

En Portada Eclipse total del 12 de agosto

Astronomía

Un mapa de 'luces y sombras' marca si podremos ver el eclipse total desde casa

La semana que viene el Sol va a estar en el mismo lugar que el 12 de agosto, lo que puede servir como un ensayo

PAULA MONTALVO
TARRAGONA

En el calendario de muchos aficionados a la astronomía y también de ciudadanos de Tarragona, el día 12 de agosto de 2026 está marcado en rojo. El eclipse solar total está generando muchas expectativas y, precisamente por la espectacularidad y la singularidad de este fenómeno, conviene prepararse con antelación para ese día.

Más allá de preocuparnos por que ese día no esté nublado (algo que, por desgracia, no está en nuestras manos), es necesario prever dónde nos ubicaremos para observar el breve lapso que durará el eclipse total de Sol. A esto, se le suma la gran afluencia de gente que se espera para ese día. Para ello, tenemos la oportunidad de 'ensayar' nuestra posición la próxima semana.

¿Se verá desde cualquier sitio?

El Sol estará muy bajo en el horizonte, a solo 5° de altura, y cualquier obstáculo puede ocultarlo. Un edificio, unos árboles o una montaña lejana pueden ser suficientes para que te pierdas el momento.

Para hacerte una idea de esta altura: estira el brazo delante de tus ojos. Tres dedos en horizontal equivalen aproximadamente a 5 grados. Es por eso que se necesita buscar un lugar con el horizonte oeste completamente despejado.

La posición del Sol: igual a la del 12 de agosto

Como el Sol realiza un recorrido cíclico a lo largo del año, dentro de unos días estará situado en la misma posición en la que se encontrará el próximo 12 de agosto, día del eclipse total.

Esta es una oportunidad que, según los expertos, debemos aprovechar para preparar el lugar desde donde vamos a observarlo. En concreto, los días idóneos para ver el Sol en este punto va a ser entre el 28 de abril y el 1 de mayo. Esos días, con unos grados de diferencia, van a ser los más parecidos en posición al próximo 12 de agosto.

Entre los días 28 abril y 1 de mayo, el Sol se pondrá en la misma posición

to. Tendrá que ser en esos días, también alrededor de la hora del eclipse: sobre las 20.30 horas.

Pero si quieren ver con exactitud dónde estará el Sol e ir a lo seguro, los expertos lo tienen

claro: el Sol estará en la misma posición el día 1 de mayo a las 20.24 horas.

Teniendo esta información, lo interesante será buscar estos días en qué sitio nos podremos colocar dentro de tres meses para ver el eclipse con seguridad que no fallaremos y nada nos va a molestar cuando miremos al horizonte.

El mapa de sombras

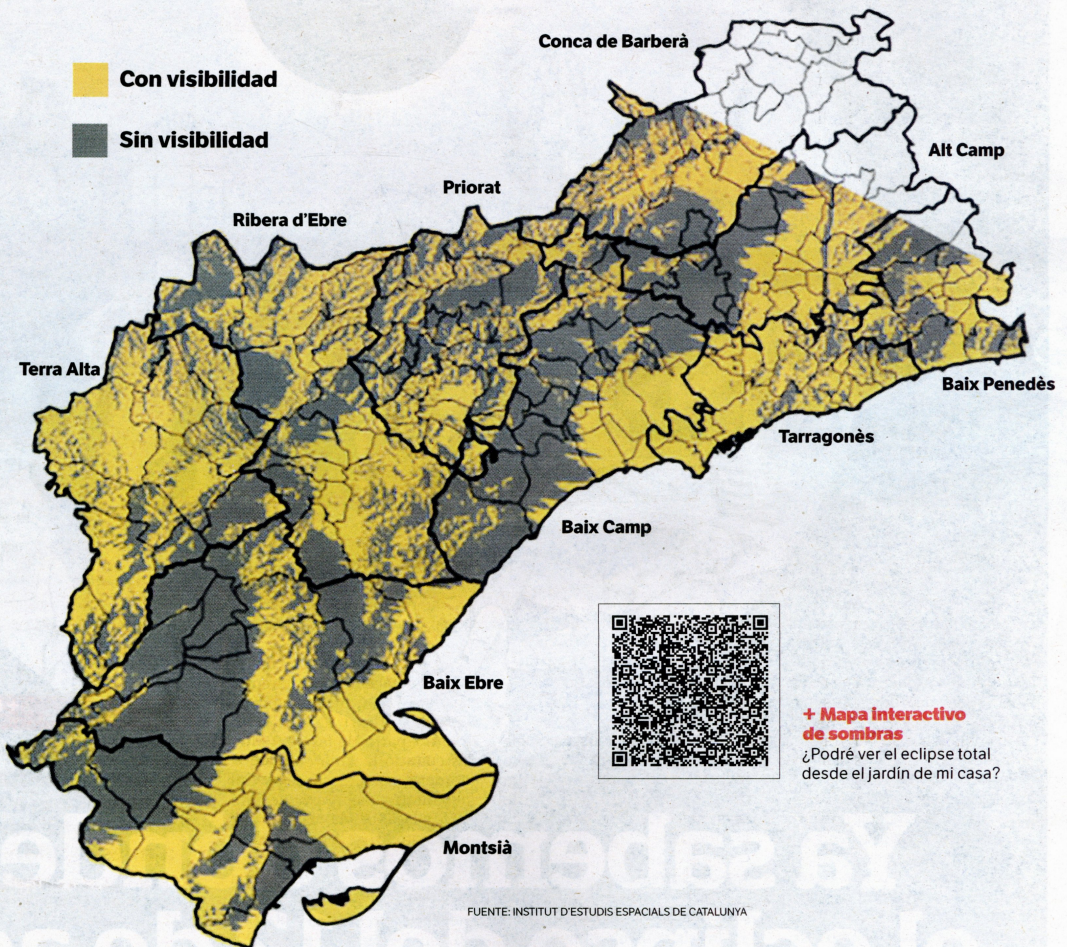
Aunque lo más fácil será salir por la ventana de nuestras ca-

sas y ver si observamos el Sol, hay una herramienta muy útil que nos va a servir para ir a (más o menos) lo seguro.

Se trata del mapa de sombras que la Generalitat ha preparado junto al Institut d'Estudis Espacials de Catalunya y que marca en qué puntos del territorio se va a ver el Sol y en cuáles no en el momento exacto de la totalidad del eclipse, teniendo en cuenta el relieve geográfico, es decir, las montañas que van a hacer sombra en ese momento.

En el mapa, las zonas de color amarillo reflejan los sitios donde habrá buena visibilidad, mientras en las grises puede haber algún elemento geográfico que dificulte la visibilidad del Sol en ese momento del día. En áreas con horizonte despejado hacia el oeste (clave al producirse cerca de la puesta de sol), las condiciones serán mucho mejores.

Este mapa no tiene en cuenta los edificios, por lo que es necesario revisar igualmente el lugar desde donde se quiere ver



FUENTE: INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA

+ Mapa interactivo de sombras

¿Podré ver el eclipse total desde el jardín de mi casa?