

CAPÍTULO 1: OPERACIÓN 28 DE ABRIL

Seguramente has comprado este libro pensando que te quedan meses de margen para planificar el eclipse. Sentimos decirte que no. El eclipse empieza hoy mismo.

Verás, la mayoría de la gente comete el error de confiar ciegamente en las apps del móvil o en Google Maps para elegir su sitio de observación. Y es normal, porque un eclipse no es algo que vivamos a menudo y nadie te prepara para ello. El problema es que el 12 de Agosto el Sol va a estar tan bajo que una simple farola, el tejado de tu vecino o ese árbol del parque que tanto te gusta pueden arruinar el espectáculo de tu vida en el último segundo.



DATO PRO

El eclipse del 12 de agosto pertenece al Saros 126, una serie que empezó en 1179 y que produce eclipses cada 18 años y 11 días. Este eclipse en concreto tiene un "factor gamma" de 0.8977, lo que significa que la sombra lunar va a generar esas sombras largas y dramáticas que hacen únicos los eclipses de atardecer.

Pero existe un truco. Una especie de "glitch" en el sistema solar del que vamos a aprovecharnos. El universo es predecible, y el cielo nos va a conceder un simulador real cuatro meses antes del gran día.



DATO PRO

Debido a la inclinación del eje de la Tierra y nuestra órbita, el Sol traza un camino de ida y vuelta a lo largo del año. El 28 de Abril y el 12 de Agosto son "días espejo": el Sol se sitúa en un azimut (el ángulo horizontal respecto al norte) y altura sobre el horizonte prácticamente idénticas. Es como una cita matemática con el cielo.

Así que esa tarde, a las 20:30h, el Sol va a ocupar prácticamente el mismo lugar donde estará durante el eclipse. Es como un agujero de gusano temporal: si sales a la calle el 28 de Abril, estarás viendo el futuro... más o menos. Si el Sol es visible desde tu terraza a esa hora, lo verás en Agosto. Si una montaña te lo tapa, ya puedes ir haciendo las maletas porque ahí no hay eclipse que valga.

Para que este simulador funcione, no vale con mirar al cielo desde cualquier parte. Tienes que ir a "tu sitio". Ese balcón que crees que es perfecto, ese mirador al que siempre vas o ese claro en el parque. ¿Dónde te ves el día del eclipse? ¿Desde dónde te gustaría vivir ese momento?

Pues estate allí a las 20:15h. Te vamos a dar quince minutos de margen para que te sitúes, abras una cerveza y localices el Noroeste (si tienes brújula en el móvil, busca el **azimut 285°-290°**). Sobre esa hora el Sol estará empezando su descenso final. Lo que ocurra en los siguientes quince minutos es lo que determinará tu éxito en Agosto.

No te fíes de tu ojo, porque la memoria es traicionera. Mira lo que tienes enfrente: ¿esa antena de telefonía?, ¿aquel pino solitario?, ¿el perfil de la montaña? Necesitamos que seas preciso.



APUNTA AHÍ



En el espacio en blanco que tienes aquí abajo, dibuja tu horizonte. No importa cómo dibujes, lo importante no es que sea "bonito"; Tú haz un boceto rápido de los edificios, árboles o antenas que veas. Ahora, justo a las 20:30h, marca con una "X" la posición exacta del Sol.

Dibuja lo que ves y la posición exacta del sol a las 20:30



- ¿Con quién has venido a hacer la prueba? _____
- ¿Qué obstáculos ves peligrosamente cerca? _____
- ¿Cómo está el ambiente? ¿Hay bruma en el horizonte?
¿Se ve nítido? _____

C. Vega

Una vez tengas tu boceto hecho, solo queda esperar a que el reloj marque las 20:30h. Es el momento de la verdad. Míralo como un semáforo que va a marcar el evento del año:

SEMÁFORO EN VERDE: Éxito asegurado. Si el Sol está ahí, brillando por encima de cualquier obstáculo que hayas dibujado, enhorabuena. Tienes el sitio. Ya puedes empezar a pensar en el equipo, en la nevera y en quién te va a acompañar.

SEMÁFORO EN ROJO: Cambio de planes. Si son las 20:30h y el Sol ya se ha escondido detrás de ese edificio de protección oficial o de la colina de enfrente, no habrá milagros el 12 de Agosto. El eclipse no va a subir más alto para saludarte. Estarás en la sombra antes de tiempo y te perderás el "*minuto de oro*" por el que has comprado este manual.




