



06.11.2019, Warszawa

**Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB**

## **Prognoza pogody dla Polski na listopad 2019 roku.**

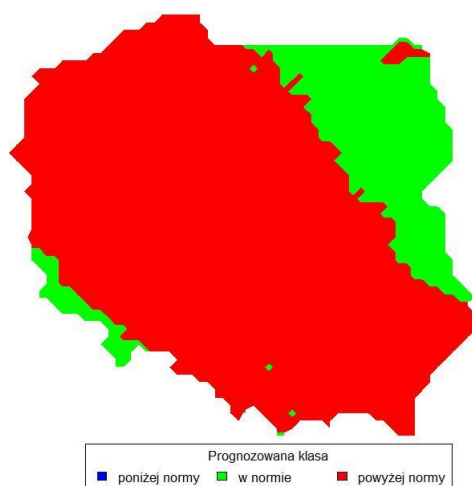
### **Jak interpretować mapy z prognozami długoterminowymi?**

Mapy mają charakter orientacyjny, przedstawiają ogólny obraz pogody. Jest to wynik prognozy probabilistycznej, która nie wyklucza wystąpienia innych klas, a jedynie wskazuje najbardziej prawdopodobną. Krok siatki, w której rysowana jest mapa to około 11 km. Szczególnie w przypadku sumy opadów i liczby dni z opadem, które mają charakter lokalny, obraz na mapie może różnić się od prognozy wystawionej dla pojedynczego miasta.

### **PROGNOZA OGÓLNA DLA CAŁEGO MIESIĄCA**

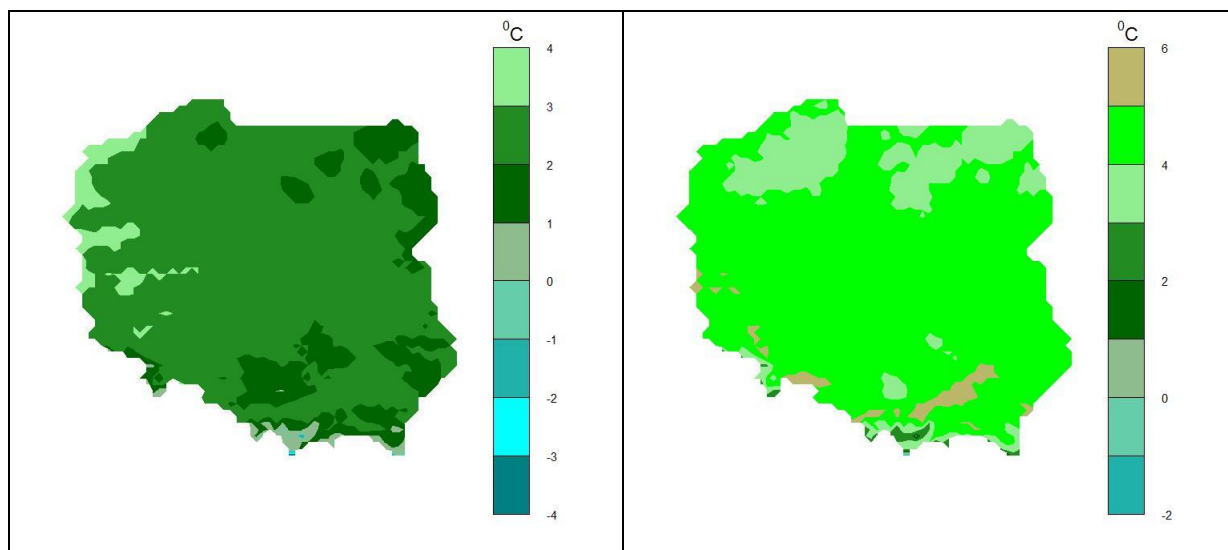
W tej części znajdują się ogólne informacje o tym, czy nadchodzący miesiąc będzie ciepły/zimny, suchy/mokry. Informacje takie otrzymujemy się poprzez odniesienie prognozowanej średniej temperatury powietrza, sumy opadów i liczby dni z opadem w danym miesiącu (o wysokości co najmniej 0.1 mm), do normy z lat 1981 - 2010. Nie podaje się dokładnych wartości prognozowanych zmiennych.

## Prognoza średniej temperatura powietrza w Polsce - listopad 2019 r.



**Ryc. 1.** Najbardziej prawdopodobna klasa średniej temperatury powietrza w listopadzie 2019 r.

Na przeważającym obszarze kraju średnia temperatura powietrza w listopadzie powinna być w klasie „**powyżej normy**”. Jedynie w Sudetach i w części wschodniej Polski, (poza krańcem północno-wschodnim, gdzie spodziewamy się klasy „**powyżej normy**”), najbardziej prawdopodobna jest klasa „**w normie**”.



**Ryc. 2.** Granice normy średniej temperatury powietrza w listopadzie 2019 r. Po lewej stronie granica dolna, mapa po prawej granica górna.

