



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/04	07:47	20:11
15/04	07:31	20:19
01/05	07:15	20:29
15/05	07:04	20:37
01/06	06:56	20:47
15/06	06:55	20:54
30/06	06:58	20:57

Luna

día	fase
04/04	
12/04	
19/04	
27/04	
04/05	
11/05	
19/05	
26/05	
02/06	
10/06	
17/06	
24/06	

Lluvias de estrellas

Eta-Acuáridas

máx.	06/05 3UT
THZ	50

Noticias astronómicas

Con la llegada de abril y de la primavera, las temperaturas más agradables y las noches cada vez más cortas invitan a disfrutar del cielo nocturno, que se presenta también muy diferente de la temporada de invierno. Las constelaciones más típicas de la estación fría, como **Orión** y sus perros – el **Can Mayor** y el **Can Menor** –, con sus cortejos de estrellas brillantes, acompañan a la **Vía Láctea** invernal hacia su puesta en el Oeste cada vez más pronto, dejando su lugar al más llamativo **Brazo de Sagitario**, que ya asoma en el Este durante la madrugada.

Cerca del cenit, las grandes constelaciones de la primavera ya capturan nuestra atención: el majestuoso **Leo** y la bonita **Virgo** destacan por sus figuras grandes y fáciles de reconocer. Pero para encontrar sus más preciados tesoros nos hace falta utilizar un pequeño telescopio, que nos pueda ayudar a descubrir las múltiples galaxias que ambas esconden, juntas a la débil **Coma**, que a simple vista distinguimos como una mancha blanquecina localizada cerca de la estrella que marca la cola del león, **Denébola**. Esta es sin duda la estación más propicia para observar los objetos que están fuera de nuestra propia galaxia, la Vía Láctea, porque la zona que estamos describiendo es muy pobre en objetos locales y deja por lo tanto abierta una ventana hacia el Cosmos exterior. La mayoría de las fantásticas imágenes de galaxias que suelen captar los telescopios, como la descomunal elíptica **M87** o la bonita espiral **M100**, se encuentra precisamente en esta zona, donde destaca también un grupo muy llamativo llamado **Cadena de Markarian**. Afortunadamente, a pesar de que nuestros ojos no tienen el poder de captar los detalles ni los colores de estos bellos y lejanísimos objetos, las fotografías de largas exposición obtenidas desde los grandes telescopios espaciales y terrestres nos revelan detalles de estos mundos y nos permiten investigar los grandes misterios del Universo, como la *materia oscura* y la *energía oscura*.

El planeta **Marte** ya ha vuelto a ser visible después de un año de ausencia de nuestro cielo nocturno. Desde la constelación de **Tauro**, se desplaza rápidamente de Oeste a Este a través de **Gemini**, **Cancer** y **Leo** y brillará en nuestro firmamento durante una larga temporada. Mirando al llamativo punto rojizo que cruza nuestro cielo, nos es grato recordar que el pasado día (terrestre) 18 de febrero de 2021 aterrizó exitosamente en aquellos lares la sonda *Perseverance*. Este robot de 6 ruedas está ahora explorando la superficie y la atmósfera del *Planeta Rojo* en un lugar que ha sido propuesto que se llame "*Timanfaya*", en honor a la isla de Lanzarote, donde se están desarrollando experimentos relacionados con las actuales y futuras misiones a este primario objetivo de colonización humana.

La **Luna** llena del 26 de mayo traerá un eclipse parcial, que no será visible desde España. En cambio, el 10 de junio tendrá lugar un eclipse anular de **Sol** (la Luna tapaná nuestra estrella casi por completo, dejando visible un anillo luminoso), que será parcialmente visible desde nuestro país, y especialmente en el Norte.

Después de un primer trimestre como siempre muy pobre en estrellas fugaces – con excepción de las escurridizas **Cuadrántidas**, casi siempre afectadas por el mal tiempo y de corta duración – en el segundo trimestre la actividad de los meteoros empieza a animarse. Si bien las **Líridas** del 22 de abril se ven afectadas por la Luna, en cambio las **Eta-Acuáridas** de principios de mayo gozarán de una situación bastante mejor con la Luna camino del novilunio alrededor del máximo del día 6. Desde Canarias esta lluvia suele ser bastante espectacular en las horas antecedentes a la salida del Sol, cuando la constelación de Acuario ya está bastante alta en el Este.



Jesús Martínez Frías



Francisco Glez. De Posada



Enrique de Ferra Fantín



Blas Cabrera Felipe

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros abril-junio 2021

Lunes 5 de abril, 18 horas (19 horas en la Península) – Aula Telemática – Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote

Presentación telemática y debate académico:
"Marte y la Tierra: dos planetas unidos por Lanzarote"
propuesta por el Dr. **Jesús Martínez Frías**
Para seguir la sesión: https://youtu.be/NobZiZ_JRhs

Miércoles 21 de abril, 20 horas (21 horas en la Península) – Jornadas Cesarmanriqueñas de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote - Puerto del Rosario

Conferencia (presencial y telemática) : "César Manrique y la astronomía" por Dr. **Enrique de Ferra Fantín**

Martes 27 de abril, 18 horas – Real Academia de Medicina - Madrid

Conferencia: "El calentamiento global antropogénico: de la COP25 de Madrid a la COP26 de Glasgow retrasada por la pandemia Covid-19" por el Prof. Dr. **Francisco González de Posada**. Para seguir el acto: <https://www.ranm.tv/>

Lunes 26 y martes 27 de julio – Universidad de Cantabria – Laredo

Curso universitario de verano:
"Cosmología. En torno al tiempo" (10 horas lectivas)
dirigido e impartido por el Prof. **Francisco González de Posada**.

Memoria de actividades recientes

enero-febrero - Fundación Cultural Ángel Herrera Oria – Curso Online

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** (Presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") fue el protagonista del curso telemático titulado "UNIVERSO: EL PROBLEMA DEL TIEMPO: Física, Filosofía, Teología", iniciado en 2020 y que se desarrolló en estos meses de 2021 en distintas sesiones:

-13 de enero: "El tiempo clásico: la matematización. Newton y Kant"

-20 de enero: "Cosmología siglo XX: Los tiempos de Einstein"

-10 de febrero : "Universos Paralelos, antecedentes y consecuentes: el 'supra tiempo'".

Se puede acceder a las conferencias del Curso completo en el enlace:

<http://www.academiadelanzarote.es/Conferencias-FGdP.htm>

26 de febrero – Planetario - Madrid

El Dr. **Jesús Martínez Frías** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") protagonizó el encuentro titulado "El Planetario en la escuela: Rumbo a Marte". Este investigador, que es miembro del equipo científico de proyecto *Perseverance* de la NASA, actualmente en curso en el Planeta Rojo, ha propuesto para el lugar del aterrizaje del rover homónimo el nombre de "Timanfaya", en honor a la isla de Lanzarote (ABC Ciencia. 19/02/21).

marzo – Biblioteca de la Facultad de Educación de la UCM – Madrid

Debido a la actual situación de la pandemia, la Exposición "Blas Cabrera y la Ciencia española, 1936-1940", puede seguir visitándose solamente *on line*.

Enlace: "<https://biblioteca.ucm.es/edu/blas-cabrera-y-la-ciencia-espanola-1936-1940>"