



06.12.2019, Warszawa

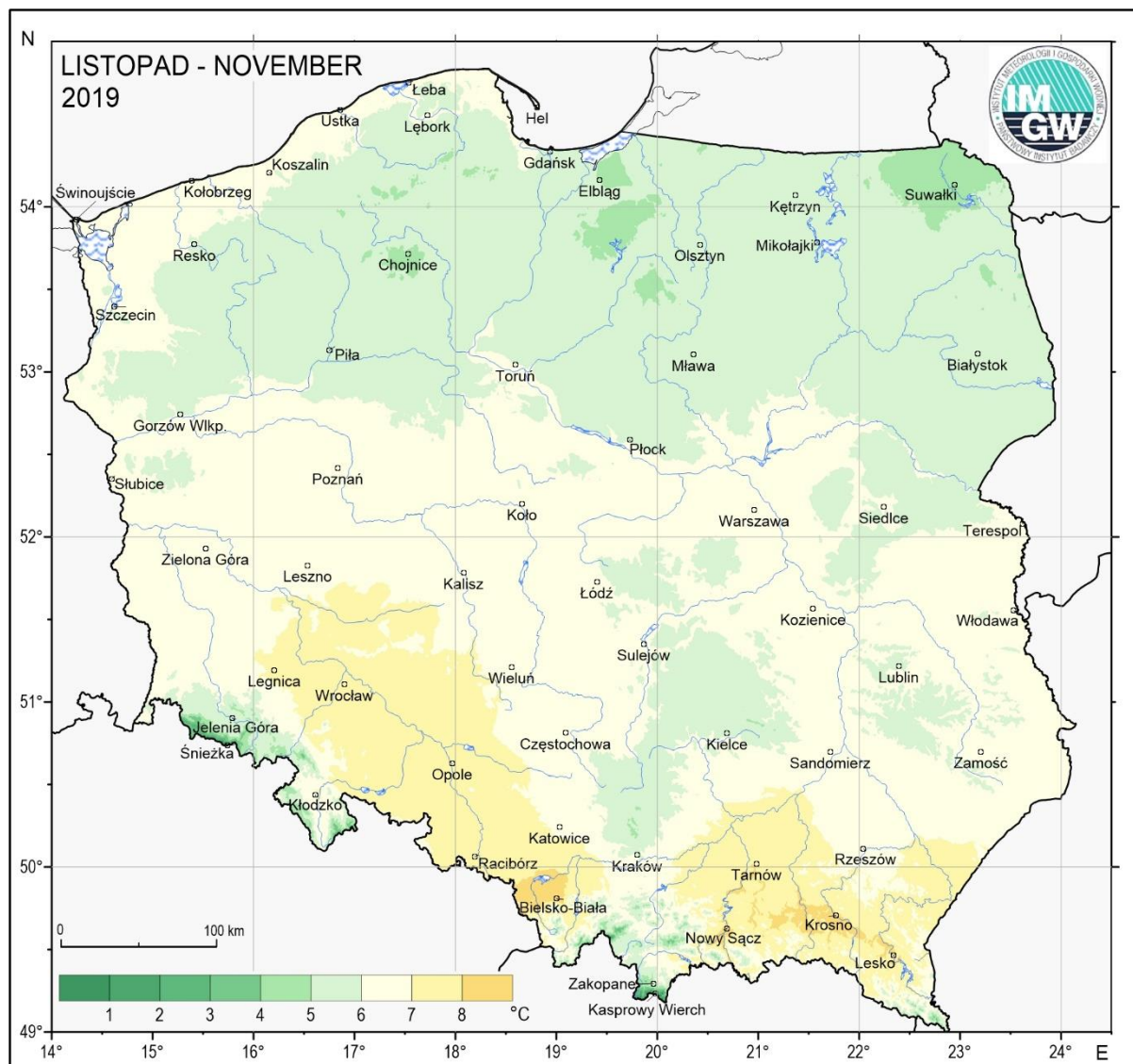
Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

