



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/04	07:47	20:11
15/04	07:31	20:19
01/05	07:15	20:29
15/05	07:04	20:37
01/06	06:57	20:47
15/06	06:55	20:54
30/06	06:58	20:57

Luna

día	fase
04/04	
11/04	
18/04	
26/04	
03/05	
10/05	
18/05	
25/05	
02/06	
09/06	
16/06	
24/06	

Lluvias de estrellas

Líridas

máx.	22/04 12:00(UT)
THZ	18

Eta Acuáridas

máx.	06/05 2:00(UT)
THZ	50

Noticias astronómicas

La primavera nos trae noches más cortas y con temperaturas más suaves, que invitan a la observación del cielo estrellado. Este año el protagonismo de la temporada lo ostenta el planeta **Júpiter**, que se levanta cada vez más pronto desde el horizonte Este, en la constelación de **Virgo**. El espectáculo que nos ofrece con la eterna danza de sus 4 satélites principales, descubiertos por Galileo hace 4 siglos con su primer telescopio, y con sus bandas oscuras y zonas claras, bien se merece una visita con nuestros telescopios.

Mientras las grandes constelaciones del invierno, como **Orión** y el **Can Mayor**, van dejando el paso hacia el Sur a otras más exóticas, como el navío **Argo**, el **Centauro** y la **Cruz del Sur**, que pueden verse bastante bien desde Canarias, desde el Este van apareciendo otros asterismos de gran interés. En la banda del **Zodiaco**, entre **Leo**, la **Cabellera de Berenices** y **Virgo**, se esconden decenas de lejanas galaxias que pueden alcanzarse con instrumentos de aficionado. Entre ellas, destaca la famosa **galaxia del Sombrero (M104)**, la descomunal **elíptica M87**, la bonita **M64** o el gran grupo denominado **cadena de Markarian**. Su observación telescópica resulta bastante complicada por la debilidad de su luz y el escaso contraste que ofrecen, así que para apreciarlas como se merecen necesitamos las imágenes de larga exposición, que revelan sus fantásticas formas, sus núcleos más brillantes y sus cortejos de miles de millones de estrellas.

Con la primavera vuelve la actividad meteórica más interesante y la observación de estrellas fugaces resulta más favorecida por las temperaturas nocturnas que empiezan ya a subir. La lluvia más popular del mes de abril son las **Líridas**, cuyo radiante se encuentra entre la **Lira** y **Hércules** y cuya actividad es bastante variable. La **Luna**, en los últimos días de su ciclo, no debería molestar mucho la observación, como tampoco lo hará en mayo con una de las mejores lluvias del año, las **Eta-Acuáridas**, producidas por la estela del cometa **1P/Halley**. La latitud de Canarias favorece la observación de sus meteoros rápidos y brillantes, cuyo radiante se eleva hacia el sureste en las horas que preceden el alba.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros

22 de Abril, 22 horas – Arrecife de Lanzarote

Observación astronómica con motivo del *Día internacional de las Estrellas* y de la lluvia de las Líridas, organizada por la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento con la guía de **César Piret Ceballos** y **Gustavo Muler**.

16 de Mayo, 20 horas – XXIII Jornadas Blascabrerianas – Fundación Manual Velázquez Cabrera - Tiscamanita (Fuerteventura)

Conferencia sobre el tema "*La Reserva Starlight de Fuerteventura ante el desafío del Astroturismo*" por **Enrique de Ferra Fantín**.

Lunes 26 a miércoles 28 de junio, 9:30 horas – Universidad de Cantabria – Laredo

Curso Universitario de Verano (10 horas) "El Universo: su historia y la historia humana de su conocimiento" impartido por el Prof. **Francisco González de Posada** (director).

Lunes, 26: El Universo: las ideas de Platón y de Aristóteles; El sistema aristotélico-ptolemaico-escolástico; La revolución de Copérnico. Giordano Bruno; La revolución de Galileo.

Martes, 27: La matematización del Universo: Kepler y Newton; Einstein: las teorías especial y general de la relatividad; La expansión del Universo; El problema del origen del Universo.

Miércoles, 28: Los mensajeros cósmicos; En torno a Hawking y Penrose.

Memoria de actividades recientes



Francisco González de Posada



César Piret Ceballos



Gustavo Muler



Abelardo Bethencourt Fdez.



Enrique de Ferra Fantín

Enero-marzo – Pórtico De La Cultura. Centro Universitario La Salle Madrid

El Prof. **Francisco González de Posada**, presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", protagonizó un seminario con ciclo de conferencias sobre 'Cosmología', que se articuló de la forma siguiente:

1) Visión Histórica de la Cosmología

- **12 de enero.** "Desde los Caldeos a Kepler"
- **19 de enero.** "Desde Newton a Einstein"

2) EL problema del origen

- **26 de enero.** "Modelo estándar: hipótesis del Big Bang. En torno a Hawking: ¿creación espontánea? En torno a Penrose: ¿residuos de universos preexistentes?"

3) La Evolución del Universo

- **2 de febrero.** "Los primeros instantes: Espacio, tiempo, materia, temperatura, energía. Partículas elementales, fuerzas, radiaciones. Universo en expansión: materia y energía oscuras"

4) Astrofísica Observacional

- **9 de febrero.** "La estructura del Universo: las galaxias y su distribución espacial. El principio cosmológico"
- **16 de febrero.** "Astrofísica de altas energías: agujeros negros, estrellas de neutrones y supernovas"
- **23 de febrero.** "Estrellas, enanas marrones y exoplanetas gigantes. El sol, las estrellas y los Sistemas planetarios"
- **2 de marzo.** "El medio interestelar y la química de las moléculas de la vida. La búsqueda y caracterización de otros sistemas planetarios"
- **9 de marzo.** "El problema del Universo y los problemas en el Universo"
- **16 de marzo.** "El Principio antrópico"

28 de enero – Castillo de San Gabriel – Arrecife

Dentro del ciclo promovido por la *Concejalía de Cultura* de la capital, se celebró 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".

4 de marzo – Castillo de Santa Bárbara – Tegui

La *Concejalía de Cultura* del ayuntamiento promovió una Jornada Astronómica con observación pública desde el castillo de Guanapay, bajo la guía de los astrónomos **César Piret Ceballos** y **Gustavo Muler**.

21 de marzo – Hotel Lancelot – Arrecife de Lanzarote

El Prof. **Abelardo Bethencourt Fernández**, de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", en la sede de la Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote, ofreció la conferencia "Satélites para la exploración del espacio".

Premios PRISMA 2016

La Revista *Astronomía* ha recibido el Premio Especial del Jurado de los **Premios Prismas Casa de las Ciencias** a la Divulgación 2016. Fallo del jurado: "Se destaca la trayectoria de esta publicación de referencia así como su adaptación a los nuevos contextos comunicativos, sabiendo mantener el interés del público durante las últimas tres décadas". (<http://mc2coruna.org/prismas/fallo-jurado-2016.html>). El Dr. **Enrique de Ferra Fantín**, de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", es colaborador de la citada Revista y correspondiente desde Fuerteventura.