



## BIURO PRASOWE IMGW-PIB

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

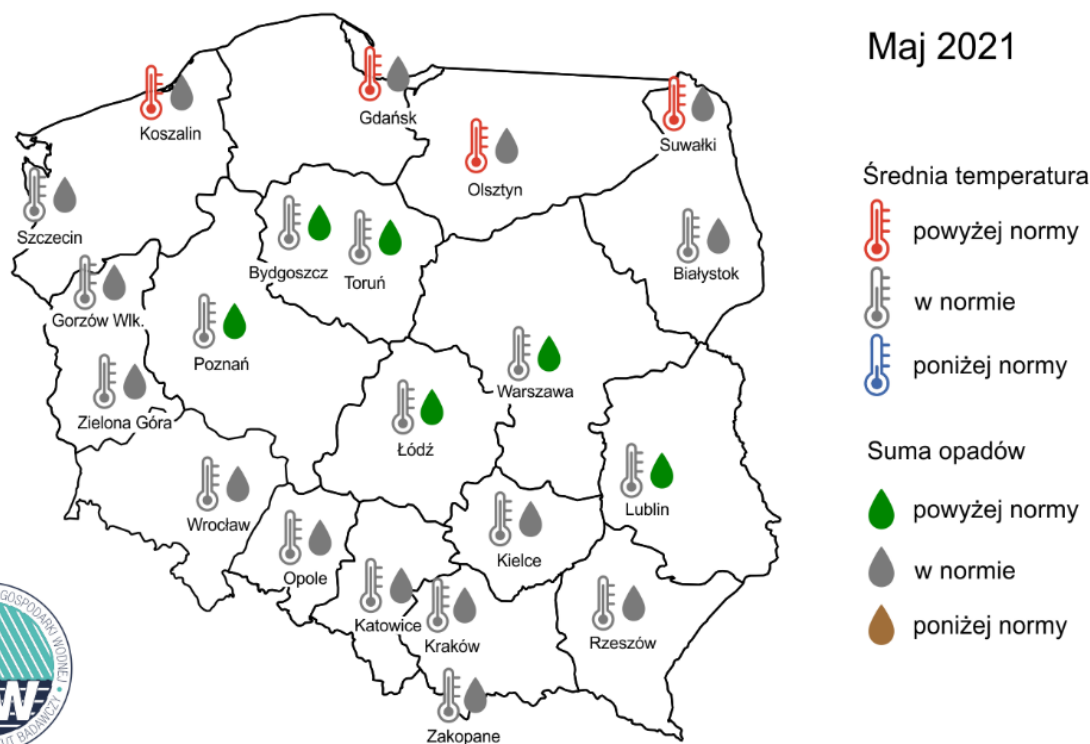
Rzecznik Prasowy: Grzegorz Walijewski  
E. [biuroprasowe@imgw.pl](mailto:biuroprasowe@imgw.pl)  
T. (+48) 503 122 100

Warszawa, 09.04.2021 r.

### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

## IMGW-PIB: Eksperymentalna prognoza długoterminowa temperatury i opadu na maj 2021 roku

Średnia miesięczna temperatura powietrza w prawie całej Polsce powinna mieścić się w normie wieloletniej z lat 1981-2010 (rys. 1, tab. 1). Na północy kraju (Pomorzu Gdańskie i Środkowe, Warmia i Mazury, Suwalszczyzna) średnia temperatura może kształtować się powyżej normy. Miesięczna suma opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze Polski najprawdopodobniej mieścić się będzie w normie. W centrum kraju (Mazowsze, Wielkopolska, Ziemia Łódzka, Kujawy, Lubelszczyzna) możliwa suma opadów powyżej normy.



Prognozę opracowano 08.04.2021 r.

Rys. 1. Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na maj 2021 r. dla wybranych miast w Polsce.



Tab. 1. Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla maja z lat 1981-2010 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na maj 2021 r.

	MAJ 2021							
	Średnia temperatura				Suma opadów			
	Norma [°C]		Prognoza		Norma [mm]		Prognoza	
Białystok	12.5	do 13.8	w normie		53.1	do 74.3	w normie	
Gdańsk	11.3	do 12.4	powyżej normy		36.5	do 70.2	w normie	
Gorzów Wielkopolski	13.3	do 14.8	w normie		33.9	do 60.6	w normie	
Katowice	13.5	do 14.3	w normie		56.6	do 86.7	w normie	
Kielce	12.8	do 14.0	w normie		44.1	do 71.9	w normie	
Koszalin	11.7	do 13.0	powyżej normy		50.9	do 65.4	w normie	
Kraków	13.5	do 14.5	w normie		53.2	do 86.0	w normie	
Lublin	13.0	do 13.8	w normie		43.3	do 61.6	powyżej normy	
Łódź	13.3	do 14.4	w normie		46.5	do 58.2	powyżej normy	
Olsztyn	12.4	do 13.4	powyżej normy		44.9	do 64.6	w normie	
Opole	14.0	do 15.0	w normie		49.9	do 76.3	w normie	
Poznań	13.4	do 14.8	w normie		35.8	do 63.2	powyżej normy	
Rzeszów	13.4	do 14.4	w normie		58.1	do 102.3	w normie	
Suwałki	12.0	do 13.2	powyżej normy		46.6	do 61.9	w normie	
Szczecin	13.2	do 14.4	w normie		34.8	do 67.4	w normie	
Toruń	13.2	do 14.6	w normie		42.1	do 58.6	powyżej normy	
Warszawa	13.7	do 14.7	w normie		43.8	do 59.3	powyżej normy	
Wrocław	13.9	do 14.7	w normie		36.4	do 71.7	w normie	
Zakopane	10.1	do 10.9	w normie		107.8	do 151.8	w normie	
Zielona Góra	13.3	do 14.8	w normie		35.5	do 60.7	w normie	

