

CUADRÁNTIDAS 2020

LLUVIA DE ESTRELLAS SOBRE LOS CIELOS DE GRANADA

Para la obtención de imágenes se utilizó una cámara réflex. Los parámetros de la cámara fueron: Archivo JPG de máxima calidad (7360 x 4912 px), apertura de diafragma f2, con un tiempo de obturación de 20 segundos y un valor ISO de 1600. Se programó la cámara para realizar fotografías de forma continua desde las 21:12 del 03/01/20 a las 08:17 del 04/01/20. Se utilizó una óptica de 20 mm.

En términos generales las condiciones fueron idóneas al no haber contaminación lumínica. La Luna estaba en fase creciente al 50%, lo cual ayudó a iluminar el paisaje terrestre. El lugar estaba alejado de la contaminación luminosa de pueblos y ciudades lo cual ayudó a ver mejor el fenómeno.

Esta lluvia de las Cuadrántidas del 2020 la recordaremos por la oportunidad de disfrutar de una climatología tan benévola para ser pleno invierno y un lugar tan privilegiado para observar el cielo al anochecer.



.Orden de aparición de los diferentes meteoros durante la noche.



La composición fotográfica que agrupa todas las estrellas fugaces en la noche de las Cuadrántidas

Lluvia de estrellas de las Cuadrántidas 2020

GRANADA ENERO 2020

La lluvia de estrellas de las Cuadrántidas se produce a principios del mes de enero, así que nos desplazamos hacia un paraje situado en la Sierra de Guillimona, al norte de la provincia de Granada. En una zona cercana al Pinar de Araceli se encontraba un árbol singular que me había llamado la atención por su forma y su nombre. Se trata de un pino silvestre situado sobre un roquedal y que se conoce popularmente como *árbol del ahorcado*. Es una zona agreste de montaña donde los cielos nocturnos son de los mejores de Europa para observar las estrellas.

LA LLUVIA DE ESTRELLAS VISTA DESDE LOS ESPACIOS NATURALES DE GRANADA



El fenómeno de la lluvia de estrellas de las Cuadrántidas se pudo ver en la mayoría de los espacios naturales de la provincia de Granada. Las fotografías de este reportaje se realizaron en la Sierra de Guillimona.

Tras una marcha a pie por la zona llegamos a este lugar y preparamos el equipo para tomar fotografías de la lluvia de estrellas de las Cuadrántidas, cuyo máximo se debía producir esa misma noche. Dejamos la cámara sobre un trípode conectado a un mando temporizador y estuvimos atentos a regular la luminosidad de la escena ya que la primera parte de la noche la luna creciente hizo acto de presencia. Para ser invierno, la temperatura fue especialmente agradable, sin viento (salvo al amanecer) y no hubo condensación de la lente en toda la noche. Cambiamos el encuadre en varias ocasiones, para captar escenas diferentes y aquí publico algunas de las imágenes de esa noche. La composición final agrupa las 8 estrellas fugaces más brillantes que pudo capturar la cámara fotográfica durante la noche del 03 al 04 de enero del 2020. En la foto adjunta se puede ver uno de los meteoros que pasaron frente a la cámara esa noche.