



## 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

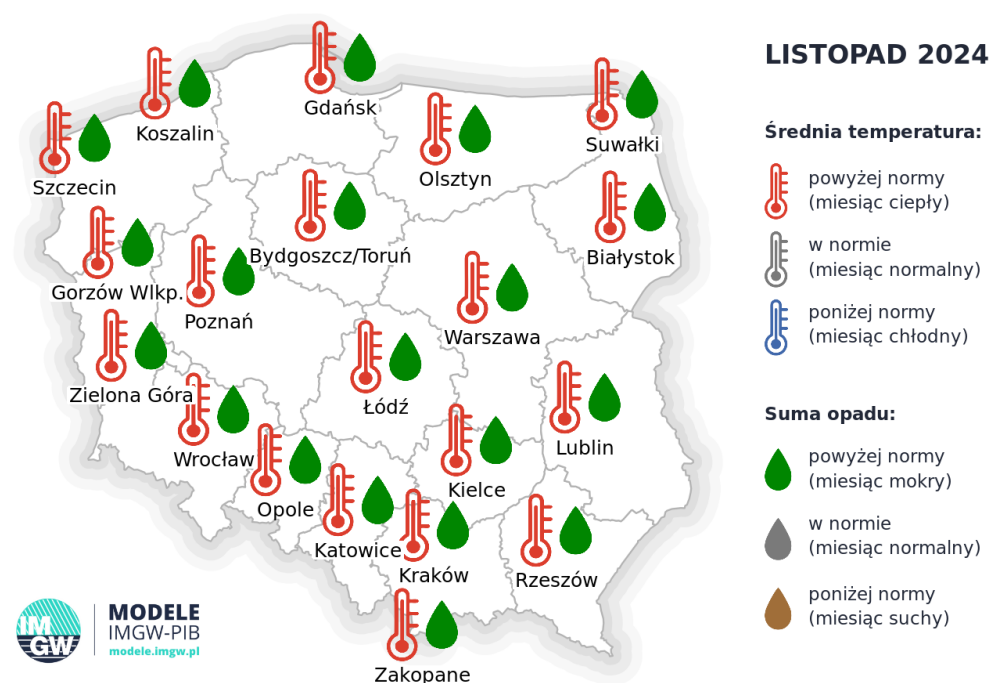
Warszawa, 10.10.2024 r.

### Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

## IMGW-PIB: Eksperymentalna prognoza długoterminowa temperatury i opadu na listopad 2024 r. – luty 2025 r.

### Listopad 2024

W całej Polsce zarówno średnia miesięczna temperatura powietrza jak i miesięczna suma opadów atmosferycznych najprawdopodobniej będzie się kształtować powyżej normy wieloletniej z lat 1991-2020.



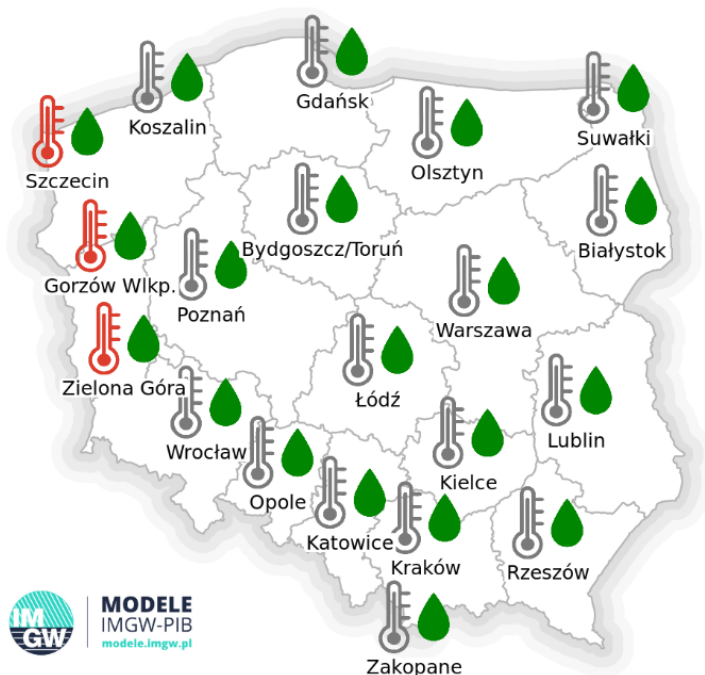
Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla listopada z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na listopad 2024 r.

	PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU					
	LISTOPAD 2024					
	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Białystok	2.3 do 4.0	powyżej normy		29.1 do 46.1	powyżej normy	
Gdańsk	4.7 do 5.7	powyżej normy		26.8 do 40.9	powyżej normy	
Gorzów Wielkopolski	3.8 do 5.2	powyżej normy		30.3 do 46.9	powyżej normy	
Katowice	3.9 do 5.5	powyżej normy		36.9 do 63.5	powyżej normy	
Kielce	2.9 do 4.5	powyżej normy		30.3 do 49.9	powyżej normy	
Koszalin	4.5 do 5.6	powyżej normy		46.3 do 71.1	powyżej normy	
Kraków	3.8 do 4.8	powyżej normy		34.3 do 48.5	powyżej normy	
Lublin	2.8 do 4.6	powyżej normy		25.6 do 45.8	powyżej normy	
Łódź	3.5 do 5.4	powyżej normy		26.8 do 47.1	powyżej normy	
Olsztyn	3.1 do 4.4	powyżej normy		38.3 do 51.5	powyżej normy	
Opole	4.3 do 6.4	powyżej normy		25.4 do 46.8	powyżej normy	
Poznań	3.8 do 5.4	powyżej normy		24.6 do 40.8	powyżej normy	
Rzeszów	3.6 do 5.5	powyżej normy		24.8 do 43.6	powyżej normy	
Suwałki	1.7 do 3.5	powyżej normy		34.4 do 52.4	powyżej normy	
Szczecin	4.5 do 5.8	powyżej normy		29.7 do 44.0	powyżej normy	
Toruń	3.6 do 5.1	powyżej normy		26.2 do 39.0	powyżej normy	
Warszawa	3.5 do 5.2	powyżej normy		28.5 do 40.1	powyżej normy	
Wrocław	4.0 do 6.0	powyżej normy		23.5 do 34.9	powyżej normy	
Zakopane	1.3 do 3.2	powyżej normy		44.4 do 74.2	powyżej normy	
Zielona Góra	3.7 do 4.9	powyżej normy		33.2 do 47.9	powyżej normy	

Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

## Grudzień 2024

Średnia miesięczna temperatura powietrza powinna się zawierać w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020. Na zachodzie możliwa temperatura powyżej normy. Miesięczna suma opadów atmosferycznych najprawdopodobniej będzie się kształtować powyżej normy wieloletniej.



## GRUDZIEŃ 2024

### Średnia temperatura:

- powyżej normy (miesiąc ciepły)
- w normie (miesiąc normalny)
- poniżej normy (miesiąc chłodny)

### Suma opadu:

- powyżej normy (miesiąc mokry)
- w normie (miesiąc normalny)
- poniżej normy (miesiąc suchy)



Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

Norma wieloletnia z lat 1991-2020

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na grudzień 2024 r. dla wybranych miast w Polsce

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla grudnia z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na grudzień 2024 r.

### PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU



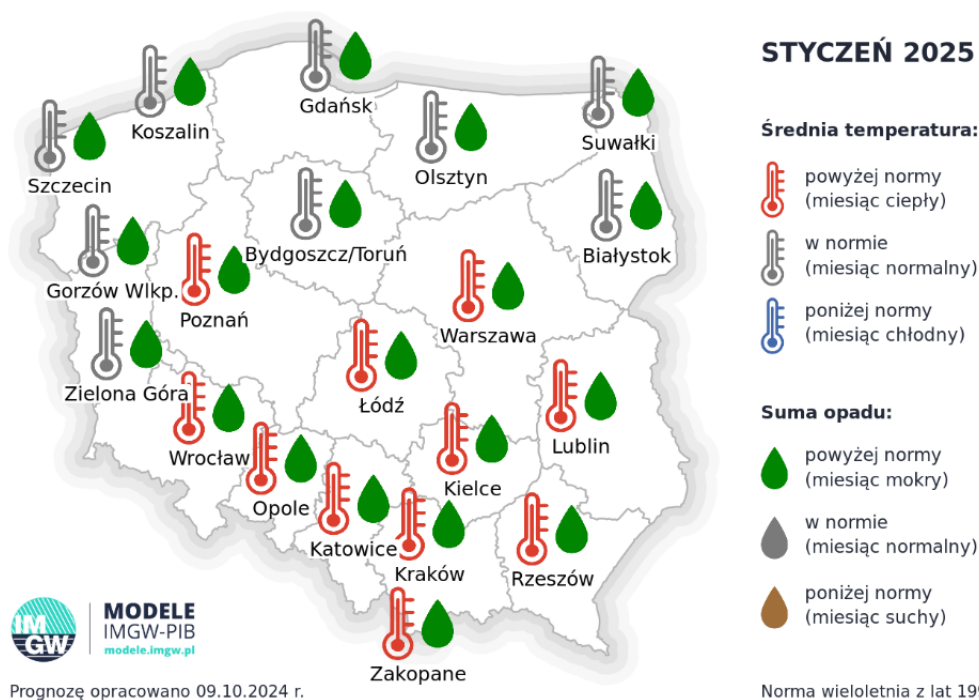
#### GRUDZIEŃ 2024

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Białystok	-1.8 do 0.5	<b>w normie</b>		31.9 do 43.6	<b>powyżej normy</b>	
Gdańsk	1.6 do 2.9	<b>w normie</b>		24.9 do 36.4	<b>powyżej normy</b>	
Gorzów Wielkopolski	0.6 do 2.3	<b>powyżej normy</b>		34.7 do 44.6	<b>powyżej normy</b>	
Katowice	-0.6 do 1.4	<b>w normie</b>		34.3 do 47.0	<b>powyżej normy</b>	
Kielce	-1.4 do 0.7	<b>w normie</b>		26.1 do 42.3	<b>powyżej normy</b>	
Koszalin	1.4 do 2.9	<b>w normie</b>		45.2 do 73.4	<b>powyżej normy</b>	
Kraków	-1.0 do 1.0	<b>w normie</b>		25.2 do 37.1	<b>powyżej normy</b>	
Lublin	-1.5 do 0.8	<b>w normie</b>		27.2 do 38.4	<b>powyżej normy</b>	
Łódź	-0.6 do 1.4	<b>w normie</b>		26.5 do 48.3	<b>powyżej normy</b>	
Olsztyn	-0.8 do 1.2	<b>w normie</b>		34.3 do 53.4	<b>powyżej normy</b>	
Opole	-0.1 do 2.2	<b>w normie</b>		20.5 do 34.7	<b>powyżej normy</b>	
Poznań	0.3 do 2.3	<b>w normie</b>		31.7 do 44.0	<b>powyżej normy</b>	
Rzeszów	-0.7 do 1.1	<b>w normie</b>		27.1 do 43.7	<b>powyżej normy</b>	
Suwałki	-1.8 do 0.1	<b>w normie</b>		35.3 do 45.6	<b>powyżej normy</b>	
Szczecin	1.4 do 3.0	<b>powyżej normy</b>		33.1 do 51.1	<b>powyżej normy</b>	
Toruń	-0.1 do 1.9	<b>w normie</b>		27.7 do 42.2	<b>powyżej normy</b>	
Warszawa	-0.4 do 1.5	<b>w normie</b>		26.2 do 39.0	<b>powyżej normy</b>	
Wrocław	0.3 do 2.6	<b>w normie</b>		18.0 do 30.5	<b>powyżej normy</b>	
Zakopane	-3.1 do -1.1	<b>w normie</b>		33.2 do 54.4	<b>powyżej normy</b>	
Zielona Góra	0.1 do 2.1	<b>powyżej normy</b>		28.2 do 44.8	<b>powyżej normy</b>	

Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

## Styczeń 2025

Średnia miesięczna temperatura powietrza na przeważającym obszarze kraju powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej z lat 1991-2020. Na północy temperatura możliwa w zakresie normy. Miesięczna suma opadów atmosferycznych najprawdopodobniej będzie się kształtować powyżej normy wieloletniej.



Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na styczeń 2025 r. dla wybranych miast w Polsce

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla stycznia z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na styczeń 2025 r.

	PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU					
	STYCZEŃ 2025					
	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Białystok	-4.1 do -1.4	<b>w normie</b>		27.4 do 40.7	<b>powyżej normy</b>	
Gdańsk	-0.7 do 1.6	<b>w normie</b>		18.4 do 27.5	<b>powyżej normy</b>	
Gorzów Wielkopolski	-1.1 do 1.2	<b>w normie</b>		32.7 do 50.8	<b>powyżej normy</b>	
Katowice	-1.9 do -0.2	<b>powyżej normy</b>		34.7 do 44.4	<b>powyżej normy</b>	
Kielce	-2.8 do -1.3	<b>powyżej normy</b>		27.8 do 44.0	<b>powyżej normy</b>	
Koszalin	-0.6 do 1.5	<b>w normie</b>		38.2 do 58.2	<b>powyżej normy</b>	
Kraków	-1.8 do -0.4	<b>powyżej normy</b>		30.8 do 40.1	<b>powyżej normy</b>	
Lublin	-3.1 do -1.2	<b>powyżej normy</b>		25.7 do 41.8	<b>powyżej normy</b>	
Łódź	-1.7 do -0.2	<b>powyżej normy</b>		30.3 do 39.5	<b>powyżej normy</b>	
Olsztyn	-3.0 do -0.6	<b>w normie</b>		29.5 do 44.3	<b>powyżej normy</b>	
Opole	-1.0 do 0.6	<b>powyżej normy</b>		25.8 do 37.5	<b>powyżej normy</b>	
Poznań	-1.0 do 0.9	<b>powyżej normy</b>		27.6 do 45.1	<b>powyżej normy</b>	
Rzeszów	-2.7 do -0.6	<b>powyżej normy</b>		25.5 do 37.8	<b>powyżej normy</b>	
Suwałki	-4.5 do -1.7	<b>w normie</b>		26.3 do 43.4	<b>powyżej normy</b>	
Szczecin	-0.2 do 1.9	<b>w normie</b>		29.5 do 50.1	<b>powyżej normy</b>	



**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

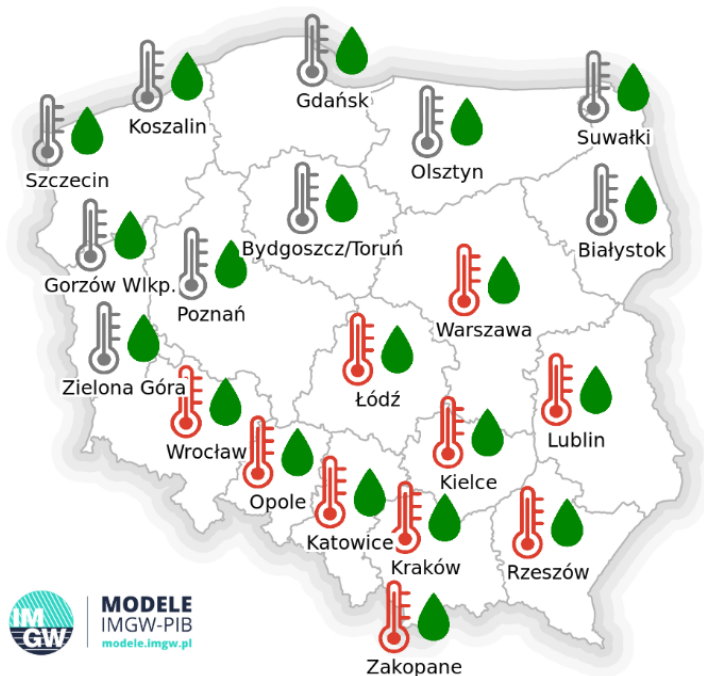
### STYCZEŃ 2025

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Toruń	-2.2 do 0.5	<b>w normie</b>		23.9 do 38.0	<b>powyżej normy</b>	
Warszawa	-2.6 do -0.3	<b>powyżej normy</b>		22.4 do 34.0	<b>powyżej normy</b>	
Wrocław	-0.4 do 1.2	<b>powyżej normy</b>		24.0 do 33.7	<b>powyżej normy</b>	
Zakopane	-4.4 do -2.4	<b>powyżej normy</b>		30.6 do 57.6	<b>powyżej normy</b>	
Zielona Góra	-0.8 do 1.1	<b>w normie</b>		32.5 do 53.5	<b>powyżej normy</b>	

Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

### Luty 2025

Na przeważającym obszarze kraju średnia miesięczna temperatura powietrza najprawdopodobniej będzie się kształtować w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020. Na południu możliwa temperatura powyżej normy. Miesięczna suma opadów atmosferycznych powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej.



### LUTY 2025

#### Średnia temperatura:

- powyżej normy (miesiąc ciepły)
- w normie (miesiąc normalny)
- poniżej normy (miesiąc chłodny)

#### Suma opadu:

- powyżej normy (miesiąc mokry)
- w normie (miesiąc normalny)
- poniżej normy (miesiąc suchy)

Norma wieloletnia z lat 1991-2020



**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na luty 2025 r. dla wybranych miast w Polsce

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla lutego z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na luty 2025 r.



**MODELE**  
IMGW-PIB  
modele.imgw.pl

## PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

### LUTY 2025

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Białystok	-3.7 do 0.0	<b>w normie</b>		25.2 do 33.1	<b>powyżej normy</b>	
Gdańsk	-0.6 do 2.3	<b>w normie</b>		12.1 do 16.6	<b>powyżej normy</b>	
Gorzów Wielkopolski	-0.5 do 3.0	<b>w normie</b>		26.7 do 43.8	<b>powyżej normy</b>	



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU  
LUTY 2025

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Katowice	-1.2 do 1.9	powyżej normy		30.2 do 46.5	powyżej normy	
Kielce	-2.0 do 0.4	powyżej normy		25.9 do 34.4	powyżej normy	
Koszalin	-0.5 do 2.7	w normie		33.5 do 47.4	powyżej normy	
Kraków	-1.4 do 1.4	powyżej normy		24.3 do 36.4	powyżej normy	
Lublin	-2.3 do 0.5	powyżej normy		23.7 do 34.0	powyżej normy	
Łódź	-1.7 do 1.4	powyżej normy		25.6 do 42.7	powyżej normy	
Olsztyn	-2.6 do 0.9	w normie		29.0 do 39.0	powyżej normy	
Opole	-0.7 do 2.7	powyżej normy		20.6 do 34.9	powyżej normy	
Poznań	-0.7 do 2.4	w normie		24.0 do 35.8	powyżej normy	
Rzeszów	-1.6 do 1.0	powyżej normy		22.0 do 37.4	powyżej normy	
Suwałki	-4.4 do -0.5	w normie		23.3 do 33.5	powyżej normy	
Szczecin	0.1 do 3.5	w normie		29.8 do 39.8	powyżej normy	
Toruń	-1.3 do 2.1	w normie		21.0 do 34.1	powyżej normy	
Warszawa	-1.6 do 1.3	powyżej normy		21.3 do 34.5	powyżej normy	
Wrocław	-0.8 do 2.9	powyżej normy		17.5 do 35.3	powyżej normy	
Zakopane	-3.6 do -0.8	powyżej normy		43.9 do 53.0	powyżej normy	
Zielona Góra	-1.0 do 2.9	w normie		27.1 do 44.9	powyżej normy	

Prognozę opracowano 09.10.2024 r.

**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 1991-2020. 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 1991-2020,
- **poniżej normy** można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie **chłodniejszy/bardziej suchy** od co najmniej 20 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1991-2020,
- **w normie** można zakładać, że prognozowany miesiąc będzie **podobny** do typowych 10 obserwowanych, tych samych miesięcy w latach 1991-2020.

**Należy pamiętać, że prognozowana średnia temperatura odnosi się do średniej temperatury całego miesiąca, do temperatury notowanej zarówno za dnia, jak i w nocy. 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 prognostyczne 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 prognostycznych 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 prognostycznego.**

Opracowano w:

**Zakład 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 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.