Warunki termiczne w Polsce w listopadzie 2019 roku

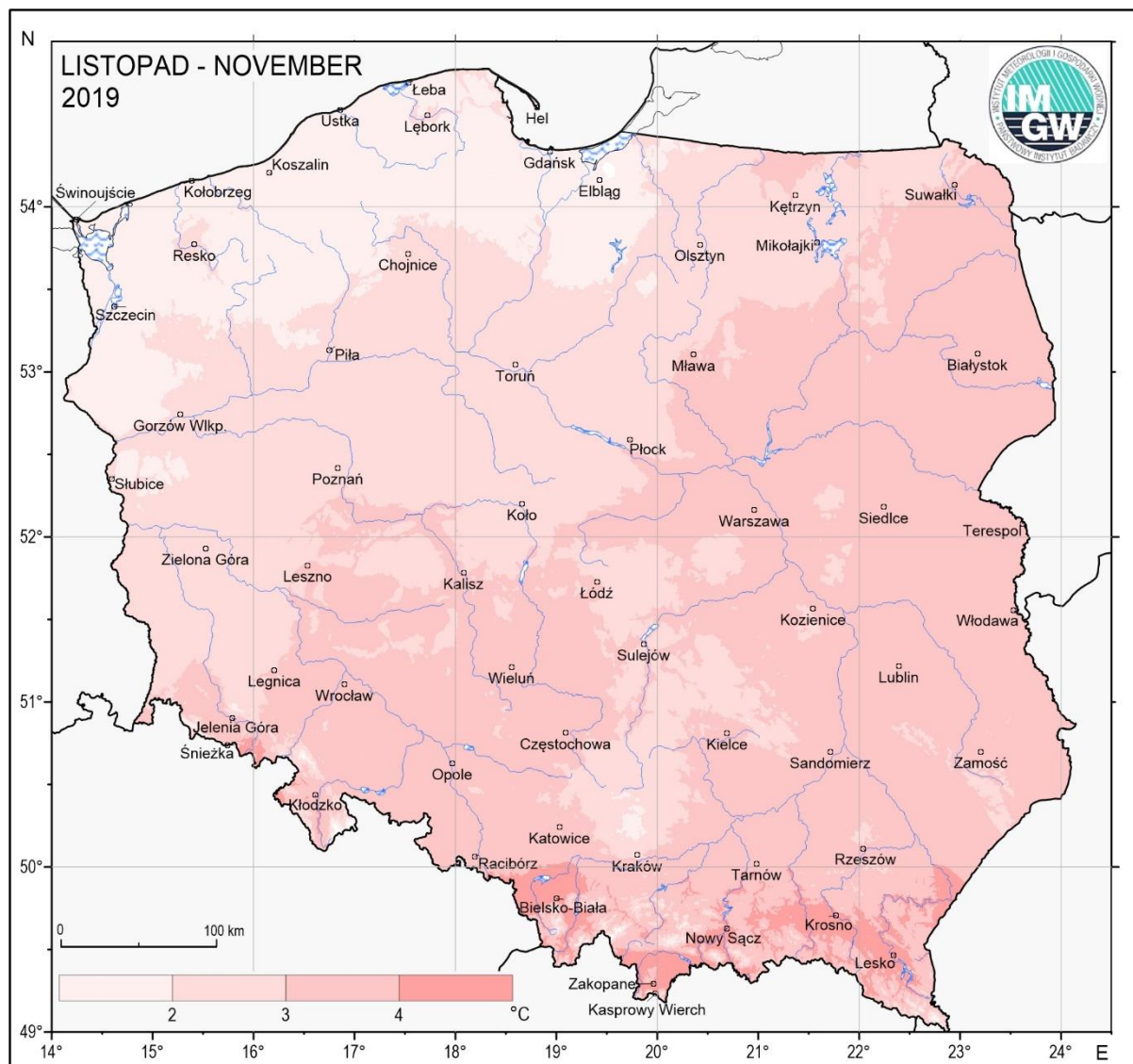
Średnia obszarowa temperatura powietrza na obszarze Polski w listopadzie 2019 r. wynosiła 6,3°C i była wyższa od średniej wieloletniej temperatury dla tego miesiąca (klimatologiczny okres normalny 1981-2010) o 2,9°C. Według kwantylowej klasyfikacji warunków termicznych, ubiegły listopad należy zaliczyć do miesięcy ekstremalnie ciepłych, biorąc pod uwagę średnią dla Polski. Zgodnie z klasyfikacją rangową, ostatni miesiąc był trzecim najcieplejszym listopadem od roku 1951 i najcieplejszym listopadem w XXI wieku. Absolutny rekord ciepła padł w roku 1963, kiedy średnia temperatura powietrza w listopadzie wyniosła 6,8°C. Z kolei najchłodniejszym listopadem od początku II połowy XX w. był ten z roku 1993, kiedy średnia obszarowa temperatura powietrza wynosiła zaledwie -1,3°C.

