

# Na Słońcu odkryto oznaki planet

2 kwietnia 2017

Amerykańscy naukowcy odnotowali na Słońcu zjawisko fal Rossby'ego, które występują tylko na Ziemi. Szczegółowe wyniki badania z opisem odkrycia opublikowano w czasopiśmie „Nature Astronomy”.

Fale Rossby'ego na Ziemi występują nad oceanami i w umiarkowanych szerokościach geograficznych atmosfery i silnie wpływają na pogodę. Ich osobliwość polega na tym, że tworzą one zakłócenia w powietrznej powłoce naszej planety, a na Słońcu obserwowane są jako zmiany w polu magnetycznym w umiarkowanych szerokościach geograficznych atmosfery słonecznej, co prowadzi do wahań kosmicznej pogody.

Odkrycie było możliwe dzięki trzem aparatom kosmicznym – SDO (Solar Dynamics Observatory) i STEREO (Solar TERrestrial RELations Observatory) – które pozwoliły naukowcom badać jedyną gwiazdę Układu Słonecznego w zakresie 360 stopni. Wcześniej takie badania były niemożliwe, ponieważ z Ziemi widać było tylko jedną stronę Słońca.

Na Ziemi fale pod koniec lat 1930. odkrył meteorolog Carl Gustaf Arvid Rossby. Na jego cześć nazwano również to zjawisko.

Źródło: [pl.SputnikNews.com](http://pl.SputnikNews.com)