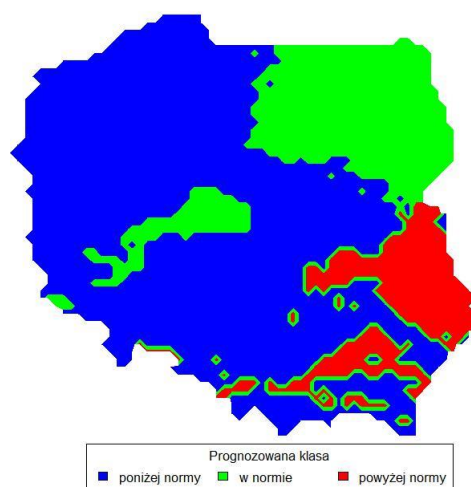
**Tab. 1.** Prognoza średniej temperatury powietrza w listopadzie 2019 r. dla wybranych miast

Miasto	Dolna granica normy	Górna granica normy	Prognozowana klasa
<b>Gdańsk</b>	3.7°C	5.0°C	W normie lub nieco powyżej normy
<b>Warszawa</b>	2.2°C	4.4°C	Powyżej normy
<b>Kraków</b>	2.0°C	4.5°C	Powyżej normy

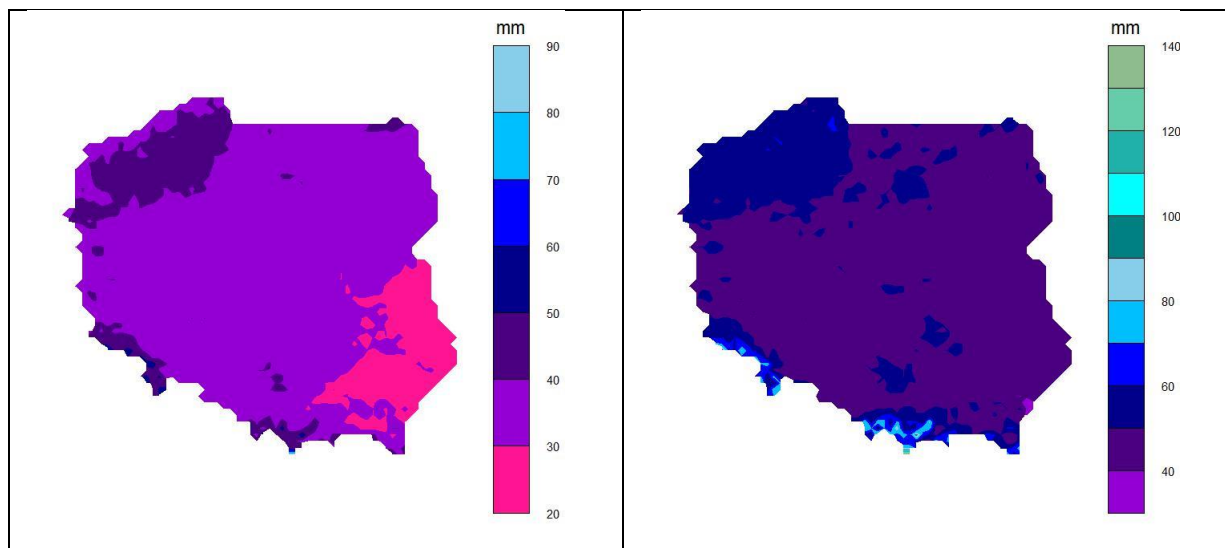
**W Warszawie i Krakowie listopad zapowiada się ciepło**, ze średnią temperaturą powietrza równą lub przekraczającą 4.4°C. **W Gdańsku** średnia temperatura powietrza powinna mieścić się w przedziale od 3.7°C do 5.0°C. Możliwe jest niewielkie przekroczenie górnej granicy normy (5.0°C).

### Prognoza miesięcznej sumy opadów w listopadzie 2019 r. dla Polski

W listopadzie przewiduje się duże zróżnicowanie miesięcznej sumy opadów w Polsce. **Na przeważającym obszarze kraju suma opadów będzie poniżej normy**. W części wschodniej kraju oraz miejscami w centrum i na Dolnym Śląsku spodziewana jest klasa „**w normie**”. Na Pogórzu Karpackim i w Polsce południowo–wschodniej przeważać będzie klasa „**powyżej normy**”.



**Ryc. 3.** Najbardziej prawdopodobna klasa dla sumy opadów w listopadzie 2019 r.



**Ryc. 4.** Granice normy dla sumy opadów w listopadzie 2019 r. Po lewej stronie granica dolna, mapa po prawej granica górna.

