

## **ECLIPSE TOTAL DE SOL 2026**

El objetivo de este artículo es informar a los interesados sobre como poder observar este evento astronómico, tan espectacular como difícil de ver. Porque lo habitual sería tener que viajar a otros lugares más allá de nuestras fronteras, y en esta ocasión, esto no va a ser necesario.

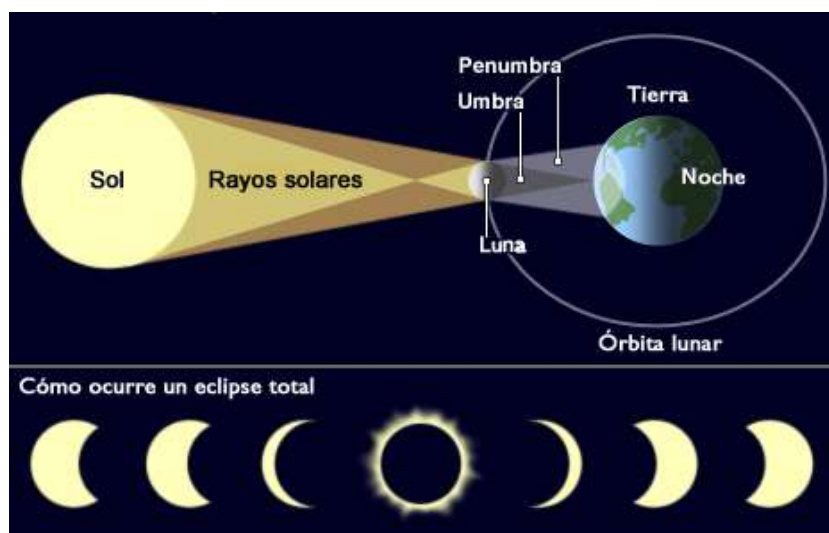
En España, el último eclipse total de Sol fue visible en las Islas Canarias, en 1959, pero desde la península ibérica pudimos ver el último, anteriormente, en 1905. Desde aquellas épocas, hemos podido ver diversos eclipses solares, pero con visibilidad parcial, y tan solo un eclipse anular, en octubre de 2005.

Pues bien, dentro de los ciclos más o menos dilatados en el tiempo, que nos permiten ver eventos astronómicos desde una similar área geográfica en nuestro planeta Tierra, iniciamos este año una secuencia de tres eclipses solares visibles desde la península ibérica. Y tres eclipses de sol en 17 meses y medio, no es nada habitual.

El 12 de agosto de 2026, un eclipse total.

El 2 de agosto de 2027, otro eclipse total.

Y el 26 de enero de 2028, un eclipse anular.



### **El eclipse de agosto-2026**

Para un observador en Dénia, la interposición de la Luna sobre el disco solar comenzará a las 19:39 h.

El máximo del eclipse total de Sol será a las 20:33 h, con el Sol a solo 3,9° de altura sobre el horizonte, y para los habitantes de esta comarca la ocultación en ese momento representará un 99,90%, por lo cual visualizaremos solo un leve oscurecimiento de la luz ambiental.

El final del eclipse para nosotros es el ocaso que acontecerá poco después, a las 20:58 h.

Y ese lugar del horizonte donde veremos la puesta de Sol, es la dirección a 286° de acimut, orientación que podemos determinar mediante una simple brújula.

### **Zonas adecuadas**

En principio, los lugares adecuados serían los más elevados, pero hay que tener en cuenta la geografía y el relieve que rodea al observador del evento astronómico.

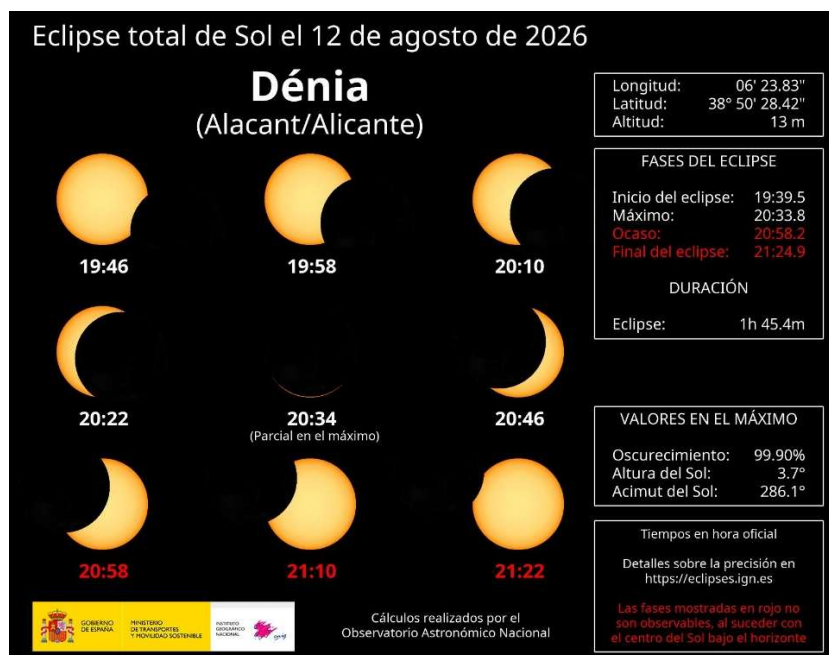
El día del eclipse, nuestra zona de observación deberá estar libre de obstáculos visuales como pueden ser edificios o montañas próximas.

Estos deberán de estar lo más alejado posible de nosotros, los observadores, y nos referimos a distancias grandes, contra más kilómetros libres de obstáculos visuales en esa dirección, mejor.

Todo esto hace que en nuestra comarca de la Marina Alta, la zona de observación preferente sea la franja costera al norte de la ciudad de Dénia hasta Oliva.

