



DOSSIER DE INFORMACIÓN PARA EL ECLIPSE SOLAR

¡Bienvenidos al Gran Eclipse Solar 2026 en Grisel!

Desde NEXO Talento y el Ayuntamiento de Grisel hemos preparado este dossier con los horarios clave, consejos de seguridad imprescindibles y los fenómenos más fascinantes para guiarte durante el mayor evento astronómico del siglo. Prepárate para disfrutar de forma segura y emocionante de "un cielo que nunca habías visto".

GRAN eclipse solar 2026

📅 12 DE AGOSTO

🕒 18:00-22:00

📍 MIRADOR DEL
POZO DE LOS AÍNES
GRISEL
Comarca de Tarazona
y el Moncayo

¡VIVE EL ECLIPSE Y LLÉVATE UN PREMIO!



Queremos ver cómo vives el
Gran Eclipse Solar 2026 en Grisel.
¡Comparte tu experiencia y participa!

¿CÓMO PARTICIPAR?

1

SÍGUENOS
en Instagram

@nexotalento.es



2

COMPARTE
durante el evento
una foto o vídeo en
Stories o Feed



3

ETIQUÉTANOS

@nexotalento.es




SORTEO
GANA UN
ALMUERZO
PARA 2 PERSONAS
EN EL BAR



Entre todas las personas que participen
sortearemos un **almuerzo para 2 personas**
en el **Bar Los Tejares de Santa Cruz del Moncayo.**