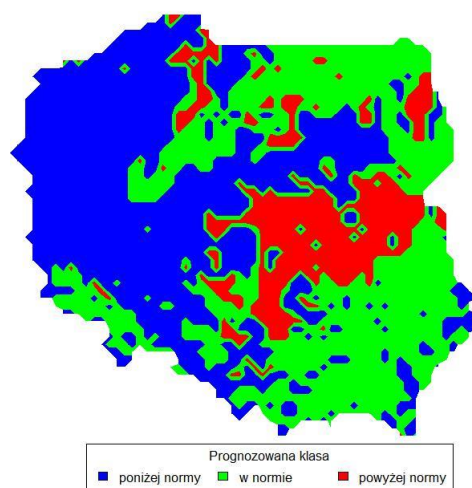
**Tab. 2.** Prognoza sumy opadów w listopadzie 2019 r. dla wybranych miast

Miasto	Dolna granica normy	Górna granica normy	Prognozowana klasa
<b>Gdańsk</b>	30 mm	45 mm	W normie lub nieco poniżej normy
<b>Warszawa</b>	29 mm	44 mm	Poniżej normy
<b>Kraków</b>	33 mm	48 mm	Powyżej normy

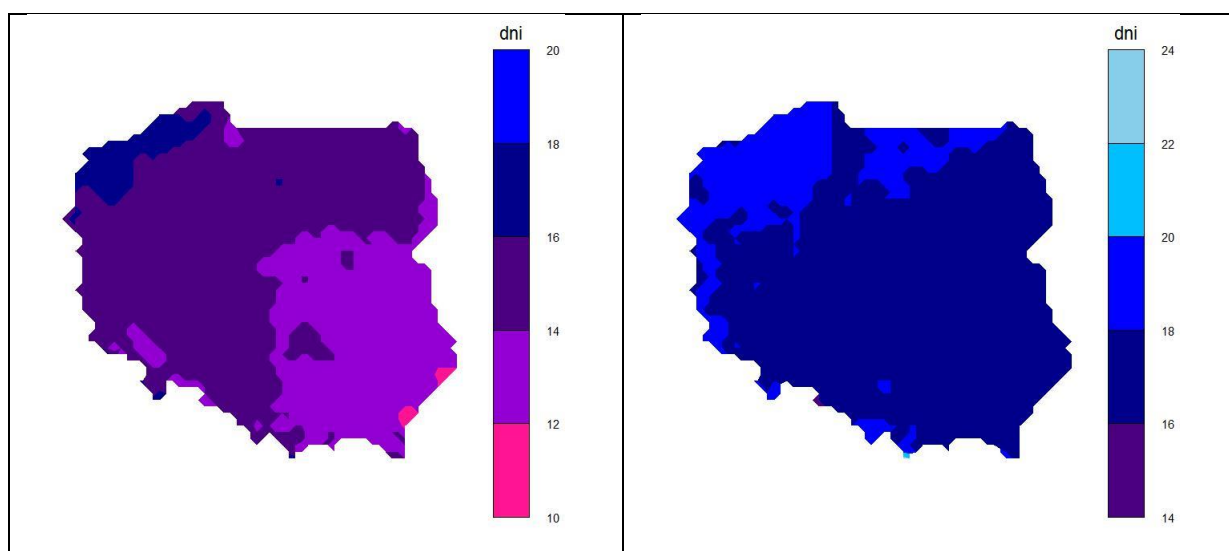
Wiele wskazuje na to, że **dla Krakowa miesięczna suma opadów będzie powyżej normy**, czyli powyżej 48 mm. Prognozowana **dla Gdańska** suma opadów w listopadzie mieści się w przedziale między 30 mm a 45 mm, lub nieznacznie poniżej od 30 mm, czyli w okolicach **normy**. Dla odmiany **Warszawę czeka listopad bardziej suchy niż zwykle**. Prognozowana klasa dla stolicy, to „poniżej normy”, czyli z miesięczną sumą opadów poniżej 29 mm.

#### **Prognozowana liczba dni z opadem w Polsce - listopad 2019 r.**

**Liczba dni z opadem** w listopadzie będzie wykazywała dużą dynamikę w zależności od lokalizacji. W Polsce wschodniej i w górach zaznacza się przewaga **klasy „w normie”**. Na zachodzie kraju dominować będzie **klasa „poniżej normy”**. W części centralnej pojawią się wszystkie trzy klasy: „poniżej normy”, „w normie” i „powyżej normy”.



**Ryc. 5.** Najbardziej prawdopodobna klasa dla liczby dni z opadem o wysokości co najmniej 0.1 mm w listopadzie 2019 r.



**Ryc. 6.** Granice normy dla liczby dni z opadem co najmniej 0.1 mm w listopadzie 2019 r. Po lewej stronie granica dolna, mapa po prawej granica górna.

Dla wybranych lokalizacji prognozy mogą różnić się od wskazań mapki. Wynika to z bardzo lokalnego charakteru opadu.

