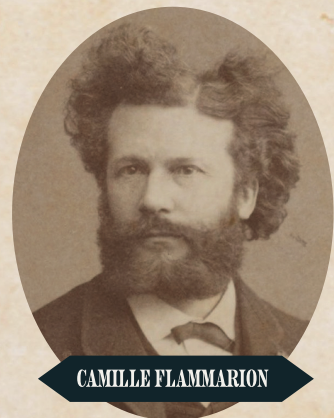


1905: EL ECLIPSE TOTAL DE SOL EN LA PROVINCIA DE SORIA



CAMILLE FLAMMARION

El comienzo del siglo xx marcó una época científica extraordinaria. Las investigaciones, desde el átomo hasta el cosmos, y una nueva concepción del espacio y el tiempo con la Teoría de la Relatividad Especial, transformarían para siempre la comprensión del Universo. La astronomía moderna, unida al desarrollo de la fotografía científica, abría caminos inéditos para el conocimiento.

Avances tecnológicos, viajes en globo, primeros vuelos motorizados, expansión del ferrocarril, el nacimiento de la radio... alimentaban la sensación colectiva de una nueva era.

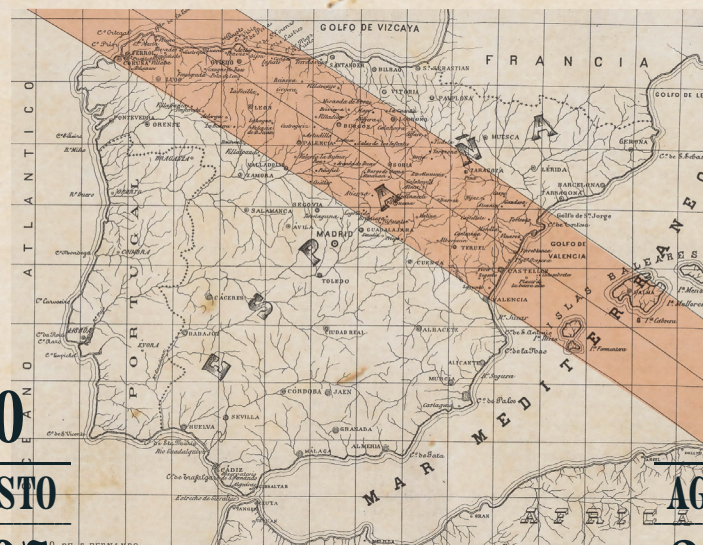
Grandes pensadores y divulgadores acercaron aquellos descubrimientos científicos al gran público. Entre ellos destacó especialmente el francés **Camille Flammarion**, el astrónomo más famoso de su tiempo, cuyas obras despertaron en millones de personas la fascinación por los eclipses, las estrellas y los misterios del universo.

En una España en crisis tras la pérdida de las últimas colonias en 1898, nuevos movimientos sociales e intelectuales buscaban regeneración y apertura a Europa. En ese contexto, el especial protagonismo de la península ibérica como lugar privilegiado para los grandes eclipses totales de comienzos del siglo xx convirtió a España en centro de atención internacional.

El 30 de agosto de 1905, astrónomos, científicos, periodistas y viajeros llegaron desde todo el mundo para contemplar un fenómeno extraordinario. Con una franja de totalidad muy similar a la del próximo eclipse de 2026, la provincia de Soria fue protagonista. Aconsejado por la astrónoma anfitriona **Isabel Muñoz Caravaca**, Camille Flammarion eligió Almazán para su expedición.

Aquellos días excepcionales para nuestra tierra permanecieron durante décadas en la memoria colectiva. Hoy, la proximidad de un nuevo eclipse total nos invita a realizar un pequeño viaje al pasado para reencontrarnos con aquella historia y con sus protagonistas.

