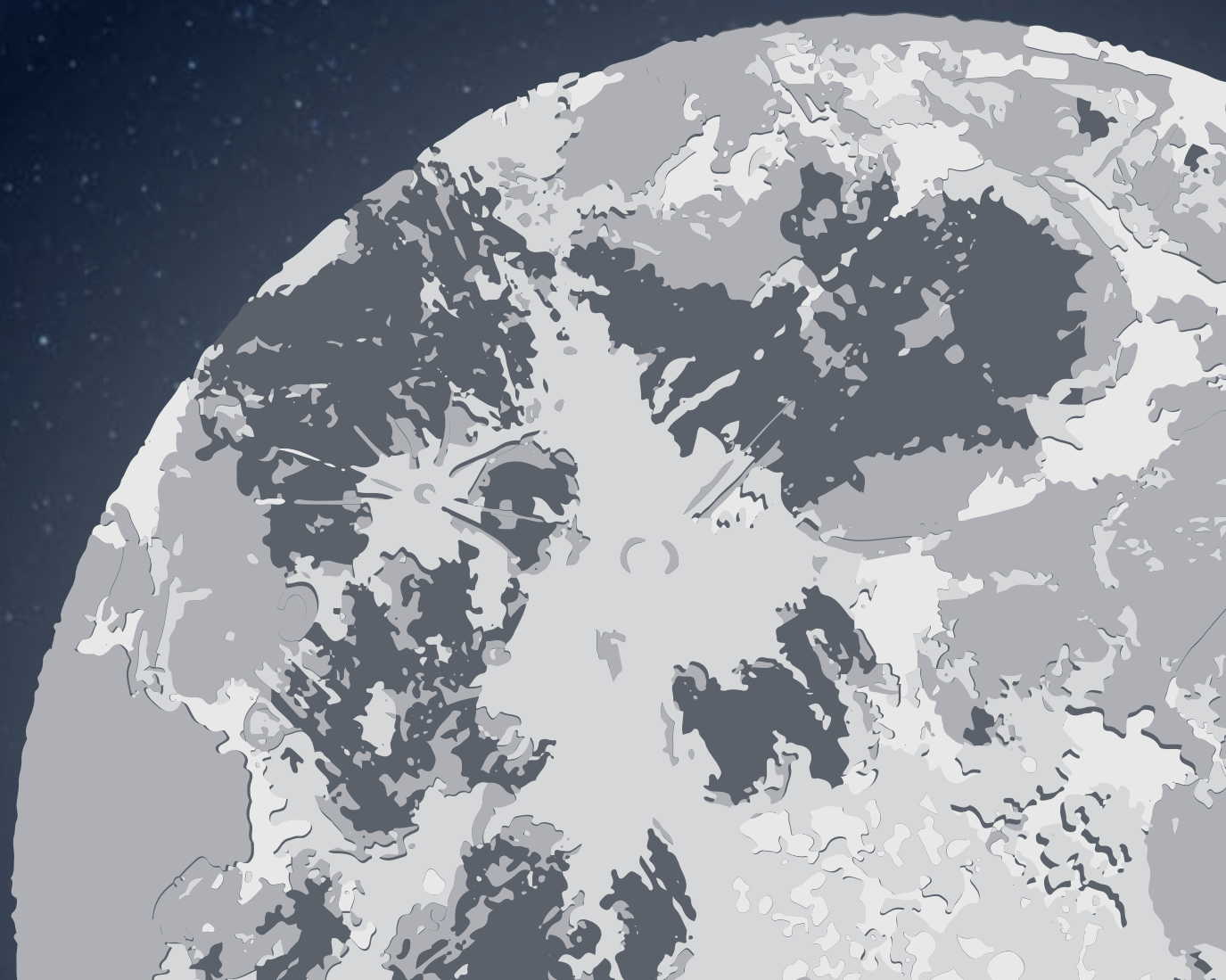
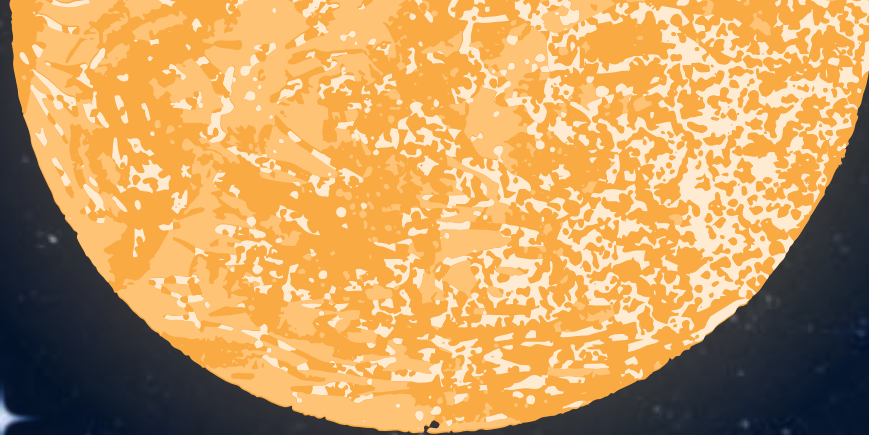


