

FÀBLÀR

JULIO
2026

Órgano de expresión en el Ayuntamiento de Zaragoza del Sindicato Aragonés

ESPECIAL
ECLIPSE
SOLAR TOTAL

OSTA

SECCIÓN SINDICAL
AYUNTAMIENTO
DE ZARAGOZA

Tel: 976 721212
976 724989
976 721118
699 814649

osta@zaragoza.es

ayuntamiento.osta.es



ECLIPSE SOLAR TOTAL

El próximo **12 de agosto de 2026**, España romperá una histórica "sequía" astronómica de más de un siglo. Tras décadas sin que la Península Ibérica sea testigo de un eclipse solar total, el último visible ocurrió en 1959 en las islas Canarias y en la península no se registra uno desde 1912, nuestro territorio se convertirá en el escenario principal de un espectáculo de la naturaleza.

Trío de eclipses

Este evento marcará el inicio de un trío excepcional de eclipses observables en España entre 2026 y 2028.

Dos eclipses totales los días 12 de agosto del 2026 y el 2 de agosto de 2027 y un eclipse anular el día 26 de enero de 2028.

Aragón: enclave privilegiado.

Si hay una comunidad que ha hecho de sus cielos limpios una marca de identidad, esa es Aragón, la región ofrece escenarios radicalmente distintos pero igualmente espectaculares, desde las cumbres de los Pirineos hasta los páramos de Teruel, garantizando una diversidad de paisajes difícil de igualar en el resto de Europa.



PREVENCIÓN OSTA

DÓNDE SE PODRÁ VER EL ECLIPSE TOTAL

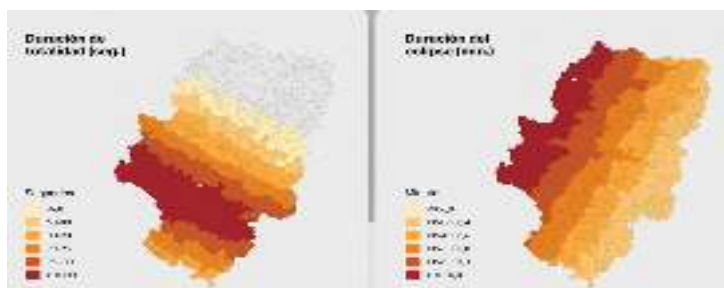
La ruta de la oscuridad total

La denominada **franja de totalidad** que es la zona donde la Luna cubrirá enteramente el disco del Sol, cruzará España de oeste a este. El fenómeno pasará de forma directa por numerosas capitales de provincia, trazando una línea que abarca desde **A Coruña hasta Palma de Mallorca, incluyendo ciudades como León, Bilbao, Valencia y Zaragoza**. Para los observadores situados fuera de esta franja, el eclipse se podrá observar de forma parcial.



Debido a que nuestro país se encuentra posicionado al final de esta franja de totalidad, el eclipse coincidirá con el tramo final del día.

La fase total sucederá cuando el Sol se esté poniendo muy cerca del horizonte. Por este motivo, los expertos recomiendan buscar con antelación puntos de observación elevados o despejados que cuenten con una **excelente visibilidad hacia el oeste**. La página de turismo de Aragón recomienda lugares como Javalambre, Épila, Calamocha, Motorland (Alcañiz)...



Horarios clave para vivirlo en Zaragoza

Para la ciudad de Zaragoza, el desarrollo del fenómeno seguirá un horario vespertino muy preciso:

Inicio del eclipse parcial	19:34:31
Inicio de la totalidad	20:28:54
Máximo del eclipse	20:29:36
Fin de la totalidad	20:30:18
Ocaso del Sol	21:07:54

PROTECCIÓN ANTE EL ECLIPSE SOLAR

El peligro invisible: proteger los ojos es la prioridad

Las autoridades científicas y sanitarias han emitido una alerta tajante: **nunca debe observarse el Sol directamente**, tampoco con filtros caseros o mediante aparatos ópticos. La radiación solar (del infrarrojo al ultravioleta) puede quemar o cegar la retina de forma instantánea e irreparable. El peligro es especialmente engañoso porque **la retina no produce sensación de dolor**, lo que significa que el daño ocurre sin previo aviso.

Hacer caso omiso a estas advertencias tiene consecuencias graves; durante el eclipse de 2024 en Estados Unidos, las búsquedas en Google de *"my eyes hurt"* (me duelen los ojos) se dispararon de forma alarmante. Incluso cuando el Sol esté oculto al 99%, el 1% restante de superficie visible emite una luminosidad equivalente a **4.000 lunas llenas concentradas**, suficiente para destruir de forma permanente los receptores de luz del ojo.

NO usar bajo ningún concepto

Quedan totalmente desaconsejados los filtros caseros tradicionales. Elementos como **radiografías, gafas de sol convencionales, CDs, disquetes antiguos, cristales ahumados, películas fotográficas veladas, filtros de soldador...** NO ofrecen ninguna protección real. Tampoco se debe mirar a través de cámaras, prismáticos o telescopios sin filtros profesionales, ya que actúan como una lupa y destruyen el tejido ocular al instante.

Recordamos la importancia de **supervisar en todo momento a los niños** para evitar que, por un descuido o curiosidad, aparten las protecciones y miren directamente al Sol.



CÓMO DISFRUTAR DEL ECLIPSE DE FORMA SEGURA

Para presenciar este evento astronómico sin poner en riesgo la salud visual, se recomiendan las siguientes alternativas oficiales:

❖ **Gafas de eclipse certificadas:** están diseñadas para observaciones de periodos cortos (inferiores a un minuto). Debemos tener en cuenta antes de usarlas:

- deben cumplir la Norma ISO 12312-2:2015, por lo que debe aparecer dicha referencia en las mismas o en su envoltorio.
- debemos comprobar que no están caducadas.
- tienen que estar en perfecto estado, sin arañazos ni dobleces (se aconseja verificar su idoneidad mirando antes una bombilla incandescente).

❖ **Filtros profesionales:** Si se opta por filtros comerciales, estos deben reducir la radiación visible del Sol como mínimo en un factor de 30.000 veces y bloquear de manera eficiente el espectro infrarrojo y ultravioleta.

❖ **El método de proyección (el más seguro):** Consiste en no mirar jamás al Sol, sino capturar su imagen proyectada. Se puede fabricar un visor simple con **dos cartulinas opacas**, haciendo un pequeño agujero en una y usarla para proyectar el haz de luz sobre la otra, situándose de espaldas al Sol.

❖ **Proyección con espejo:** Otra buena opción es cubrir un espejo de mano con un papel, recortar un pequeño agujero de medio centímetro y **proyectar el reflejo sobre una pared o techo a la sombra**. Este método no entraña ningún peligro y permite que un grupo entero de personas comparta la experiencia simultáneamente.



Síguenos en nuestra web ayuntamiento.zaragoza.es, donde ampliaremos esta información.

PARA MÁS INFORMACIÓN ...

WEB: ayuntamiento.osta.es

CORREO ELECTRÓNICO: osta@zaragoza.es

Sección Sindical — Edificio Seminario — 976 72 12 12 — 4989—1118—

699 81 46 49

PREVENCIÓN OSTA