



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, 12.04.2024 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Prognoza wartości maksymalnej temperatury powietrza w dniu 13 kwietnia 2024 roku na tle warunków wieloletnich (1991-2020)

Z analizy danych pomiarowych ze stacji synoptycznych wynika, że tegoroczny kwiecień można, jak na razie, uznać za miesiąc ekstremalnie ciepły termicznie, ze średnią obszarową anomalią względem warunków wieloletnich (1991-2020) wynoszącą $+6,6^{\circ}\text{C}$ (stan na 11 IV 2024). W całym kraju rejestrowane są dodatnie anomalie. Najniższa wartość występuje na Helu ($+4,5^{\circ}\text{C}$), najwyższa w Opolu ($+7,6^{\circ}\text{C}$), a w pozostałych regionach przekraczają $+5^{\circ}\text{C}$.

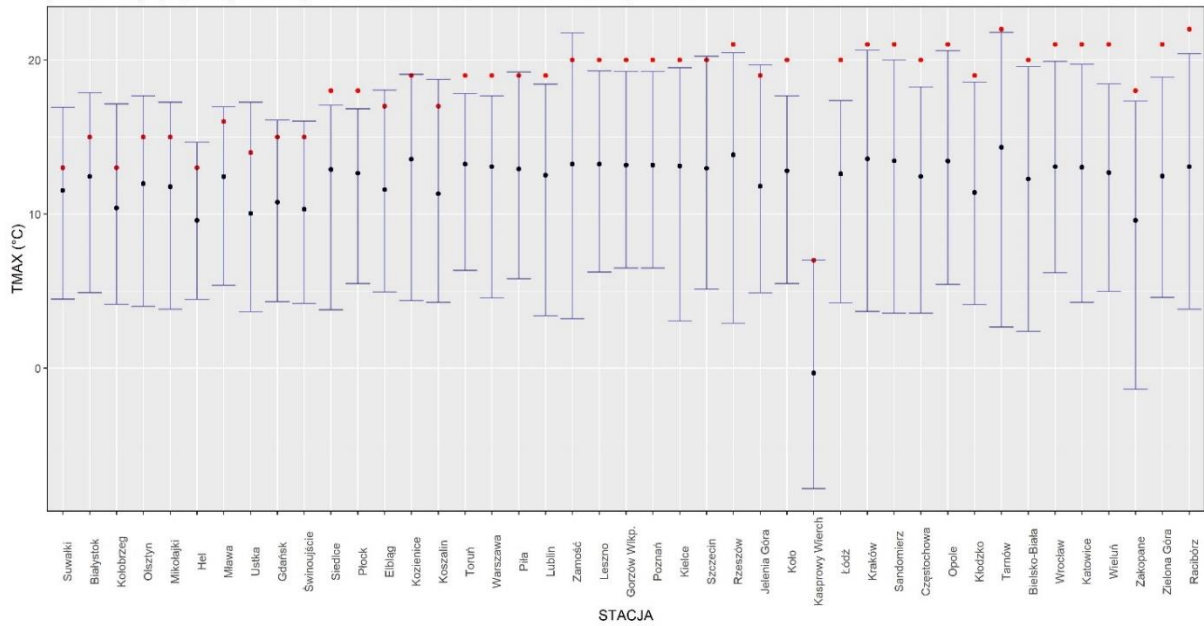
W IMGW-PIB w ramach zadań służby klimatologicznej, mającej na celu dostarczanie społeczeństwu informacji o zagrożeniach klimatycznych, przeanalizowano prognozę warunków termicznych (temperatura maksymalna) na wybranych stacjach synoptycznych w dniu 13 kwietnia w odniesieniu do charakterystyk (wartość 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 na początku drugiej dekady kwietnia, to w tym okresie (z wyłączeniem stacji górskich i podgórszych: Kasprowy Wierch, Śnieżka, Zakopane) powinniśmy spodziewać się temperatury maksymalnej od $9,6^{\circ}\text{C}$ (Hel) do $14,3^{\circ}\text{C}$ (Tarnów).