EL GRAN ECLIPSE TOTAL DE SOL



30

AGOSTO

1905

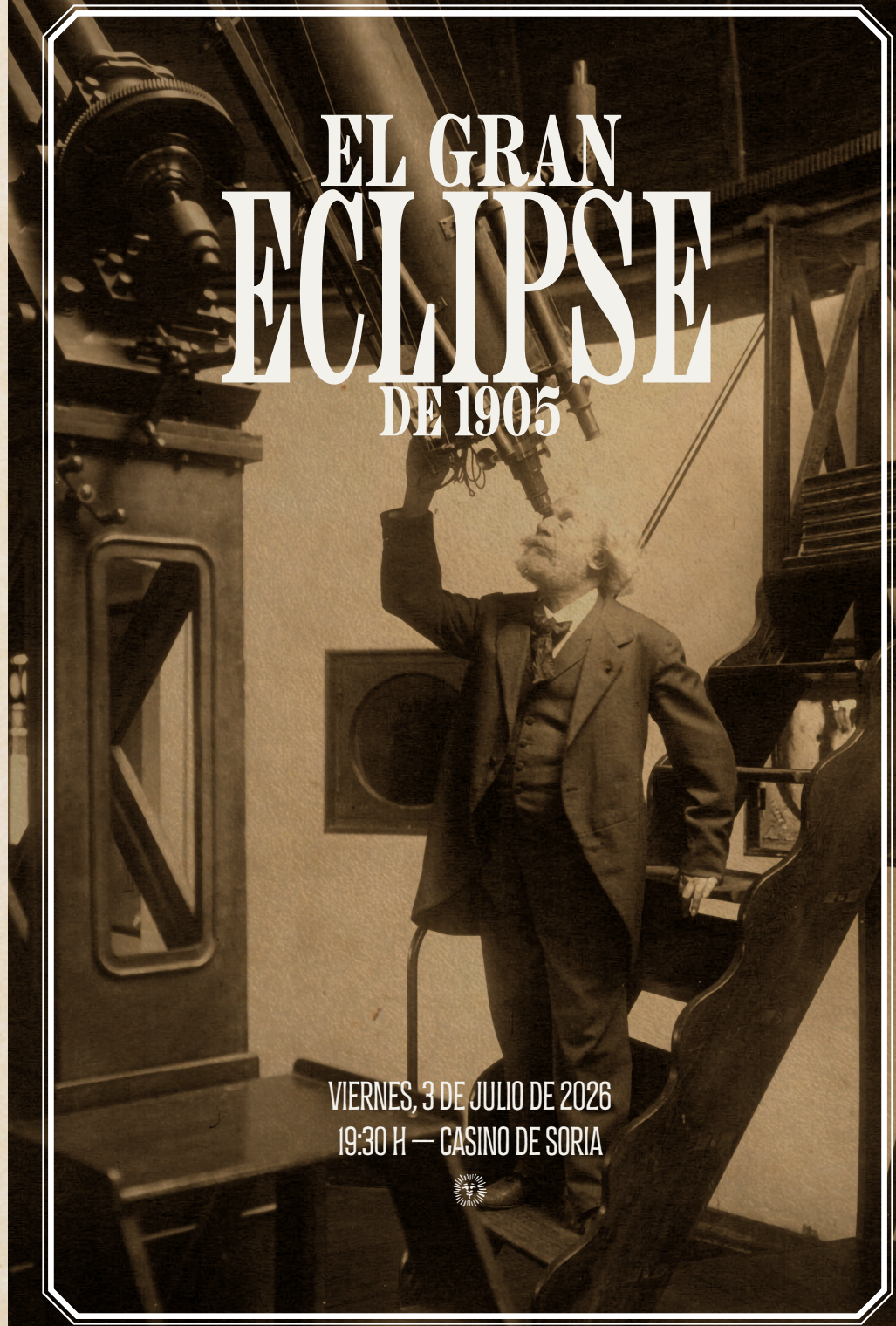
12

AGOSTO

2026



EL GRAN ECLIPSE DE 1905

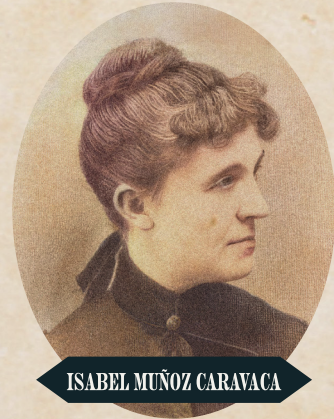


VIERNES, 3 DE JULIO DE 2026
19:30 H — CASINO DE SORIA



ISABEL MUÑOZ-CARAVACA LÓPEZ DE ACEVEDO

Madrid, 1848 — Guadalajara, 1915



ISABEL MUÑOZ CARAVACA

Fue una mujer adelantada a su tiempo, tanto que se decía de ella que «era de un siglo que no ha llegado aún». Descendiente de una rica familia aristocrática, creció en las cercanías del Palacio Real, estudió en un internado en París y, de vuelta a España, recibió clases particulares de piano con Manuel de la Mata, un profesor del Conservatorio madrileño natural de Burgo de Osma.

