

Na Antarktydzie od 200 lat pada coraz więcej śniegu

16 kwietnia 2018

Pierwsze kompleksowe badanie opadów śniegu na Antarktydzie dostarczyło istotnych informacji w kwestii ochrony środowiska. Naukowcy mogą dzięki temu ustalić prognozy wzrostu poziomu mórz.



Na kongresie Europejskiej Unii Nauk o Ziemi (EGU) w Wiedniu zespół pod przewodnictwem British Antarctic Survey opisał swoje badania. Naukowcy pobrali 79 rdzeni lodowych na Antarktydzie i poddali je analizie. Ekspertyza pokazała 10% wzrost opadów śniegu w ciągu ostatnich 200 lat.

Autorka badań, dr Liz Thomas z British Antarctic Survey wyjaśnia: „Stosujemy szereg technik w celu przywrócenia balansu pomiędzy grubością lodu a opadami śniegu. Gdy utrata lodu nie jest uzupełniana przez opady śniegu, wówczas poziom morza wzrasta. Nasze najnowsze pomiary wskazują na znaczącą zmianę w balansie pomiędzy śniegiem a lodem w przeciągu ostatnich 200 lat.”

„Obecnie trwają międzynarodowe starania, by stworzyć komputerową symulację postępującego wzrostu poziomu morza” –

dodała Dr Thomas

Wzrost opadów śniegu nie ma związku z topnieniem lodowców w regionach zachodniej Antarktydy, które przyczyniają się do globalnego wzrostu poziomu morza w około 14%.

Autorstwo: B

Zdjęcie: [MemoryCatcher](#) (CC0)

Na podstawie: [Phys.org](#)

Źródło: [ZmianyNaZiemi.pl](#)