



ENTRE DOS ECLIPSES



COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE
ASESORAMIENTO DEL TRÍO
DE ECLIPSES 26°27°28°

David Galadí Enríquez
Comisión Científica y
de Asesoramiento
del Trío de Eclipses

Equipo NOC (National Outreach
Coordinator) de la Unión
Astronómica Internacional
para España



Departamento de Física
Universidad de Córdoba

EL TRÍO IBÉRICO DE ECLIPSES

32 AGOSTO 2026 (TOTAL)

02 AGOSTO 2027 (TOTAL)

26 ENERO 2028 (ANULAR)

- La Comisión Nacional de Astronomía (dependiente del Ministerio de Obras Públicas y Movilidad Sostenible) constituyó como grupo de trabajo en su seno la Comisión Nacional del Eclipse para el trío ibérico 26-27-28
- Presidida por Rafael Bachiller (Observatorio Astronómico Nacional)
- Coordinada por el equipo NOC: Marina Rodríguez Baras (ESA) y David Galadí Enríquez (UCO)
- Tras la constitución en 2025 de la Comisión Interministerial para el Trío de Eclipses, nuestro grupo de trabajo pasó a llamarse Comisión Científica y de Asesoramiento del Trío de Eclipses



**COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE
ASESORAMIENTO DEL TRÍO
DE ECLIPSES 26°27°28°**

EQUIPOS DE TRABAJO DE LA COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE ASESORAMIENTO DEL TRÍO DE ECLIPSES

Más información en: <https://trioeclipses.es/ccate>

Representación territorial (A. Varela, Starlight, J. Álvaro, FAAE)

Educación (N. Rodríguez Eugenio, IAC)

Valoración de lugares de observación (J. Álvaro, FAAE, P. García Lario ESA)

Colaboración proam y ciencia ciudadana (I. Ordóñez, Planetario de Pamplona, L. Bellot, IAA)

Portal en internet (S. Benítez, ESA, D. Galadí, NOC, M. Rodríguez, NOC)

Medios de observación seguros (M. Rodríguez, NOC, D. Galadí, NOC)



COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE
ASESORAMIENTO DEL TRÍO
DE ECLIPSES 26°27°28°

COMPOSICIÓN DE LA COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE ASESORAMIENTO DEL TRÍO DE ECLIPSES

Más información en: <https://trioeclipses.es/ccate>

Equipo NOC España, Observatorio Astronómico Nacional, Universidad de Córdoba, Agencia Espacial Europea, Tecnoplanetario, Instituto de Astrofísica de Andalucía, Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECyT), Observatori de l'Ebre, Real Observatorio de la Armada, Aranzadi Zientzia Elkartea, revista *Astronomía*, Sociedad Española de Astronomía, Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón, Fundación Starlight, Instituto de Astrofísica de Canarias, Federación de Asociaciones Astronómicas de España



COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE
ASESORAMIENTO DEL TRÍO
DE ECLIPSES 26°27°28°

PORTAL OFICIAL DE DIVULGACIÓN

Portal oficial de la Comisión Interministerial del Trío de Eclipses:

<https://trioeclipses.es>

The screenshot shows the official portal for the 2027 Eclipse Trio. The header includes the Spanish flag, the Government of Spain logo, the Ministry of Science, Innovation and Universities logo, and the 'TRÍO DE ECLIPSES ESPAÑA' logo. A language selector is set to 'ES' and a menu icon is visible. The main content area features a large sun graphic with the text 'EL EVENTO ASTRONÓMICO DEL SIGLO' and 'TRÍO DE ECLIPSES'. Below this, it states 'visibles en los cielos de España' and displays a countdown timer: 301 DÍAS, 23 HORAS, 10 MIN, and 55 SEG. A button labeled 'SABER MÁS' is present, along with the text 'PARA EL ECLIPSE DE 2027'. At the bottom, there is a 'Desliza para explorar' instruction and an upward arrow icon.

