



BIURO PRASOWE IMGW-PIB

Serwis pogodowy: meteo.imgw.pl
Twitter 24/7 @imgwmeteo

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

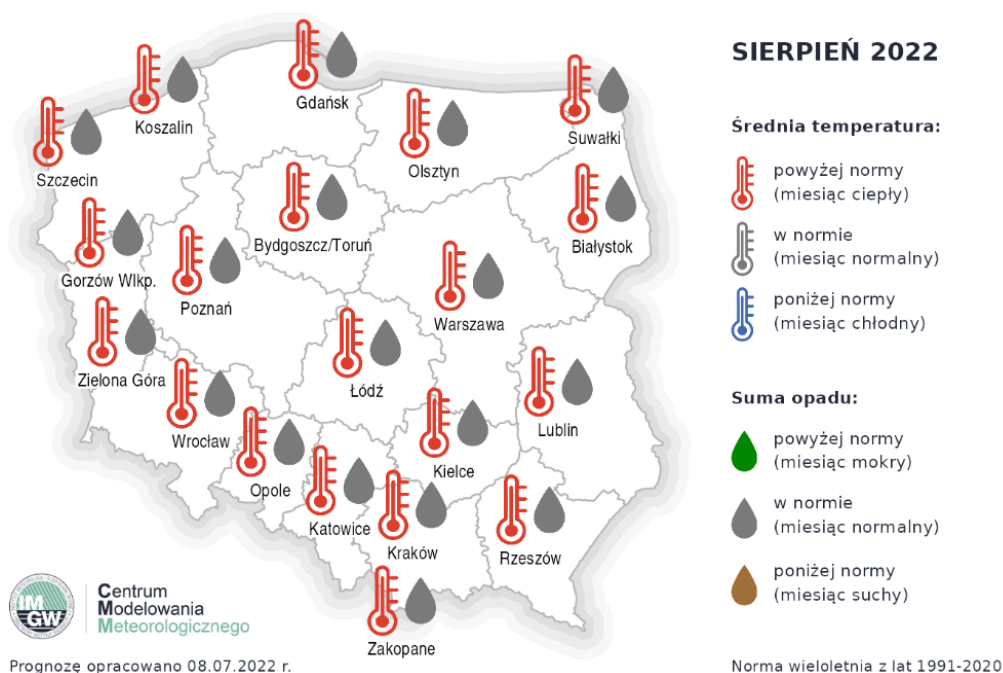
Warszawa, 08.07.2022 r.

Komunikat Biura Prasowego IMGW-PIB

IMGW-PIB: Eksperymentalna prognoza długoterminowa temperatury i opadu na sierpień 2022 r. – listopad 2022 r.

Sierpień 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całej Polsce powinna kształtować się powyżej normy wieloletniej z lat 1991-2020. Suma opadów atmosferycznych w całym kraju najprawdopodobniej będzie mieścić się w zakresie normy wieloletniej.



Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na sierpień 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla sierpnia z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na sierpień 2022 r.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU SIERPIEŃ 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	17.6	do 18.9	powyżej normy	68.4	do 95.7	w normie
Gdańsk	17.0	do 17.9	powyżej normy	49.4	do 78.4	w normie
Gorzów Wielkopolski	18.2	do 18.8	powyżej normy	44.0	do 64.8	w normie
Katowice	18.3	do 19.4	powyżej normy	45.8	do 62.7	w normie
Kielce	17.9	do 18.9	powyżej normy	55.2	do 92.9	w normie
Koszalin	17.7	do 18.4	powyżej normy	55.5	do 72.8	w normie
Kraków	17.4	do 18.2	powyżej normy	72.6	do 100.3	w normie
Lublin	18.1	do 19.1	powyżej normy	54.1	do 77.9	w normie
Łódź	17.8	do 18.6	powyżej normy	39.3	do 57.0	w normie
Olsztyn	18.3	do 18.9	powyżej normy	40.3	do 59.9	w normie
Opole	17.4	do 18.1	powyżej normy	51.7	do 66.0	w normie
Poznań	18.8	do 19.5	powyżej normy	46.9	do 60.7	w normie
Rzeszów	18.4	do 19.6	powyżej normy	43.1	do 60.2	w normie
Suwałki	18.3	do 19.3	powyżej normy	49.0	do 80.9	w normie
Szczecin	17.1	do 17.9	powyżej normy	50.1	do 83.0	w normie
Toruń	18.1	do 19.1	powyżej normy	43.5	do 69.5	w normie
Warszawa	18.4	do 18.9	powyżej normy	34.8	do 77.6	w normie
Wrocław	18.6	do 19.2	powyżej normy	43.5	do 61.9	w normie
Zakopane	18.8	do 19.4	powyżej normy	44.0	do 65.8	w normie
Zielona Góra	14.9	do 15.9	powyżej normy	99.2	do 158.3	w normie

Wrzesień 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całym kraju powinna kształtować się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020 lub nieznacznie powyżej. Suma opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze Polski powinna mieścić się w zakresie normy wieloletniej. Na północnym wschodzie możliwa suma powyżej normy.