nexotalento.es/gran-eclipse

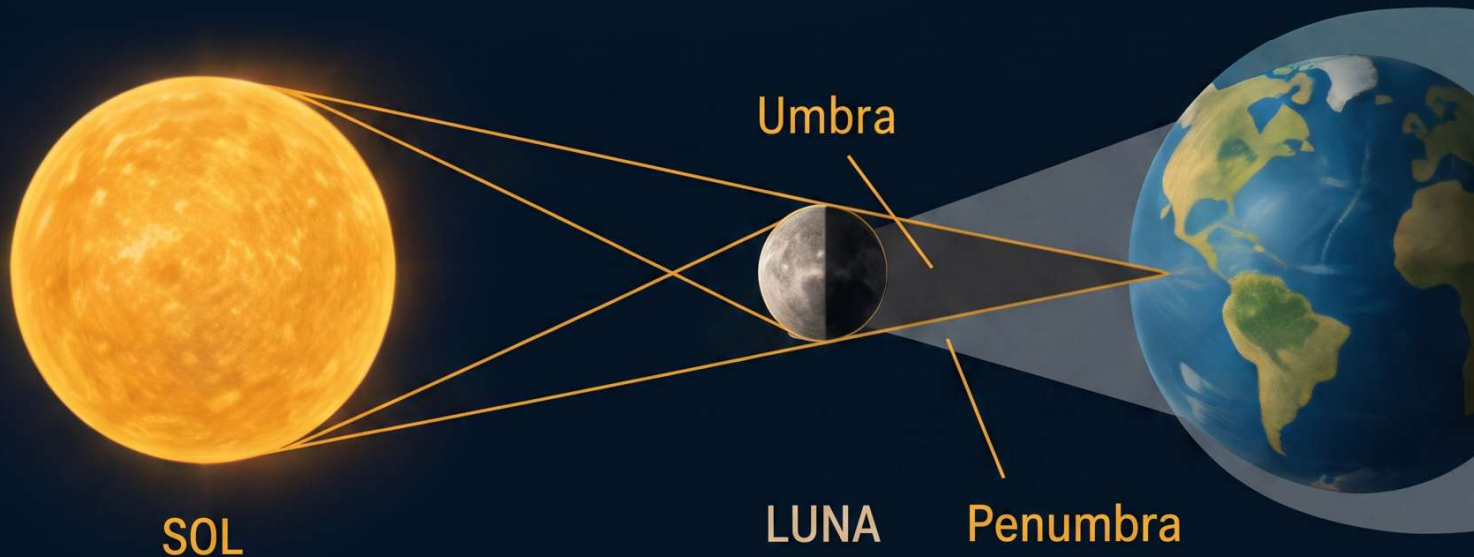
nexotalento



Ayuntamiento de

GRISEL

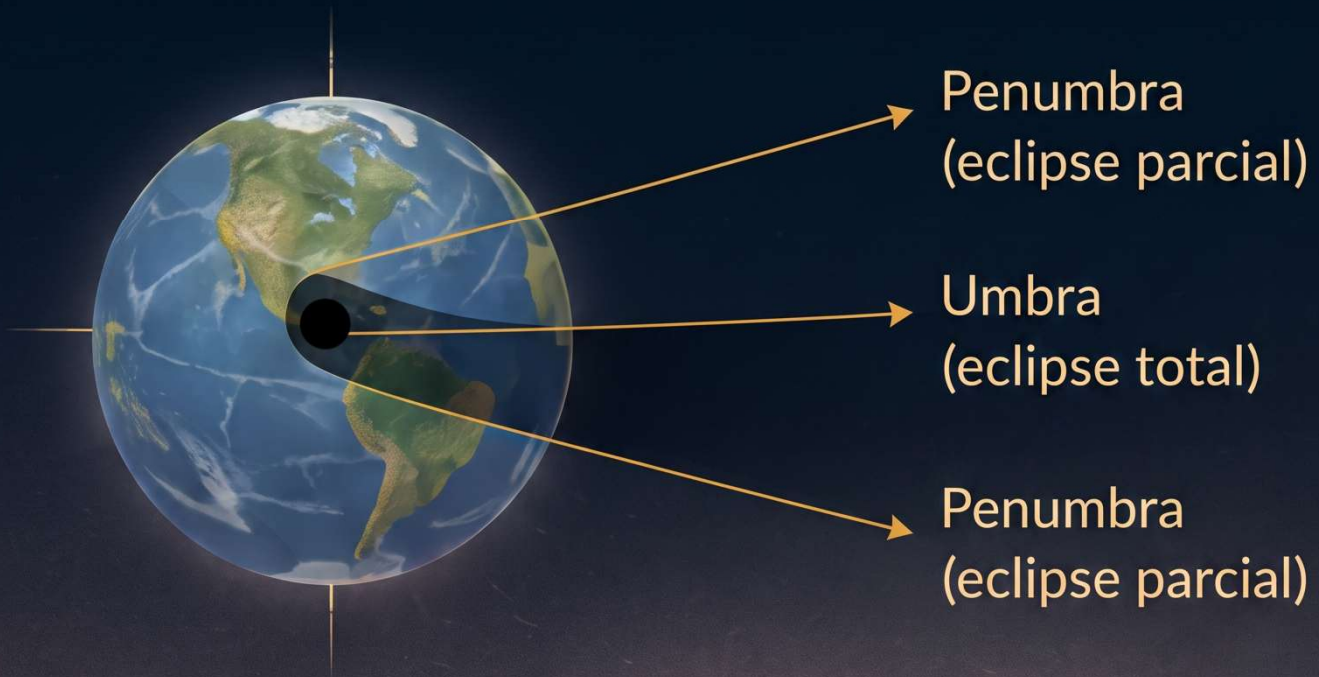
1. ¿QUÉ ES UN ECLIPSE SOLAR?



Un eclipse solar es uno de los espectáculos naturales más sobrecogedores del universo, producto de una danza cósmica matemáticamente exacta. Ocurre cuando la Luna se interpone directamente entre la Tierra y el Sol, bloqueando los rayos solares y proyectando su enorme sombra sobre nuestra superficie. Durante unos instantes mágicos, esta alineación perfecta nos permite experimentar una fascinante "noche en pleno día", revelando la majestuosidad oculta de la atmósfera de nuestra estrella.

La sombra que la Luna dibuja sobre la Tierra no es uniforme, sino que se divide en dos regiones fundamentales para entender el fenómeno: la umbra y la penumbra. La umbra es la parte central, el corazón más oscuro de la sombra, donde la luz solar queda bloqueada por completo. Alrededor de ella se extiende la penumbra, una zona de sombra mucho más amplia, periférica y tenue, donde la luz del Sol solo se oculta de manera parcial.