**Tab. 3.** Prognoza liczby dni z opadem o wysokości, co najmniej 0.1 mm w listopadzie 2019 r. dla wybranych miast

Miasto	Dolna granica normy	Górna granica normy	Prognozowana klasa
<b>Gdańsk</b>	13 dni	18 dni	Poniżej normy
<b>Warszawa</b>	13 dni	16 dni	Poniżej normy
<b>Kraków</b>	13 dni	18 dni	Poniżej normy

Prognozuje się, że **liczba dni z opadem** o wysokości, co najmniej 0.1 mm w **Gdańsku, Warszawie i Krakowie będzie poniżej normy, czyli mniej niż 13 dni.**

### **PROGNOZA NA LISTOPAD Z PODZIAŁEM NA DEKADY**

W tej części prezentujemy prognozowany przebieg pogody dla listopada z podziałem na dekady. W skład opisu wchodzi: zakres temperatury minimalnej i maksymalnej oraz liczba dni z opadem, o wysokości, co najmniej 1 mm. Przypominamy, że w pierwszej części opracowania uwzględnione zostały dni z opadem o wysokości już zaledwie 0.1 mm.

### **PROGNOZA DLA WYBRANYCH MIAST**

**Tab. 4.** Zakres temperatury minimalnej dla wybranych miast w listopadzie 2019 r.

<b>Miasto</b>	<b>I dekada</b>	<b>II dekada</b>	<b>III dekada</b>
Gdańsk	2°C do 9°C	1°C do 7°C	-3°C do 4°C
Warszawa	0°C do 9°C	0°C do 6°C	-4°C do 4°C
Kraków	-3°C do 9°C	-1°C do 5°C	-2°C do 3°C

**Tab. 5.** Zakres temperatury maksymalnej dla wybranych miast w listopadzie 2019 r.

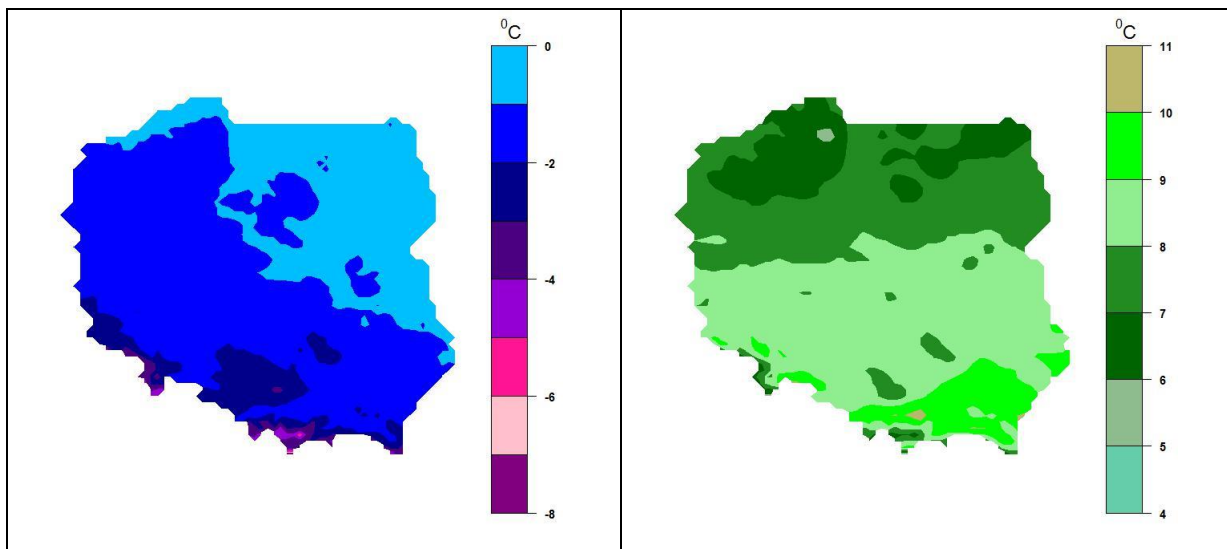
<b>Miasto</b>	<b>I dekada</b>	<b>II dekada</b>	<b>III dekada</b>
Gdańsk	7°C do 13°C	4°C do 9°C	1°C do 7°C
Warszawa	7°C do 14°C	5°C do 10°C	0°C do 7°C
Kraków	8°C do 17°C	5°C do 13°C	0°C do 6°C

**Tab. 6.** Prognoza liczby dni z opadem o wysokości, co najmniej 1 mm dla wybranych miast w listopadzie 2019 r.

<b>Miasto</b>	<b>I dekada</b>	<b>II dekada</b>	<b>III dekada</b>
Gdańsk	4 dni	2 dni	1 dzień
Warszawa	4 dni	1 dzień	1 dzień
Kraków	3 dni	3 dni	5 dni

