

[Akceptuję](#)

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>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy