



## BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: [meteo.imgw.pl](http://meteo.imgw.pl)  
Twitter 24/7 @imgwmeteo

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

Warszawa, 19.07.2022 r.

### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

#### ZAGROŻENIA KLIMATYCZNE:

#### Prognoza wartości maksymalnej temperatury powietrza w dniu 20 lipca 2022 roku na tle warunków wieloletnich (1991-2020)

Z analizy danych pomiarowych ze stacji synoptycznych wynika, że tegoroczny lipiec można jak na razie (do 18.07), uznać za miesiąc *chłodny* termicznie, ze średnią anomalią względem warunków wieloletnich (1991-2020) wynoszącą  $-0,5^{\circ}\text{C}$ . Należy przy tym podkreślić, że na obszarze kraju zaznacza się niewielkie zróżnicowanie wartości anomalii (amplituda wynosi  $1,6^{\circ}\text{C}$ ) z wartościami zbliżonymi do  $-1,0^{\circ}\text{C}$  w Polsce środkowej i wschodniej. Dodatkowo wartości anomalii notowane są jedynie w na wybrzeżu Bałtyku i lokalnie w Bieszczadach.

W ramach prac testowych, zmierzających do uruchomienia w IMGW-PIB służby klimatologicznej, mającej na celu dostarczanie społeczeństwu informacji o zagrożeniach klimatycznych, podjęto próbę odniesienia prognozowanych na 20 lipca warunków termicznych (temperatura maksymalna) na wybranych stacjach synoptycznych 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.<sup>1</sup>

Jeśli spojrzeć na przeciętne (1991-2020) warunki termiczne w końcu drugiej dekady lipca w Polsce, to w tym okresie (z wyłączeniem stacji górskich: Kasprowy Wierch, Śnieżka) możemy spodziewać się temperatury maksymalnej (TMAX) od  $21,5^{\circ}\text{C}$  (Kołobrzeg) do  $26,5^{\circ}\text{C}$  (Opole). Tymczasem prognozy na 20 lipca (oraz 21go) wskazują, że w zasadzie w całej Polsce wartości TMAX będą znacznie wyższe niż przeciętnie. Najwyższe wartości ( $37^{\circ}\text{C}$ ) wystąpią w Lesznie, Legnicy i Zielonej Górze. Tylko w Suwałkach prognozowana TMAX jest niższa (o  $0,4^{\circ}\text{C}$ ) od wartości średniej wieloletniej. Na 67% (33) stacji wartości dodatniej anomalii TMAX przekroczą  $6^{\circ}\text{C}$ , a w Zielonej Górze anomalia wyniesie aż  $12^{\circ}\text{C}$ . Na 32 stacjach prognozowane wartości TMAX przekroczą wartości kwantyla 95%. Z pewnym uproszczeniem można stwierdzić, że tak wysokie wartości TMAX notowane są na tych stacjach przeciętnie raz na 20 lat (prawdopodobieństwo przekroczenia wynoszące 5%).

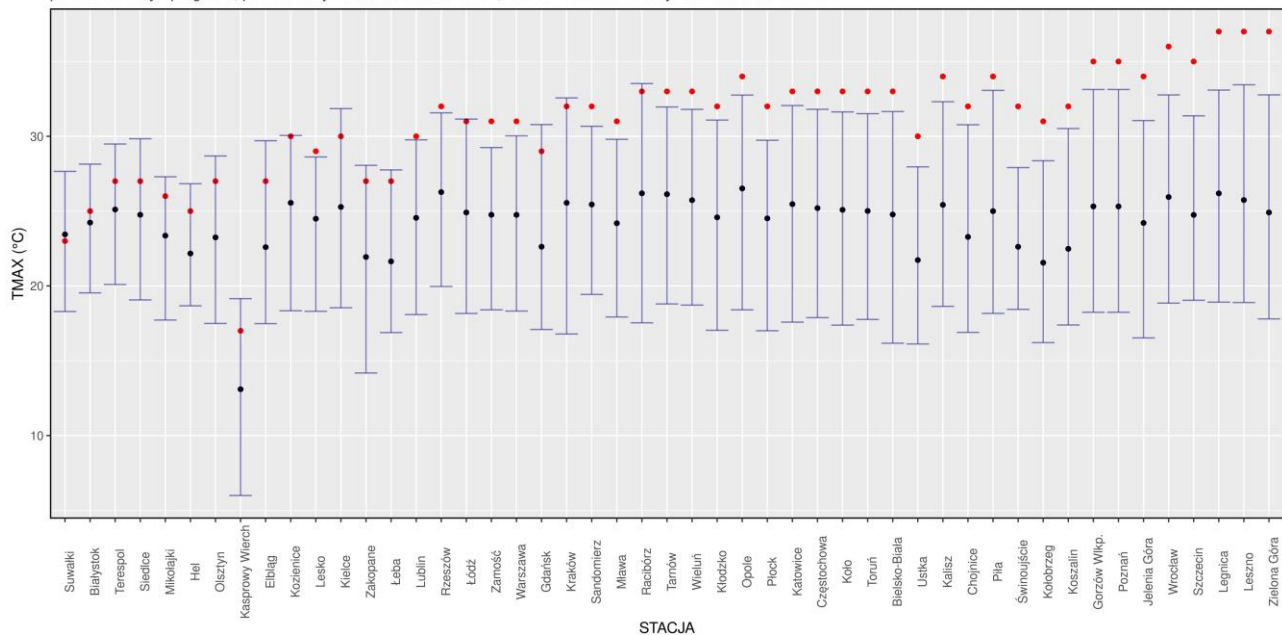
Porównanie prognozowanych wartości TMAX z modelu ALARO (prognoza z 19.07.2022) z charakterystykami wieloletnimi pozwala stwierdzić, że na terenie całego kraju będziemy mieli do czynienia ze znacznym przekroczeniem wartości oczekiwanych. Na przeważającej części kraju spodziewamy się dodatnich anomalii (powyżej  $+4^{\circ}\text{C}$ ). Przy czym w zachodniej części kraju wartości anomalii przekroczą lokalnie  $+12^{\circ}\text{C}$ . Analiza prognozy TMAX w odniesieniu do wartości 95% kwantyla z wielolecia, wskazuje, że na większości obszaru Polski (z wyłączeniem obszarów górskich

<sup>1</sup> Dla wyjaśnienia, wartości kwantyla 95% są przekraczane jedynie w 5% procentach przypadków. W przypadku kwantyla 5% jedynie w 5% przypadków ma wartości niższe



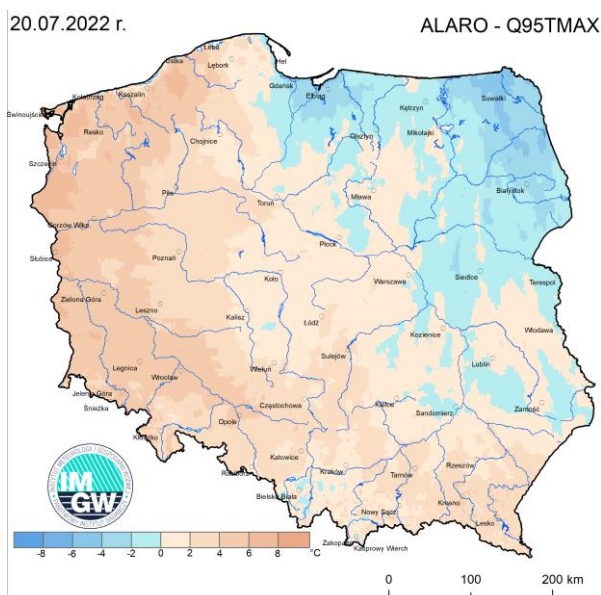
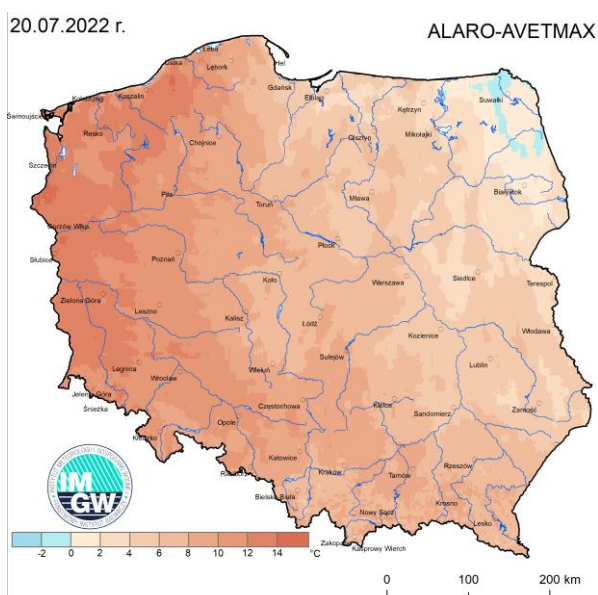
i południowego-wchodu) możemy spodziewać się wartości TMAX występującej rzadziej niż raz na dwadzieścia lat.

Prognoza wartości TMAX (2022-07-20) 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 (2022-07-20) na tle warunków wieloletnich (1991-2020). Kolejność stacji według różnicy TMAX prognoza – TMAX z wielolecia.



Anomalia prognozy TMAX (20.07.2022) 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 i Ochrony Atmosfery, Centrum Badań i Rozwoju IMGW-PIB.

Dodatkowe informacje 24h/dobę:

IMGW-PIB Biuro Prasowe

Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>

E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto: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 ostrzeżenie. 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.