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

TRÍO DE ECLIPSES
ESPAÑA

ES

MENU

EL EVENTO ASTRONÓMICO DEL SIGLO

TRÍO DE ECLIPSES

visibles en los cielos de España

301 23 10 55

DÍAS HORAS MIN SEG

PARA EL ECLIPSE DE 2027

SABER MÁS

Desliza para explorar

PORTAL OFICIAL DE DIVULGACIÓN

Portal oficial de la Comisión Interministerial del Trío de Eclipses:
<https://trioeclipses.es>

En ese marco, CCAT + FECyT: parte de divulgación
<https://divulgacion.trioeclipses.es>

Finaciado por ESA



EKLIPSEAK ULERTU

BEHAKETA-METODOAK

ZURE BEHAKETA ANTOLATU

EKLIPSEEN HIRUKOTEAK
2028

EKITALDIAK

EKLIPSEEN IKASBELA

HIRITAR ZIENTZIA

0 d 0 h 0 m 0 s

[HURRENGO EKLIPSEAK ARTE]

COMPRÈN ELS ECLIPSIS

MÈTODES D'OBSERVACIÓ

PLANIFICA LA TEVA OBSERVACIÓ

TRÍO D' ECLIPSIS

[2027]

ESDEVENIMENTS

AULA D'ECLIPSIS

CIÈNCIA CIUTADANA

0 d 0 h 0 m 0 s

[FINS AL PROPER ECLIPSI]

COMPRENDE OS ECLIPSES

MÉTODOS DE OBSERVACIÓN

PLANIFICA A TUA OBSERVACIÓN

TRÍO DE ECLIPSES

[2026]

EVENTOS

AULA DE ECLIPSES

CIENCIA CIDADÀ

0 d 0 h 0 m 0 s

[ATA O VINDEIRO ECLIPSE]



CALENDARIO DE EVENTOS



SUBIR ACTIVIDAD

FILTRAR

TODOS

TIPO DE EVENTO

FECHA

UBICACIÓN

IDIO >

OBSERVACIÓN DIURNA

LIVE

12 DE AGOSTO DE 2026

2026 Total Solar Eclipse - Live Coverage (NASA)



OBSERVACIÓN DIURNA

LIVE

12 DE AGOSTO DE 2026

Retransmisión en directo del Eclipse del 12 de agosto de 2026 (IAC Youtube)



OBSERVACIÓN DIURNA

LIVE

COSAS QUE HEMOS CONSEGUIDO

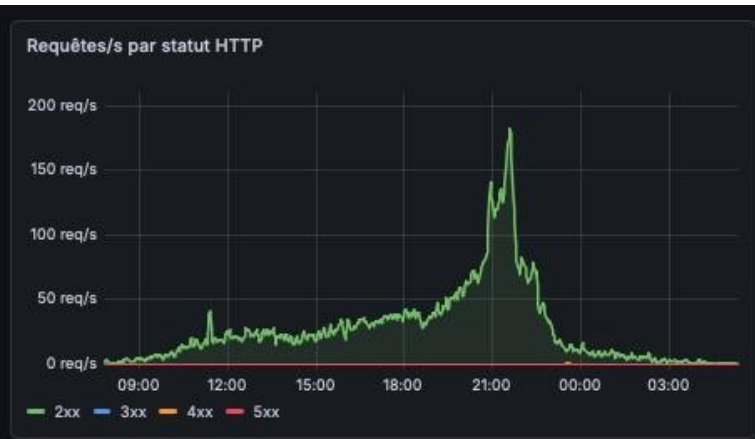
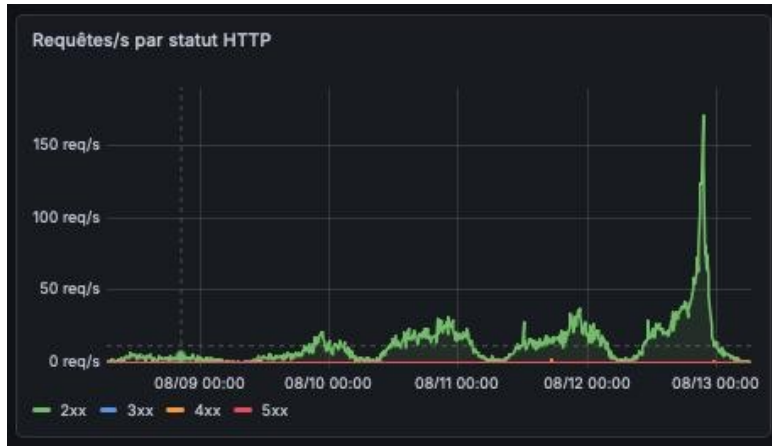
Inducir conciencia social y política: «importancia del evento»

