



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/07	07:01	20:57
15/07	07:07	20:55
01/08	07:16	20:47
15/08	07:24	20:37
01/09	07:32	20:19
15/09	07:39	20:03
30/09	07:47	19:45

Luna

día	fase
02/07	
10/07	
17/07	
24/07	
01/08	
08/08	
15/08	
22/08	
30/08	
07/09	
14/09	
21/09	
28/09	

Lluvias de estrellas

Perseidas

máx.	13/08 14UT
THZ	120

Noticias astronómicas

En nuestras latitudes, el verano es sin duda la temporada que presenta el cielo más espectacular. Desde el Sur hacia el Noreste se extiende la **Vía Láctea**, gran protagonista de las noches sin **Luna** de estos meses, luciendo sus brazos más brillantes, el de **Sagitario** y el de **Perseo**, entrelazándose cerca del **Cisne**. La parte más brillante, correspondiente al núcleo de nuestra galaxia, se encuentra precisamente en la constelación de Sagitario, cuyo origen mitológico, como en el caso del cercano **Escorpión**, tiene sus raíces en el mito de **Orión**, el gran protagonista del invierno. Esta zona es muy rica en objetos del Cielo Profundo: grandes nebulosas de formación estelar, como la **Laguna** o el **Águila**, brillantes cúmulos abiertos, como la **Mariposa** o el **Joyero del Escorpión**, apretadas estrellas binarias, como **Graffias** o **μ Scorpii**.

Pero sin duda nuestra atención es atraída por los gigantes del Sistema Solar que cruzan la zona de la Vía Láctea este año: **Júpiter**, entre el Escorpión y el cercano **Ofiuco**, el astro más brillante del cielo cuando no hay Luna, inconfundible por su luz amarillenta, y **Saturno**, al borde de Sagitario, de un aspecto parecido a simple vista aunque menos luminoso.

Para los amantes de las estrellas fugaces, el mes de agosto trae uno de los eventos más esperados, la lluvia de estrellas de las **Perseidas**, que es la que más se puede disfrutar, tanto por el buen tiempo que suele acompañarla, como por la larga duración del máximo, que suele prolongarse unos días. Este año la presencia de la Luna camino de la fase de plenitud va a dificultar la observación en la primeras horas de la noche, pero, en una época de vacaciones, éste no debería ser un obstáculo imposible. Esta lluvia, producida por la estela dejada por el cometa *Swift-Tuttle*, tiene su máximo previsto al mediodía del 13 de agosto, pero la actividad tendrá valores elevados en las noches anteriores y posteriores a esta fecha. No olvidemos traer algo de abrigo, porque las noches suelen ser bastante frescas.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros julio-septiembre 2019

Lunes 22 de Julio, 20:30 horas – Hotel Lancelot Playa – Arrecife

Conferencia: "Pero ¿es redonda la Tierra?" por el Prof. *Abelardo Bethencourt Fernández*, dentro del ciclo de conferencias públicas organizadas por la *Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote*.

Jueves 25 de Julio 20:30 horas – Hotel Lancelot Playa – Arrecife

Conferencia: "César Manrique y la Astronomía" por *Enrique de Ferra Fantín*.

Lunes 29 a miércoles 31 de Julio – Universidad de Cantabria – Laredo

Curso universitario de verano dirigido y protagonizado por el Prof. *Francisco González de Posada*. La temática de este año es "Cosmología. De la 'estructura dinámica de la realidad' de Zubiri a 'el camino a la realidad' de Penrose" (10 horas lectivas). Más información en <https://web.unican.es/cursosdeveranoyextension/cursos-de-verano/curso?c=2738>

Lunes 12 de agosto, 21 horas – Lágrimas de San Lorenzo 2019 - Poblado prehispánico de La Atalayita – Antigua (Fuerteventura)

Tradicional observación de la lluvia de estrellas Perseidas, organizada por la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de Antigua, con la participación de *Enrique de Ferra Fantín*.

Viernes 20 de septiembre, 21 horas – Los planetas gigantes del Sistema Solar – Pájara (Fuerteventura)

Observación de Júpiter y Saturno organizada por la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Pájara, con la participación de *Enrique de Ferra Fantín*

Memoria de actividades recientes



Antonio Gallardo Campos

16 de abril Día Internacional de la Estrellas - Pájara (Fuerteventura)

Bajo el lema "*La protección del cielo nocturno: un derecho y una necesidad*", la *Reserva Starlight de Fuerteventura* y el *Ayuntamiento de Pájara*, por medio de la Concejalía de Medio Ambiente, organizaron una jornada de sensibilización protagonizada por la Directora de la *Fundación Starlight*, Dra. *Antonia María Varela Pérez*, del Director de la Reserva, Dr. *Antonio Gallardo Campos* y de *Enrique de Ferra Fantín* (ambos de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "*Arturo Duperier*"). El evento finalizó con una observación astronómica en la Tenería de Mézquez con una numerosa participación de público.



Francisco Glez. Redondo

Mayo y Junio - Palacio de los Serranos - Ávila

La exposición dedicada a "*ARTURO DUPERIER: Mártir y mito de la Ciencia Española*" en el 60 Aniversario de su muerte fue inaugurada el 16 de mayo por su comisario, el Prof. Dr. *Francisco A. González Redondo*, (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "*Arturo Duperier*"), después de ser trasladada desde el pueblo natal del científico, Pedro Bernardo.



Francisco Glez. De Posada

20 de mayo - XXV Jornadas Blascabrerianas - Real Academia Canaria de Ciencias - La Laguna

Con la organización de la *Real Academia Canaria de Ciencias* y de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote, las *Jornadas Blascabrerianas* fueron inauguradas por el Prof. *Francisco González de Posada* (Presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "*Arturo Duperier*") con la conferencia "*El problema del origen del Universo: Stephen Hawking y Roger Penrose*".



Dominga Trujillo Jacinto d.C.

21 a 23 de mayo - XXV Jornadas Blascabrerianas - Hotel Lancelot Playa - Arrecife

La Prof. Dra. *Dominga Trujillo Jacinto del Castillo* (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "*Arturo Duperier*"), protagonizó la inauguración de las *Jornadas Blascabrerianas* en Lanzarote con la conferencia "*Los últimos años de la vida de Blas Cabrera: El exilio*". La conclusión de dichas jornadas corrió a cargo del Prof. Dr. *Francisco González de Posada*, que fue Director del Centro Científico-cultural *Blas Cabrera* entre 1995 y 2004, con la conferencia "*Blas Cabrera: quince años en las mazmorras del Cabildo de Lanzarote*".



Rafael Rebolo López

27 de mayo - XXV Jornadas Blascabrerianas - Real Academia Canaria de Ciencias - La Laguna

La conferencia que concluyó las *Jornadas Blascabrerianas* en Tenerife fue dictada por el Prof. Dr. *Rafael Rebolo López*, Director del *Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC)* y miembro de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "*Arturo Duperier*", con la conferencia "*Algunos desafíos en la exploración del Universo*".