Y al hablar de la franja costera, nos referimos exclusivamente a las playas, pues su entorno está repleto de edificaciones que nos dificultarán la observación.

La zona sur de la Marina Alta presenta la desventaja de que la cercanía de las propias zonas montañosas del interior de la comarca, obstaculizan observar el ocaso de un Sol tan bajo a la hora del máximo.



### Visibilidad máxima del eclipse

Hay que recordar, que desde la Marina Alta o La Safor, el eclipse solar de agosto NO SE VERÁ COMO TOTAL, sino de manera parcial, y utilizando gafas especiales homologadas para eclipses.

En estas nuestras latitudes, se podrá apreciar un leve oscurecimiento, pero siempre con gafas homologadas y solo durante unos pocos segundos.

Si quisieran ver el eclipse total en toda su magnitud, o sea oscureciéndose temporalmente la luminosidad diurna, con una duración máxima de 1 min. y 40 seg. en el eje central de la "franja de totalidad", tendrían que desplazarse a dicha franja, que tiene una anchura de 290 a 300 km, y esto abarca en nuestra costa mediterránea, desde Cullera, hasta Vilanova i la Geltrú.

Para viajar a esta franja y disfrutar del eclipse en su totalidad, se recomienda desplazarnos al lugar de observación durante el día anterior, pues se pueden producir atascos en el tráfico y aglomeraciones de gente, durante las horas previas al evento.

En las web recomendadas al final de este artículo, pueden consultar los puntos de observación organizados y garantizados para recibir al público.



### Observación de eclipse solar

Desde la Marina Alta, la observación del eclipse en todas sus fases habrá de hacerse utilizando SIEMPRE, los filtros de Sol homologados, sobre nuestros ojos, cámaras o cualquier instrumento de observación.

Tan solo en el caso de desplazarnos a la “franja de totalidad”, donde la ocultación será del 100%, allí si que podríamos quitarnos las gafas, y ver el Sol ocultado por la Luna. Y observar los espectaculares fenómenos asociados, los anillos de diamante, la cromosfera, las perlas de Bailey, protuberancias, la extensa corona solar, un leve descenso de temperatura, y algunas estrellas y planetas en un cielo que se hará momentáneamente nocturno.



### NO MIRAR DIRECTAMENTE AL SOL:

- La observación del Sol presenta unos riesgos. Cuando miramos al Sol, éste produce un inicio de quemadura sobre la retina y en especial sobre la mácula. Esta lesión, apenas es perceptible al principio. La observación del eclipse por los niños, requerirá una SUPERVISIÓN TOTAL de los adultos, para el evento.

- La quemadura de la retina puede ser rápida y dolorosa tras una observación directa o prolongada, a través de un instrumento óptico. O puede ser lenta y no causar dolor, por la radiación acumulada que se provoca tras observaciones repetidas. Pero en cualquier caso, es irreversible.

Un ejemplo similar a lo que ocurre sería quemar con una lupa un papel o un trozo de madera.

#### **NO USAR FILTROS INSEGUROS O PELIGROSOS:**

- Polarizadores.
- Película fotográfica o diapositivas veladas.
- Radiografías.
- Diskettes de ordenador.
- Reflexión sobre discos CD o DVD.
- Cristal ahumado.
- Gafas de Sol.
- Papel de aluminio.
- Recipientes con agua coloreada.

#### **UTILIZAR SOLO DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN HOMOLOGADOS:**

- Gafas de eclipse con certificación (**ISO 12312-2:2015**) para poder observar el Sol directamente.
- Verificar que las gafas y los filtros están en perfectas condiciones, y no presentan arañazos ni dobleces.
- Estas gafas, bien conservadas, nos servirán para los eclipses de Sol de estos años siguientes.

#### **FOTOGRAFIAR EL ECLIPSE:**

- **NUNCA** mirar directamente al eclipse por la cámara.
- Hay que emplear filtros solares específicos y certificados, siempre colocados en el objetivo, de cámaras fotográficas, teléfonos móviles, prismáticos o telescopios.

#### **Páginas web recomendadas para información sobre los eclipses:**

Páginas web recomendadas para información sobre los eclipses:

- [astronomia.ign.es/eclipses-de-sol](http://astronomia.ign.es/eclipses-de-sol) (visor para los eclipses del IGN - OAN)
- [triodeeclipses.es](http://triodeeclipses.es) (web del ministerio para los eclipses)
- [eclipses.gva.es](http://eclipses.gva.es) (web de la Generalitat, para los eclipses en la Comunidad Valenciana)
- [eclipse-spain.es](http://eclipse-spain.es) (Federación de Asociaciones Astronómicas de España)
- [theeclipse.app](http://theeclipse.app) (guía y visor de eclipses)
- [treseclipses.es](http://treseclipses.es) (simulador del eclipse para un lugar determinado)
- [shademapp.app](http://shademapp.app) (simulador de las sombras del relieve y edificaciones, para localizar las zonas adecuadas de observación del Sol)

Todo lo aquí expuesto, nos puede servir para planificar y ser previsores durante los días anteriores al eclipse, pues ese mismo día habrá poco margen de tiempo para buscar emplazamientos adecuados.

Ya sabemos que el tiempo pasa, y el Sol no nos va a esperar.

Recuerden además, que la noche del 12 al 13 de agosto, ocurre la famosa lluvia de meteoritos "PERSEIDAS". Y esta vez no tendremos la luz de la Luna que perjudicaría la observación de la lluvia, pues estará en fase nueva, junto al disco solar.

Les deseamos, a todos los ciudadanos interesados, suerte para ese día y noche especial, ... si el clima no lo impide. Eclipse de Sol, cena, y lluvia de meteoritos.

Gracias.

**Asociación Astronómica Marina Alta.**