**UWAGA! Aby poprawnie zinterpretować przedstawianą prognozę oraz zrozumieć pojęcia „poniżej normy”, „w normie” i „powyżej normy”, prosimy zapoznać się z Często Zadawanymi Pytaniami (FAQ).**

## Często Zadawane Pytania (FAQ)

### Co oznaczają pojęcia „powyżej normy”, „poniżej normy” i „w normie”?

W IMGW-PIB, podobnie jak w innych ośrodkach meteorologicznych na całym świecie, średnią miesięczną temperaturę powietrza/miesięczną sumę opadów atmosferycznych dla danego miesiąca prognozuje się w odniesieniu do normy wieloletniej przyjmowanej za okres 1981-2010. Wartości średniej miesięcznej temperatury/miesięcznej sumy opadów z tego 30-letniego okresu sortuje się od najniższej do najwyższej, 10 najniższych wartości wyznacza średnią temperaturę/sumę opadów w klasie „poniżej normy”, 10 środkowych „w normie”, a 10 najwyższych „powyżej normy”.  
Gdy przewidywana jest średnia temperatura/suma opadów:

\* powyżej normy można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie cieplejszy/bardziej mokry od co najmniej 20 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1981-2010.

\* poniżej normy można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie chłodniejszy/bardziej suchy od co najmniej 20 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1981-2010.

\* w normie można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie podobny do typowych 10 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1981-2010.

### **Jak interpretować (nie interpretować) pojęcia „powyżej normy” i „poniżej normy” w prognozach na maj?**

Prognoza maja ze średnią temperaturą powietrza „powyżej normy” nie jest równoznaczna z tym, że występować będą np. dni z temperaturą maksymalną powyżej 25°C, a prognoza ze średnią „poniżej normy” np. dni z temperaturą minimalną poniżej 0°C. Jednocześnie prognoza średniej temperatury „poniżej normy” nie wyklucza pojawienia się dni z temperaturą maksymalną powyżej 25°C, a prognoza „powyżej normy” dni z temperaturą minimalną poniżej 0°C. Należy pamiętać, że prognozowana średnia temperatura odnosi się do średniej temperatury całego miesiąca, do temperatury notowanej zarówno za dnia, jak i w nocy. Prognoza majowej sumy opadów „powyżej normy” nie oznacza, że zdarzać się będą intensywne opady deszczu i silne burze, równocześnie prognoza „poniżej normy” nie odrzuca możliwości wystąpienia takich zjawisk. Prognozowana suma opadów odnosi się do sumy opadów ze wszystkich dni w miesiącu. W prognozach nie jest określany rodzaj opadu (śnieg lub deszcz).

### **Jakie modele progностyczne wykorzystuje IMGW-PIB do opracowywania prognoz długoterminowych?**

Opracowując końcową prognozę miesięczną, IMGW-PIB wykorzystuje własne autorskie modele IMGW-Reg i IMGW-Bayes oraz wyniki modeli NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) i ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts).

### **Dlaczego prognozy długoterminowe obarczone są dużą niepewnością i mogą się od siebie różnić?**

Pomimo coraz większej mocy obliczeniowej superkomputerów i szerokiej wiedzy o procesach pogodowych, wciąż nie można uniknąć błędów i różnic w prognozach na tak długi okres w przyszłość. Wynikają one zarówno z ryzyka wystąpienia nagłych (często lokalnych) zjawisk meteorologicznych, które mogą zaburzyć prognozowane procesy pogodowe, jak i z samej różnorodności wykorzystywanych w modelach progностycznych założeń fizycznych oraz równań matematycznych i statystycznych. Nie jest możliwy dokładniejszy opis przewidywanej pogody z tak dużym wyprzedzeniem. Należy pamiętać, że prognoza jest orientacyjna, ma charakter eksperymentalny i dotyczy średniego przebiegu dla całego prognozowanego regionu i danego okresu progностycznego.

## **Opracowano w Zakładzie Analiz Meteorologicznych i Prognoz Długoterminowych Centrum Modelowania Meteorologicznego 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.