

Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/01	07:47	18:06
15/01	07:49	18:17
01/02	07:44	18:31
15/02	07:35	18:43
01/03	07:21	18:53
15/03	07:06	19:02
31/03	07:48	20:11

Luna

día	fase
03/01	
11/01	
18/01	
25/01	
02/02	
09/02	
17/02	
24/02	
02/03	
10/03	
17/03	
25/03	

Lluvias de estrellas Cuadrántidas

máx.	04/01 9h TU
THZ	80

Noticias astronómicas

La llegada del invierno, con sus noches muy largas – aunque cada vez menos hasta igualar las horas de Sol en el equinoccio de primavera – favorece el disfrute del cielo estrellado en horas más asequibles, si bien con frecuencia las condiciones atmosféricas y las bajas temperaturas no ayuden. En cambio, el espectáculo del Firmamento compensa sin duda las molestias del frío. El mítico gigante cazador **Orión** captura enseguida la atención del observador, y, a partir de éste, resulta muy fácil localizar a sus fieles perros, el **Can Mayor** y el **Can Menor**, atrapando entre ellos al mítico **Unicornio**. Esta región es muy popular entre los astrónomos, profesionales y no, por ser rica en objetos de los más bellos y estudiados: destaca ante de todo la gran **nebulosa de Orión (M42)**, un gran criadero de estrellas distante unos 1350 años luz de la **Tierra**, en cuyas cercanías se encuentra otra **nebulosa** ya visible con prismático de 10 o 15 aumentos, conocida como **M43**. Este área del cielo está también diseminada de múltiples grupos de jóvenes estrellas recién salidas de la nebulosa que las generó, formando **cúmulos abiertos** de gran belleza, como **M41**, no lejos de la brillante estrella **Sirio**, la más luminosa del cielo desde nuestro punto de vista, o **M35**, ya en **Gemini**. Un poco más al Norte, en esta misma constelación llama la atención la pareja de estrellas brillantes que constituyen las "cabezas" de los míticos mellizos **Cástor** y **Pólux**, y cerca de allí, en **Tauro**, las hermanas **Pléiades**, que se aprecian a simple vista en el cielo invernal como un manchón luminoso. Es todo un desafío llegar a contar sin ayuda óptica a 6 o 7 de ellas, pero el telescopio nos revela que en el cúmulo hay más de un centenar. Un espléndido espectáculo también con los prismáticos, que se complementa con las cercanas **Híades**, que parecen rodear a de la estrella gigante roja **Aldebarán**, el ojo del Toro.

Entre los *planetas*, a principios del año sigue acompañándonos **Saturno**, el *Señor de los anillos*, cruzando lentamente **Acuario** y perdiendo progresivamente altura poniéndose en el Oeste. Sin embargo, **Júpiter** se presenta muy alto y brillante, brindando las mejores oportunidades para observarlo con el telescopio y admirar a sus 4 satélites principales, que cambian de posición noche tras noche.

Este año 2024 (bisiesto por cierto) las *lluvias de estrellas* saldrán bastante mal paradas debido a las condiciones de la Luna, casi siempre llena en los máximos. Sólo las **Eta Aquáridas** y las **Perséidas** gozarán de buenas condiciones. En este trimestre, las más importantes entre ellas son sin duda las **Cuadrántidas**, una de las más activas en los últimos años; sin embargo, están muy concentradas alrededor del máximo, que este año cae de día en Europa, así que no habrá posibilidad de observarlas si no en las horas antes del alba y con poca actividad.

Programa de actividades de la asociación y de sus miembros

Lunes 1 de enero, 18 horas (Canarias) – Aula Telemática ACIHL

"De Laudate Dominum a Audiamus Scientiam: el problema del calentamiento global" por Prof. Dr. Francisco González de Posada.

Del lunes 15 al viernes 19 de enero, 18 horas (Canarias) – Aula Telemática ACIHL

"Ciclo telemático, enero 2024: Consecuencias del calentamiento global antropogénico" en cinco sesiones presentadas por José Ramón Calvo Farnández, Abelardo Bethencourt Fernández, Dr. Roque Calero Pérez, D. Tony Gallardo Campos y Dr. Francisco González de Posada.

Del miércoles 13 al viernes 15 de marzo - Instituto de Estudios Canarios. La Laguna (Casa de Ossuna, Juan de Vera, 4) de 16 a 20 h.

El Prof. Francisco González de Posada (Catedrático de Fundamentos Físicos de la UPM, Dr. Ingeniero de Caminos, Dr. Ciencias, Dr. Filosofía) impartirá el curso "Cosmología: Problemas en la actualidad. Física, Filosofía, Matemática" en 12 horas lectivas.

Memoria de actividades recientes



Albino Arenas Gómez

2 de octubre – Aula telemática – Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote

El Prof. Dr. **Albino Arenas Gómez** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") fue el protagonista de la sesión del mes de octubre, proponiendo el tema "Recordando a Einstein en el centenario de su visita a España".

Disponible en el enlace: <https://youtu.be/C4NnKqu2vA8>

25 de octubre – Real Academia de Doctores de España . Madrid

En esta fecha se celebró el ingreso del Dr. **Jesús Martínez Frías** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") en dicha Real Academia en calidad de Académico Correspondiente, con el discurso "El regreso a la Luna: recursos, habitabilidad y el programa Artemisia".

Disponible en el enlace: <https://www.rade.es/pagina.php?item=1534>



Jesús Martínez Frías

4 de noviembre - Soria

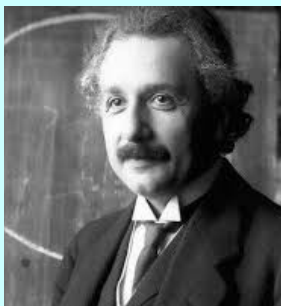
El Prof. Dr. **Francisco A. González Redondo** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") inauguró la exposición "La Ciencia española ante Einstein y la Relatividad", de la que es Comisario, dictando la conferencia inaugural con el mismo título.



Francisco Glez. Redondo

11 de noviembre – III Edición de los Premios "Arturo Duperier" - Pedro Bernardo (Ávila)

El Prof. Dr. **Francisco A. González Redondo** fue invitado a dictar la conferencia: "Arturo Duperier y la Edad de Plata de la Ciencia española".



Albert Einstein

17 de noviembre – I Semana de las Ciencias y la Innovación - León

El Dr. **Jesús Martínez Frías** tuvo el honor de dictar la conferencia de clausura del evento, titulada "La Humanidad regresa a la Luna para establecerse".

1 de diciembre – Escuela Superior y Técnica de Ingenieros de Minas - Universidad de León

Con motivo de la festividad de Santa Bárbara, patrona de los mineros, el Dr. **Jesús Martínez Frías** pronunció la conferencia titulada: "Geología y Minería Espacial: recursos de la Luna, asteroides y Marte".



Francisco Glez. de Posada

18 de diciembre - Real Academia de Ciencias Veterinarias de España - Madrid

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** (Presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") tuvo el honor de dictar la conferencia de clausura del curso 2023, con el título de "Audiamus Scientiam - Sobre la actualidad del calentamiento global antropogénico".