

Por J. Nieto, enviado especial, reportando desde Soria

Por tercer año consecutivo se ha celebrado la reunión de astrónomos aficionados “AstroTiermes” (www.astrotiermes.es), en la antigua ciudad celtíbera de Tiermes, al sur de Soria. Esta reunión congrega a unos cien aficionados, muchos con sus familias, procedentes sobre todo del centro de España, aunque había gente de Murcia, León y, ejem, Tarragona, y seguramente otros de los que este reportero no tiene noticia. Está organizada a título particular por Jaime “Moladso”, con la colaboración de varios otros aficionados, asociaciones como la Asociación Astronómica Madrid Sur y la Hubble, entre otras, y de varias casas comerciales como Lunático, Valkanik, Imvo-Roure, Oryx, Optica Roma, Astroeduca y otros. A destacar que la inscripción es gratuita, evidentemente hay que pagarse las comidas y alojamiento.

Tiermes está en el término de Montejo de Tiermes, a unos 1100 metros de altura, en una zona de suaves ondulaciones y con la Sierra de Pela al Sur, en la frontera con Guadalajara. Esta Sierra no destaca mucho y apenas quita horizonte de observación. La zona no tiene contaminación lumínica cerca, aunque se ve el resplandor de Madrid, al sur, que inutiliza unos 20 grados de altura sobre el horizonte y unos 30 grados de azimut. Hay otros resplandores menores, de El Burgo de Osma, Almazán, etc que aunque se ven claramente no interfieren a efectos prácticos. La Vía Láctea en el cénit es extraordinaria.

AstroTiermes 2009 empezó la tarde del viernes 18 y terminó al mediodía del domingo 20, aunque este cronista llegó a la tarde del sábado. Consistió en dos noches de observación, varias conferencias, observación solar y dos excursiones opcionales diurnas, aparte de las comidas y cenas en grupo y por supuesto mucha y animada interacción social (varios de los asistentes eran conocidos del cronista, o compañeros de Astrotorroja, a través de

foros). Una excursión era una visita guiada y explicada al yacimiento arqueológico de la antigua ciudad de Tiermes, y otra una pequeña caminata por el bosque hasta una calzada romana. La sede de AstroTiermes es “La Venta de Tiermes”, un moderno complejo hotelero a 1km del yacimiento, muy bonito y respetuoso con el medio y la oscuridad. En este hotel se celebran las conferencias, las cenas, tertulias y observaciones diurnas. Varios grupos de jóvenes estaban acampados al lado de la Venta, que tiene muy buenos servicios para campistas.

Es de destacar por su calidad e interés la conferencia sobre “El experimento de Eddington, análisis y crítica”, por Jesús Carmona de la A.A. Hubble. Muy amena y bien documentada, trató sobre el famoso experimento, durante el eclipse solar total de 1919, en que Sir Arthur Stanley Eddington demostró la validez de la teoría general de la relatividad de Albert Einstein, midiendo el desplazamiento de la luz de una estrella lejana al pasar muy cerca del campo gravitatorio del sol. En su conferencia, Carmona describió con detalle los fundamentos del experimento, y el desplazamiento que tendría que medirse para demostrar la hipótesis de la relatividad general, a saber, unos 1.6 segundos de arco para una estrella cercana al limbo solar. Siguió una detallada historia de las dos expediciones que se organizaron, a Brasil y a las Islas Príncipe cerca de Africa, y del instrumental utilizado. En base a este instrumental, su capacidad de resolución, las condiciones de “seeing” y atmósfera en general durante la totalidad del eclipse, se deduce que hay ciertas dudas sobre si Eddington realmente fue capaz de medir esos 1.6”. A la conferencia siguió un excelente debate, como no era para menos.

La noche del sábado venía con nubes y claros, y por suerte alguno de los claros fue bastante grande para apreciar la calidad del cielo. En Astrotermes se hace visual, no astrofotografía, seguramente por el vaivén de gente y vehículos que de vez en cuando “iluminan” la zona, a pesar de las precauciones recomendadas por la organización. De todos modos no habría problema en hacer excelente astrofotografía yéndose unos metros más allá de la zona más poblada de telescopios en visual. Había muy buenos equipos como Celestron de 14”, una “lavadora” LB 12”, un GSO 12”

Astrotermes 2009, un éxito

Escrito por JNieto

Domingo, 27 de Septiembre de 2009 11:15 - Última actualización Jueves, 05 de Noviembre de 2009 17:58

y muchos otros. El ambiente fue estupendo, con gente de gran nivel compartiendo sus equipos y conocimientos en sana camaradería.

En la mañana del domingo hubo observación solar con tres equipos, un PST, un William Optics de 80mm (si no recuerdo mal) con filtro H-alfa de unos 35mm, y a destacar un Takahashi de 150mm con filtro H-alfa de unos 90mm, con el que se veían unas protuberancias de quitar el hipo. Después hubo sesión de clausura, con el sorteo de numerosos regalos donados por los patrocinadores, y de los que este cronista se benefició de un planisferio de O. Roma. Y por fin fotos de grupo, que podéis ver en www.astrotermes.es. En resumen, una muy agradable experiencia de astronomía, compañía y turismo.