

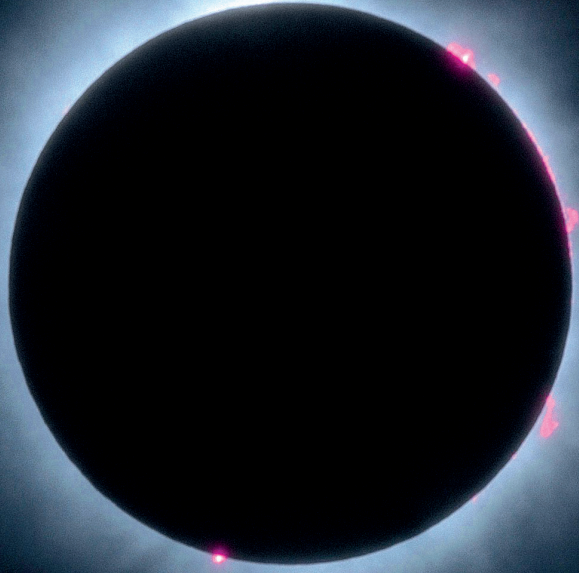
Guía básica para preparación del **eclipse total de Sol de 2026** en la provincia de Soria



Vive en Soria el latido del universo

**El Eclipse total de Sol
del 12 de agosto de 2026**

Vive en Soria el lati



do del Universo



Vive en Soria el latido del universo

Un reto y
una oportunidad
para nuestra
provincia



¿Qué es un eclipse total de sol?

Un eclipse de sol es un fenómeno astronómico que ocurre cuando la Luna pasa entre el Sol y la Tierra, proyectando su sombra sobre la Tierra y ocultando total o parcialmente la luz solar. Estos eventos solo son posibles durante la fase de luna nueva y pueden ser de tres tipos: parcial, anular o total.

Eclipse parcial: La Luna solo cubre una parte del disco solar.

Eclipse anular: La Luna bloquea el centro del Sol, dejando visible un anillo de luz solar. Se produce cuando la Luna está en el «afe-lio»; es decir en la parte más alejada de su órbita.

Eclipse total: La Luna cubre completamente el Sol, permitiendo observar su «corona» o atmósfera exterior. Se produce cuando la Luna está en el «perihelio»; es decir en el punto más cercano de su órbita.

Los últimos eclipses de Sol en la provincia

El 18 de julio de 1860 tuvo lugar uno de los eclipses más señalados y famosos de los que conocemos en el pasado en nuestra zona, ya que una comisión científica internacional convocó su observación en la cima del Moncayo. En dicha observación participó la flor y nata de la astronomía internacional, encabezada por Leverrier (descubridor de Neptuno) y Foucault (constructor del famoso Péndulo), así como varios ministros y académicos españoles. Fue un evento tan nombrado que hasta la misma reina Isabel II estuvo a punto de subir al Moncayo para verlo.

En realidad, hace más de un siglo que no es visible un eclipse solar total desde la España continental, ya que el último tuvo lugar el 30 de agosto de 1905. En 1912 se pudo observar uno de carácter parcial; en 1959 otro de carácter total, pero que sólo fue visible desde las Islas Canarias; el 11 de agosto de 1999 tuvimos otro eclipse parcial y, finalmente, el 3 de octubre de 2005 hubo un eclipse anular de Sol.

Además, este será el único eclipse total de Sol que podamos ver desde nuestra provincia durante este siglo. Y no sólo eso: tampoco habrá ningún eclipse de este tipo en los cien años siguientes, por lo que pasarán varias generaciones hasta que vuelva a verse otro fenómeno igual en la provincia.

Trio de eclipses. 2026, 2027 y 2028

Durante los tres próximos años tendremos ocasión de observar tres eclipses desde España: dos totales en 2026 y 2028 y uno parcial en 2027, pero sólo el de 2026 será visible desde Soria.