Creación de la Comisión Interministerial del Trío de Eclipses y de sus equivalentes autonómicos y a otras escalas

Animar a la realización de multitud de actividades de todo tipo

Portal de divulgación

ALGUNOS RESULTADOS DEL PORTAL



- Pico de 199 solicitudes por segundo a las 19:33 CEST del 12 de agosto
- Más de 1.07 millones de solicitudes entre las 18:00 y las 02:00
- No registramos ningún error del lado del servidor (0 % de errores 5xx)
- Tiempos de respuesta estables toda la jornada
- Millones de accesos a las retransmisiones del eclipse en directo

ALGUNOS RESULTADOS DEL PORTAL

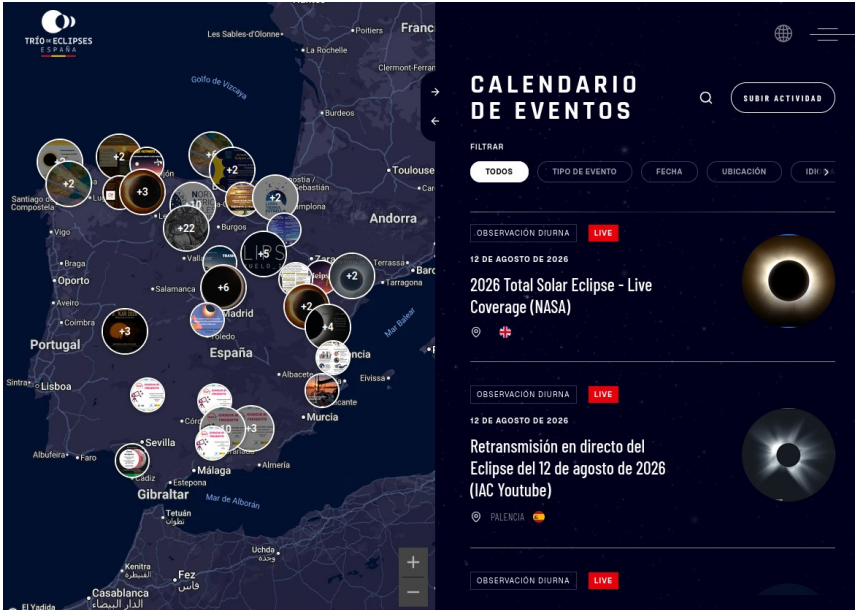
Eventos:

369 eventos registrados hasta fin de agosto

Aforo conjunto: decenas de miles de personas

Siguen creciendo

Añadid vuestros eventos al portal, que sigue activo



¿QUÉ MEJORAR?

En las listas de correo de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) se entabló un debate sobre aspectos mejorables en la comunicación sobre eclipses. Entre otros puntos, se citaron:

Necesidad de un portal central oficial

Aclarar que el peligro no es el eclipse, sino el Sol

Aclarar que no todo son gafas de eclipse

La totalidad se mira sin gafas

¿QUÉ MEJORAR?

En las listas de correo de la Sociedad Española de Astronomía (SEA) se entabló un debate sobre aspectos mejorables en la comunicación sobre eclipses. Entre otros puntos, se citaron:

Necesidad de un portal central oficial **trioeclipses.es**

Aclarar que el peligro no es el eclipse, sino el Sol

Aclarar que no todo son gafas de eclipse

La totalidad se mira sin gafas

<https://divulgacion.trioeclipses.es/metodo-de-observacion>



En las listas de co
entabló un debate
eclipses. Entre otr

Necesidad de un p
Aclarar que el pel
Aclarar que no to
La totalidad se m
<https://divulgacion.trioe>







OBSERVAR EL SOL CON O SIN ECLIPSE: RIESGOS PARA LA VISIÓN

←

CUARTO CONTACTO DEL ECLIPSE TOTAL DE SOL DEL 8 DE ABRIL DE 2024 DESDE MISURI
(EE. UU). STEVE H. FUNG, WIKIMEDIA COMMONS, LICENCIA CC BY-SA 2.0

Mirar directamente al Sol durante un eclipse puede ser peligroso no porque se trate de un eclipse, sino porque es el Sol. No hay ningún riesgo implicado en la observación de los eclipses de Luna, sea a simple vista o con telescopio. En contraste, nunca jamás se debe mantener la vista fija en el Sol, a riesgo de padecer un daño potencialmente irreversible en la retina, y esto se aplica igualmente al Sol durante los eclipses solares. Incluso un fragmento visible pequeño de superficie solar es capaz de dañar la vista si se mira fijamente. El peligro se incrementa si se pretende observar el Sol a través de un aparato óptico como unos prismáticos o un telescopio. A pesar de ello, son muchos los recursos de los que se dispone para disfrutar un eclipse de Sol de manera segura y a continuación tratamos los más importantes.

