

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Na świecie przybywa "zielonego"



Dzięki deszczom na sawannach i sadzeniu lasów w Chinach całkowita masa roślin na Ziemi zwiększyła się od 2003 r., mimo wylesiania w tropikach. Potwierdzają to analizy danych satelitarnych zbieranych przez 20 lat przez, przedstawione w "Nature Climate Change".

Całkowita ilość biomasy na Ziemi, mierzona masą związanego w roślinach węgla, wzrosła od 2003 r. niemal o 4 mld ton.

"Przyrost wegetacji jest wynikiem szczęśliwego zbiegu czynników gospodarczych i środowiskowych, jak też potężnych projektów związanych z sadzeniem drzew w Chinach - wyjaśnia główny autor badania, Dr Yi Liu z Centre of Excellence for Climate System Science na University of New South Wales. "Chiny to jedyny kraj, który celowo zwiększa swoją wegetację, realizując projekty sadzenia drzew" - dodał.

Dzięki obfitości opadów roślinności przybyło na sawannach Australii, Afryki i Ameryki Południowej. Zieleni się też w Rosji i innych krajach byłego ZSRR, gdzie lasy odnawiają się i wkraczają na tereny opuszczonych gospodarstw rolnych.

Podając informacje o ekspansji terenów zielonych naukowcy zastrzegają jednocześnie, że w innych częściach świata na wielką skalę wegetacji ubywa. Największe straty obserwuje się na skraju puszczy Amazońskiej i w Indonezji - na Sumatrze i Kalimantan (czyli indonezyjskiej części wyspy Borneo).

Dane nt. wegetacji naukowcy zebrali stosując nowatorskie podejście, pozwalające nanosić na mapę zachodzące w czasie zmiany użytków zielonych. Wykorzystali do tego satelitarne pomiary naturalnych fal radiowych, emitowanych przez powierzchnię Ziemi.

"Wcześniejsze analizy biomasy roślinnej skupiały się głównie na zmianach zasięgu lasów - wyjaśnia

współautor pracy, prof. Albert van Dijk z Australian National University. - Dzięki nowemu podejściu stwierdziliśmy niespodziewanie duży przyrost masy roślinnej na sawannach na południu Afryki i północy Australii. Wzrost w Australii zachodzi pomimo obecnej w dużej części tego kraju wycince, urbanizacji i suszy".

Wzrost ilości biomasy roślinnej oznacza, że zwiększa się też całkowita ilość węgla, wiązanego w tkankach przez rośliny.

Naukowcy zaznaczają, że sawanny zazieleniły się głównie z powodu wzrostu opadów, zwłaszcza w ostatnich latach. Eksperci sądzą również, że energicznemu wzrostowi roślin może też sprzyjać podwyższony poziom dwutlenku węgla w atmosferze.

Trend ten (powiększania się zielonej biomasy) może się jednak odwrócić, kiedy sawanny dotknie wydłużona susza - zauważa jeden z autorów badania, dr Pep Canadell z CSIRO, dyrektor Global Carbon Project.

"Procesy wiązania węgla są bardzo wrażliwe na zachodzące z roku na rok zmiany opadów nad sawannami - mówi ekspert. - Warto sobie zdać sprawę, że globalne ocieplenie może nabrać tempa, o ile część naszych emisji dwutlenku węgla nie będzie już wiązana w procesie wzrostu roślin".

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23309.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy