

VALDERREDIBLE

El Observatorio Astronómico sigue el nuevo ciclo de vida del Sol

Las instalaciones poseen una instrumentación que permite observar sin peligro las manchas y erupciones solares

16.04.2010 - E. SARDINA REBOLLAR DE EBRO.

El Observatorio Astronómico de Cantabria (OAC) ha iniciado un seguimiento del nuevo ciclo de vida del Sol aprovechando que este recurso de la Consejería de Medio Ambiente para la investigación posee una instrumentación que permite observar sin peligro las manchas y las erupciones solares, actividad que desarrolla desde 2007.

El OAC colabora activamente con el Solar Influences Data Analysis Center (SIDC) del Real Observatorio de Bélgica, organismo que coordina una red mundial de Observatorios dedicados al seguimiento de dicha estrella.

Desde el Observatorio, cualquier persona puede observar las manchas y erupciones solares en directo haciendo una reserva en la página web del Observatorio Astronómico de Cantabria.

El ciclo de vida del Sol es un periodo de actividad que tiene la estrella, 11 años de duración media, que se caracteriza por el aumento y disminución del número de manchas solares desde un mínimo inicial hasta el siguiente. También se suceden ciclos de nueve años y otros pueden alcanzar 13.

Este fenómeno fue descubierto por Heinrich Schwabe, farmacéutico de Dessau (Alemania) en 1843. Desde entonces hasta hoy, se han observado quince ciclos completos. El último tuvo su máximo entre 2000 y 2002, y en estos últimos años se ha registrado el mínimo, esto es, el de menor actividad solar desde 1913 y más prolongado de lo que se esperaba.

Sin embargo, desde enero pasado la actividad ha vuelto a incrementarse, las manchas solares son cada vez más frecuentes, y, por ello, es poco usual poder observar días sin manchas.

El Sol comienza a despertarse encaminándose hacia el próximo máximo, que se espera que tenga lugar en torno a 2013.

Actividades del OAC

El Observatorio Astronómico de Cantabria (OAC), que ha reiniciado sus actividades de cara al público tras el invierno, el 19 de marzo, es un recurso educativo de la Consejería de Medio Ambiente, nacido con la vocación de convertirse en un centro de referencia de las actividades didácticas, divulgativas y científicas en Astronomía, y actividades afines, en la región. Para ampliar información, www.medioambientecantabria.es

La instalación está gestionada por CIMA, en la misma participan tanto la Universidad de Cantabria, a través del Instituto de Física de Cantabria (IFCA), como la Agrupación Astronómica Cántabra (AAC) y está situada, por las condiciones óptimas para la observación, en el Páramo de La Lora, en los términos de la Junta Vecinal de Rebollar de Ebro, localidad del municipio de Valderredible.

Desde la cúpula del observatorio, de cuatro metros de diámetro, se realizan las observaciones tanto visuales (con público) como instrumentales (con fines científicos). En la misma, están situados el telescopio principal y el secundario. El telescopio principal, de 40 centímetros de diámetro, está equipado con una cámara CCD, un espectrógrafo y un fotómetro. El telescopio secundario, de diez centímetros de diámetro, se utiliza principalmente para todas las observaciones solares.

El OAC ofrece actividades, observaciones y visitas. Por ello, las personas interesadas pueden realizar la reserva a través de www.observatorioastronomicocantabria.com o del teléfono 676965003 (de miércoles a domingo, en horario de 12:30 a 14:00 h y de 18:00 a 20:00 h).



El OAC, en el Páramo de La Lora, ofrece visitas y observaciones. :: DM