

# Wybuchy na Słońcu mogą odciąć Internet

4 grudnia 2021

Potężny wybuch na Słońcu może doprowadzić do zakrojonych na szeroką skalę zakłóceń i spowodować „apokalipsę internetową” – takie ostrzeżenie opublikował szwedzki dziennik „Dagens Nyheter”, powołując się na specjalistkę ds. technologii informacyjnych z Uniwersytetu Kalifornijskiego Sangeethę Abdu Jyothi.

W czasie podobnego wybuchu jako pierwsze ucierpią nie duże serwery, które można ochronić, a podmorskie kable, które są podstawą internetu – twierdzi ekspertka. „Prawdopodobieństwo wynosi około raz na sto lat. Ale w ciągu ostatnich stu lat nie było ani jednej takiej burzy, a więc całkiem możliwe, że dojdzie do niej za naszego życia” – podkreśliła specjalistka.

Koronalny wyrzut masy to wybuch na Słońcu, w czasie którego naładowane cząsteczki są wyrzucane w kierunku Ziemi. Kiedy osiągają ziemskie pole magnetyczne, powstaje burza geomagnetyczna, która jest szczególnie zauważalna na biegunach Ziemi pod postacią zorzy polarnej.

Uważa się, że słaba burza może spowodować nieznaczne zakłócenia w pracy systemów energetycznych oraz wpływać na drogi migracji ptaków i zwierząt. Z kolei silniejsze mogą oddziaływać na łączność krótkofalową i systemy nawigacyjne, a także powodować zmiany napięcia w sieciach przemysłowych (fieldbus).

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