

Ruch bieguna północnego uległ radykalnej zmianie

12 kwietnia 2016

Z nowego badania przeprowadzonego przez NASA wynika, że globalne ocieplenie wpływa na ruch biegunów Ziemi. Dzieje się tak ze względu na topnienie pokrywy lodowej, co jest szczególnie zauważalne na Grenlandii. Skutkiem tego zmianie ulega rozkład masy na świecie, co jest przedstawiane jako główna przyczyna zmiany kierunku ruchu biegunów.

Naukowcy mierzą w miarę precyzyjnie lokalizację północnego bieguna magnetycznego od 1899 roku. Prawie przez cały XX wiek jego ruch kierował się w kierunku Kanady. Ale w XXI wieku ten trend zmienił się i biegun północny zaczął się kierować na wschód poruszając się dwa razy szybciej niż poprzednio.

Naukowcy już dawno potwierdzili, że wędrujący biegun magnetyczny, który nie pokrywa się z geograficznym, to widoczny początek procesu przebiegunowania. Jednak zdaniem większości ekspertów, odbędzie się to na przestrzeni tysięcy lat i raczej bez uszczerbku dla ludzi.

Zdaniem ekspertów, radykalna zmiana kursu bieguna zaobserwowana w XXI wieku to efekt zmian w dystrybucji masy na Ziemi. Jako głównego winowajcę wskazuje się Grenlandię. Od 2003 roku, wyspa ta traciła średnio ponad 272 biliony kilogramów lodu rocznie.

Oprócz tego aktywnie rozmarza też Antarktyda Zachodnia, która traci około 124 biliony kg lodu rocznie. Z kolei Antarktyda Wschodnia rocznie zyskuje do 74 bilionów kg lodu, co przyczynia się do zaburzenia dystrybucji masy i skłaniania ziemską oś oraz biegun magnetyczny, do wędrówki na wschód.

Na podstawie: TechTimes.com

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl