

Protege tu vista



Utiliza **siempre gafas de eclipse certificadas**: con marcado CE y que cumplan la norma ISO 12312-2.



Si llevas gafas graduadas, ponte **las gafas de eclipse por encima de la lente**.



Aunque lleves las gafas puestas, **descansa la vista cada 2-3 minutos**



Solo puedes quitarte las gafas de eclipse durante la totalidad. Si queda el más mínimo resquicio de luz solar, no te quites las gafas de eclipse para mirar al Sol.

Observar el eclipse sin la protección adecuada puede causar daño permanente en la visión.

Visita nuestra página web y síguenos en Instagram para acceder a contenidos, vídeos y novedades:



@astroval_astro



astroval.org



ASTROVAL

Asociación Vallisoletana de Astroturismo

¡Disfruta del evento!



**DIPUTACIÓN
DE VALLADOLID**



**TURISMO PROVINCIA DE
VALLADOLID**
Mucho que ver contigo

Actividad financiada por la Diputación de Valladolid en el marco del convenio de colaboración suscrito con la Asociación Vallisoletana de Astroturismo (Astroval). De conformidad con lo establecido en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, y su Reglamento de desarrollo (Real Decreto 887/2006, de 21 de julio)

ECLIPSE TOTAL

12 de Agosto



Simulación de la corona solar prevista para el eclipse del 12 de agosto, calculada con el superordenador de La Palma para la ubicación de Palencia. Crédito: IAC / Predictive Science Inc. (PSI).

Eventos iniciales



Ponte las gafas de eclipse

1. La parcialidad

Con las **gafas de eclipse puestas** podemos ver cómo la **luna empieza a morder el Sol**.

2. Soles en el suelo

Las hojas de los árboles actúan como pequeños agujeros de cámara oscura y **proyectan en el suelo** decenas de **soles en forma de menguante**. Un **cartón con un agujero pequeño** o un **colador** producen el mismo efecto.



Verás estas sombras proyectadas en el suelo

3. Sombra de la luna

Cuando se acerca la totalidad, puede verse cómo el **cono de sombra de la Luna avanza** a gran velocidad: **se acerca por la derecha**, lo engulle todo en la totalidad **y se aleja por la izquierda**.



Puedes ver una simulación y explicación de este fenómeno aquí

La totalidad



Ponte las gafas de eclipse

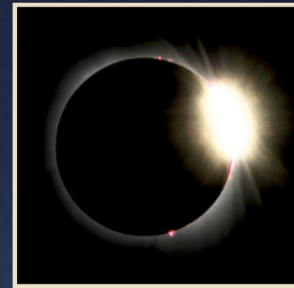
4. Perlas de Baily

Segundos antes de la totalidad, los **últimos rayos de Sol se cuelan entre los valles y cráteres del borde lunar**, formando una hilera de puntos brillantes parecida a un collar de perlas.



5. Anillo de Diamante

El instante justo antes de la totalidad solo queda **un único punto de luz deslumbrante** junto al halo de la corona, **como un anillo brillante**. Es la última perla de Baily.



6. La corona solar

Cuando con las gafas vemos como se apaga el Anillo de Diamante **es el momento de quitarnos las gafas** y ver la corona solar, **un halo blanquecino alrededor de la Luna, a veces junto con protuberancias o erupciones visibles a simple vista**.

Eventos finales



Ponte las gafas de eclipse

7. Vuelve la luz... y las gafas

Todo lo anterior **se repite en orden inverso** —Anillo de Diamante, Perlas de Baily, sombra de la luna y parcialidad. Vuelve a ponerte las gafas.

8. Atardecer en cuarto creciente

Por último veremos el Sol ponerse en cuarto creciente.

3 datos sorprendentes

- El **Sol es 400 veces más grande que la Luna...** y también está 400 veces más lejos.
- España ha esperado **121 años desde el último eclipse total**. El próximo será en 2027.
- Un eclipse total confirmó la **Teoría de la Relatividad** al observar cómo el Sol desviaba la luz de las estrellas.

9. Perseidas

Aprovecha la oscuridad tras el atardecer para ver la **lluvia de estrellas** de las Perseidas.

