

Anomalie rocznej średniej temperatury powierzchniowej w Arktyce w 2020 roku

Adrian Tajchman Przemysław Sawecki

Geoinformatyka II rok I stopień, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, Polska

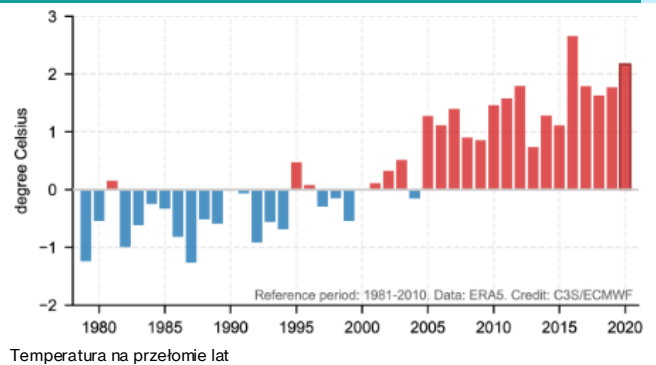
Cel badania

Analiza zmian temperatury w Arktyce w 2020 roku na podstawie danych z programu Copernicus

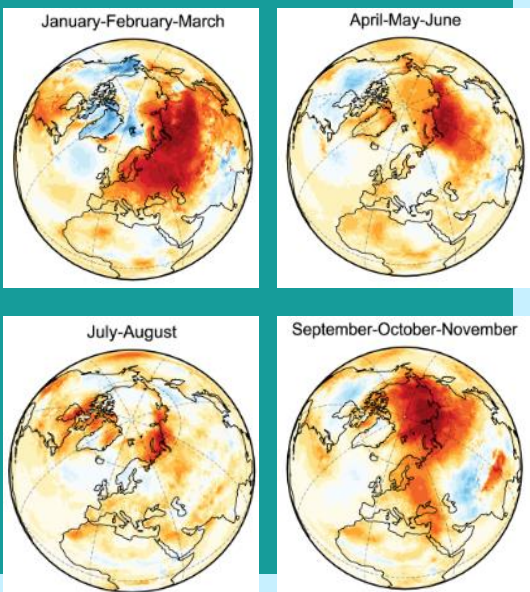
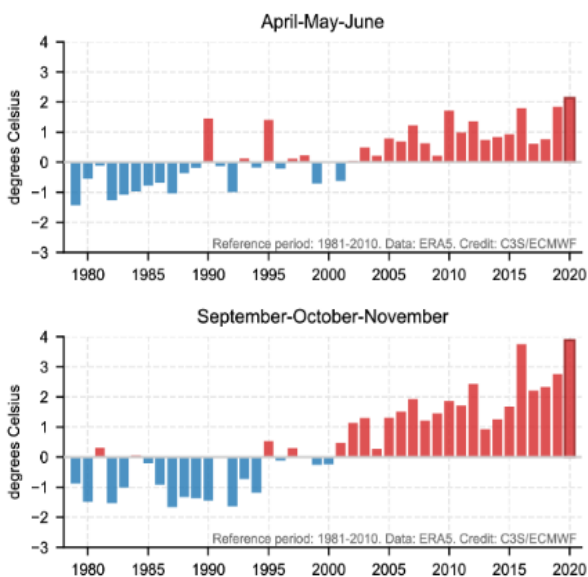
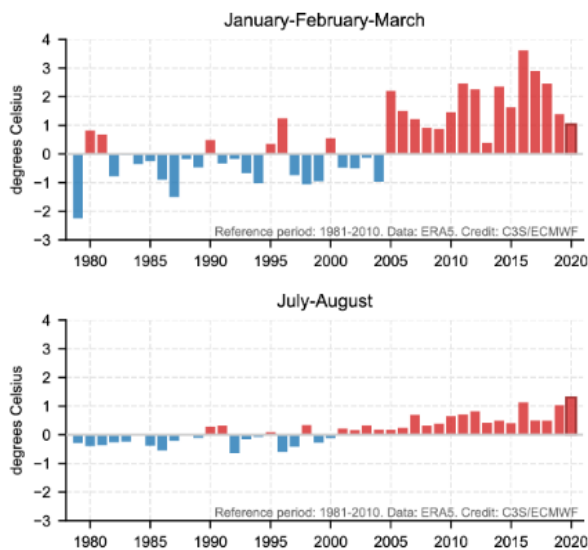
Znaczenie

Wzrost temperatury w Arktyce ma kluczowe znaczenie dla globalnego klimatu, wpływając na ekosystemy i społeczności.

Anomalie rocznej średniej temperatury powierzchniowej w Arktyce to różnica między średnią temperaturą powierzchniową w danym roku a średnią temperaturą z długoterminowego okresu odniesienia.



Średnia anomalia temperatury powierzchni w ciągu kilku miesięcy w 2020 roku :



Wnioski

1. Rok 2020 był drugim najcieplejszym rokiem w historii Arktyki, z anomalią temperatury o 2,2°C wyższą od średniej z lat 1981-2010.
2. W Syberii zaobserwowano rekordowe anomalia temperatury, o ponad 6°C wyższe niż średnia.
3. Ocieplenie Arktyki powoduje gwałtowne zmiany w ekosystemie, w tym topnienie lodu morskiego.
4. Wzrost temperatur w regionie wpłynął na zmiany w migracji zwierząt i zagrożenie dla lokalnych społeczności.

Źródła

<https://www.arctic.hub.copernicus.eu>
<https://www.national-geographic.pl>