El espectáculo durante un eclipse no se encuentra tan solo en el disco solar y su entorno: hay mucho más que ver en el ambiente, desde los cambios de temperatura, de luz y de sombras, a las bandas de sombras volantes. Aun así, seguir la progresión del aspecto del disco solar en las fases parciales sigue siendo imprescindible, y quien desee hacerlo encontrará a continuación consejos útiles. Tan solo durante la totalidad podemos, incluso debemos, admirar el fenómeno sin protección ninguna.

¿QUÉ MEJORAR?

El problema no está tanto en perfilar bien los mensajes,
sino en conseguir que lleguen al público objetivo.

Hay un problema de relación señal-ruido.

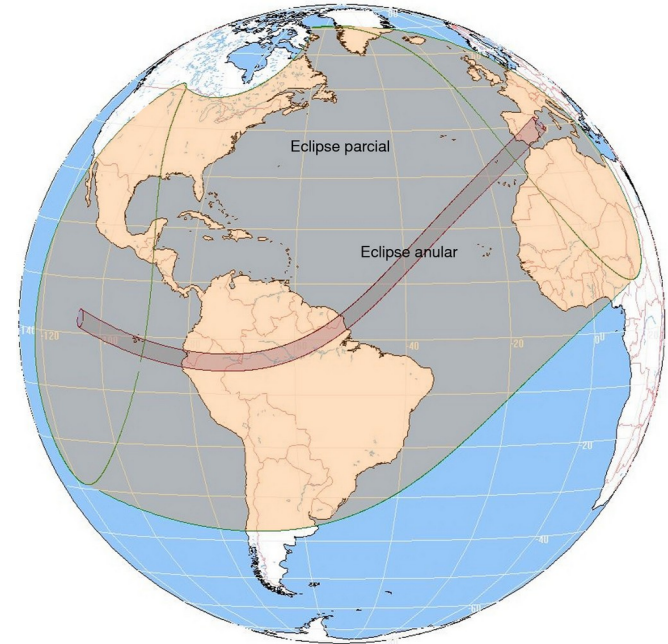
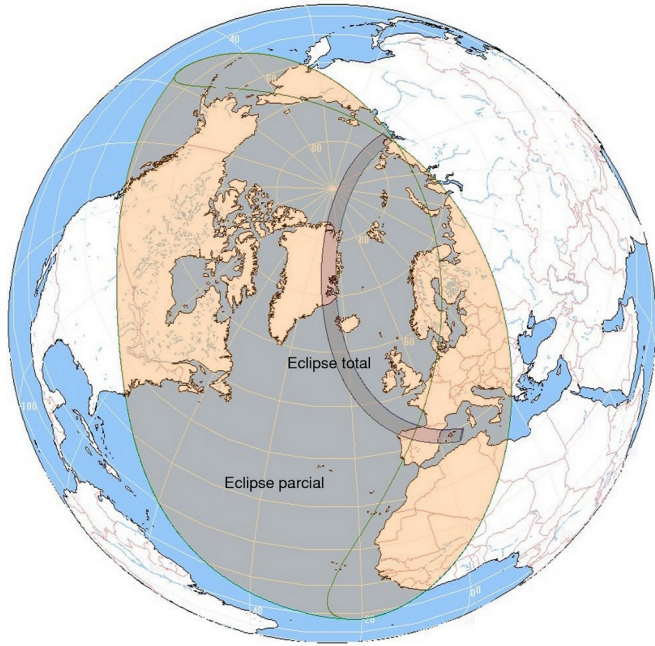
Sí es cierto: necesidad de homogeneizar ciertos detalles.