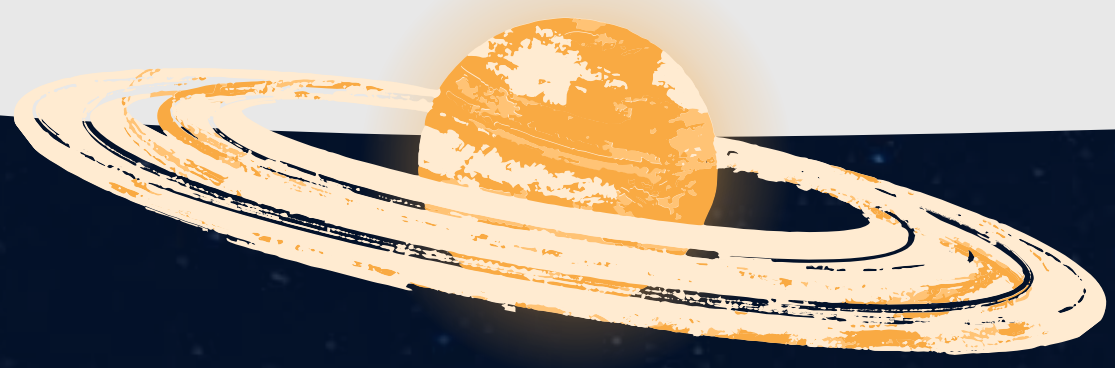
ECLIPSE TOTAL

DE SOL

12 DE AGOSTO 2026

COLLADO
VILLALBA
CAPITAL DE LA SIERRA





Explorar las sombras



Para ver el **eclipse total de Sol del 12 de agosto de 2026**, desde **Collado Villalba** (Madrid) el fenómeno será **parcial**, ya que la localidad se encuentra fuera de la franja de totalidad oficial. Para disfrutar de la fase de oscuridad total durante algo más de un minuto, debes desplazarte hacia el norte de la Comunidad de Madrid.

Este eclipse ocurre al atardecer, por lo que es vital buscar un espacio despejado y elevado con el horizonte oeste totalmente visible.

Los mejores lugares dentro y en los alrededores del municipio son:

- Zonas altas y despejadas hacia el oeste-noroeste: El fenómeno ocurrirá al atardecer, muy cerca del horizonte. Buscar lugares despejados sin edificios o montañas altas que bloqueen la puesta de Sol es crucial.
- Zona del Embalse de Los Arroyos: El área cercana al embalse y los caminos despejados a las afueras permiten una línea de visión amplia hacia el oeste.
- Puerto de Navacerrada: Para una experiencia de totalidad a mayor altitud, la zona del Puerto de Navacerrada (situado a unos 20 km de distancia está catalogada como uno de los 11 puntos oficiales de observación habilitados por la Comunidad de Madrid.



Un eclipse es un evento celeste impresionante.