Señalar a este respecto que el eclipse total del 2 de agosto de 2027 se verá sólo en una pequeña franja del sur que incluye Cádiz, Málaga, Ceuta, Melilla y las Islas Canarias, mientras que el del próximo 12 de agosto de 2026 podrá verse desde 23 capitales de provincia. Eso sí, el periodo de la totalidad del eclipse de 2027 tendrá una duración excepcional de casi 7 minutos frente a poco más de 1 minuto 40 segundos que tendrá el de 2026 a su paso por la mayor parte de nuestra provincia.

La Sociedad Española de Astronomía y el Instituto Geográfico Nacional han documentado la gran expectación que esto genera, comparando el evento con una «lotería astronómica única». El trio de eclipses 2026-2028 situará a España en el foco del astroturismo mundial.

Preparación del eclipse del 12 de agosto de 2026

El Consejo de Ministros ha aprobado la creación de una comisión interministerial que se encargará de coordinar todos los preparativos relacionados con estos eventos. Participarán 13 carteras ministeriales, incluyendo Interior, Defensa, Sanidad, Turismo, Transición Ecológica, Cultura, entre otras, además del Observatorio Astronómico Nacional y los institutos astrofísicos de Canarias y Andalucía.

En julio de 2023 se creó la **Comisión Nacional del Eclipse (CNE)** por la Comisión Nacional de Astronomía, con el objetivo de coordinar las actividades relacionadas con los eclipses solares que atravesarán España en 2026, 2027 y 2028. Esta comisión se enfoca en divulgación científica, educación, turismo científico y protección civil.

Las diferentes provincias por dónde va a transitar el eclipse ya están elaborando planes para la acogida de miles de visitantes. En Soria, la **Diputación Provincial** ha creado una oficina técnica que lleva tiempo trabajando en preparación del eclipse.

La experiencia de eclipses anteriores

Eclipse en China el 22 de julio de 2009. Congregó a millones de observadores en la franja del eclipse, lo que supuso un reto de organización para las autoridades chinas. Hubo mucha presencia extranjera.

Eclipses en Estados Unidos (21 de agosto de 2017 y 8 de abril de 2024). En estos eventos, millones de personas se desplazaron a la banda de totalidad de Norteamérica, desde la costa oeste a la costa este, generando una gran movilización de visitantes. Ciudades y pueblos abarrotados. Hubo problemas de abastecimiento, gasolineras sin combustible y autopistas congestionadas.

Eclipse del 2 de julio de 2019 en la región de Coquimbo en Chile. La comarca de La Serena, donde están instalados los grandes telescopios de Sudamérica, congregó a 500.000 personas para ver el eclipse.

El Eclipse total de Sol, un evento turístico de gran envergadura

Según la Comisión Nacional del Eclipse se espera que puedan llegar a España entre 5 y 10 millones de turistas para ver el eclipse. En total, se calcula que el evento puede llegar a movilizar a unos 17 millones de personas en nuestro país, cifra superior a las Olimpiadas y Paralimpiadas de París 2024 donde se contabilizaron poco más de 15 millones. De hecho, ya se reportan millones de búsquedas de alojamientos en plataformas de alojamientos, touroperadores y empresas de experiencias en la franja del eclipse.

Varios factores contribuyen a que pueda darse tal afluencia. Así, al hecho de que sólo será visible desde nuestro país, se añade la existencia de una oferta organizada y comercial, y la atracción mediática y turístico-científica que generan este tipo de eventos. En la época de internet y la sociedad globalizada un fenómeno que en otra época estaba reservado al público local, hoy en día moviliza a personas de todo el planeta.

Riesgos

Durante el eclipse total de Sol de 2024 en EEUU el tráfico se incrementó de forma exponencial, congestionando e incluso colapsando algunas autopistas. Y no sólo las autopistas; los pueblos a lo largo del eclipse estuvieron abarrotados y se reportaron problemas de abastecimiento en supermercados y gasolineras. Es previsible que tal éxito de convocatoria se repita en nuestro país durante el eclipse del 12 de agosto de 2026, ya que es el único lugar del mundo desde donde será visible este fenómeno.