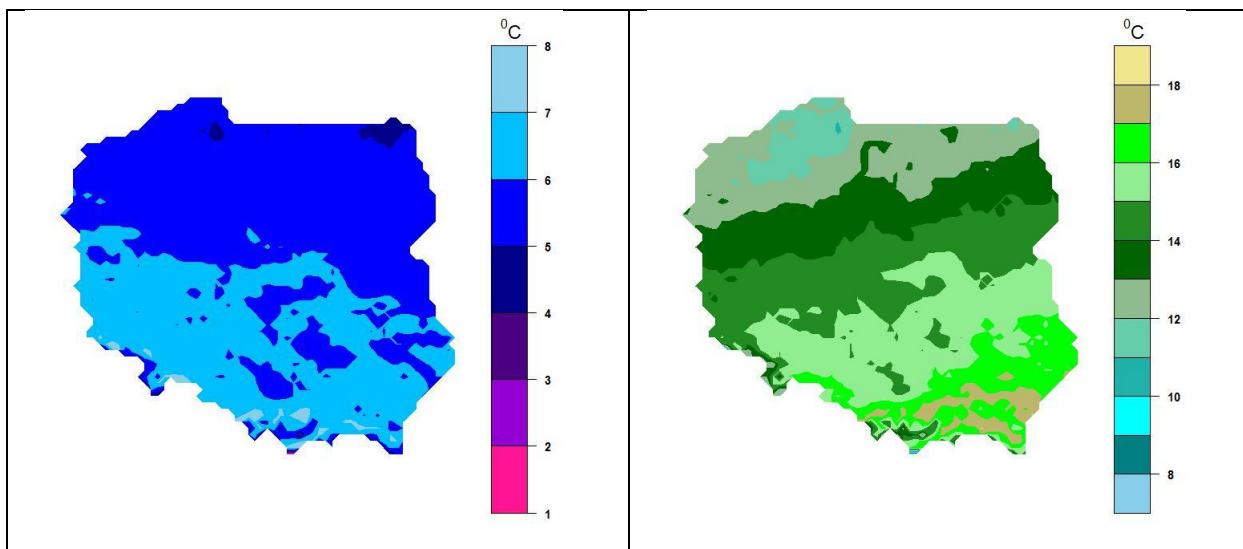
## Pierwsza dekada listopada 2019 r.

### Temperatura minimalna



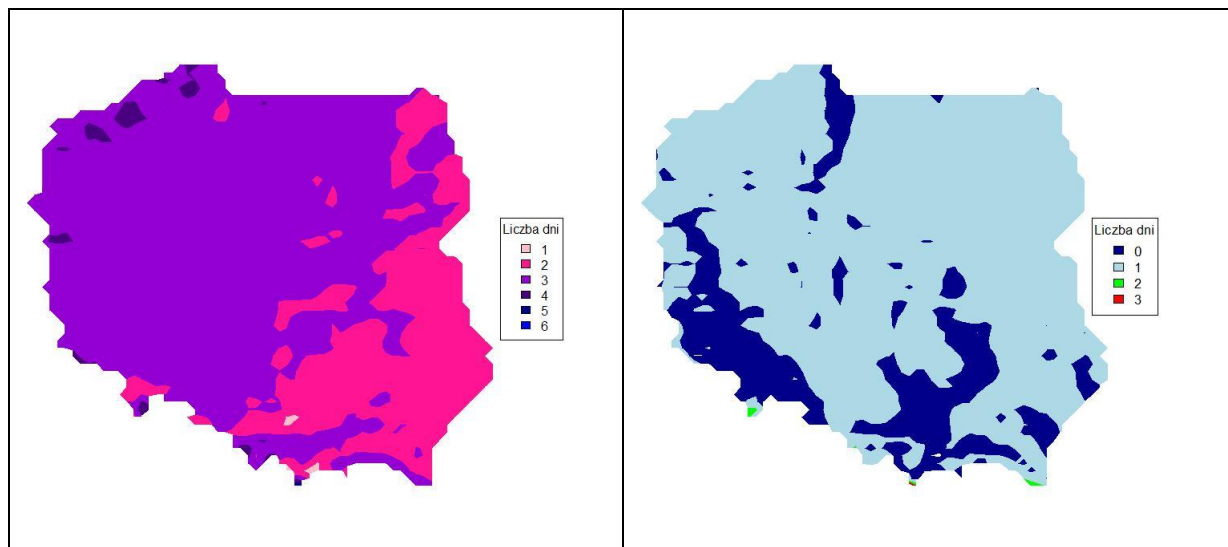
**Ryc. 7.** Prognozowana najniższa (lewa mapka) i najwyższa (prawa mapka) temperatura minimalna w pierwszej dekadzie listopada 2019

### Temperatura maksymalna



**Ryc. 8.** Prognozowana najniższa (mapka lewa) i najwyższa (mapka prawa) temperatura maksymalna w I dekadzie listopada 2019 r.

