



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/07	06:58	20:57
15/07	07:04	20:55
01/08	07:14	20:47
15/08	07:22	20:36
01/09	07:31	20:19
15/09	07:38	20:02
30/09	07:45	19:44

Luna

día	fase
03/07	
10/07	
17/07	
24/07	
01/08	
09/08	
16/08	
23/08	
31/08	
07/09	
14/09	
21/09	
29/09	

Lluvias de estrellas

Perseidas

máx.	13/08 7UT
THZ	100

Noticias astronómicas

El verano es sin duda la temporada que mejor permite disfrutar del cielo nocturno sin sufrir el frío y las inclemencias del tiempo. Las temperaturas más elevadas, las vacaciones y, como no, las lluvias de estrellas más populares animan a buscar lugares alejados de las ciudades y de su contaminación lumínica y poder así gozar del espectáculo que ofrece el firmamento en estos meses. Las islas Canarias son un lugar privilegiado para disfrutar de la gran protagonista del cielo del verano, es decir la **Vía Láctea**, que se levanta desde el Este al ponerse el **Sol** y sigue adquiriendo más y más altura a lo largo de la noche. Su zona más llamativo se encuentra en la constelación de **Sagitario**, donde se halla el núcleo de nuestra galaxia, que no resulta visible al estar circundado por una densa nube de polvo cósmico. Sin embargo, en esta zona brillan varios cúmulos de estrellas y nebulosas, que se distinguen ya a simple vista, como el **Cúmulo de Ptolomeo**, el de la **Mariposa** o la **nebulosa Laguna**. Unos normales prismáticos ya nos permiten admirarlos en su esplendor, aunque para que luzcan los colores que solemos ver en las fotos de las revistas hará falta utilizar telescopios y sacar imágenes de larga exposición con una cámara de alta sensibilidad. También la cercana constelación del **Escorpión**, una de las más fáciles de distinguir desde los cielos del Trópico por su forma inconfundible, oculta varios tesoros que los instrumentos ópticos nos pueden revelar; entre ellos destacan el cúmulo globular **M4**, la bonita estrella binaria **Graffias** (*beta Scorpii*) y el **cúmulo** abierto **del Escorpión**.

Pero sin duda esta es temporada más esperada por los apasionados de las **Perseidas**, las populares estrellas fugaces de agosto, conocidas popularmente con el nombre de *Lágrimas de San Lorenzo*, por coincidir con la época de la fiesta de este santo muy conocido. En el 2025, desafortunadamente, el máximo de la lluvia coincide con la **Luna** llena y por eso habrá que esperar un par de días más para disfrutarla, aunque la lluvia resultará de intensidad menor.

En este verano los planetas mayores parecen tomarse un descanso, después de protagonizar el cielo nocturno durante largas temporadas. Tan sólo **Marte** se nos presenta al principio de las noches de julio, poniéndose a la medianoche en el oeste. Antes del alba, los más madrugadores podrán observar en **Piscis** a **Saturno**, que adquiere más protagonismo con el avance de la temporada, y también a **Venus**, brillante lucero que anuncia el amanecer. Para terminar, señalamos que el 7 de septiembre tendrá lugar un eclipse total de Luna, aunque desde Canarias esta ocurrirá durante la tarde con el Sol todavía bastante alto y por lo tanto resultará poco llamativo.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros julio-septiembre 2025

"Observaciones astronómicas en el Ecuador para determinar la forma y tamaño de la Tierra"

Miércoles 2 de julio - Ermita de San Felipe Neri - Novelda - 20 horas

Conferencia: "*Luis Godin, de maestro a colaborador de Jorge Juan*" por Prof. Dr. Francisco González de Posada. El acto podrá visualizarse en: <https://www.facebook.com/asambleamistosaliteraria/>

Jueves 24 de julio - Librería Gil - Santander - 19 horas

Presentación y firma de ejemplares del libro: "*Luis Godin y Jorge Juan. Pioneros de la ciencia moderna en España*" por Prof. Dr. Francisco González de Posada, (autor).

