

COLABORACIONES ■ ASTRONOMÍA

¿Cómo se prepara una observación astronómica?



Tras haber llevado a cabo una serie de actividades astronómicas en Meco, en este artículo explicaremos cómo preparar una observación astronómica, ya sea de tipo profesional o principiante y daremos algunos trucos a la hora de poner a punto el equipo y de montarlo. Lo primero que tendremos que tener claro es qué cosas nos tenemos que llevar. En las salidas astronómicas se suelen hacer muchos kilómetros en busca de un cielo oscuro y dejarte algo olvidado puede hacer que los cientos de kilómetros hayan sido en balde. Por eso es importante tener una lista con todo el material, tanto astronómico como no astronómico. Hay que apuntar desde lo básico: telescopio, montura, contrapesos, prismáticos, oculares; hasta cosas tan imprescindibles como: llaves, abrigo, comida, sillas, móvil y chequear la lista antes de salir de casa. Aunque la salida sea en verano es muy importante echar abundante ropa de abrigo. Se pasan muchas horas en medio del campo, sin moverse y sin un sitio resguardado, por lo que la sensación térmica puede llegar a ser incluso 10° por debajo de la temperatura real. Siempre que podáis, echar más ropa de abrigo de la que creáis necesitar, lo agradeceréis. Varios pares de calcetines, ropa térmica, botas, gorro y guantes, constituyen el equipo básico de cualquier astrónomo. Así pues, también es aconsejable llevar alguna bebida caliente que nos haga entrar en calor (el café es

ideal ya que la cafeína nos hará mantenernos despiertos, aunque se puede preparar chocolate, colacao, etc).

Hay que procurar llegar al lugar de observación antes de que anochezca, para así decidir dónde colocar el equipo y aprovechar la luz del atardecer para montar todo cómodamente. Es recomendable hacer las salidas acompañado (familia, amigos o más aficionados), que harán la noche más amena y agradable, pero no sólo eso. En el campo pueden aparecer todo tipo de animales

mechero de nuestro coche será suficiente para alimentar la montura pero no es nada aconsejable descargar las baterías del coche si hemos salido solos.

En caso de que sea nuestra primera salida, siempre vendrá bien algo de ayuda, por lo que es útil buscar aficionados por nuestra zona. Los aficionados del Corredor del Henares nos reunimos con frecuencia en Loranca de Tajuña (Guadalajara), aunque otras veces recorremos mucha más distancia para disfrutar de cielos negros. No obstante, Loranca tiene un cielo muy bueno en relación a lo cerca que está de Madrid.

Una vez controlados todos estos puntos, es transcendental saber qué vamos a ver durante la noche. Este mes todavía podremos disfrutar recorriendo con prismáticos o con telescopio la Vía Láctea, con sus brillantes cúmulos y abundantes nebulosas. También podremos observar Júpiter, el objeto más brillante del cielo, que aparece al anochecer hacia el SurEste. Y, apareciendo desde el este, podremos observar la Galaxia de Andrómeda (M31) y el Doble Cúmulo de Perseo (NGC 869), ambos visibles a ojo desnudo. Pero tampoco dejemos de observar las nebulosas planetarias del anillo (M57) y la Dumbbell (M27), ambas muy fáciles de localizar con pequeños telescopios.

Para más información, contactar con el autor en:

<http://bitacora-roberto.blogspot.com>

Roberto Bravo



Vía Láctea desde Loranca (foto de autor)

salvajes (jabalíes, zorros, etc) e ir en grupo siempre ayudará a sentirse más protegido. Si no vais en grupo es aconsejable conocer bien el lugar, dejar el coche cerca y llevar a mano una linterna potente y un palo (nunca se sabe...)

A todo lo que ya hemos comentado es necesario añadir una (o más) linternas rojas, que nos evitarán perder la aclimatación a la oscuridad, un planisferio, portátil o lo que usemos para orientarnos en el cielo, y si nuestro telescopio es motorizado, pilas o baterías. En el caso muchos aficionados utilizamos un simple arrancador de coche para alimentar la montura con la salida de 12V. Si se quiere alimentar el portátil o más cosas habrá que llevar una batería de mayor amperaje y calidad. La salida de