ECLIPSES DE SOL

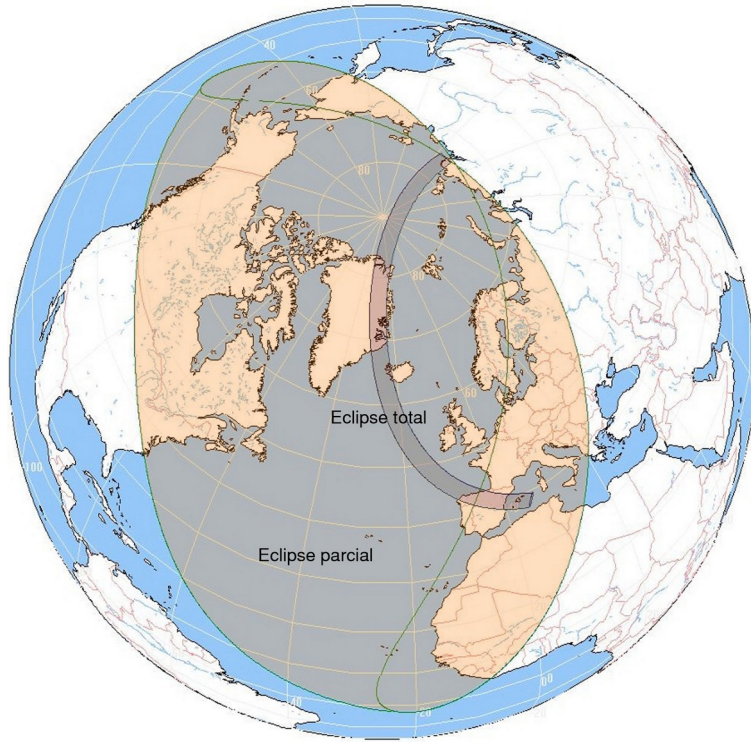
2026-2027-2028

La línea de centralidad de los tres eclipses solares pasa por la península Ibérica

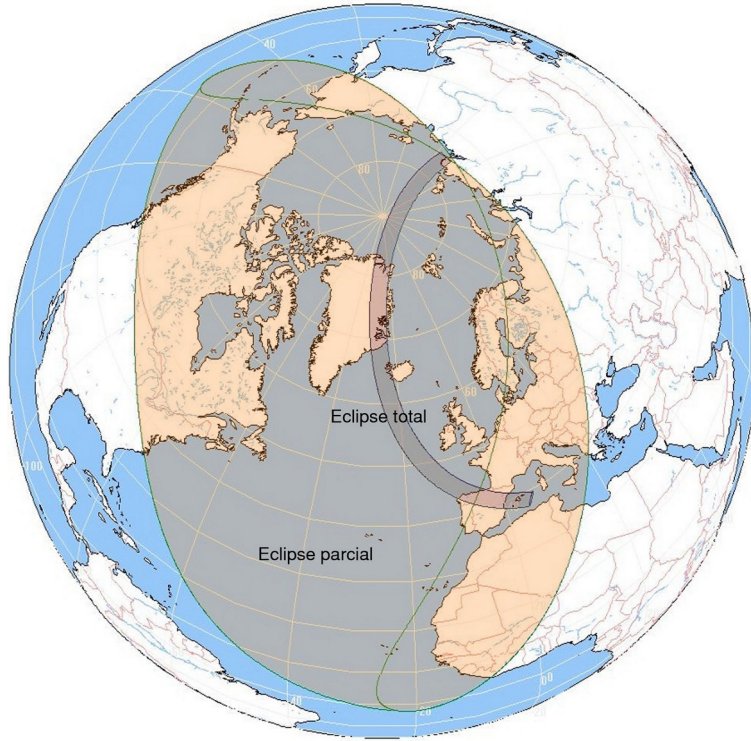
Hablamos del trío ibérico de eclipses



12 AGOSTO 2026



12 AGOSTO 2026



AGOSTO 2026

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



ALGUNOS HECHOS

No hubo ningún incendio atribuible a la gestión del eclipse
Hubo problemas de tráfico, pero mucho menores que lo temido
Gran impacto mediático y cultural
Gran éxito turístico

