



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/01	07:48	18:08
15/01	07:50	18:18
01/02	07:45	18:32
15/02	07:35	18:43
01/03	07:23	18:53
15/03	07:07	19:02
31/03	07:49	20:11

Luna

día	fase
05/01	
12/01	
19/01	
27/01	
04/02	
11/02	
18/02	
26/02	
05/03	
12/03	
19/03	
27/03	

Lluvias de estrellas

Cuadrántidas

máx.	03/01 14 UT
THZ	120

Noticias astronómicas

A principios del invierno, las frías noches comienzan ya a horas muy tempranas y nos permiten disfrutar del cielo nocturno sin renunciar al sueño. En cuanto empieza a oscurecer, las constelaciones más llamativas de esta época del año, como **Orión**, el **Can Mayor** y **Gémini**, ya aparecen en el Este, descubriéndonos sus preciados tesoros, como la espectacular **Nebulosa de Orión** (M42), localizable ya con prismáticos. Pero esta temporada es especialmente interesante para la observación de los numerosos *cúmulos abiertos* contenidos en la **Vía Láctea** del invierno. La constelación de **Auriga**, que alberga la brillante **Capella**, nos presenta tres entre los más interesantes del catálogo de Messier, que en cielos muy oscuros se pueden adivinar ya a simple vista, es decir **M36**, **M37** y **M38**. No lejos de esta zona, en los pies de **Cástor**, el mellizo que mira al norte, se encuentra uno de los más ricos del cielo, conocido como **M35**. Pero sin duda atrae nuestra atención el más brillante y popular de todos ellos, las **Pléiades** (M45), cerca del cenit, que podemos admirar con los prismáticos en la constelación de **Tauro**. El mito griego nos explica que estas siete hermanas pidieron ser transformadas en un asterismo para escaparse del gigante cazador Orión, que se había encaprichado de ellas. Allí cerca, alrededor de la estrella **Aldebarán**, llamativa por su brillo de color anaranjado, se encuentra el cúmulo más extenso del cielo desde nuestra perspectiva, las **Híades**, a tan sólo 150 años luz de distancia. En una temporada de poco interés para los cazadores de planetas, el sólo **Júpiter** va apareciendo cada día más pronto antes del alba en la constelación de **Virgo**. Para observarlo en horas más cómodas, tendremos que esperar hasta la primavera.

La última lluvia de estrellas importante del 2016, las **Geminidas**, resultó muy afectada por la Luna llena. Pero el 2017 empieza con otra lluvia interesante: las **Cuadrántidas**. Se trata de una lluvia muy concentrada alrededor de su máximo, que este año debería ocurrir pasado el mediodía del 3 de enero. La Luna en su día 5 no debería molestar mucho y nos permitirá apreciar sus meteoros. Parece ser que este fenómeno va asociado con los fragmentos de un asteroide, el **2003 EH1**, en lugar de ser el efecto de la cola de un cometa. Esta podría ser la razón de un pico de tan corta duración.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros enero-marzo 2017

Los jueves, desde el 12 de enero al 16 de marzo de 2017, de 17 a 18:30 horas – Pórtico de la Cultura – Centro Universitario La Salle – Aravaca (Madrid)

Seminario de "Cosmología", por Prof. **Francisco González de Posada** (Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Dr. en Filosofía, Dr. en Teología, Catedrático de Fundamentos Físicos. UPM).

Información: <http://porticodelacultura.org/>

Marzo a diciembre de 2017 – Ciclo de charlas y observaciones astronómicas – Puerto del Rosario (Fuerteventura)

La Concejalía de Cultura de la Capital mayorera tiene previsto organizar una serie de observaciones astronómicas para dar a conocer el cielo nocturno del municipio, incluido en la *Reserva Starlight de Fuerteventura*. Los eventos tendrán lugar en ocasión de los equinoccios y solsticios del año en diferentes lugares y contarán con la colaboración de **Enrique de Ferra Fantín**.

Memoria de actividades recientes



Francisco González de Posada

El Prof. **Francisco González de Posada**, presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier":

10 de octubre – Tertulia Pozuelo. Restaurante "MI Hermano y Yo" – Madrid

Conferencia "El problema del origen del Universo".

20 de octubre - Palacio de Benamejí - Real Academia "López de Guevara" de Écija - Sevilla

Conferencia inaugural con su nombramiento de Académico de Honor: "El Big-Bang de la Física y la Creación del Génesis".

8 de noviembre – Círculo "Los Austrias" – Madrid

En la comida-tertulia presentó la conferencia: "El Big-bang de la Física y la Creación del Génesis".

8 de noviembre – Real Academia Nacional de Medicina – Madrid

Presentación de su último libro titulado "Universo y Dios".



Enrique de Ferra Fantín

16 de noviembre – Los Molinos – Fuerteventura

Con motivo de la producción de un documental sobre los aspectos ecoturísticos de la isla de Fuerteventura, **Enrique de Ferra Fantín**, de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", describió el cielo nocturno de la isla a los productores y periodistas durante una charla con observación astronómica, que se desarrolló en un sitio especialmente oscuro, que forma parte de la zona núcleo de la *Reserva Starlight* de Fuerteventura.



Asistentes IX Jornadas

25 a27 de noviembre - IX Jornadas Astronómicas de Fuerteventura – Puerto del Rosario

Con la organización de la *Consejería de Juventud del Cabildo de Fuerteventura* y de la *Agrupación Astronómica de Fuerteventura*, se celebró la novena edición de estas jornadas, que ya son un referente para los apasionados de toda Canarias. El tema principal de este año fue la fotografía nocturna y a la astrofotografía, con ponencias a cargo de los expertos **Javier Alonso, Jorge Luís del Rosario, Iko Margalef y Gustavo Muler** (de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier").

La conferencia de clausura corrió a cargo del cosmólogo del *Instituto de Astrofísica de Canarias* **José Alberto Rubiño**, que dedicó su intervención al tema "Ondas Gravitacionales: 100 años de la relatividad general de Einstein".



Gustavo Muler

15 de diciembre – Castillo de San Gabriel – Arrecife

Siguiendo con el ciclo promovido por la *Concejalía de Cultura* de la capital, y con motivo del solsticio de invierno, se celebró un evento astronómico público 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". El cielo nuboso no permitió observar las joyas de cielo del invierno, pero los asistentes pudieron disfrutar de una proyección de vídeos astronómicos acompañada por las explicaciones de los expertos.



César Piret Ceballos