Tymczasem prognozy (z dnia 12 IV 2024) na 13 kwietnia wskazują, że wartości temperatury maksymalnej (TMAX) w całym kraju będą wyższe niż przeciętnie. Na 38 stacjach spodziewać się można temperatury maksymalnej równej lub przekraczającej 15°C . **Najwyższa wartość TMAX (22°C) wystąpi w Tarnowie i Raciborzu.** Na 33 stacjach wartości dodatniej anomalii TMAX przekroczą 5°C . **Najwyższa anomalia jest spodziewana w Raciborzu ($+8,9^{\circ}\text{C}$).** Prognozy synoptyczne wskazują, że na 36 stacjach wartości TMAX przekroczą wartości kwantyla 95% TMAX z wielolecia, przy czym należy zaznaczyć, że maksymalne przekroczenie oczekiwane jest w Łodzi ($+2,6^{\circ}\text{C}$). 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 12 IV 2024) z charakterystykami wieloletnimi pozwala stwierdzić, że na terenie całego kraju będziemy mieli do czynienia ze znacznym przekroczeniem wartości oczekiwanych. W południowo-zachodniej części kraju spodziewamy się dodatnich anomalii przekraczających $+10^{\circ}\text{C}$. Analiza prognozy TMAX w odniesieniu do wartości 95% kwantyla z wielolecia, wskazuje, że na terenie prawie całego kraju (poza północno-wschodnią częścią) możemy spodziewać się wartości TMAX występującej rzadziej niż raz na dwadzieścia lat.



Prognoza wartości TMAX (2024-04-13) 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



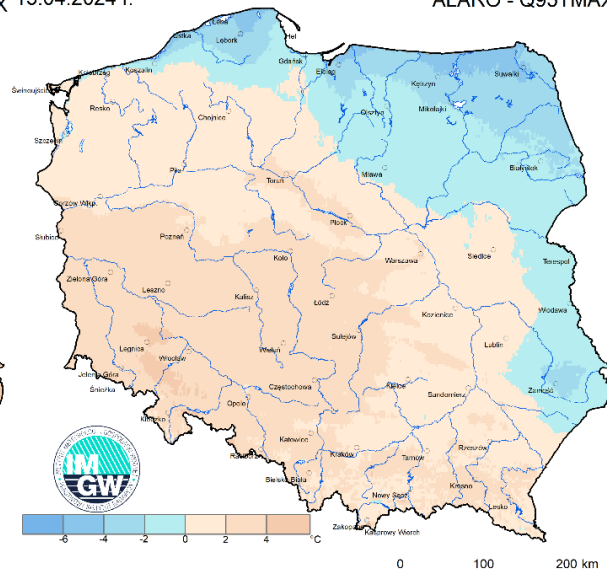
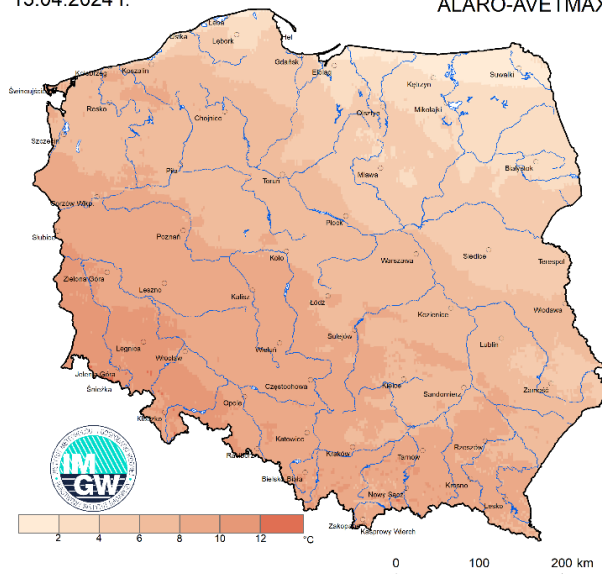
źródło: IMGW-PIB, prognoza synoptyczna

Prognoza wartości TMAX (2024-04-13) na tle warunków wieloletnich (1991-2020). Kolejność stacji według różnicy TMAX prognoza – TMAX z wielolecia.

13.04.2024 r.

ALARO-AVETMAX 13.04.2024 r.

ALARO - Q95TMAX



Anomalia prognozy TMAX (2024-04-13) względem notowanych charakterystyk wieloletnich (1991-2020): ALARO-AVETMAX – ALARO-wartość średnia TMAX (po lewej), ALARO-Q95TMAX – ALARO-kwantyl 95% TMAX (po prawej).

Opracowanie:
Zakład Meteorologii i 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.