PRECAUCION

Es fundamental recordar que, incluso estando en el área de máxima ocultación, **nunca se debe mirar al Sol directamente sin la protección visual adecuada.**

Utiliza únicamente gafas homologadas para eclipses.

Para observar un eclipse solar necesitas **gafas especiales para eclipses** que cumplan con la normativa internacional **ISO 12312-2** y cuenten con el **marcado CE**. Estas bloquean el 99.999% de la luz visible y toda la radiación ultravioleta e infrarroja.

Las gafas de sol comunes, radiografías, cristales ahumados o filtros caseros **no sirven** y mirar el Sol a través de ellos puede causarte **daños oculares graves o ceguera irreversible.**

Para garantizar tu seguridad al observar un eclipse, ten en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Revisa el estado de las gafas: Antes de usarlas, comprueba que no estén rayadas, perforadas, rotas ni dobladas. Si tienen algún defecto, deséchalas.
- Secuencia correcta: Colócate las gafas de eclipse mirando hacia el suelo, luego mira al Sol. Para desviar la mirada, cierra los ojos primero, aparta la vista del Sol y después quítate las gafas.
- Solo durante el eclipse total: Si tienes la oportunidad de vivir un eclipse solar total (cuando la Luna cubre por completo al Sol), es el único momento en el que debes quitarte las gafas para observar la corona solar. En cuanto el Sol empiece a asomarse de nuevo, vuelve a ponértelas inmediatamente.
- Venta oficial: Puedes adquirirlas en ópticas, planetarios, puntos de venta del **Instituto Geográfico Nacional (IGN)** o grandes superficies.

ALTURA DEL SOL SOBRE EL HORIZONTE

El eclipse ocurrirá a muy baja altura debido a la cercanía con el atardecer:

En el momento máximo (20:32 h): El Sol estará a una altura de **7,2° respecto al horizonte**.

Qué significa esto: Estará muy bajo en el cielo. Necesitas situarte obligatoriamente en un punto elevado o sin edificios, árboles ni montañas orientadas hacia el **oeste-noroeste** (dirección de la puesta de Sol) para que los elementos del entorno no te tapen el espectáculo.

Horarios exactos del eclipse (12 de agosto de 2026)

Dado que el evento astronómico ocurre de forma idéntica en toda la zona metropolitana de Madrid, los tiempos oficiales precisos son:

- **19:31 h — Inicio del eclipse parcial:** El perfil de la Luna empieza a tocar visiblemente el disco solar.
- **20:32 h — Punto máximo del eclipse:** Momento cumbre donde el Sol se ocultará en más de un 99%. El cielo se oscurecerá drásticamente y la temperatura bajará.
- **21:14 h — Puesta de Sol eclipsada (Fin práctico):** El Sol se ocultará tras el horizonte de la sierra aun parcialmente cubierto por la **Luna**