En el caso de nuestro país, además, la franja de totalidad se trata de una extensa zona, eminentemente rural, donde hay menos servicios públicos y cuyas infraestructuras no están preparadas para recibir el alto número de visitantes que se espera: carreteras estrechas, pocas gasolineras, pocos centros médicos, escaso número de efectivos de los cuerpos de seguridad, etc.

A ello hay que añadir que agosto es una época con un alto índice de riesgo de incendios forestales.

Por último, hay que tener en cuenta que será necesario e imprescindible adquirir unas gafas especiales para observar eclipses, en las que el cumplimiento de la norma ISO debe estar indicado claramente: ISO 12312-2:2015.

Fortalezas de la provincia de Soria de cara al eclipse de 2026

- 1.** La línea de centralidad del eclipse atravesará diagonalmente la provincia desde el cañón del Río Lobos hasta Monteagudo de las Vicarías. Dicha línea discurre por otras 8 provincias de las 20 desde dónde se verá el eclipse.
- 2.** La mayor parte de la provincia se encuentra en el área donde la fase de totalidad del eclipse durará más de 1 minuto y 40 segundos, tiempo que será menor en lugares como Castellón y Mallorca. La parte nororiental de la provincia queda por debajo de ese tiempo.
- 3.** Tiene un índice de nubosidad (promedio histórico de los últimos 25 años) mucho menor de las comunidades situadas al norte desde dónde también se verá el eclipse: Galicia, Asturias, León,...

4. Es la provincia situada en la línea de totalidad más cercana a Francia y a Europa. Es previsible, no obstante, que la mayor parte de los visitantes extranjeros lleguen por el aeropuerto de Madrid.

5. Nuestra provincia cuenta con uno de los cielos más limpios y oscuros de España, lo cual le ha permitido obtener la calificación de Destino Turístico Starlight, algo que en este caso se convierte en un reclamo de primer orden, ya que se trata de un evento astronómico. Ello la convierte en uno de los mejores destinos para observar el otro gran fenómeno astronómico que tendrá lugar horas después del eclipse: la Lluvia de estrellas de las Perseidas.

Debilidades de la provincia

1. Escasez de plazas de alojamiento en la mayor parte de las comarcas. Se han de buscar soluciones especialmente en las comarcas del Moncayo, Almazán y Medinaceli, comarcas que cuentan con el mayor déficit. Puede paliarse habilitando polideportivos, piscinas, residencias, zonas de acampada provisionales, zonas de caravanning, etc...

2. Escasez de establecimientos y de plazas de restauración en la mayor parte de las comarcas. Se han de buscar soluciones especialmente en las comarcas del Moncayo, Almazán y Medinaceli. Puede solventarse con ayuda de catering, comedores y food trucks.

3. Escasez de personal preparado para poner en marcha actividades de astronomía y de ciencia durante aquella jornada. Puede resolverse a través de la contratación de monitores de astronomía y con la colaboración de asociaciones astronómicas.

El eclipse en la provincia de Soria. Selección de los lugares de observación

El eclipse total de Sol se verá en toda la geografía provincial, lo que no quiere decir que sea visible desde cualquier sitio. Teniendo en cuenta que, según los cálculos del Instituto Geográfico Nacional (IGN), la totalidad se producirá en nuestra provincia entre las 20:28 y las 20:32, con el Sol ya a una altura muy baja, **NO SERÁ VISIBLE** desde aquellos lugares que tengan elevaciones en el noroeste que superen los 7 grados de altitud. Los siguientes visualizadores del IGN permiten comprobar no solo la hora, sino también la altura del Sol en cada ubicación:

<https://eclipses.ign.es>

<https://visualizadores.ign.es/eclipses/2026>

Para la observación del eclipse se recomienda evitar:

Entornos urbanos, dónde suele haber edificios altos que impiden la observación adecuada, un horizonte fragmentado, contaminación lumínica residual y se generan dificultades de movilidad.