4 a 6 de Agosto - Universidad de Cantabria - Laredo

Curso universitario de verano "*Cosmología: Ciencia y Filosofía*", impartido por el Prof. Francisco González de Posada (director). 10 horas lectivas con crédito académico. Información: www.cursosdeverano.deextensionuc.es

Memoria de actividades recientes



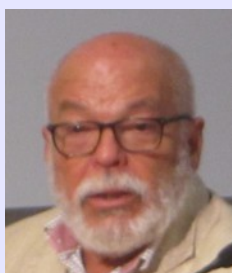
Jesús Martínez Frías

1 de abril – I.E.S. Guadarrama – Jornada de Ciencia y Tecnología

El Prof. Dr. **Jesús Martínez Frías** dictó la conferencia "*Marte: nuestro próximo destino interplanetario*".

5 a 6 de abril – Pozo Negro (Antigua) - Feria de Agricultura, Ganadería y Pesca – Cabildo de Fuerteventura

En el marco de XXXVII edición de FEAGA, la Reserva de la Biosfera de Fuerteventura, con la organización y presentación de su Director-Gerente **Antonio Gallardo Campos** presentó un stand dedicado a los Cielos de la Reserva Starlight, con la participación de destacados fotógrafos, entre ellos el Dr. **Enrique de Ferra Fantín**.



Tony Gallardo Campos

21 de abril – Instituto de Ingeniería de España

Por invitación de la Asociación de Personal Docente Investigador Jubilado de la Universidad Politécnica de Madrid, el Prof. Dr. **Francisco González de Posada**, Presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "*Arturo Duperier*", dictó la conferencia "*Universos paralelos y Universos sucesivos*".

5 de mayo – Aula Telemática de la Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote

El Prof. Dr. **Albino Arenas Gómez** protagonizó la sesión ordinaria del aula telemática de mayo proponiendo el tema "*La Relatividad sin fórmulas*". Disponible en el enlace: <https://youtu.be/9KSNLK4w8Bk>



Enrique de Ferra Fantín

8 de mayo – Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Madrid

El Prof. Dr. **Jesús Martínez Frías** dictó la conferencia "*La humanidad hacia el espacio: espacio cercano a la Tierra*". Disponible en el enlace: https://www.youtube.com/live/xO75kE9Um3s?si=n0_nJz-akCB1ym1

Lunes 19 de mayo – Librería Náutica Robinson – Madrid; y

Sábado 7 de junio – 'Feria del Libro de Madrid 2025', Parque de 'El Retiro', caseta nº 66 de la Librería Náutica Robinson – Madrid

"**Observaciones astronómicas en el Ecuador para determinar la forma y tamaño de la Tierra**". presentación y firma de ejemplares del libro "Luis Godin y Jorge Juan. Pioneros de la ciencia moderna en España" por su autor, Prof. Dr. *Francisco González de Posada*.

11 de junio – Aula Canaria de la Academia de Ciencias, Ingeniería y Humanidades de Lanzarote

En la segunda sesión del Aula Canaria, el Prof. Dr. **Jesús Martínez Frías**, tercer ponente de la tarde, presentó el tema "*El análogo de Lanzarote: claves para su uso como laboratorio natural para Marte y la Luna*". Disponible en el enlace (minutos 40 a 64): <https://youtu.be/4lIDb8uiVj0?si=T6JAyu-H91k4rpwu>

26 de junio – Universidad de León

El Prof. Dr. **Jesús Martínez Frías**, en calidad de codirector del curso universitario de verano 2025 titulado "*La humanidad hacia el espacio: Habitabilidad, recursos y desafíos tecnológicos*" dictó la conferencia inaugural con el tema "*Geología y Minería espacial: Recursos de la Luna, asteroides y Marte*".



Albino Arenas Gómez



Francisco Glez. de Posada