

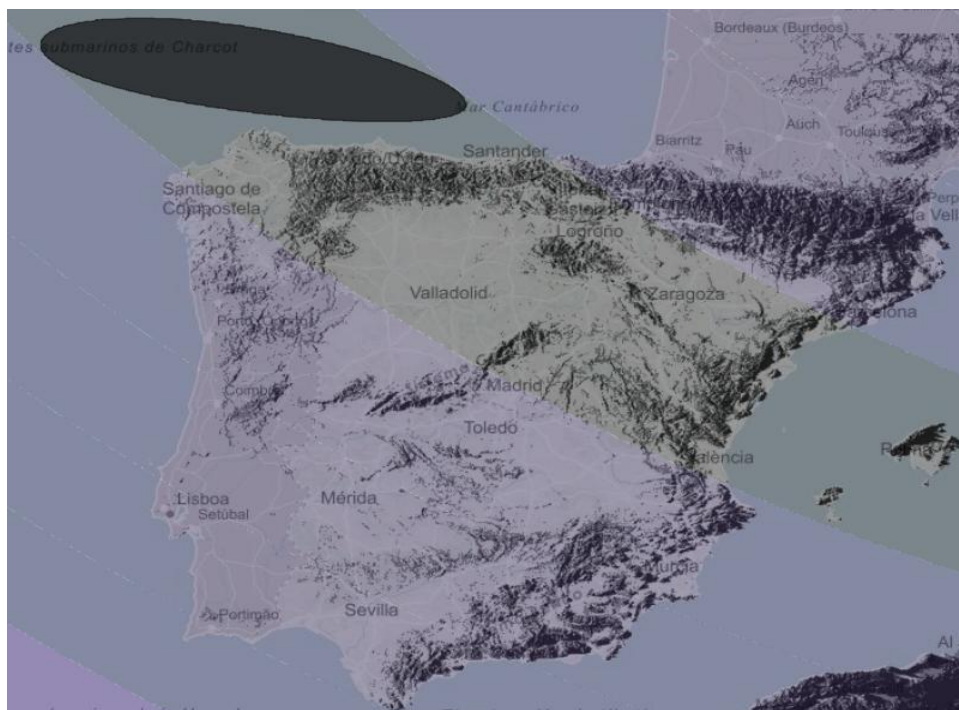
Agosto 2026: eclipse total de Sol y eclipse casi total de Luna

Por **Oswaldo González Sánchez**,
astrofísico del Museo de la Ciencia y el Cosmos.

Se aproxima la fecha, después de más de medio siglo de espera, en el que podremos volver a contemplar un eclipse total de Sol en territorio nacional. Será el primero de tres grandes eclipses, dos totales y uno anular que podremos ver este año y los dos sucesivos.

El 2 de octubre de 1959, tuvo lugar el último eclipse solar visible desde territorio nacional, el cual sólo fue observable desde algunas zonas de las islas canarias. En agosto de este año y del próximo, podremos volver a repetir la experiencia, en ambas ocasiones desde el territorio peninsular. El próximo 12 de agosto, entre 55 y 30 minutos antes de la puesta de Sol (dependiendo de la zona peninsular desde la que se observe), la Luna nueva pasará por delante del Sol y proyectará su sombra sobre la parte nororiental de la península ibérica. Debido al movimiento de la Luna y la rotación terrestre, esta sombra se irá desplazando, dibujando una franja, dentro de la cual se verá que la Luna ocultará por completo el disco solar durante poco más de minuto y medio, en su parte más central.

Durante la totalidad, se podrá apreciar a simple vista y sin necesidad de filtros, la corona solar y las protuberancias que ese día sean visible sobresaliendo del borde del Sol, zonas del Sol que sólo pueden ser visibles con instrumentación muy específica para la observación solar coronógrafos y filtros H α . Es una oportunidad única para ver unos de los eventos astronómicos más espectaculares y emocionantes que ofrece la naturaleza.



(Imagen del Instituto Geográfico Nacional)

¿Desde dónde verlo?

Es importante indicar que el momento de la totalidad del eclipse, se producirá con el Sol entre 10° y 4° de altura sobre el horizonte, más bajo entre más al este de la península te encuentres, por lo que es fundamental elegir un lugar en el que mirando hacia el oeste-noroeste, no existan montañas, edificios, árboles o cualquier obstáculo en el horizonte que nos impida la visión del Sol. Para asegurarnos, lo mejor es estar el día anterior en el lugar elegido, a la misma hora en que se producirá el eclipse al día siguiente, y comprobar que el Sol es visible. Al día siguiente estará aproximadamente en el mismo lugar.

Puedes usar simuladores como el del Instituto Geográfico Nacional <https://visualizadores.ign.es/eclipses/2026> para saber la hora de inicio, máximo y final del eclipse dependiendo de donde estés ubicado, así como la duración de la totalidad y la elevación sobre el horizonte.

¿Cómo verlo?

Durante la parcialidad, antes y después de la totalidad, es imprescindible hacer uso de gafas homologadas para la observación del Sol, es muy peligroso usar los métodos que usaban nuestros abuelos: ahumar cristales, radiografías, películas veladas de fotografía... Sólo durante la totalidad es cuando podemos quitarnos las gafas y contemplar a ojo desnudo la corona solar.

¿Y en canarias?

En las islas veremos este eclipse como un eclipse parcial. Llegará a eclipsarse aproximadamente un 70% de disco solar, por lo que siempre tendremos que hacer uso de las gafas en todo momento.

Es importante indicar que, dado que el eclipse en las islas ocurrirá entre las 19:57 (hora canaria) y la puesta de Sol, y debido a la orografía de las mismas, es fundamental estar situado en el lado de las islas en el que se vea la puesta de Sol. No se podrá ver desde las vertientes orientales de las islas más montañosas, así como las zonas de barrancos.

Las zonas oscuras indican donde **no** se podrá ver el eclipse ya que la orografía nos impedirá observar el Sol. (imagen: IGN)

La fase total del eclipse dura poco más de minuto y medio, y habrá miles de fotografías en las redes, por lo que, si estás en la península, en la zona de totalidad y es tu primer eclipse total, no dediques tiempo a intentar sacar fotografías, como mucho obtén una para el recuerdo. Lo más importante es disfrutar a simple vista del mismo y de las sensaciones de estar dentro de la sombra de la Luna mientras todo en el horizonte está iluminado por la luz del Sol, aparte de notar la bajada de temperatura, el aumento de las corrientes de aire, el poder ver planetas y alguna estrella brillante en pleno día. Si te engancha este, tendrás otra oportunidad de ver otro de mayor duración, el próximo año.

Dos semanas después, durante la Luna Llena, podremos ver un eclipse parcial de Luna que desde las islas veremos parcial al 9999%. Será el xxxx de septiembre entre las xx horas

A partir del 27 de julio, y en colaboración con la campaña **“Una vista única. Cuidala”** del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, la ONCE, y la Asociación de Museos, Centros de Ciencia y Técnica de España, el Museo de la Ciencia y el Cosmos repartirá entre sus visitantes, unas gafas para la observación del eclipse de forma gratuita, hasta agotar existencias.