



Efemérides

Sol (horario civil Arrecife)

día	orto	ocaso
01/01	07:47	18:06
15/01	07:49	18:17
01/02	07:44	18:31
15/02	07:35	18:42
01/03	07:22	18:52
15/03	07:07	19:01
31/03	07:49	20:10

Luna

día	fase
06/01	
13/01	
20/01	
28/01	
04/02	
12/02	
19/02	
26/02	
06/03	
13/03	
20/03	
28/03	

Lluvias de estrellas

Cuadrántidas

máx.	04/01 02 UT
THZ	120

Noticias astronómicas

Al empezar el nuevo año, las frías noches invernales comienzan muy pronto y permiten disfrutar del cielo nocturno sin renunciar al sueño. La **Vía Láctea** se muestra hacia el Este atravesando las constelaciones más llamativas de esta época del año, como **Auriga** y **Gémini** y **Orión**, el gigante cazador acompañado por sus perros fieles, el **Can Mayor** y el **Can Menor**. Es una temporada muy adecuada para la observación de los cúmulos abiertos, empezando por los más brillantes y populares de todos ellos, las **Pléiades** (M45) y la **Híades**, ambos cerca del cenit, que podemos resolver fácilmente con los prismáticos en la constelación de **Tauro**, descubriendo decena de estrellas donde nuestros ojos alcanzan a ver sólo unas pocas. Pero algunos de los más bonitos sólo se encuentran al alcance del telescopio, como **M35** en Gémini, **M36**, **M37** y **M38** en Auriga o **M41** en el Can Mayor.

Pero sin duda el objeto más buscado por los apasionados de la astrofotografía es la célebre y espectacular **Nebulosa de Orión** (M42), localizable a simple vista como la segunda de las tres estrellas borrosas que constituyen la espada del gigante, que pende de su cinturón. El telescopio nos revela una zona brillante de forma parecida a una paloma o a una mariposa con las alas abiertas, en cuyo interior ya se distinguen unas estrellas que acaban de empezar su vida, entre las más jóvenes y brillantes de nuestro vecindario.

En una época muy escasa en cuanto a planetas se refiere, sólo **Marte** se muestra a principios del trimestre desplazándose rápidamente desde **Piscis** hasta **Aries**. Para la vuelta de **Júpiter** en horas asequibles, deberemos esperar hasta los meses que vienen.

El cuarto trimestre de 2018 ha sido muy interesante para los observadores visuales de estrellas fugaces. Las **Dracónidas** de principios de octubre han mostrado una actividad bastante espectacular, superando según la IMO los 100 meteoros por hora. Ha sido una grata sorpresa, así como los ya habituales bólidos de las **Táuridas** (norte y sur) que con su actividad a lo largo de casi 2 meses ya nos han acostumbrado a disfrutar de ellas. En cambio, las **Geminidas** han sufrido en parte por la presencia de la Luna, pero nos han reservado momentos muy interesantes gracias a sus numerosos bólidos.

Las **Cuadrántidas** de inicio de este mes de enero se anuncian en las mejores condiciones por la Luna Nueva cerca de su máximo. Sin embargo, esta lluvia, que se presenta bastante baja para los observadores de Canarias, tiene un máximo de una duración muy corta y, además del frío, su observación se suele complicar por las nubes. Esperemos que este año haya más suerte que en los anteriores.

Actividades previstas de la asociación y de sus miembros enero-marzo 2019

Conferencias del Profesor Dr. **Francisco González de Posada**.

Jueves 21 de febrero, 19 horas – Ateneo de Madrid

"El problema del origen del Universo"

Lunes 25 de febrero, 18 horas – Liga Naval, calle Mayor. Madrid

"La ciencia de Jorge Juan: las 'Observaciones astronómicas' y el 'Examen marítimo'"

Viernes 15 de marzo, 12 horas – Aula F1. Facultad de Ciencias. Universidad de Granada

"Arturo Duperier y los rayos cósmicos"

Viernes 29 de marzo, 18:30 horas – Instituto Superior de Teología de las Islas Canarias (ISTIC). Sede Gran Canaria. Campus Universitario de Tafira

Clausura de las XIII Jornadas de Teología: «Los papeles de la ciencia y de la religión en el "culto" mundo occidental actual»

Memoria de actividades recientes



<https://www.clie.es/teologia-de-la-creacion-del-universo>



Enrique de Ferra Fantín



Tony Gallardo Campos



Dominga Trujillo Jacinto del Castillo



Participantes XI JAOT

Publicaciones: Teología de la Creación Del Universo

Se ha publicado en España el libro "Teología de la Creación del Universo y de la relación de Dios con su obra cósmica" del **Prof. Dr. Francisco González de Posada**, presidente de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier".

5 de octubre – Observatorio de Tefía (Fuerteventura)

Enrique de Ferra Fantín, de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier", dictó la conferencia "Ciencia Meteórica y Lluvias de Estrellas", en el marco del ciclo de conferencias mensuales organizado por la *Agrupación Astronómica de Fuerteventura*.

8 de noviembre – Encuentro Starlight de Astroturismo - Parador Nacional de Gredos (Ávila)

Enrique de Ferra Fantín fue encargado por la *Reserva Starlight de Fuerteventura* de la presentación del proyecto científico denominado "Fuerteventura Starlight 4.0", de evaluación continuada de la oscuridad del cielo y estimación de nubes, del que es coautor conjuntamente con el Director de la Reserva, **Tony Gallardo Campos** (también de Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier").

12 a 14 de noviembre – Instituto de Estudios Canarios – La Laguna

El Prof. Dr. **Francisco González de Posada** fue el protagonista del Curso "Cosmología. Análisis de las 'nuevas' concepciones de Hawking y Penrose", por un total de 12 horas lectivas, coordinado por la Prof. Dra. **Dominga Trujillo Jacinto del Castillo** (ambos Amigos de la Astronomía de Lanzarote "Arturo Duperier").

17 de noviembre – XI Jornadas Astronómicas del Observatorio de Tefía - Tefía (Fuerteventura)

Tony Gallardo Campos concluyó como orador invitado las *Jornadas Astronómicas de Tefía*, organizadas por la *Agrupación Astronómica de Fuerteventura* en su undécima edición, con la conferencia "Reserva Starlight: una revisión crítica".

10 de diciembre – Hotel Lancelot Playa – Arrecife de Lanzarote

Prof. Dr. **Francisco González de Posada** abrió las XIII Jornadas Molinenses, promovidas por la *Academia de Ciencias, Ingenierías y Humanidades de Lanzarote*, con la conferencia: "El problema del origen del Universo" en el acto de presentación de su libro "Teología de la Creación del Universo y de la relación de Dios con su obra cósmica".