Warunki termiczne omawianego miesiąca kształtowały się w poszczególnych regionach różnie. Najchłodniejszym był pas pojezierzy, gdzie średnia temperatura wynosiła tylko 5,7°C, a najcieplejsze Karpaty – ze średnią temperaturą 7,5°C. Pod względem termicznym listopad na obszarze pojezierzy był klasyfikowany jako anomalnie ciepły, a w Karpatach jako ekstremalnie ciepły.

Analiza danych z poszczególnych stacji wskazuje na przestrzenne zróżnicowanie temperatury (Mapa 1). Średnie wartości temperatury powietrza zawierały się pomiędzy 4,7°C w Suwałkach a 8,2°C na stacjach w Lesku i Nowym Sączu (z wyjątkiem stacji wysokogórskich). Na stacjach wysokogórskich, Śnieżce i Kasprowym Wierchu, średnie miesięczne temperatury wyniosły -0,7°C. Mapa anomalii (Mapa 2), tj. odchyłeń od wartości średnich miesięcznych wieloletnich z okresu 1981-2010, pokazuje że w północno-zachodniej Polsce anomalie średniej miesięcznej temperatury przekraczały 2°C i systematycznie wzrastały w kierunku południowo-wschodnim przekraczając 4°C.



Ryc 1. Przestrzenny rozkład średniej miesięcznej temperatury powietrza w listopadzie 2019 r.



Ryc. 2. Przestrzenny rozkład anomalii średniej miesięcznej temperatury powietrza w listopadzie 2019 r. w stosunku do normy (tj. średniej miesięcznej wartości wieloletniej elementu w okresie 1981-2010)



IMGW-PIB
Biuro Prasowe
Twitter: twitter.com/IMGWmeteo
E. biuroprasowe@imgw.pl
T. (+48) 503 122 100

Najwyższą wartość temperatury powietrza w listopadzie odnotowano na stacji w Zamościu, gdzie 4 listopada termometr maksymalny zarejestrował wartość 19,6°C. Absolutne minimum temperatury, wynoszące -8,7°C, odnotowano natomiast w Jeleniej Górze 1 listopada. Na Kasprowym Wierchu termometr minimalny pokazał 30 listopada wartość -12,6°C, a na Śnieżce -1,0°C. Należy podkreślić także fakt, że listopad to kolejny miesiąc w tym roku, w którym często maksymalne dobowe wartości temperatury powietrza były ujemne.

Ta wysoka wartość anomalii temperatury powietrza w listopadzie 2019 r. utrwala silny wzrostowy trend temperatury powietrza na obszarze Polski, który tylko od roku 1951 szacuje się na blisko 1,3°C. Trend ten jest bardzo zbliżony w kilku regionach klimatycznych. Najsilniejszy wzrost temperatury w listopadzie występuje na obszarze Karpat i wynosi 1,56°C. Z kolei w Sudetach oraz w pasie wyżyn wzrost średniej temperatury powietrza w listopadzie jest najniższy – 1,3°C od roku 1951.

Listopad to także ostatni miesiąc klimatologicznej jesieni. Miniony sezon charakteryzował się średnią temperaturą powietrza w Polsce wynoszącą 10,4°C, która była wyższa od wieloletniej średniej temperatury tego sezonu o 2,2°C. Jesień roku 2019 była drugą najcieplejszą jesienią od 1951 r. – cieplejsza wystąpiła w roku 2006, z temperaturą wynoszącą 11,0°C.

Wszystko wskazuje na to, że jeśli tylko grudzień 2019 r. będzie pod względem termicznym co najmniej normalny, to rok 2019 powinien być najcieplejszym rokiem w Polsce od 68 lat.

Opracowali: Mirosław Miętus, Dawid Biernacki, Danuta Czekierda

Dodatkowe informacje 24/h:
IMGW-PIB
Biuro Prasowe
Twitter: <https://twitter.com/IMGWmeteo>
E. biuroprasowe@imgw.pl
T. (+48) 503 122 100



IMGW-PIB
Biuro Prasowe
Twitter: twitter.com/IMGWmeteo
E. biuroprasowe@imgw.pl
T. (+48) 503 122 100

IMGW-PIB jest ogólnopolską służbą hydrologiczno-meteorologiczną. Świadczymy usługi związane z oceanografią, pogodą i klimatem dla sił zbrojnych, instytucji rządowych, społeczeństwa, lotnictwa cywilnego, żeglugi, przemysłu, rolnictwa i biznesu. Od 1919 roku prognozujemy pogodę, przeprowadzamy analizy i badania. 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. Więcej: www.imgw.pl www.pogodynka.pl