Prognozę opracowano 08.07.2022 r.

WRZESIEŃ 2022

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

Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na wrzesień 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla września z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na wrzesień 2022 r.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

WRZESIEŃ 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	12.1 do 13.3		w normie	32.4 do 56.0		powyżej normy
Gdańsk	14.3 do 15.1		w normie	37.8 do 68.6		w normie
Gorzów Wielkopolski	13.7 do 14.9		w normie	33.0 do 53.0		w normie
Katowice	13.0 do 14.6		w normie	50.3 do 77.0		w normie
Kielce	12.3 do 14.3		w normie	36.2 do 61.0		w normie
Koszalin	13.4 do 14.3		w normie	52.5 do 87.7		w normie
Kraków	13.0 do 14.7		w normie	42.2 do 78.6		w normie
Lublin	12.8 do 14.5		w normie	37.7 do 80.8		w normie
Łódź	13.0 do 14.6		w normie	35.2 do 55.7		w normie
Olsztyn	12.8 do 14.0		w normie	32.2 do 57.8		powyżej normy
Opole	13.7 do 15.4		w normie	37.4 do 65.5		w normie
Poznań	13.6 do 14.8		w normie	28.0 do 43.1		w normie
Rzeszów	13.0 do 14.9		w normie	40.9 do 73.2		w normie
Suwałki	12.0 do 13.1		w normie	33.1 do 51.9		powyżej normy
Szczecin	13.6 do 14.7		w normie	33.4 do 57.0		w normie
Toruń	13.5 do 14.4		w normie	34.3 do 62.7		w normie
Warszawa	13.3 do 14.9		w normie	32.1 do 59.7		w normie
Wrocław	13.7 do 15.3		w normie	31.2 do 57.9		w normie
Zakopane	10.0 do 12.0		w normie	84.2 do 123.2		w normie



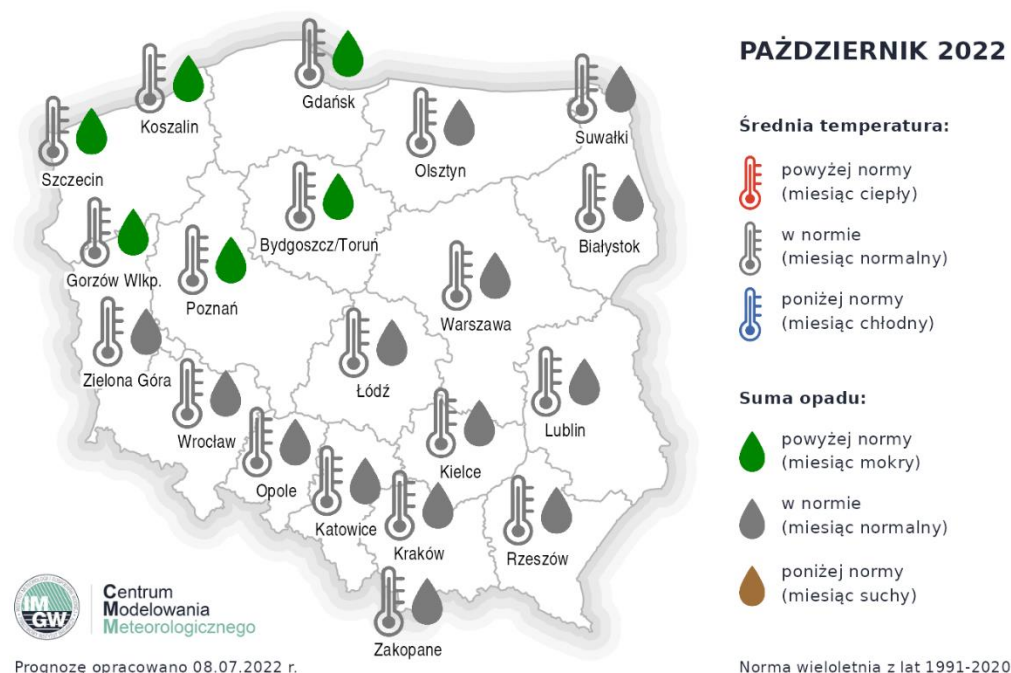
PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

WRZESIEŃ 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Zielona Góra	13.2	do	15.2	34.3	do	53.8
			w normie			w normie

Październik 2022

Średnia miesięczna temperatura powietrza w całej Polsce powinna mieścić się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020. Suma opadów atmosferycznych na przeważającym obszarze kraju powinna kształtować się w zakresie normy wieloletniej. Na północnym zachodzie możliwa suma powyżej normy.