EL TRUCAZO

*Si tu semáforo está en rojo, no te preocupes y sigue leyendo. En el **CAPÍTULO 4: "10 SPOTS ÉPICOS DE LA ESPAÑA VACIADA"** te enseñamos los sitios secretos que funcionan y las cosas que deberías tener en cuenta.*


Si te ha tocado "*semáforo rojo*" o simplemente estás leyendo esto y el calendario ya marca Mayo, Junio o incluso Agosto, **NO tires el libro por la ventana.** No has llegado tarde a la fiesta, solo has llegado cuando el "*simulador gratuito*" del cielo ya se ha apagado.

Y que no hayamos podido usar el Sol real el 28 de Abril no significa que vayamos a jugar a la lotería. Significa que vamos a tener que

trabajar un poco más. No te saltes nada. Aunque no tengas tu dibujo del 28 de Abril, vamos a proponerte más actividades y consejos que esperamos te eviten un fracaso estrepitoso. Así que, a partir de ahora, tu obsesión no será "*ver el futuro*", sino limpiar tu horizonte.



INFO DESCLASIFICADA



En Agosto, con el Sol tan bajo, la refracción atmosférica puede "levantar" el Sol hasta medio grado por encima de su posición real. El 28 de Abril es la única oportunidad para medir este efecto en vivo y ajustar tus cálculos fotográficos si quieres enmarcar el eclipse con monumentos como la Torre de Hércules o el Pilar de Zaragoza.

Que, por cierto, si piensas fotografiar rollo profesional el eclipse de Agosto, el ensayo de Abril es mucho más que una prueba de obstáculos. Es tu único ensayo general.



EL TRUCAZO

Practica el "flip de filtros" cronometrándote. Durante el eclipse real, tendrás que quitar los filtros solares justo antes de la totalidad para capturar la corona, y volver a ponerlos inmediatamente después hasta que te salga automático. Tu retina y tu cámara te lo agradecerán.

C. Vega

Y ojo, porque hay algo más que hace especial al eclipse de 2026: **ocurre justo antes del pico de las Perseidas**, la lluvia de meteoros más famosa del año. Como el eclipse necesita luna nueva (oscuridad total), esa noche tendremos el cielo más oscuro posible para ver "llorar" a las estrellas.



¿Repasamos la lista de tareas? Venga, vamos:

Eclipse Total 2026 en España: Hoja de Ruta para la Observación de Ocaso

FASE 1:
Preparación y Orientación
(20:15h - 20:29h)



Azimut
285°-290°



20:15h
Llegada y
Preparación

Instalación del equipo
y aclimatación al
lugar de observación
(cerveza opcional).



20:20h
Localización
del Noroeste

Orientación crítica
hacia el Azimut
285°-290° para
asegurar el campo
visual.



**20:25h - Boceto
del Horizonte**

Dibular el perfil del
paisaje para identificar
arboles o edificios que
puedan obstruir el Sol.

FASE 2:
El Momento Crítico y
Post-Eclipse
(20:30h - 22:30h)

**20:30h -
EL MOMENTO
CRÍTICO**

Marcaje exacto de
la posición del Sol;
su haja altura hace
vital este registro.



20:31h - 21:00h
Observación
del Descenso

Seguimiento de la
trayectoria solar y
evaluación de
obstáculos de
última hora.



21:00h - 22:30h
Auditoria de
Contaminación
Luminica

Evaluación del
entorno oscuro para
futuras observaciones
y ruta de vuelta segura.

Efecto de la Baja Altitud

Muestra cómo la altitud solar disminuye
drásticamente según la ubicación, haciendo
que la precisión en el tiempo sea vital.



13,0°
Altitud

1m 14s
Totalidad

La Coruña



9,0°
Altitud

1m 45s
Totalidad

Burgos



2,5°
Altitud

1m 36s
Totalidad

Palma
de Mallorca

C. Vega

Si completas esta misión, el 12 de Agosto no vas a lo improvisado, como el resto de la gente. Será la culminación de un plan que empezaste cuatro meses antes, cuando el resto del mundo aún confiaba en que Google Maps les iba a salvar la vida.

Pero tú ya sabes que el eclipse empieza hoy.