2. ¿POR QUÉ OCURRE UN ECLIPSE?



La experiencia visual de un eclipse depende de nuestra ubicación bajo la sombra de la Luna, que viaja a gran velocidad trazando un camino sobre la Tierra. Quienes se encuentran justo bajo la estrecha trayectoria central de la umbral tienen el privilegio de presenciar la totalidad, donde el Sol queda completamente cubierto, el cielo se oscurece y aparece la corona solar. Sin embargo, por arriba y por abajo de este camino se extiende la penumbra, una inmensa zona periférica donde los espectadores disfrutan de la parcialidad; desde allí la oscuridad no es completa, sino que observan cómo la Luna le da un "mordisco" al Sol, ocultándose una porción cada vez menor cuanto más nos alejamos de la franja central.

3. CRONOGRAMA DEL EVENTO

	18:00	Inicio del evento y apertura de zona Foodtrucks
	18:30	Observación solar a través de telescopio con filtros especializados
	19:00	Explicaciones científicas y curiosidades históricas de los eclipses
	19:30	Música celta en directo
	20:15	Recordatorio de medidas de seguridad
	20:30	ECLIPSE TOTAL DE SOL
	21:30	Atardecer eclipsado y cierre del evento



Los horarios son aproximados y pueden sufrir variaciones durante el evento

4. FASES DEL ECLIPSE



ECLIPSE PARCIAL - INICIO

19:32:05

La Luna comienza a cubrir el borde del Sol.



TOTALIDAD - INICIO

20:28:56

El Sol queda completamente oculto. Aparece la corona solar.



TOTALIDAD - MÁXIMO

20:29:38

El momento más espectacular. La Luna cubre todo el Sol.



TOTALIDAD - FINAL

20:30:19

La Luna empieza a dejar ver de nuevo el Sol.



ATARDECER ECLIPSADO

~21:08:00

El Sol se oculta todavía con una fracción eclipsada.

5. LAS JOYAS DEL ECLIPSE



EL ANILLO DE DIAMANTES

Un destello brillante que aparece justo antes o después de la totalidad, cuando un pequeño punto del Sol aún se ve.



LAS PERLAS DE BAILY

Rayos de luz que se filtran entre los valles lunares justo antes y después de la totalidad.



LA CORONA SOLAR

La atmósfera del Sol se hace visible como una corona blanca y plateada.



LOS CAMBIOS EN LA LUZ

La luz se vuelve tenue y fría. El paisaje, los colores y las sombras se transforman.



LA REACCIÓN DE LA NATURALEZA

La temperatura desciende, el viento se calma y los animales perciben la "noche".

6. MEDIDAS DE SEGURIDAD



USA SIEMPRE PROTECCIÓN HOMOLOGADA. Gafas de eclipse certificadas (ISO 12312-2) o visores solares.



NUNCA mires al Sol directamente ni con gafas de sol, cristales ahumados, radiografías o filtros caseros.



PARA TELESCOPIOS Y CÁMARAS usa filtros solares frontales específicos. Los filtros oculares no son seguros.



ATENCIÓN A LOS MÁS PEQUEÑOS. Asegúrate de que lleven siempre protección y estén supervisados por un adulto.



SI HAY NUBES, no te confíes. La radiación solar atraviesa las nubes.



Solo durante la totalidad (cuando el Sol está completamente oculto) es seguro mirar al cielo sin protección.

7. CURIOSIDADES



La sombra de la Luna viaja a más de 2.000 km/h sobre la superficie terrestre.



La corona solar puede extenderse millones de kilómetros en el espacio.



Los eclipses solares totales son visibles solo en una franja muy estrecha de la Tierra.



Este será el eclipse solar total más importante visible desde España en muchos años.



Durante un eclipse total, la temperatura del aire en el camino de la totalidad puede caer notablemente.



Muchos animales pueden comportarse como si fuera de noche, como los pájaros que vuelven a sus nidos.



Ocasionalmente, durante la totalidad, se pueden ver planetas y estrellas brillantes en el cielo oscurecido.