Zonas de montaña, sin haber comprobado antes la orientación. Deben evitarse lugares donde haya cordilleras situadas hacia el oeste/noroeste, ya que el Sol puede ocultarse tras una sierra antes de que empiece la totalidad. También valles encajados y relieve irregular pues reducen drásticamente el horizonte visible, limitan la altura de observación y aumentan el riesgo de perder la totalidad.

En consecuencia, los mejores lugares para llevar a cabo la observación del eclipse serán aquellos que tengan un horizonte oeste completamente despejado, y se hallen en un terreno elevado o plano y sin obstáculos (montañas, edificios, árboles).

El día 29 de abril de 2026 el Sol se encuentra en la misma posición que el 12 de agosto por lo que durante aquella jornada (o al día siguiente si el tiempo lo impide) se puede comprobar la idoneidad del lugar elegido como Punto de Observación.

Organización del eclipse en la provincia

Debido a la gran afluencia de visitantes que se esperan en la provincia durante aquella jornada para evitar aglomeraciones en determinados lugares se aconseja a los vecinos de las diferentes localidades, así como a quienes se hallen en aquel momento en ellas, que realicen la observación desde sus pueblos, y eviten usar el coche.

Respecto al grueso del turismo, con el fin de garantizar una serie de servicios básicos a los visitantes, al igual que se ha hecho en otros países, se concentrará en unos Puntos de Observación determinados.

Necesidades básicas para ser elegidos como puntos de observación recomendados

- 1. Un espacio amplio al aire libre** con buena orientación y fácil acceso para realizar las observaciones.
- 2. Lugar amplio habilitado como aparcamiento**, en condiciones óptimas de accesibilidad de vehículos y señalización.



- 3.** Zona de **servicios wc**.
- 4.** Contenedores y bidones para la retirada y gestión de basura.
- 5.** Disponer de medios para garantizar la **seguridad** del municipio Guardia Civil, Policía Local, Bomberos.
- 6.** Disponer de medios para garantizar la **asistencia sanitaria** en el municipio SACYL, Cruz Roja.
- 7.** Espacio reservado para la **oficina de información turística del eclipse**. En dicha oficina se recibirá y atenderá a los visitantes. Esta función la pueden asumir las oficinas de turismo.
- 8.** Disponer de **personal** del que pueda colaborar en la organización y desarrollo del evento
- 9.** Es previsible que el 12 de agosto haga bastante calor y los lugares elegidos para la observación del eclipse son, con toda lógica, descampados, por lo que será aconsejable proteger la Oficina de Información Turística y otros servicios con una pequeña **carpa**.
- 10.** Contar con **cobertura extraordinaria de telefonía e internet** durante la semana del eclipse.

Servicios y actividades recomendables

TRANSPORTE RÁPIDO POR SI SE NUBLA. Es buena idea ofrecer un transporte que esté preparado para mover gente de un lugar a otro por si se nubla en la sede durante el eclipse. (Se puede monetizar).

OBSERVACIÓN CON TELESCOPIOS. Ofrecer a las asociaciones astronómicas zonas habilitadas para instalar sus telescopios (y facilidades para su visita), con el fin de que compartan sus observaciones con el público y posteriormente divulguen su experiencia del eclipse.

OBSERVACIÓN DE LA LLUVIA DE ESTRELLAS. Ofrecer una actividad en torno a la observación de la Lluvia de Estrellas Perseidas, que tiene lugar esa misma noche del 12 de agosto. Para ello hacen falta monitores o contar con la colaboración de alguna asociación astronómica.

