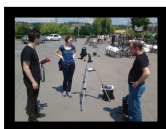


Observații solare 22.05.2011

Scris de Dan Uza

Duminică, 22 Mai 2011 12:34 - Ultima actualizare Vineri, 27 Mai 2011 20:18



Prin strălucirea sa orbitoare, Soarele ne apare a fi întruchiparea perfecțiunii cerești! Lucrurile nu stau tocmai așa dacă îl privim prin instrumente optice cu filtre speciale, în deplină siguranță.

Vezi cum s-a văzut Soarele duminică la Cluj-Napoca, prin instrumentele optice ale membrilor Astroclubului Borealis!

La o analiza mai atentă Soarele prezintă imperfecțiuni. Suprafața sa prezintă pete întunecate, numite pete solare, a caror dimensiune poate atinge 100.000 km! Ele pot fi observate fie cu ochiul liber fie prin telescop, dar în toate cazurile numai folosind filtre solare speciale! Privirea Soarelui în lipsa filtrării speciale este total contraindicată și poate avea consecințe serioase asupra vederii.

Urmărind Soarele zi de zi, se poate observa că petele nu rămân în același loc. Această deplasare dovedește că Soarele se învârtă în jurul propriei sale axe.

Petele solare au un aspect întunecat pentru că ele sunt mai reci decât regiunile din jur. Cam cat de reci? Circa 4.000 de grade Celsius!

Durata de viață a petelor solare se întinde de la câteva ore la câteva săptămâni, iar numărul petelor care pot fi observate pe Soare variază după un ciclu de aproximativ 11 ani.

Numărul petelor este direct corelat cu nivelul activității solare. Cu cat observăm mai multe pete, cu atât stim că soarele este mai activ. Următorul vârf de activitate se așteaptă a fi în perioada anilor 2011-2012-2013, dar nu putem fi siguri de moment.

Activitatea solară reprezintă încă un mister pentru oamenii de știință, dar se știe că aceasta este legată de magnetism și de rotația Soarelui.

Următoarea fotografie redă aspectul Soarelui privit prin telescopul instalat duminică 22.05.2011 pe platoul Sălii Sporturilor din Cluj-Napoca de către membrii Astroclubului Borealis.