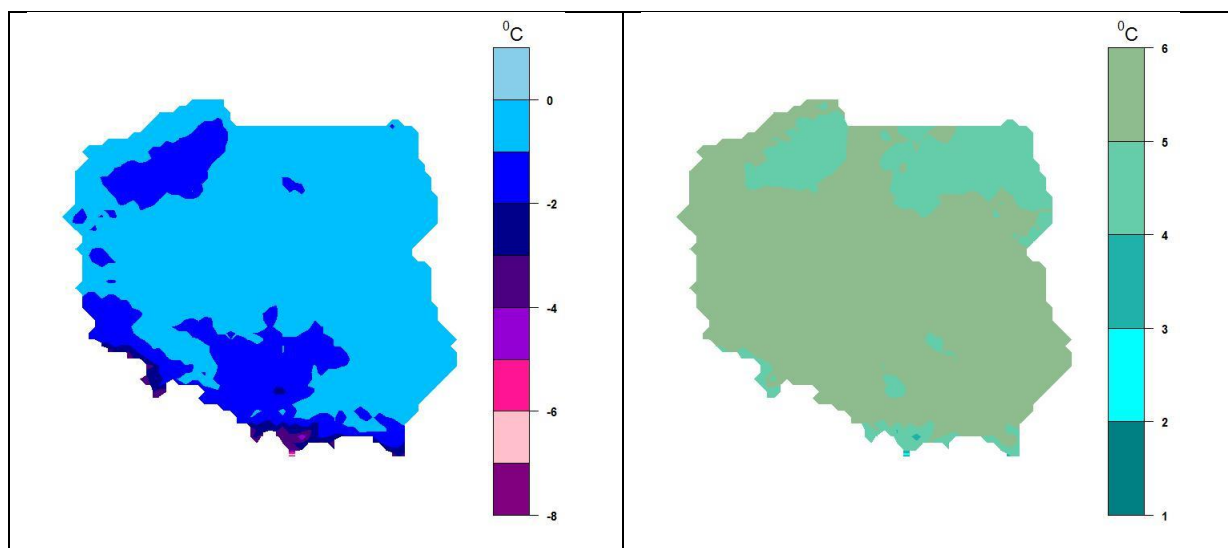
## Liczba dni z opadem o wysokości, co najmniej 1 mm i 5 mm



**Ryc. 9.** Najbardziej prawdopodobna liczba dni z opadem o wysokości, co najmniej 1 mm (mapka lewa) i z opadem co najmniej 5 mm (mapka prawa) w I dekadzie listopada 2019

## Druga dekada listopada

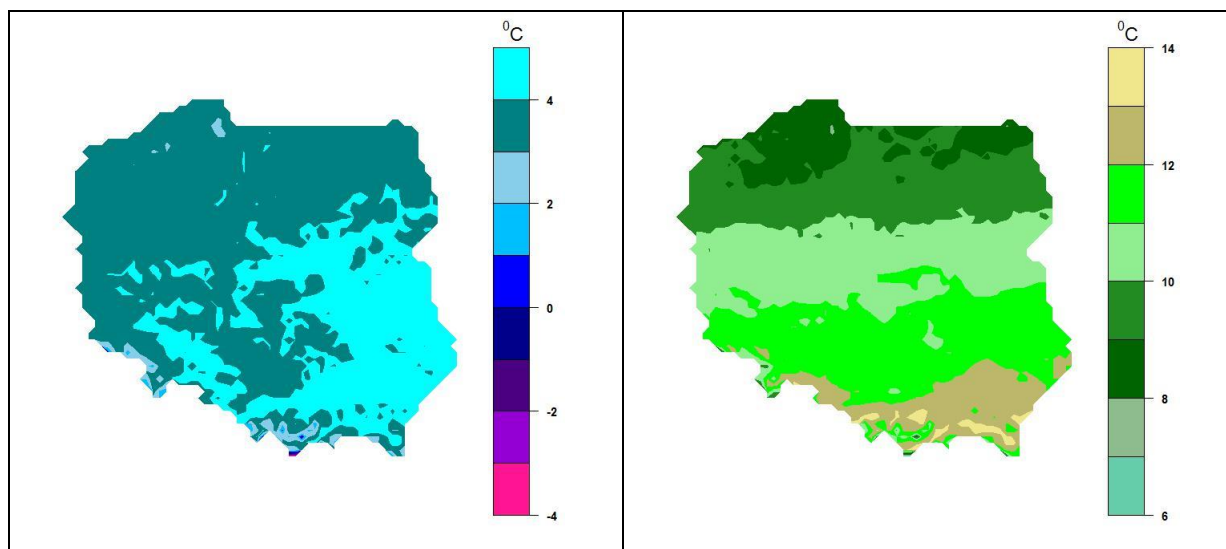
### Temperatura minimalna



**Ryc. 10.** Prognozowana najniższa temperatura minimalna (mapka lewa) i najwyższa temperatura minimalna (mapka prawa) w II dekadzie listopada 2019 r.