Actividades y servicios para ser competitivos

Apagado de luces en el municipio durante toda la noche. En los lugares de concentración no parece viable, al haber mucha gente, pero sí se podrían apagar las luces durante una o dos horas para ver la Lluvia de estrellas Perseidas.

Actividades de astronomía en otros idiomas (inglés, francés, etc), tales como la Lluvia de Estrellas Perseidas y conducir el eclipse (se puede monetizar). El presupuesto para la contratación de INTÉRPRETES EN INGLÉS Y FRANCÉS no sería muy grande, puesto que se trata de un sólo día y puede atraer al turismo extranjero.

Organización de espectáculos y actividades de animación, teatrales, conciertos musicales, etc...

Servicios en alerta

Empresas de transporte, Talleres mecánicos, Tiendas y supermercados, Electricistas, Gasolineras, Bomberos, Ambulancias, Hospitales, Centros de Salud, Farmacias, Cruz Roja, Guardia Civil

Promoción

PÁGINA WEB. El Área de Turismo de Diputación Provincial ha creado una página web exclusiva para el eclipse: <https://eclipsesoria.com/>. Dicha web contiene una subpágina para cada sede, que habrá de contar con dirección web y teléfono de contacto.

FOLLETO. De la misma manera se ha realizado un folleto dedicado al eclipse.

Ven a **Soria**
por el eclipse,
quédate
por la magia



Consejos para la observación del eclipse

- Resulta fundamental proveerse de gafas solares especiales homologadas (ISO 12312-2) para ver el eclipse.
- Llegar al lugar de observación con margen de tiempo.
- Usar las vías de entrada y salida indicadas en los diferentes lugares de observación.
- Llevar protección solar, agua y algo de comida.
- Llevar ropa de abrigo, ya que durante el eclipse la temperatura bajará muchos grados.
- El eclipse se verá desde la mayor parte de los pueblos de la provincia. Visualiza el eclipse desde tu localidad o cerca de tu alojamiento. Evita en lo posible el desplazamiento en coche.

Lo que no debes hacer

- Tirar basura y/o no respetar el medio.
- Encender fuego dado el alto riesgo de incendio

Y lo que sí...

- Dejar todo como lo encontraste
- Respetar y seguir en todo momento las indicaciones de la organización y las autoridades.

Cartografía geográfica del eclipse

Existen varias aplicaciones de internet a través de las cuales podemos consultar los datos relativos al eclipse de cada lugar concreto. Para la elaboración del presente estudio hemos usado las siguientes:

<https://eclipses.ign.es>

<https://visualizadores.ign.es/eclipses/2026>

<https://www.timeanddate.com/eclipse/map/2026-august-12?n=%403119338>

http://xjubier.free.fr/en/site_pages/solar_eclipses/TSE_2026_Google-MapFull.html

<https://astronomia.ign.es/web/guest/eclipses-de-sol-y-luna/eclipse-total-sol-de-12-de-agosto-2026>

Para saber más...

Web del eclipse en Soria

Diputación Provincial de Soria: <https://eclipsesoria.com/>

Observatorio astronómico El Castillo. Borobia

<https://www.ccborobia.com/>

Comisión Nacional del Eclipse.

Instituto de Astrofísica de Andalucía IAA

<https://www.iaa.csic.es/comision-nacional-del-eclipse/>

Federación de Asociaciones Astronómicas de España. FAAE

<https://eclipse-spain.es/index.php/es/acciones-en-desarrollo/34-la-comision-nacional-del-eclipse>

Sociedad Española de Astronomía. SEA

<https://www.sea-astronomia.es/eclipses-2026-2027-2028>

Comisión Nacional de Astronomía.

Ministerio de Transportes y de Movilidad Sostenible

<https://www.transportes.gob.es/organos-colegiados/comision-nacional-de-astronomia/cna-comision-nacional-de-astronomia>



MÁS INFORMACIÓN EN:

eclipsesoria.es