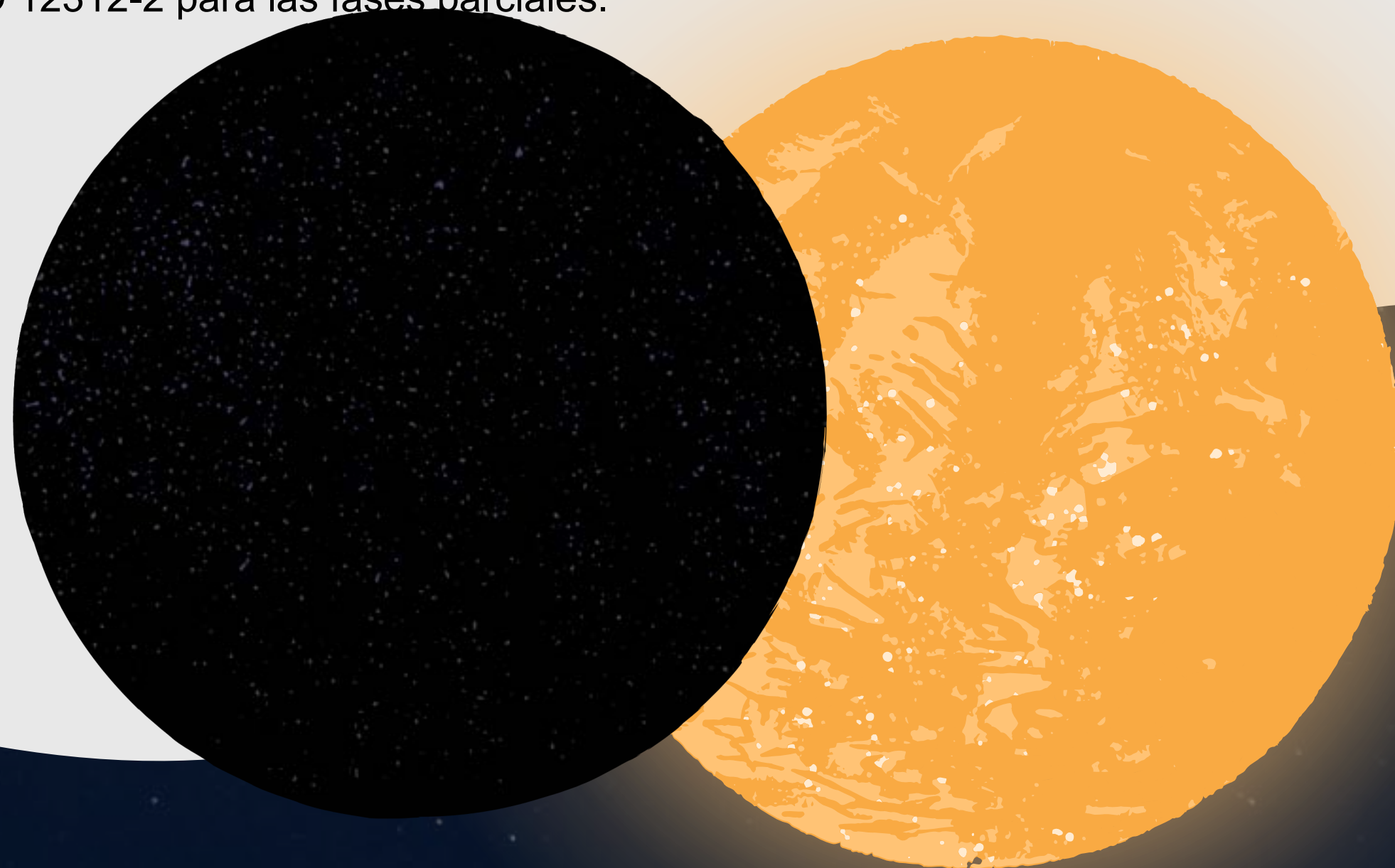


El punto exacto y más óptimo para ver el eclipse dentro del municipio es el **Mirador de la Dehesa de Collado Villalba (junto al Parque de las Eras)**, ya que ofrece la altitud necesaria y una orientación oeste-noroeste completamente libre de edificios para capturar el Sol justo antes de ponerse.

Por qué este lugar es el mejor:

El gran desafío de este eclipse en Collado Villalba es que ocurre **muy bajo en el horizonte** (a solo unos 7 grados de altura durante el máximo). La elevación natural de la zona de la Dehesa y el Parque de las Eras evita que las viviendas del núcleo urbano o la vegetación baja te tapen el espectáculo visual. Recuerda llevar tus gafas homologadas ISO 12312-2 para las fases parciales.

AQUÍ, EN COLLADO VILLALBA



<https://visualizadores.ign.es/eclipses/202>

Eclipse total de Sol de 12 de agosto de 2026

Madrid (Parcial)

El eclipse empieza a las 19:37 y termina a las 21:24
Final del eclipse después de la puesta de sol a las 21:16

Máximo a las 20:32
Magnitud 1.00 - Altura 7.2°



19:35



19:45



19:55



20:05



20:15



20:25



20:35



20:45



20:55



21:05



21:15



21:25