

***La Campaña Cielo Oscuro anima a la población de la Región a participar durante este verano en la observación de la lluvia de estrellas fugaces conocida como las Perseidas o las “lágrimas de San Lorenzo”, una de las más importantes del año, y a desarrollar diferentes actividades lúdico-educativas de observación del cielo nocturno con el objetivo de conocer el mismo y reflexionar sobre la problemática de la contaminación lumínica.***

Murcia. 8 de agosto de 2007

Bajo el lema **“Conocer y defender el medio nocturno”** y con el fin de conseguir la **concienciación y la participación ciudadanas** frente al problema de la contaminación lumínica, la Campaña propone diversas actividades durante el periodo estival entre las que destaca la **observación de la lluvia de estrellas fugaces Perseidas**, una de las lluvias de meteoros más importantes del año dada su gran actividad y uno de los fenómenos astronómicos más espectaculares que pueden observarse a simple vista.

Las estrellas fugaces son pequeñas partículas de polvo que entran a gran velocidad en la atmósfera, se desintegran y dejan un trazo luminoso, la estrella fugaz o meteorito, que puede llegar a ser tan brillante como las estrellas más brillantes del cielo.

Las **“lágrimas de San Lorenzo” o Perseidas** tendrán la máxima actividad en la **madrugada entre el 12 y el 13 de agosto** en magníficas condiciones pues habrá Luna Nueva. Las Perseidas se llaman así debido a que la zona del cielo de donde parecen surgir los meteoros, su radiante, se encuentra en la **constelación de Perseo**. Están asociadas a los restos del cometa Swift-Tuttle.

Para disfrutar de la lluvia se aconseja un **lugar con horizonte despejado hacia el sur y hacia el este y con la menor contaminación lumínica posible**. Tumbados en el suelo, habiendo adaptado el ojo a la oscuridad y con algo de ropa de abrigo podremos disfrutar de este espectáculo y observar como a lo largo de la noche va incrementándose su actividad a la par que gana altitud su radiante.

Además, la Campaña Cielo Oscuro en la Región sugiere actividades de reconocimiento de constelaciones provistos sólo de un planisferio celeste.

Comenzando por la inconfundible **Osa Mayor**, el Carro, situada al noroeste, podemos desde ahí localizar la **Osa Menor** -con la estrella polar-, a **Casiopea** con su asterismo en forma de W y al **Boyero**, constelación situada hacia el oeste a media altura en el cielo donde destaca la brillante estrella anaranjada Arturo.

Otra zona interesante es el llamado **triángulo de verano** cuyos vértices ocupan tres de las estrellas más brillantes del cielo estival: Vega -perteneciente a la constelación de **Lyra** y situada en lo más alto del cielo-, Deneb -constelación del **Cisne**, inconfundible por su forma de gran cruz- y Altair -constelación del **Águila**, situada a media altura hacia el horizonte sur-.

El impresionante camino plateado de la **Vía Láctea** recorre esta zona hasta llegar a las constelaciones de **Sagitario** -donde se encuentra el centro de nuestra Galaxia- y **Escorpión**, a la derecha de Sagitario y cerca del horizonte, donde destaca la rojiza estrella Antares. Muy cerca de Escorpión podremos descubrir al brillantísimo planeta **Júpiter**, un gigante del Sistema Solar visible a simple vista sobre el horizonte sur-sudoeste e incluso, si se dispone de un pequeño telescopio, disfrutar de sus principales satélites: Io, Europa, Ganimedes y Calisto.

Puede encontrarse más información sobre las Perseidas en la página de la Sociedad de Observadores de Meteoros y Cometas de España - [www.somyce.org](http://www.somyce.org) - y en la de International Meteor Organization - [www.imo.net](http://www.imo.net) -. Para obtener mapas del cielo y sobre las posiciones de los planetas puede consultarse [www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com)

Hoy en día la mayoría de los habitantes de la Región no pueden percibir el cielo nocturno, se ha convertido en un desconocido pues **la contaminación lumínica reduce el número de estrellas visibles cada vez más. Se vulnera así nuestro derecho a contemplar el cielo nocturno a la vez que se pierde un recurso cultural y científico de primer orden.** La bóveda celeste ofrece grandes y numerosos espectáculos pero es preciso un cielo no contaminado para poder disfrutarlos.

Campaña Cielo Oscuro en la Región de Murcia  
[www.um.es/cieloscuro](http://www.um.es/cieloscuro)  
[cieloscuro@um.es](mailto:cieloscuro@um.es)

### **Enlaces de interés**

Sociedad de Observadores de Meteoros y Cometas de España

[www.somyce.org](http://www.somyce.org)

International Meteor Organization

[www.imo.net](http://www.imo.net)

European Space Agency

[www.esa.int/esaCP/SEM9Q6UL05F\\_index\\_0.html](http://www.esa.int/esaCP/SEM9Q6UL05F_index_0.html)

Mapas del cielo

[www.heavens-above.com](http://www.heavens-above.com)