Prognoza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na październik 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla października z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na październik 2022 r.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU

PAŹDZIERNIK 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]	Prognoza		Norma [mm]	Prognoza	
Białystok	6.5	do	8.3	28.1	do	51.3
Gdańsk	8.7	do	10.3	28.6	do	53.1
Gorzów Wielkopolski	8.2	do	10.6	28.2	do	36.8
Katowice	7.9	do	10.0	36.6	do	69.5
Kielce	7.2	do	9.1	33.2	do	55.8
Koszalin	8.4	do	10.4	45.2	do	69.2
Kraków	7.8	do	9.6	29.0	do	69.3



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU PAŹDZIERNIK 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Lublin	7.7	do 9.8	w normie	25.1	do 50	w normie
Łódź	7.4	do 9.3	w normie	23.9	do 52.7	w normie
Olsztyn	7.3	do 9.1	w normie	31.3	do 72.4	w normie
Opole	8.7	do 10.7	w normie	27.1	do 50.2	w normie
Poznań	8.2	do 10.6	w normie	23.6	do 36.9	w normie
Rzeszów	7.9	do 9.7	w normie	28.1	do 64.1	w normie
Suwałki	6.3	do 7.9	w normie	32.6	do 58.1	w normie
Szczecin	8.5	do 10.4	w normie	31.1	do 45.2	w normie
Toruń	7.9	do 9.9	w normie	17.6	do 39.9	w normie
Warszawa	7.8	do 9.9	w normie	25.6	do 52.6	w normie
Wrocław	8.7	do 10.8	w normie	28.1	do 45.5	w normie
Zakopane	5.4	do 7.6	w normie	58.8	do 101.9	w normie
Zielona Góra	8.2	do 10.6	w normie	29.1	do 40.9	w normie

Listopad 2022

Zarówno średnia miesięczna temperatura powietrza, jak i miesięczna suma opadów atmosferycznych w całym kraju powinna kształtować się w zakresie normy wieloletniej z lat 1991-2020.



Progniza średniej miesięcznej temperatury powietrza i miesięcznej sumy opadów atmosferycznych na listopad 2022 r. dla wybranych miast w Polsce.

Norma średniej temperatury powietrza i sumy opadów atmosferycznych dla listopada z lat 1991-2020 dla wybranych miast w Polsce wraz z prognozą na listopad 2022 r.



PROGNOZA DŁUGOTERMINOWA TEMPERATURY I OPADU
LISTOPAD 2022

	Średnia temperatura powietrza			Suma opadów atmosferycznych		
	Norma [°C]		Prognoza	Norma [mm]		Prognoza
Białystok	2.3	do 4.0	w normie	29.1	do 46.1	w normie
Gdańsk	4.7	do 5.7	w normie	26.8	do 40.9	w normie
Gorzów Wielkopolski	3.7	do 5.2	w normie	30.3	do 46.9	w normie
Katowice	3.9	do 5.5	w normie	36.9	do 63.5	w normie
Kielce	2.9	do 4.6	w normie	30.3	do 49.9	w normie
Koszalin	4.4	do 5.6	w normie	46.3	do 71.1	w normie
Kraków	3.8	do 4.8	w normie	34.3	do 48.5	w normie
Lublin	2.8	do 4.6	w normie	25.6	do 45.8	w normie
Łódź	3.4	do 5.4	w normie	26.8	do 47.1	w normie
Olsztyn	3.1	do 4.4	w normie	38.3	do 51.5	w normie
Opole	4.3	do 6.4	w normie	25.4	do 46.8	w normie
Poznań	3.8	do 5.5	w normie	24.6	do 40.8	w normie
Rzeszów	3.6	do 5.5	w normie	24.8	do 43.6	w normie
Suwałki	1.7	do 3.5	w normie	34.4	do 52.4	w normie
Szczecin	4.5	do 5.8	w normie	29.7	do 44.0	w normie
Toruń	3.6	do 5.1	w normie	26.2	do 39.0	w normie
Warszawa	3.5	do 5.3	w normie	28.5	do 40.1	w normie
Wrocław	4.0	do 6.0	w normie	23.5	do 34.9	w normie
Zakopane	1.3	do 3.2	w normie	44.4	do 74.2	w normie
Zielona Góra	3.7	do 5.0	w normie	33.2	do 47.9	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 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.

Jak interpretować pojęcia „powyżej normy” i „poniżej normy” w prognozach na sierpień-listopad?

Prognoza średniej temperatury powietrza „powyżej normy” nie jest równoznaczna z tym, że występować będą np. dni z temperaturą maksymalną powyżej 25°C, a prognoza „poniżej normy” np. dni z temperaturą minimalną poniżej 5°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

5°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 sumy opadów „powyżej normy” nie oznacza, że zdarzać się będą intensywne opady deszczu i 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 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 | 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.