



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	18:42
01/03	07:22	18:52
15/03	07:07	19:01
31/03	07:48	20:11

Luna

día	fase
07/01	
13/01	
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 21h TU
THZ	80

Noticias astronómicas

Los Reyes Magos nos traen un año astronómico 2026 cargado de ilusión. La fecha del 12 de agosto está marcada en el calendario no sólo por la lluvia de las **Perséidas**, que se presenta en condiciones óptimas de ausencia de Luna, sino, y sobre todo, por el **eclipse total de Sol** que será visible desde la parte septentrional de la Península. Si nos interesa disfrutar de esta oportunidad casi única de verlo desde España, más vale empezar a organizarse desde ahora.

Mientras tanto, las largas y frías noches del invierno nos presentan un cielo riquísimo en *constelaciones* brillantes, que además esconden objetos de gran interés y belleza. La atención del observador se dirigirá sin duda al mítico gigante cazador **Orión** y, a partir de éste, localizará a sus fieles perros, el **Can Mayor** y el **Can Menor**, atrapando entre ellos al mítico y débil **Unicornio**. Una región ésta muy popular entre los astrónomos, profesionales y no, por ser rica en objetos de los más bellos y estudiados: destaca ante todo la gran **nebulosa de Orión (M42)**, el gran criadero de estrellas distante unos 1350 años luz de la **Tierra**, en cuyas cercanías se halla otra *nebulosa* ya visible con prismático de 10 o 15 aumentos, conocida como **M43**. En esta zona se pueden observar 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 nuestra **Tierra**, o **M35**, en la cercana constelación de **Gemini**. Ésta última se distingue fácilmente por la pareja de estrellas brillantes que constituyen las "cabezas" de los míticos mellizos **Cástor** y **Pólux**. El brillante objeto amarillento que este año se nota allí cerca es el planeta **Júpiter**, que se va desplazando año tras año por las constelaciones del **Zodiaco**, visitando cada año una de ellas. No lejos de allí, en **Tauro**, se notan sin dificultad las hermanas **Pléiades**, que aparecen 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. Ofrecen también un espléndido espectáculo a través de los prismáticos, que se complementa con el de las cercanas **Híades**, que parecen rodear a la estrella gigante roja **Aldebarán**, el ojo del Toro.

Entre los *planetas*, además del ya citado Júpiter, a principios del trimestre se puede apreciar **Saturno**, el *Señor de los anillos*, que sigue cruzando muy lentamente **Acuario** y va perdiendo progresivamente altura en el Oeste.

El 2026 se presenta bastante favorable para los observadores de las *lluvias de estrellas*. En efecto las ya mencionadas Perséidas y también las **Geminíidas** de diciembre gozarán de un cielo oscuro por la ausencia de la Luna; sin embargo las **Eta Aquáridas** no tendrán tanta suerte por la presencia de la Luna llena. También en este mes de enero las **Cuadrántidas**, una de las más activas del año, vendrán acompañadas por una Luna casi llena en el máximo, de muy corta duración, que no deja margen para observarlas en condiciones.

Programa de actividades de los miembros

Lunes 19 de enero – Biblioteca Pública Municipal Conde Duque – Madrid – 18:00 horas

Conferencia: "Cambio climático: realidad física y problema político" por Prof. Dr. Francisco González de Posada.

Lunes 23 de febrero – Aula Telemática de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote

Presentación del artículo "El problema de la Contaminación Lumínica e iniciativas de prevención en Canarias" por el Dr. Enrique de Ferra Fantín.

Lunes 2 de marzo – Aula Telemática Ordinaria de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote

"El Universo de la Cosmología actual" por Prof. Dr. Francisco González de Posada.

Viernes 13 de marzo – Asociación de Personal Docente Investigador Jubilado, APDIJ – Instituto de la Ingeniería de España. Madrid – 18:00 horas

"Universo y Dios" por Prof. Dr. Francisco González de Posada.

Memoria de actividades recientes

1 de octubre – Universidad Politécnica de Madrid



Jesús Martínez Frías

El Dr. **Jesús Martínez Frías** dictó la conferencia titulada "*De la Tierra a la Luna y Marte: trazando caminos de habitabilidad*", con la organización de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos.

Ciclo de conferencias que dictó en el mes de octubre en Andalucía, el Prof. Dr. Francisco González de Posada y trató los temas:

22 de octubre – San Fernando (Cádiz) – Museo Naval

"*Louis Godin y Jorge Juan creadores del primer Observatorio Astronómico de las Españas*".

23 de octubre – Academia de Bellas Artes Santa Cecilia – El Puerto de Santa María (Cádiz)

"*Universo y Dios*".



Francisco Glez. de Posada

24 de octubre – Real Academia de Ciencias, Bellas Artes y Buenas Letras Luis Vélez de Guevara. Palacio de Alcántara – Écija (Sevilla)

"*El problema del origen del Universo: universos paralelos y universos sucesivos*". Disponible en el enlace:

["https://www.youtube.com/watch?v=Xf828dRYsHY"](https://www.youtube.com/watch?v=Xf828dRYsHY)

3 de noviembre – Aula telemática – Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote

El Prof. Dr. **Abelardo Bethencourt Fernández** protagonizó la sesión ordinaria del aula telemática de noviembre de la Academia proponiendo el tema "*La detección de las ondas gravitacionales*".

El evento está disponible en el enlace

["https://www.youtube.com/watch?v=-E0_vdcGF38"](https://www.youtube.com/watch?v=-E0_vdcGF38)



Abelardo Bethencourt Fdez.

1 de diciembre – Aula telemática – Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote

La sesión de diciembre del aula telemática de la Academia fue dirigida por el astrónomo **Juan Vicente Pérez Ortíz**, que propuso el tema "*Luz, umbra y penumbra. Eclipses*", adelantando el gran acontecimiento que nos espera en el agosto de este año 2026 (ver la sección "Noticias Astronómicas" de este número).

La sesión está disponible en el enlace

["https://www.youtube.com/watch?v=U2ZRfxHSnp0&t=17s"](https://www.youtube.com/watch?v=U2ZRfxHSnp0&t=17s)

3 de diciembre – Centro de Estudios Universitarios - Madrid

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada**, por invitación del *Grupo Ciencia y Fe*, dictó en esta fecha la conferencia "*Universo, Dios, Religión*".

4 de diciembre – Geoparque de Lanzarote – Tinajo (Lanzarote)

En el marco de las celebraciones por el décimo aniversario de la institución del *Geoparque de Lanzarote y Archipiélago Chinijo*, el Dr. **Jesús Martínez Frías** fue invitado a dictar la conferencia "*Lanzarote: laboratorio natural y análogo planetario mundial*".



Juan Vicente Pérez Ortíz