

**BIURO PRASOWE IMGW-PIB**

Serwis pogodowy: meteo.imgw.pl
Twitter 24/7 @imgwmeteo

Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski
E. biuroprasowe@imgw.pl
T. (+48) 503 122 100

Warszawa, 28.03.2024 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB**Prognoza wartości maksymalnej temperatury powietrza w dniu 29 marca 2024 roku na tle warunków wieloletnich (1991-2020)**

Z analizy danych pomiarowych ze stacji synoptycznych wynika, że tegoroczny marzec można, jak na razie, uznać za miesiąc ekstremalnie ciepły termicznie, ze średnią obszarową anomalią względem warunków wieloletnich (1991-2020) wynoszącą $+2,9^{\circ}\text{C}$ (stan na 27 III 2024). W całym kraju rejestrowane są dodatnie anomalie. Najniższe występują na północy (z wartością $+1,9^{\circ}\text{C}$ na Helu), w regionie południowo-zachodniej Polski przekraczają $+3,0^{\circ}\text{C}$, a najwyższą ich wartość notuje się w Jeleniej Górze i Kłodzku ($+4,1^{\circ}\text{C}$).

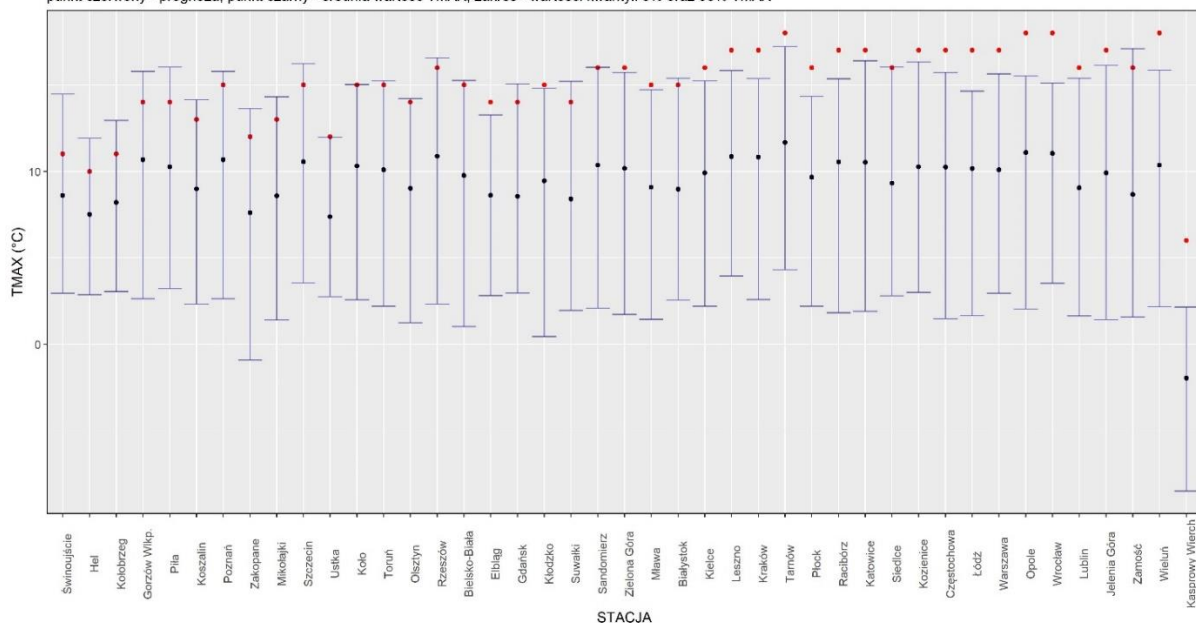
W IMGW-PIB w ramach zadań służby klimatologicznej, mającej na celu dostarczanie społeczeństwu informacji o zagrożeniach klimatycznych, przeanalizowano prognozę warunków termicznych (temperatura maksymalna) na wybranych stacjach synoptycznych na 29 marca w odniesieniu do charakterystyk (wartość średnia, kwantyle 5% i 95%) z wielolecia 1991-2020. Tego rodzaju analiza pozwala w łatwy sposób określić stopień wyjątkowości prognozowanych warunków, w tym również tego, jakie jest prawdopodobieństwo ich wystąpienia. Jeśli spojrzeć na przeciętne (1991-2020) warunki termiczne pod koniec trzeciej dekady marca, to w tym okresie (z wyłączeniem stacji górskich i podgórskich: Kasprowy Wierch, Śnieżka, Zakopane) powinniśmy spodziewać się temperatury maksymalnej od $7,4^{\circ}\text{C}$ (Ustka) do $11,7^{\circ}\text{C}$ (Tarnów).

Tymczasem prognozy (z dnia 28 III 2024) na 29 marca wskazują, że wartości temperatury maksymalnej (TMAX) w całym kraju będą wyższe niż przeciętnie. Na 29 stacjach spodziewać się można temperatury maksymalnej przekraczającej 15°C . Najwyższa wartość TMAX (18°C) wystąpi w Tarnowie, Opolu, Wrocławiu i Wieluniu. Na 29 stacjach wartości dodatniej anomalii TMAX przekroczą 5°C . Najwyższa anomalia jest spodziewana na Kasprowym Wierchu ($+8,0^{\circ}\text{C}$). Prognozy synoptyczne wskazują, że na 22 stacjach wartości TMAX przekroczą wartości kwantyla 95% TMAX z wielolecia, przy czym należy zaznaczyć, że maksymalne przekroczenie oczekiwane jest na Kasprowym Wierchu ($+3,9^{\circ}\text{C}$). Z pewnym uproszczeniem można stwierdzić, że tak wysokie wartości TMAX notowane są na tych stacjach przeciętnie raz na 20 lat (prawdopodobieństwo przekroczenia wynoszące 5%).