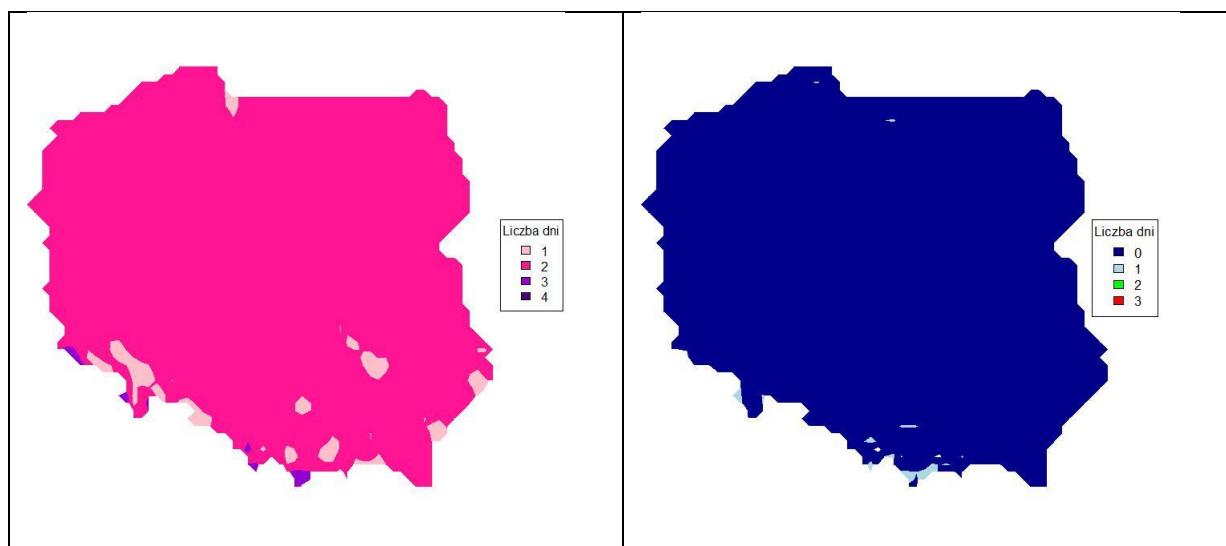


## Temperatura maksymalna



**Ryc. 11.** Prognozowana najniższa maksymalna (mapka lewa) i najwyższa (mapka prawa) temperatura maksymalna w II dekadzie listopada 2019 r.

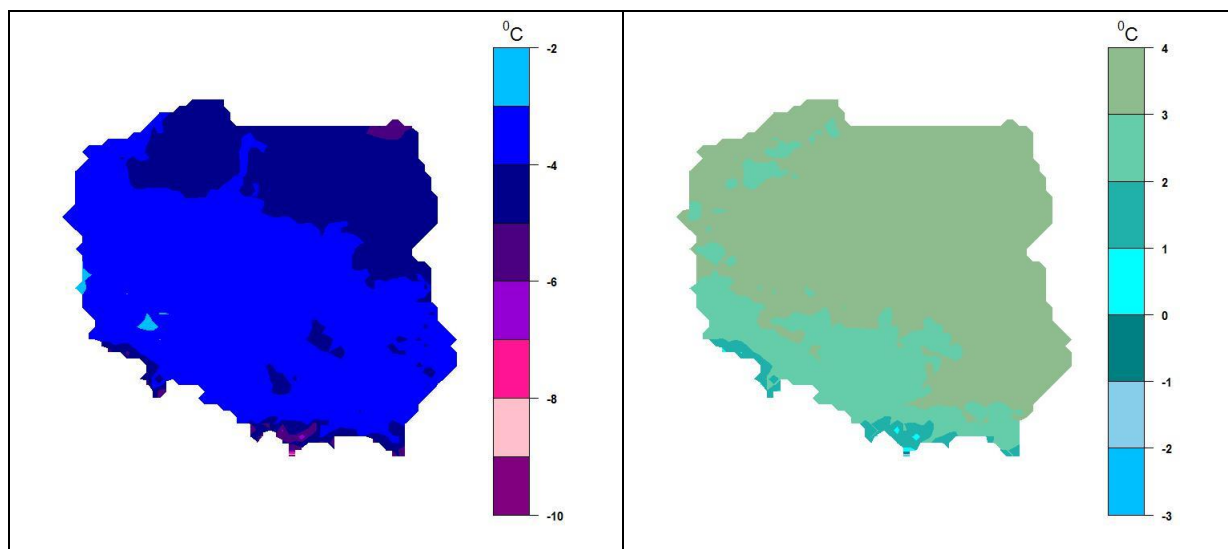
## Liczba dni z opadem o wysokości, co najmniej 1 mm i 5 mm



**Ryc. 12.** Najbardziej prawdopodobna liczba dni z opadem co najmniej 1 mm (mapka lewa) i z opadem co najmniej 5 mm (mapka prawa) w II dekadzie listopada 2019 r.

