

Przebiegunowanie Słońca to kwestia kilku tygodni

2 grudnia 2013

Agencja kosmiczna NASA oświadczyła właśnie, że już tylko kilkanaście dni dzieli nas od przebiegunowania pola magnetycznego naszego Słońca. Zdaniem ekspertów wydarzenie nastąpi w ciągu najbliższych trzech tygodni. Oczekiwana zmiana biegunowości Słońca będzie czwartym obserwowanym przez ludzkość zjawiskiem tego typu.

Astrofizycy dopiero od 1976 roku dysponują aparaturą umożliwiającą monitorowanie przebiegunowania. Odwrócenie biegunowości to wydarzenie występujące, co 11 lat. Nie jest to zdarzenie o katastrofalnym wydarzeniu, ale jego wystąpienie wiąże się z poważnymi konsekwencjami. W okresie przejściowym słoneczne pole magnetyczne osłabnie i zostanie zredukowane do zera. Następnie pojawi się ponownie, ale z odwróconą polaryzacją. Warto podkreślić, że jest to normalny etap cyklu słonecznego.

Naukowcy z NASA przyznają, że zjawisko to odbija się echem w całym Układzie Słonecznym. Przede wszystkim w okresie poprzedzającym odwrócenie biegunowości zawsze dochodzi do znacznie większej aktywności słonecznej. Trzeba przyznać, że po okresie zupełnej flauty doszło do wielu rozbłysków, które były wynikiem znacznie większej ilości plam. Poza tym nastąpi reorganizacja linii pola magnetycznego Słońca, co będzie wydarzeniem o zasięgu Układu Słonecznego. Niewątpliwie proces ten będzie oddziaływał na pola magnetyczne wszystkich planet z naszego systemu planetarnego. Po przebiegunowaniu pozostanie pytanie, co dalej.

Na podstawie: zmianysolarne.pl

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)