

# Zaburzony Golfstrom winny ekstremom pogodowym

1 maja 2013

Prądy oceaniczne nie są już w stanie ogrzać naszej planety w stopniu w jakim robiły to do tej pory. Oznacza to, że zdarzenia takie jak śnieg do końca marca czy potężne upały w maju staną się normą. Pogoda będzie mogła się zmieniać w ciągu godzin powodując skoki lub dramatyczne spadki temperatury.

Naukowcy wciąż nie mogą się zdecydować czy mamy globalne ocieplenie czy też wręcz przeciwnie Ziemia wkracza w okres ochłodzenia. Przyczyną tej klimatycznej huśtawki może być ciepły prąd zatokowy, Golfstrom. Kłopoty zaczęły się od 2010 roku, od kwietnia, ale bynajmniej nie chodzi tym razem o Smoleńsk, ale o katastrofę ekologiczną w Zatoce Meksykańskiej. To właśnie dlatego prąd Golfstrom nazywa się też Zatokowym.

W wyniku awarii na platformie wiertniczej Deep Horizon przez kilka miesięcy z szelfu wydostawała się ropa. Aby ją rozproszyć do morza wylewano tysiące ton płynów dyspersyjnych. Efektem tego Golfstrom został poważnie zakłócony.

Po wypadku na platformie naftowej widać było na zdjęciach satelitarnych, że prąd zatokowy był podzielony na odrębne wiry.

„Nawet najmniejsza ingerencja w tak złożonym systemie nieliniowym może prowadzić do skutków nieprzewidywalnych i krytycznych. Każdy słyszał o „efekcie motyla” – mówi fizyk Gianluigi Zangari.

Konsekwencje tych zmian dr Zangari ocenia jednak ostrożnie. Mówi, że prognozowanie wyników wymaga lat obserwacji, ale przyznaje, że jego prognozy są niekorzystne.

Nie da się ukryć, że zmiany klimatu przyspieszyły a

gwałtowność zdarzeń atmosferycznych wzrosła. Nikogo już nie dziwi wielka ulewa zatapiająca miasto czy kolejne tornado. W zeszłym roku pogoda notowała rekordowe temperatury dodatnie a w tym była niezwykle długa zima. Do tego trzeba się przystosować, bo nic nie wskazuje na to, że szybko dojdzie do jakiejś stabilizacji. Gdy do zaburzeń przepływu Golfsztromu dodamy jeszcze niezwykle spokojne Słońce to można uwierzyć w stałe ochłodzenie, które będzie się objawiało przesunięciem pór roku i mieszaniem zimny z latem.

Na podstawie: [english.pravda.ru](http://english.pravda.ru)

Źródło: [Zmiany na Ziemi](#)