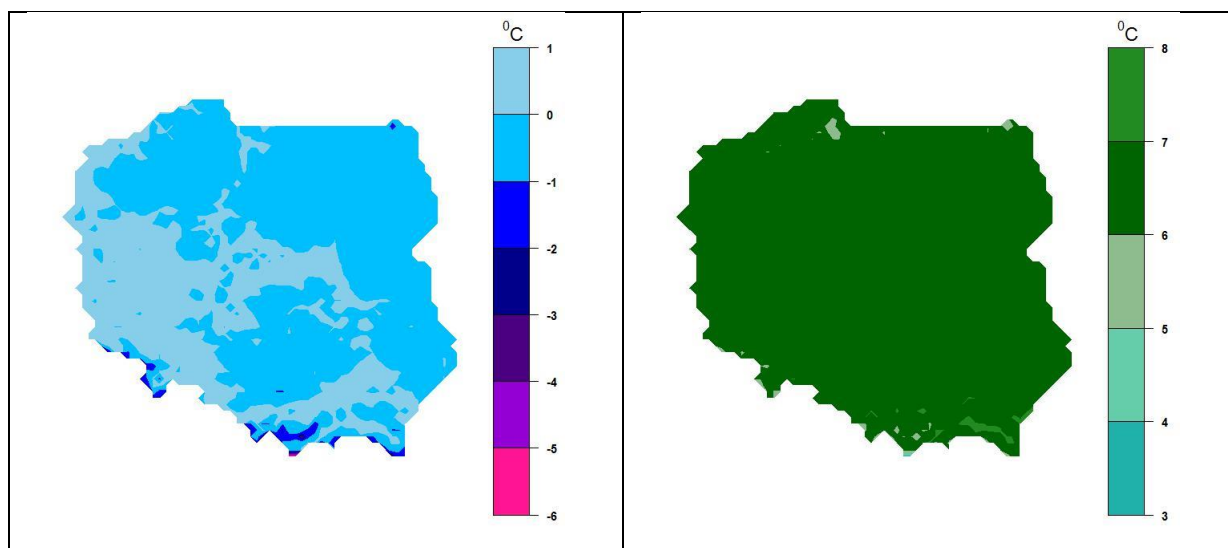
## Trzecia dekada listopada

### Temperatura minimalna



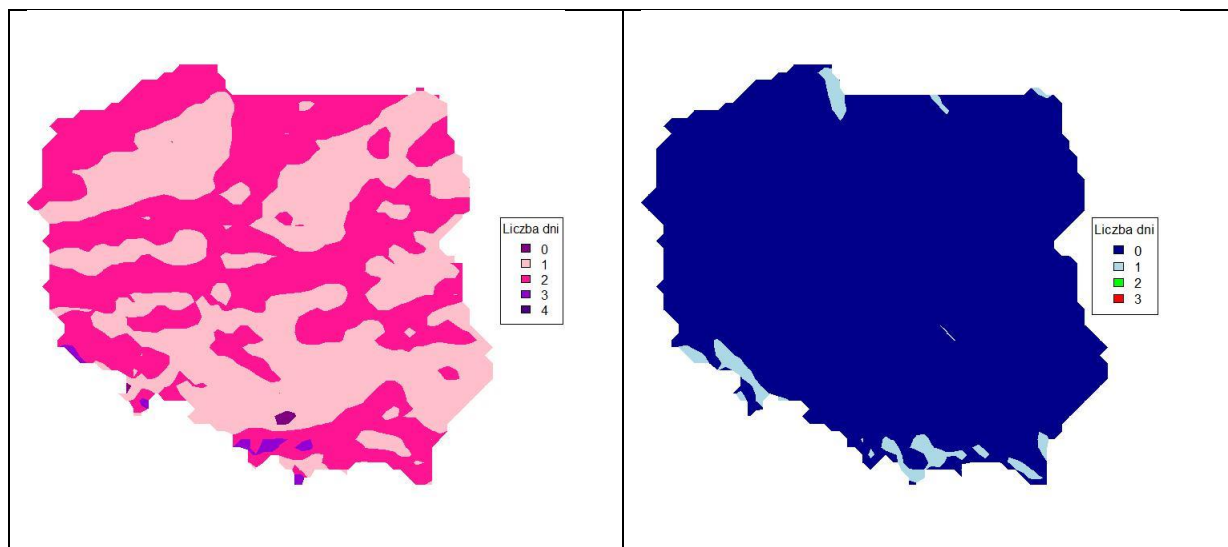
**Ryc. 13.** Prognozowana najniższa (mapka lewa) i najwyższa (mapka prawa) temperatura minimalna w III dekadzie listopada 2019 r.

### Temperatura maksymalna



**Ryc. 14.** Prognozowana najniższa (mapka lewa) i najwyższa (mapka prawa) temperatura maksymalna w III dekadzie listopada 2019 r.

## Liczba dni z opadem o wysokości, co najmniej 1 mm i 5 mm



**Ryc. 15.** Najbardziej prawdopodobna liczba dni z opadem o wysokości, co najmniej 1 mm (mapka lewa) i z opadem co najmniej 5 mm (mapka prawa) w III dekadzie listopada 2019 r.

### **Uwaga!**

**Prognoza jest orientacyjna i dotyczy średniego przebiegu dla całego rejonu i danego okresu prognostycznego. Niestety nie można wykluczyć wystąpienia lokalnych lub krótkotrwałych zjawisk ekstremalnych.**

**Nie jest możliwy dokładniejszy opis przewidywanej pogody z tak dużym wyprzedzeniem.**

Opracowały: Krystyna Pianko-Kluczyńska i Krystyna Konca-Kędzińska przy współpracy z Agnieszką Harasimowicz

Dodatkowe informacje 24/h:

IMGW-PIB

Biuro Prasowe

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

E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto: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](http://www.imgw.pl) [www.pogodynka.pl](http://www.pogodynka.pl)