Contrajo matrimonio con Ambrosio Moya de la Torre, catedrático de Matemáticas y director del madrileño Instituto de Noviciado, doctorado con la primera tesis sobre cálculo de probabilidades de España. Tuvieron tres hijos. Hasta la muerte de su

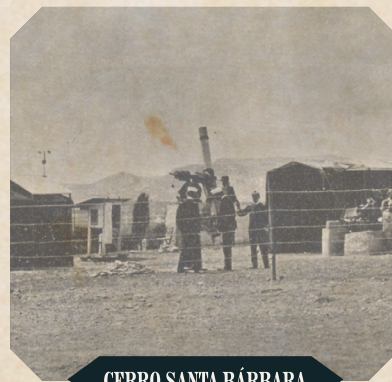
marido —en 1895—, Isabel y su familia vivieron una vida de lujo y comodidades, siendo pioneros en el descubrimiento de la Sierra madrileña junto con Francisco Giner de los Ríos y la Institución Libre de Enseñanza, a la que eran muy cercanos.

Con la muerte de Ambrosio Moya, la vida de Isabel dio un giro de 180 grados. Decidió vivir de su trabajo y renunciar al brillo de la Corte. Obtuvo plaza de maestra de niñas en Atienza, donde hasta 1902 ejerció sin cobrar, pues su sueldo de maestra aminoraba su pensión de viudedad que era mayor. Allí, alejada de cualquier elitismo e implicada en la vida local, desarrolló una encomiable labor pedagógica: escribió manuales escolares de Matemáticas y de Música, fomentó el día del Árbol, educó en el respeto a los animales e instruyó a las niñas en igualdad de condiciones que los niños.

Pero su actividad no quedó circunscrita a Atienza. Fue la primera mujer que escribió regularmente en la prensa de Guadalajara y en históricas publicaciones socialistas de Madrid, defendiendo el voto femenino, los derechos de los trabajadores y contra la pena de muerte.

En 1905, con motivo del eclipse solar total, ejerció de anfitriona en Almazán de Camille Flammarion —el más eminente astrónomo de su tiempo— y el resto de expedicionarios de la Sociedad Astronómica de Francia, de la que desde 1900 era socia, como su hijo Jorge, quien conservó en Madrid —y luego su hija Isabel— el telescopio con el que su madre escrutaba el firmamento hace ahora 125 años.

EL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA



CERRO SANTA BÁRBARA

El Real Instituto y Observatorio de la Armada se crea en San Fernando (Cádiz) en 1753 a propuesta del marino y científico Jorge Juan.

Es el más antiguo observatorio de España y cuenta con una importante biblioteca histórica.

Entre sus numerosas actividades el Observatorio es responsable del cálculo, mantenimiento y difusión de la hora oficial y participa en numerosos proyectos de investigación astronómica.

En el Eclipse Solar total de 1905 en Soria desplaza a la provincia desde San Fernando un importante destacamento militar con equipo técnico para su observación, bajo el mando del Capitán de fragata D. Tomás de Azcárate.



EL GRAN ECLIPSE DE 1905

VIERNES — 3 DE JULIO DE 2026
19:30 H — CASINO DE SORIA



PROGRAMA

INTRODUCCIÓN
JOSÉ GARCÍA MORALES. ECONOMISTA

EL ECLIPSE DE 1905 EN ALMAZÁN
EVA SIERRA. ARQUITECTA E INVESTIGADORA HISTÓRICA

ISABEL MUÑOZ CARAVACA (1848-1915).
ASTRÓNOMA. ADELANTADA A SU TIEMPO
JUAN PABLO CALERO DELSO. CATEDRÁTICO E HISTORIADOR

OBSERVACIÓN DEL ECLIPSE DE 1905 EN SORIA POR PARTE
DEL REAL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE LA ARMADA
HÉCTOR ESTEBAN PINILLOS. COMANDANTE DIRECTOR
DEL REAL OBSERVATORIO DE LA ARMADA.
SAN FERNANDO (CÁDIZ).

COLOQUIO