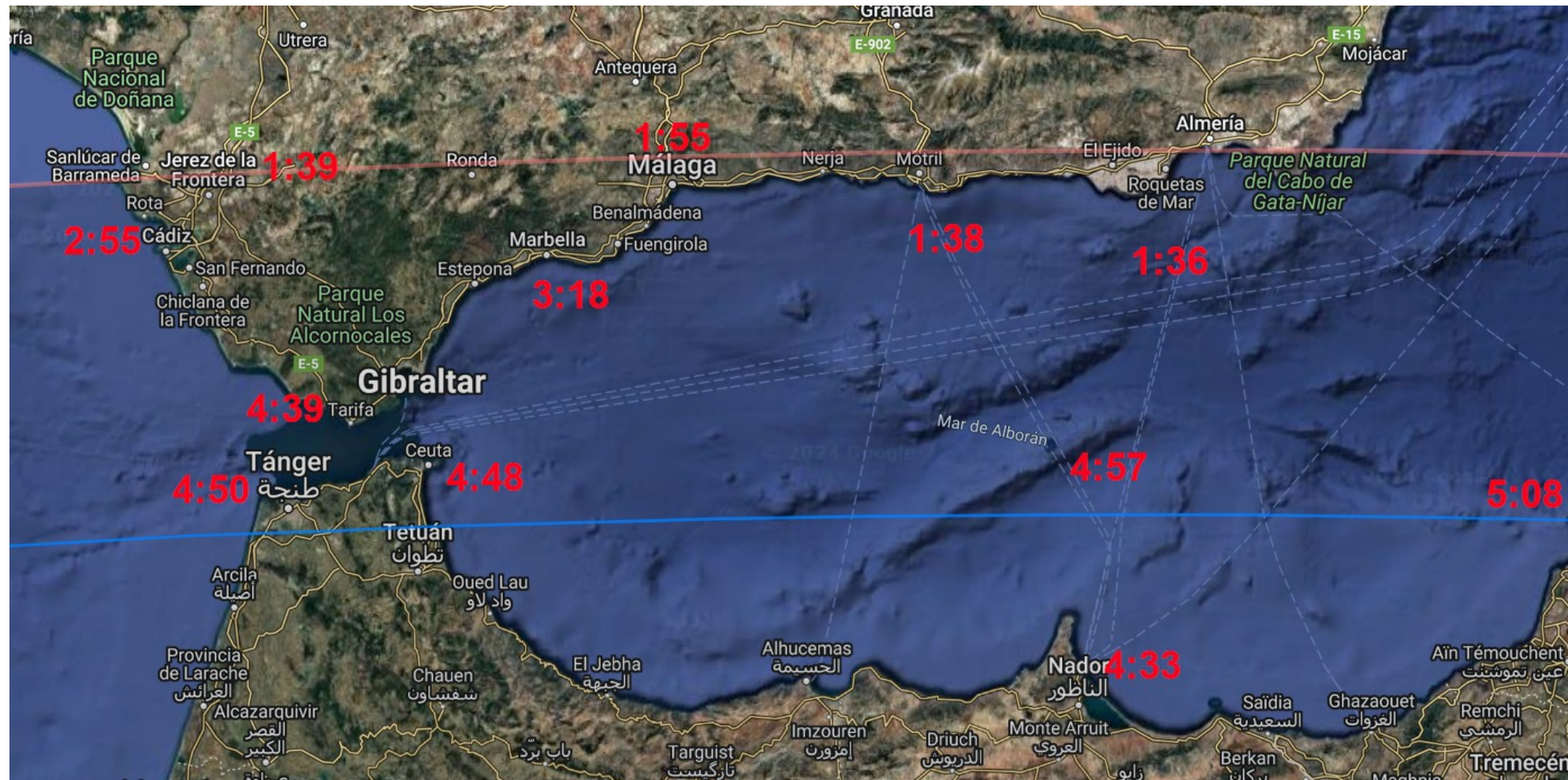
Pendiente:

Evaluar la cuestión salud (daños oculares)

2 AGOSTO 2027



2 AGOSTO 2027



26 ENERO 2028



ENTRE DOS ECLIPSES

Con vistas al 2 de agosto de 2027:

El fenómeno ha recibido una publicidad enorme

El eclipse es de mucha más calidad que el del 2026

La región del país cubierta por la banda es pequeña

- Problemas de logística mucho más intensos
- Sigamos con la divulgación y la concienciación
- Inscribid vuestros eventos en el portal
- Gran actividad ya en curso en Andalucía



**COMISIÓN CIENTÍFICA Y DE
ASESORAMIENTO DEL TRÍO
DE ECLIPSES 26° 27° 28°**

**Hacer de la naturaleza y de la ciencia una oportunidad para disfrutar,
divulgar, aprender y vivir experiencias inolvidables**

<https://www.trioeclipses.es>