

[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](#)

NASA: ocieplenie klimatu się utrzymuje

Rok 2012 był zgodny z długoterminowym trendem ocieplenia klimatu - potwierdzają naukowcy z NASA. Był to dziewiąty pod względem wysokości temperatury rok od czasu pierwszych pomiarów w 1880 roku.



NASA Goddard Institute for Space Studies (GISS) w Nowym Jorku monitoruje globalną temperaturę powierzchniową. We wtorek opublikowało analizy, które porównują średnią temperaturę na naszym globie w roku 2012 ze średnimi temperaturami z połowy XX wieku.

Z porównania wynika, że obecnie utrzymują się wyższe temperatury niż kilkadziesiąt lat temu. Z jednym wyjątkiem (1998 r.) dziewięć najcieplejszych lat w 132-letnim okresie pomiarów nastąpiło po 2000 roku. Najcieplejsze były: rok 2010 i rok 2005.

Średnia temperatura dla roku 2012 to 14,6 st. Celsjusza, a to wynik o 0,6 st. Celsjusza większy niż w połowie XX wieku. Średnie globalne temperatury wzrosły od 1880 roku o 0,8 st. Celsjusza.

Naukowcy zwracają uwagę, że trendy klimatyczne zawsze wykazują fluktuacje pomiędzy średnimi temperaturami w poszczególnych latach, ale wzrastająca ilość gazów cieplarnianych w atmosferze powoduje, że w długoterminowej skali globalna temperatura rośnie. Każdy kolejny rok niekoniecznie będzie cieplejszy niż poprzedni, ale gdy weźmiemy pod uwagę kolejne dekady, to każda następna będzie coraz cieplejsza.

"Jeden rok nie jest sam w sobie znaczący. To, co się liczy, to fakt, że obecna dekada jest cieplejsza od poprzedniej, a poprzednia od jeszcze wcześniejszej. Planeta się ociepla, a przyczyną tego są rosnące ilości dwutlenku węgla uwalniane do atmosfery" - uważa klimatolog z GISS, Gavin Schmidt.

W 1880 roku poziom dwutlenku węgla w atmosferze wynosił 285 ppm (czyli 285 cząstek gazu na milion cząstek powietrza). Jest to pierwszy rok pomiarów zapisany w bazach danych GISS. W roku 1960 poziom dwutlenku węgla wynosił około 315 ppm. Obecnie wartość ta wynosi około 390 ppm.

Dane przeanalizowane przez instytut GIIS pochodzą z ponad 1000 stacji meteorologicznych na całym świecie, satelitarnych pomiarów temperatury powierzchni mórz oraz z antarktycznych stacji polarnych.

Animacje pokazujące zmiany średnich temperatur na przestrzeni lat 1880-2012 można zobaczyć na stronie internetowej: <http://svs.gsfc.nasa.gov/vis/a000000/a004000/a004030/index.html>

Źródło: www.pap.pl

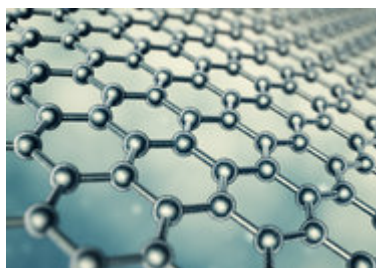
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16235.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

[Świat atomów i cząsteczek](#)

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy