



## Efemérides

### Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/04	07:46	20:12
15/04	07:30	20:20
01/05	07:14	20:29
15/05	07:04	20:38
01/06	06:56	20:48
15/06	06:55	20:54
30/06	06:58	20:57

### Luna

día	fase
08/04	
16/04	
23/04	
30/04	
08/05	
15/05	
23/05	
30/05	
06/06	
14/06	
22/06	
28/06	

### Lluvias de estrellas

#### Eta-Acuáridas

máx.	05/05 21:00h TU
THZ	50

## Noticias astronómicas

La primavera trae consigo temperaturas más agradables, que invitan a disfrutar del espectáculo del cielo nocturno. Esta estación es la más propicia para la observación de las galaxias, actividad que sin embargo requiere el uso de un telescopio. La órbita de nuestro planeta nos lleva a mirar durante la noche hacia una zona de la **Vía Láctea** menos poblada de estrellas, que nos permite observar lo que se encuentra más allá de sus confines. El área del cielo comprendida entre las constelaciones de **Leo**, **Virgo** y **Cabellera de Berenices** nos ofrece un rico abanico de galaxias a distancias accesibles a pequeños instrumentos, que pertenecen a cúmulos cercanos a nuestro **Grupo Local**, como el de Virgo y el de Coma. Destacan en esta zona la gigante **M80** en Coma, **M101** en Virgo, popularmente conocida como 'el Sombrero', o el llamado **Triplete de Leo**, cerca de las patas del León.

En el cielo de Canarias, hacia el Sur, tenemos la suerte de poder admirar también otra zona del cielo entre las más bonitas e interesantes, la que corresponde a las constelaciones de la **Cruz del Sur** – aunque se verá incompleta si no subimos a las cumbres más altas – y del **Centaurus**; esta última alberga al cúmulo globular **Omega Centauri**, el único de su tipo que resulta visible a simple vista debido a su descomunal tamaño, y a la estrella **Alfa Centauri**, el astro más próximo al **Sol** y anfitrión de planetas cercanos.

En este trimestre ocurren dos *eclipses*, que desafortunadamente no podremos disfrutar desde España y Canarias: el del **Sol** del 8 de abril (visible en Centroamérica) y el penumbral de **Luna** del 25 de abril, de día para nosotros.

Entre los objetos más llamativos del **Sistema Solar**, en las noches de esta primavera sólo se puede disfrutar de la presencia de **Júpiter** durante las primeras horas de las noches de abril después de la puesta del Sol hacia el horizonte Oeste. **Saturno** y **Marte** se hallan muy cerca del Sol desde nuestra perspectiva, así que cruzan nuestro cielo en horas diurnas.

También seguiremos observando al objeto que más ha llamado la atención de los apasionados del cielo nocturno en el pasado trimestre, el cometa **12P/Pons-Brooks**, que sigue en el cielo de abril, cruzando la constelación de **Aries** y pasando al lado de Júpiter desde nuestra perspectiva. Al ir camino del perihelio del día 21, se hace cada vez más luminoso, aunque este acercamiento implique que se adentre en la luz del ocaso y así sea más difícil de distinguir, hasta que pase a ser visible sólo desde el hemisferio austral.

Y en este trimestre vuelven las lluvias de estrellas, después del parón de la estación invernal. Este año las **Líridas** se verán afectadas por la Luna, cuya fase de plenitud está muy cerca del máximo; en cambio, en la madrugada del 6 de mayo nuestro satélite estará muy cerca de la Luna nueva, así que, hasta que el **Sol** empiece a levantarse, dejará paso a la mejor oscuridad para el disfrute del espectáculo de las **Eta-Acuáridas**, sin duda uno de los mejores del año. Si el tiempo acompaña, merece la pena levantarse muy pronto para aprovechar esta valiosa oportunidad.

