



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

| día | orto | ocaso |
|-------|-------|-------|
| 01/01 | 07:47 | 18:07 |
| 15/01 | 07:49 | 18:17 |
| 01/02 | 07:44 | 18:31 |
| 15/02 | 07:35 | 18:42 |
| 01/03 | 07:22 | 18:52 |
| 15/03 | 07:07 | 19:01 |
| 31/03 | 07:48 | 20:10 |

Luna

| día | fase |
|-------|------|
| 07/01 | |
| 14/01 | |
| 21/01 | |
| 29/01 | |
| 05/02 | |
| 12/02 | |
| 19/02 | |
| 28/02 | |
| 07/03 | |
| 14/03 | |
| 21/03 | |
| 29/03 | |

Lluvias de estrellas

Cuadrántidas

| | |
|------|-------------|
| máx. | 03/01 15 UT |
| THZ | 110 |

Noticias astronómicas

Al comienzo de enero de este año 2025, y a partir de la puesta del **Sol**, los planetas mayores del **Sistema Solar** son protagonistas del cielo invernal. A primera hora ya se notan dos astros muy brillantes, en posiciones casi opuestas: se trata de **Venus** y **Júpiter**. El primero, en la constelación de **Capricornio** y que destaca por su color blanco brillante, observado al telescopio muestra el fenómeno de las fases, aunque no rasgos superficiales, debido a que su atmósfera muy densa con un elevado porcentaje de dióxido de carbono, causante de un desbocado efecto invernadero, refleja casi toda la luz del Sol. En el caso de Júpiter, que se halla ahora en **Tauro**, en la visión con instrumentos ópticos con pocas decenas de aumentos destacan las bandas oscuras y las zonas más claras, correspondientes a fenómenos atmosféricos de nubes de diferentes composiciones y densidad; sin embargo lo que llama más la atención son los cuatro satélites mayores, ya descubiertos por Galileo con su primitivo telescopio, que cada noche se encuentran en una posición diferente. Y al ponerse Venus en el Oeste, desde el Este va subiendo **Marte**, con su inconfundible color rojizo. También **Saturno** es protagonista de una ocultación por parte de la Luna en la tarde del 4 de enero, parcialmente visible desde Canarias. Y en las primeras noches del año nuevo, uno de los fenómenos más destacados es la lluvia de estrellas de las **Cuadrántidas**, de intensa aunque corta actividad alrededor de la hora del máximo. Este año las condiciones de **Luna** son muy buenas, aunque el horario no es favorable para Europa, siendo la previsión para las 3 de la tarde; sin embargo es probable que en las primeras horas de la noche se pueda todavía disfrutar de una parte de la lluvia.

En el cielo del invierno, los brazos de **Orión** y de **Perseo** de la **Vía Láctea**, menos brillantes de los del verano, aparecen hacia el Este atravesando las constelaciones más destacadas de la temporada, como es el caso de **Auriga**, **Gémini** y **Orión**, el gigante cazador en compañía de sus perros, el **Can Menor** y el **Can Mayor**, con la brillante **Sirio**. Ya bien entrada la noche, aparece también en el horizonte la estrella **Canopo**, que adelanta la entrada de mítico navío **Argo**. Es esta también la época de los cúmulos abiertos, aglomeraciones de jóvenes y brillantes estrellas que comparten un origen común, como las **Pléiades** (M45) y la **Hiades**, ambas cerca del cenit en la constelación de **Tauro**, no lejos de Júpiter. Para disfrutar de ellas, recomendamos utilizar unos prismáticos astronómicos, que permiten resolver fácilmente en cada grupo decenas de estrellas, allí donde nuestros ojos alcanzan a ver tan sólo unas pocas. Sin olvidar el tesoro más famoso y buscado del firmamento invernal como es la célebre y espectacular **Nebulosa de Orión** (M42), localizable a simple vista como la estrella central de las tres que constituyen la espada del gigante, colgando de su cinturón. El telescopio nos enseña una zona brillante de forma parecida a una paloma o a una mariposa con las alas abiertas, en cuyo interior vemos las 4 estrellas que conforman el **Trapezio**, entre las más jóvenes de nuestro vecindario galáctico.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros enero-marzo 2025

Miércoles 5 de febrero – Real Academia de Doctores de España – Biblioteca Marqués de Valdecilla – Madrid - 18:00 horas

Mesa Redonda: "DANA y daños en Valencia. Renaturalización y ciencia hidráulica" interviene el Prof. Dr. Francisco González de Posada.

Miércoles 12 de febrero – Asamblea Amistosa Literaria – Biblioteca Marqués de Valdecilla – Madrid - 19:00 horas

Conferencia: "La ciencia moderna en España: Jorge Juan y la Asamblea Amistosa Literaria" por Prof. Dr. Francisco González de Posada.

Viernes 21 de febrero – Club de Ciencia Boadilla – Salón de actos Centro de Empresas de Boadilla del Monte – Madrid - 19:00 horas

Conferencia: "Regreso a la Luna " por Prof. Dr. Jesús Martínez Frías.

Memoria de actividades recientes



Enrique de Ferra Fantín

2 de noviembre – Primer Congreso Retos Vitales RAED 2024 – Corralejo (Fuerteventura)

En la Reunión conjunta organizada por la Real Academia Europea de Doctores (RAED) y la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote (ACIHL) en un conocido hotel de esta localidad turística mayorera, el Dr. **Enrique de Ferra Fantín** ilustró el tema "Cielo y paisaje en la Reserva Starlight de Fuerteventura".

12 de noviembre - Hotel INNSIDE By Meliá Costa Calma (Pájara - Fuerteventura)

En esta fecha se inauguró la exposición fotográfica "Los cielos de la Reserva Starlight de Fuerteventura", presentada por D. **Tony Gallardo Campos**, en su calidad de Director de la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura, co-organizadora del evento. Entre la veintena de obras seleccionadas, se exhiben fotos de **Enrique de Ferra Fantín**, entre otros autores. La exposición sigue abierta al comienzo de este trimestre.



Tony Gallardo Campos

18 de noviembre – Ateneo de Cádiz

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** dictó la conferencia: "El problema del Universo: universos paralelos y universos sucesivos". Disponible en el enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=aq46R3I9Yas&t=14s>



Francisco Glez. de Posada

20 de noviembre – Universidad Cooperativa de Colombia (UCC) - Campus Neiva

El Dr. **Jesús Martínez Frías** en calidad de conferenciante invitado, presentó la temática "la Geología y su importancia con el origen y la evolución de la vida y su búsqueda extraterrestre".

2 de diciembre – Universidad de Oviedo

El Dr. **Jesús Martínez Frías** dictó la conferencia: "Marte: Claves astrogeológicas, habitabilidad y búsqueda de vida".



Jesús Martínez Frías

16 de diciembre – Aula telemática de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote

La reflexión académica abierta extraordinaria, dedicada al "Proceso actual de cambio climático terrestre: evidencias e incógnitas", fue presentada por el Prof. Dr. **Jorge Olcina Cantos**.

Está disponible en el enlace: <https://us02web.zoom.us/j/5339633739?pwd=Um55eUhWcU>



Jorge Olcina Campos

19 de diciembre – Fundación Manuel Velázquez Cabrera – Tiscamanita (Fuerteventura)

Esta fundación cultural mayorera de reconocido prestigio encargó al Prof. Dr. **Francisco González de Posada** dictar la conferencia de clausura del AULA Nº XIII – 2024, dedicada a los "Retos para Fuerteventura hoy", que se tituló "Haciendo frente desde Canarias al calentamiento global".