtros "caseros" como radiografías, gafas de sol, los CD, cristales ahumados, gafas de soldador, filtros baratos para prismáticos y telescopios..., **no son seguros** y son totalmente desaconsejables.
- Nunca mires el Sol sin protección homologada.
- Usa solo gafas de eclipse certificadas.
- Aunque tengas las gafas homologadas puestas, no es recomendable mirar al Sol más de un minuto seguido.
- Las gafas deben cubrir todo el campo de visión y estar en perfectas condiciones (sin rayaduras ni desperfectos).
- Solo se puede mirar sin protección mientras el Sol esté completamente oculto, durante la totalidad del eclipse.

CONSEJOS PRÁCTICOS

Conoce la información sobre los próximos eclipses que se podrán observar desde nuestro territorio desde el portal www.trioeclipses.es:

- Encuentra información científica y divulgativa.
- Accede al visualizador interactivo visualizadores.ign.es/eclipses/ desde el apartado "Centro de trayectorias" donde puedes planificar la observación del eclipse, consultar los horarios, el porcentaje de oscurecimiento y los datos meteorológicos en tiempo real de la AEMET de tu localidad.
- Consulta los recursos más destacados.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

La **Comisión Científica y de Asesoramiento del Trío de Eclipses** recomienda estos cinco aspectos para comprobar si unas gafas de eclipse son seguras:

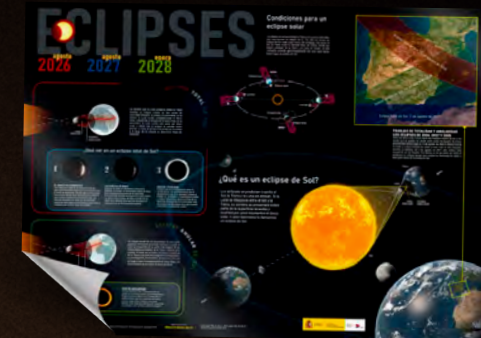
- El cumplimiento de la norma ISO debe estar indicado claramente. **Busca la inscripción «EN ISO 12312-2:2015»** en las gafas, su embalaje o las instrucciones. Si solo pone «ISO 12312-1» (uso general), no son aptas para mirar el Sol.
- Si las has **comprado en la UE**, deben llevar el **marcado CE** auténtico, y no simplemente impreso o sellado y sin más justificación.
- **Fíjate en el etiquetado.** Debe aparecer el nombre del fabricante, advertencias sobre el uso seguro, instrucciones claras de conservación y, si aplica, una fecha de caducidad.
- **Examina las gafas físicamente.** Si el filtro está rayado, suelto, doblado, tiene zonas más claras o se le nota algún defecto, no debes usarlas. Un solo punto débil puede dejar pasar suficiente luz como para dañar la vista.
- **Consulta fuentes fiables.** Organismos como planetarios, asociaciones astronómicas o entidades científicas suelen recomendar distribuidores o productos que han pasado controles de calidad.



LIBRO

Eclipses. El Sol y sus eclipses en la ciencia, la historia y las artes

Un recorrido por los eclipses solares en la historia y la cultura, con una sección dedicada a la próxima triada de eclipses.



PÓSTER

Infografía didáctica sobre los eclipses



LIBRO

Anuario del Real Observatorio Astronómico de Madrid 2026

Una recopilación de los fenómenos astronómicos de 2026, centrada en el eclipse total del 12 de agosto.

Existe la opción de adquirir las gafas junto con el libro, con la correspondiente reducción en el importe.

ECLIPSES VISIBLES EN ESPAÑA

ECLIPSES VISIBLES EN ESPAÑA 2026 · 2027 · 2028

Información astronómica oficial ofrecida por el **Instituto Geográfico Nacional** siguiendo los cálculos realizados por el **Observatorio Astronómico Nacional**.



visualizadores.ign.es/eclipses/



12 DE AGOSTO DE 2026: ECLIPSE TOTAL

Visible a última hora de la tarde. La franja de totalidad cruzará España de noroeste a este.

2 DE AGOSTO DE 2027: ECLIPSE TOTAL

Visible por la mañana. La franja de totalidad recorrerá el sur de España.

26 DE ENERO DE 2028: ECLIPSE ANULAR

Visible poco antes de la puesta de Sol. La franja de anularidad cruzará la Península de suroeste a noreste.

2026 2027 2028

TRES CITAS
ASTRONÓMICAS
ÚNICAS



Adquiere nuestros productos en las Casas del Mapa, puntos de venta y tienda virtual.

www.cnig.es/home

Instituto Geográfico Nacional
O. A. Centro Nacional de Información Geográfica

General Ibáñez de Ibero 3. Madrid, 28003
91 597 95 14 - consulta@cnig.es - www.ign.es

NIPO Papel 198-26-005-8 · NIPO Digital 198-26-006-3
DOI 10.7419/162.10.2026 · Depósito legal M-7981-2026

RECOMENDACIONES
PRÁCTICAS Y
PRODUCTOS