



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
01/07	
09/07	
16/07	
23/07	
31/07	
07/08	
14/08	
21/08	
29/08	
06/09	
13/09	
20/09	
28/09	

Lluvias de estrellas

Perseidas

máx.	12/08 14h (UT)
THZ	150

Noticias astronómicas

Con la llegada del verano, las noches se rellenan de la magia de la **Vía Láctea**, que en nuestras latitudes se muestra en todo su esplendor. Mirando hacia el Sur, en la constelación de **Sagitario** se encuentra la zona más brillante de nuestra galaxia, el núcleo, distante más de 25.000 años luz, donde se halla un agujero negro supermasivo. En esta zona también lucen algunas famosas nebulosas, como la **Laguna** o la **Trífida**, así como gloriosos cúmulos abiertos, como la **Mariposa** o el de **Tolomeo**. Todo un cofre de tesoros a escudriñar con nuestros prismáticos y telescopios, así como una ocasión imperdible de sacar fotos desde las zonas más oscuras de nuestro archipiélago.

Entre los planetas, **Júpiter** sigue teniendo el protagonismo desde la zona de **Virgo**, ya muy alto en el cielo a principios del trimestre, pero desde la constelación de **Ofiuco**, que el **Sol** cruza pasando del **Escorpión** al **Sagitario**, aparece cada vez más pronto el planeta **Saturno**, el '*Señor de los Anillos*', que no acompaña hasta el otoño. Todo telescopio es capaz de enseñarnos la magnífica estructura que circunda al planeta, constituida por muchos anillos separados por pequeños huecos, según lo que nos enseñan las imágenes de las sondas espaciales. También en los alrededores suele ser visible el satélite **Titán**, y, con suerte y cielo oscuro, los mayores de la cohorte de más de 60 que acompañan a este gigante del Sistema Solar.

Pero esta es la época más esperada por parte de los amantes de las estrellas fugaces, que con la lluvia de las **Perseidas** alrededor del 12 de agosto alcanza su máximo atractivo, en una época en la que las temperaturas agradables invitan a la contemplación del Firmamento. La Luna, en fase de cuarto menguante, permitirá el disfrute del espectáculo en la primera parte de la noche. El máximo de esta lluvia suele durar hasta un par de días, así que si no pueden disfrutarlo el 12, no se desanimen, porque quedan otras oportunidades de ver estos meteoros, que suelen ofrecer varias decenas de estrellas fugaces por hora durante casi una semana. La primavera brindó a los más madrugadores un bonito espectáculo en el máximo de las Eta-Acuáridas de principios de mayo. Esperemos que el mes de agosto resulte también propicio para gozar de esta visión siempre tan atractiva y fascinante.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros

Sábado 1 de julio, 19:30 horas – Centro Cultural Evaristo Silió – Molledo – Cantabria

"El futuro del Universo" conferencia-coloquio por Prof. **Francisco González de Posada**.

Del 17 al 19 de julio, 20:30 horas – Hotel Lancelot – Arrecife - Lanzarote

Ciclo de Conferencias en Conmemoración del V Centenario de Lutero "Cosmología 2017" por Prof. **Francisco González de Posada**.

Lunes 17. ORIGEN del Universo. "El *Big bang* de la Física y la Creación del Génesis.

Martes 18. EVOLUCIÓN del Universo. "De los criterios Calvino y Newton a la expansión acelerada.

Miércoles 19. DESTINO del Universo. "La constante cosmológica y el problema teleológico. El principio antrópico.

Sábado 12 de agosto, 21 horas – Lágrimas de San Lorenzo 2017 - La Atalayita (Antigua) - Fuerteventura

V edición del popular evento dedicado a la lluvia de estrellas Perséidas desde el histórico Poblado Aborigen del valle de Pozo Negro, acompañado por una observación astronómica con telescopio, con la organización de la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de Antigua y la guía de **Enrique de Ferra Fantín** y **César Piret Ceballos**.

Del 28 de agosto al 1 de septiembre, 20 horas – Real Academia de Cultura Valenciana - Hotel Tres Anclas – Gandía - Valencia

Ciclo de Conferencias en el Año Lutero: "El Universo y las religiones judeo-cristianas" por Prof. **Francisco González de Posada**.

Lunes 28. "El Universo del Génesis y el '*Big bang*' de la Física";

Martes 29. "Lutero, Calvino y Copérnico: las revoluciones del siglo XVI";

Miércoles 30. "Galileo: la revolución científica";

Jueves 31. "Newton y la ilustración: el establecimiento de Universo estático";

Viernes 1. "Einstein: el problema de la expansión del Universo. Y Dios ... ¿qué?, ¿dónde?, ¿cuándo?"

Memoria de actividades recientes



César Piret Ceballos



Gustavo Muler



Francisco González de Posada



Enrique de Ferra Fantín



Dominga Trujillo Jacinto d.C.

22 de abril – Castillo de San Gabriel – Arrecife

Dentro del ciclo promovido por la *Concejalía de Cultura* de la capital, y con motivo del máximo de la lluvia de estrellas Líridas, se celebró con gran éxito una observación astronómica pública en la explanada del castillo, bajo la guía de los astrónomos **César Piret Ceballos** y **Gustavo Muler**, ambos de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier".

16 de mayo – XXII Jornadas Blacabrerianas – Tenerife - Real Academia Canaria de Ciencias – La Laguna

El Prof. **Francisco González de Posada**, , presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", inauguró en Tenerife estas jornadas de recuerdo y homenaje al gran físico canario Blas Cabrera, organizadas por la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote, con una conferencia titulada "Einstein (y Cabrera) ante el problema de la expansión del Universo".

16 de mayo – XXII Jornadas Blacabrerianas – Fuerteventura - Fundación Manuel Velázquez Cabrera – Tiscamanita

En el marco del mismo evento, el Dr. **Enrique de Ferra Fantín** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") dictó en la isla mayorera la conferencia "La Reserva Starlight de Fuerteventura ante el desafío del Astroturismo" a la que siguió un interesante debate entre los asistentes y los operadores y expertos de la temática propuesta.

18 y 19 de mayo – XXII Jornadas Blacabrerianas – Lanzarote Sociedad Democracia - Arrecife

También dentro de las XXIII Jornadas Blacabrerianas, la Prof. Dra. **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier") dictó la conferencia "Blas Cabrera: su pertenencia con apertura científica y cultural a instituciones españolas e internacionales". En la tarde siguiente, el Prof. **Francisco González de Posada** concluyó las jornadas del 2017 con una conferencia sobre el tema "Hace cien años: el impacto de la cosmología de Einstein en Blas Cabrera".

12 de junio – Real Academia de Ciencias Veterinarias de España - Madrid

El Prof. **Francisco González de Posada**, presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", dictó la conferencia "Cosmología: el principio antrópico".

21 de junio – Fresnedilla de la Oliva y Robledo de Chavela - Madrid

Visita guiada al "Complejo de comunicaciones con espacio profundo" y "Museo Lunar" por el Prof. **Francisco González de Posada**.

26 a 28 de junio – Universidad de Cantabria - Laredo

El Prof. **Francisco González de Posada** dirigió y protagonizó el Curso Universitario de Verano dedicado a "El Universo: su historia y la historia humana de su conocimiento", con 10 horas lectivas y obtención de créditos académicos. La temática propuesta: ofrecer la visión actual del Cosmos fundándola en las principales ideas que se han ido elaborando a lo largo de la historia.