Porównanie prognozowanych wartości TMAX z modelu ALARO (prognoza z 28 III 2024) z charakterystykami wieloletnimi pozwala stwierdzić, że na terenie całego kraju będziemy mieli do czynienia ze znacznym przekroczeniem wartości oczekiwanych. W południowo-zachodniej oraz południowej części kraju spodziewamy się dodatnich anomalii przekraczających $+8^{\circ}\text{C}$. Analiza prognozy TMAX w odniesieniu do wartości 95% kwantyla z wielolecia wskazuje, że w pasie centralnym oraz na zachodzie możemy spodziewać się wartości TMAX występującej rzadziej niż raz na 20 lat.

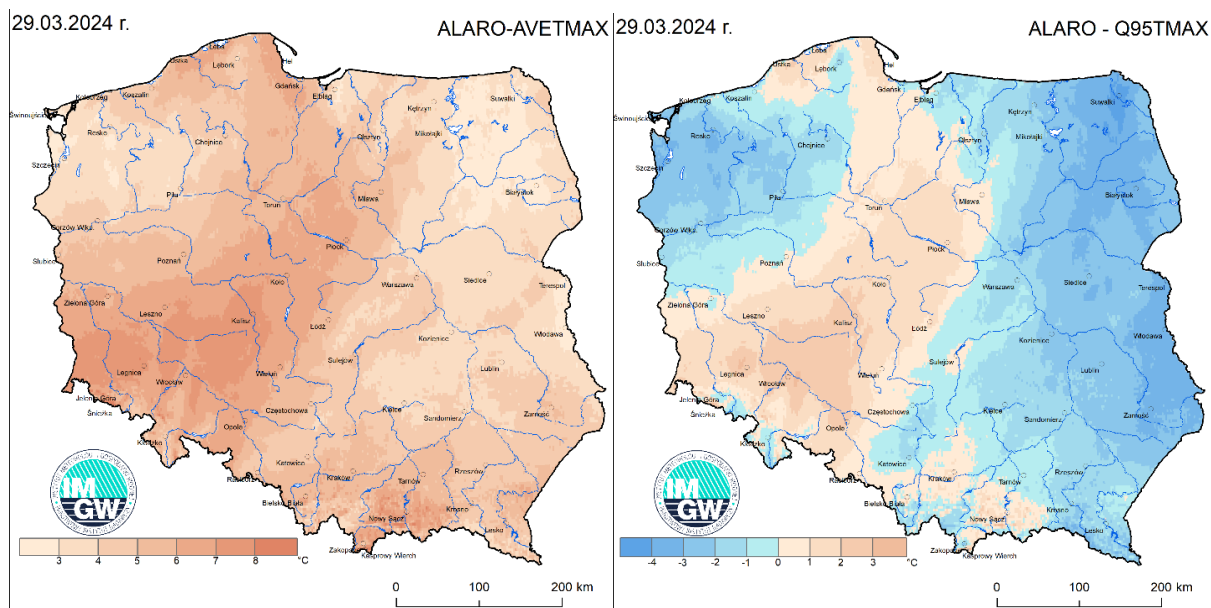


Prognoza wartości TMAX (2024-03-29) na tle warunków wieloletnich (1991-2020) na wybranych stacjach synoptycznych w Polsce
punkt czerwony - prognoza, punkt czarny - średnia wartość TMAX, zakres - wartości kwantyli 5% oraz 95% TMAX



źródło: IMGW-PIB, prognoza synoptyczna

Prognoza wartości TMAX (2024-03-29) na tle warunków wieloletnich (1991-2020). Kolejność stacji według różnicy TMAX prognoza – TMAX z wielolecia.



Anomalia prognozy TMAX (2024-03-01) względem notowanych charakterystyk wieloletnich (1991-2020): ALARO-AVETMAX – ALARO-wartość średnia TMAX (po lewej), ALARO-Q95TMAX – ALARO-kwantyl 95% TMAX (po prawej).

Opracowano w Zakładzie Meteorologii, Klimatologii, Centrum Badań i Rozwoju IMGW-PIB.

Dodatkowe informacje 24h/dobę:
 IMGW-PIB Biuro Prasowe
 Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>

E. biuroprasowe@imgw.pl | T. (+48) 503 122 100

SERWIS POGODOWY DLA POLSKI: <https://meteo.imgw.pl/>

APLIKACJA MOBILNA: <http://aplikacjameteo.imgw.pl/>

SERWIS Z CAŁOROCZNĄ POGODĄ DLA GÓR: <http://gory.imgw.pl/>

DARMOWY WIDGET POGODOWY: <http://widgetmeteo.imgw.pl/>

IMGW-PIB. Instytut pełni kluczową rolę w osłonie meteorologicznej kraju od 1919 roku. Od Tatr po Bałtyk, od Karpat po Zalew Szczeciński analizujemy, dostarczamy prognozy i wydajemy ostrzeżenia. Nasze systemy informacyjne i rozwiązania działają 24/7 przez cały rok, wsparte wiedzą i doświadczeniem analityków i specjalistów meteorologii i hydrologii. Jesteśmy Instytutem skupiającym wysokiej klasy specjalistów i dysponujemy niezbędną infrastrukturą do pracy nad nim. Pogoda i klimat to jeden z najważniejszych tematów we współczesnym świecie.