### Programa de actividades de la asociación y de sus miembros

#### Lunes 1 de abril, 18:00 horas (Canarias) – Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote - Sesión telemática ordinaria

"Proyecto y construcción de un nuevo reloj de Sol en Novelda y concepción del 'mayor reloj de Sol del mundo' para Lanzarote" presentado por su autor D. Juan Vicente Pérez Ortiz. Podrá ser seguida en directo a través del enlace:

<https://us02web.zoom.us/j/5339633739?pwd=Um55eUhWcURSMlhtbzYrdXlpV0kKZz09>

#### Viernes 5 de abril, 12 horas – Universidad de Granada. Facultad de Ciencias

Inauguración de la exposición "La visita del mito. Albert Einstein en España, 1923" con la conferencia "La edad de plata de la Ciencia española" por Prof. Dr. Francisco A. González Redondo

#### Martes 9 de abril, 9:15 horas – IES La Flota – Murcia

Conferencia: "Introducción científica: ciencia, espacio y astronautas" por Prof. Dr. Jesús Martínez Frías



Francisco Glez. de Posada

## Programa de actividades de la asociación y de sus miembros (sigue)

**Del 22 al 24 de Julio – Universidad de Cantabria – Laredo**

Curso universitario de verano "Cosmología. Análisis de las cosmovisiones modernas", impartido por el Prof. Francisco González de Posada. 10 horas lectivas con crédito académico.

## Memoria de actividades recientes



Francisco A. Glez. Redondo

### 16 de enero – Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC – Madrid

Se inauguró en esta fecha la exposición conmemorativa del Centenario de la visita de Albert Einstein a España, 1923-2023, comisariada por el Prof. Dr. **Francisco A. González Redondo**. Puede ser visitada hasta el 4 de abril.

### 16 de enero – Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote – Sesión telemática extraordinaria

Dentro del Ciclo telemático organizado por la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote y titulado "Consecuencias del calentamiento global antropogénico", el Prof. Dr. **Abelardo Bethencourt Fernández** presentó la ponencia "Consecuencias físicas, descripción de los efectos generales".



Abelardo Bethencourt Fdez.

### 20 de febrero – Museo de la Ciencia, CosmoCaixa - Barcelona

El Prof. Dr. **Jesús Martínez Frías** dictó la conferencia "¿Qué hay de verdad – o no – sobre la vida extraterrestre?", dentro del ciclo de divulgación titulado "Respuestas científicas a preguntas cotidianas".

### 24 de febrero – Universidad Nacional de Itapúa - Paraguay

Se iniciaron los encuentros del ciclo "Iniciación científica en análogos terrestres. Geología planetaria y Astrobiología" del cual es coordinador (entre otros) el Prof. Dr. **Jesús Martínez Frías**.

Él mismo también es el primer autor del artículo "Del Paraná de la Tierra al Paraná de Marte: propuesta del primer análogo planetario de Paraguay", publicado en la Revista *Tierra y Tecnología*, núm. 63, 17 enero 2024, del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (España).

Puede ser consultado en el enlace:

<https://dx.doi.org/10.21028/jmf.2024.01.17>



Jesús Martínez Frías

### Marzo – Cometa 12P/Pons-Brooks



Cometa 12P y STF3050.

Este cometa periódico ha sido el objeto celeste más popular entre astrónomos y astrofotógrafos, profesionales y no, en el pasado trimestre, presenciando su cuarto pase por nuestros cielos desde su descubrimiento en 1812. Hasta el momento, no ha sido especialmente brillante, bajando a penas de la magnitud 6 y pudiendo verse con unos buenos prismáticos después del ocaso bastante bajo en el horizonte Oeste. La imagen recortada que presentamos fue tomada en la tarde-noche del 8 de marzo desde Aguas Verdes (Fuerteventura) mientras cruzaba la constelación de Andrómeda, pasando cerca de la preciosa estrella doble (en realidad triple) STF3050 (a la izquierda del cometa en la foto). Seguirá siendo visible en el hemisferio norte, cada vez más bajo pero más luminoso, a principios del segundo trimestre.