

Wielka plama na Słońcu

23 lutego 2013

Instrumenty NASA zaobserwowały formowanie się na Słońcu wielkiej plamy. W ciągu 48 godzin osiągnęła ona średnicę 6-krotnie większą od średnicy Ziemi. Jej rzeczywiste rozmiary trudno jednak ocenić, gdyż plama formuje się na sferze, nie na płaskim obiekcie. „Słońce znajduje się obecnie w środku swojego 11-letniego cyklu i spodziewamy się, że w bieżącym roku osiągnie szczyt aktywności” – mówi Karen Fox, rzecznik prasowa Goddard Space Flight Center.

Naukowcy uważają, że w związku z uformowaniem się plamy w ciągu najbliższych dni możemy spodziewać się wystrzelenia flary słonecznej.

Plamy słoneczne formują się wskutek zmian w polach magnetycznych na powierzchni Słońca. Są ciemniejsze i chłodniejsze od otoczenia. Temperatura plam słonecznych waha się od 2727 do 4227 stopni Celsjusza. Tymczasem otaczająca je część naszej gwiazdy ma temperaturę około 5510 stopni Celsjusza. Mogą mieć średnicę nawet 80 000 kilometrów, a największe z nich można zobaczyć z Ziemi bez pomocy teleskopu.

Autor: Mariusz Błoński

Na podstawie: California Science & Technology News

Źródło: [Kopalnia Wiedzy](#)