

Odkryto nienormalne podwójne wiry oceaniczne

1 stycznia 2018

Naukowcy już jakiś czas temu ustalili, że na morzach i oceanach, powstają wielkie wiry o średnicy dochodzącej do kilkuset kilometrów. Są to tak zwane wiry mezoskalowe, które przekazują na duże odległości ogromne ilości wody i ciepła. Spekulowano, że mogą one występować w parach, bo wynikało tak z wyliczeń matematycznych, ale długo takie formacje istniały tylko teoretycznie. Tym razem udało się je zaobserwować za pomocą satelitów.

Te nigdy wcześniej niezarejestrowane anomalie wykryli naukowcy z Uniwersytetu w Liverpoolu. Dzięki obserwacjom satelitarnym zidentyfikowano po raz pierwszy te połączone ze sobą przez mechanikę płynów, olbrzymie wiry. Ustalono też, że poruszają się one w przeciwnych kierunkach.

Pierwsze połączone wiry oceaniczne zostały dostrzeżone na Morzu Tasmana, na wschód od Australii. Kolejny taki przypadek odnotowano na południowym Atlantyku u zachodniego wybrzeża Afryki Południowej.

Według naukowców, te wodne formacje mogą bardzo szybko przemieszczać małe morskie zwierzęta na długich dystansach. Potwierdzono, że wiry obracają się w przeciwnych kierunkach, choć są ze sobą połączone. Ustalono też, że taki wspólny dryf wirów może trwać nawet 6 miesięcy.

Stwierdzono również, że pojedyncze wiry mezoskalowe niemal zawsze podróżują na zachód, ale te występujące w parach są w stanie poruszać się na wschód i to z prędkością do 10 razy większą od konwencjonalnych wirów. Ich wpływ na ziemski klimat jest jeszcze nieustalony, ale z pewnością istnieje, bo przemieszczające się ciepło wywołuje zapewne wpływ na cyrkulację atmosferyczną.

Na podstawie: [ScienceAlert.com](https://www.sciencealert.com)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](https://zmiany.naziemi.pl)