



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

# INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM

**NUMER 85 / MAJ 2026**  
**PIERWSZA DEKADA**  
**TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

modele.imgw.pl

## Spis treści

1. Wstęp

str. 3

str. 4

2. Minimalna temperatura powietrza

3. Maksymalna temperatura powietrza

str. 6

str. 8

4. Średnia temperatura powietrza

5. Opad atmosferyczny

str. 9

str. 12

6. Liczba wyładowań doziemnych

7. Grubość pokrywy śnieżnej

str. 13

str. 14

8. Usłonecznienie

Uwaga. Rozpowszechnianie danych zawartych w Informatorze Meteorologicznym dozwolone jest wyłącznie z podaniem IMGW-PIB jako źródła informacji. Opublikowane dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji. Nie mogą one służyć jako materiał dowodowy w sprawach procesowych.

**W Informatorze Meteorologicznym LMM pierwszej dekady maja 2026 roku wykorzystano dane pomiarowe ze stacji synoptycznych sieci pomiarowo-obszerniczej Państwowej Służby Hydrologiczno-Meteorologicznej (PSHM). W podsumowaniu nie uwzględniono wysokogórskich obserwatoriów meteorologicznych na Śnieżce i Kasprowym Wierchu (z wyjątkiem danych grubości pokrywy śnieżnej). Opublikowane dane, w czasie lokalnym, pochodzą z operacyjnej bazy danych, które po kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie.**

## O znaczeniu pomiarów meteorologicznych

Stacje meteorologiczne funkcjonujące w ramach ustalonych i jednorodnych standardów Światowej Organizacji Meteorologicznej (WMO) są najistotniejszym źródłem obserwacji i pomiarów meteorologicznych. Prowadzenie ciągłych, o stałych porach i jednorodnych pomiarów pozwala śledzić i porównywać zmiany zachodzące w atmosferze. Choć nie wszystkie mają charakter ciągły i obszarowy, stąd zdarza się, że nie zostaną zarejestrowane na danej stacji. Osłoną meteorologiczną i hydrologiczną kraju zajmuje się Państwowa Służba Hydrologiczno-Meteorologiczna działająca w ramach Instytutu Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowego Instytutu Badawczego. Zjawiska zachodzące w atmosferze podlegają zmienności w czasie i przestrzeni, wobec czego – w celu prowadzenia skutecznej osłony – wymagają zapewnienia i utrzymania odpowiedniej i reprezentatywnej dla obszaru osłony liczby stacji meteorologicznych. Dane pochodzące ze stacji meteorologicznych są podstawowym źródłem informacji o bieżącej pogodzie. To na ich podstawie powstają ostrzeżenia meteorologiczne i hydrologiczne, opracowywane są synoptyczne prognozy pogody, powstają ekspertyzy czy badania naukowe, których wyniki wspierają również rozwój innych dziedzin czy sektorów gospodarki. Dane pochodzące z obserwacji są niezbędne do przeprowadzenia symulacji numerycznych procesów fizycznych w atmosferze przy użyciu numerycznych modeli pogody.

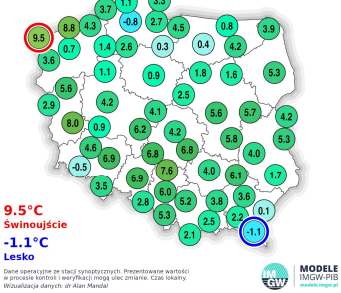
## Stacje synoptyczne

Obecnie na świecie funkcjonuje około 10 000 stacji synoptycznych (WMO). Stacje te szyfrują dane za pomocą ustalonego międzynarodowego klucza do szyfrowania wyników przyziemnych obserwacji meteorologicznych dla celów synoptycznych i w możliwie najszybszym czasie przesyłają je do krajowych biur meteorologicznych w postaci depechy SYNOP, a stamtąd po weryfikacji trafiają do wspólnej sieci i dostępne są również w krajowych, regionalnych i światowych centrach meteorologicznych. Każda służba na świecie dysponuje danymi ze swojego obszaru oraz z obszarów osłony zlokalizowanych na powierzchni całej kuli ziemskiej. Pogoda nie ogranicza się do obszaru danego państwa, lecz jest ponadnarodowa, a jeden proces daleko od granic czy kontynentu potrafi uruchomić lawinę innych, co wpływa na pogodę w pozostałych częściach globu. Pomiaru na stacjach synoptycznych wykonywane są o każdej pełnej godzinie czasu uniwersalnego (UTC) i kodowane według formatu depechy SYNOP. Obserwacje meteorologiczne dla celów synoptycznych prowadzone są bez przerwy przez 24 godziny. Obserwatorzy stacji obserwują pogodę na bieżąco, notując rodzaj zjawiska, czas jego rozpoczęcia i zakończenia. O pełnej godzinie obserwator dokonuje odczytu temperatury powietrza, temperatury termometru zwilżonego, ciśnienia, kierunku i prędkości wiatru, określa widzialność, tendencję ciśnienia. Notuje informacje o wysokości opadu oraz o jego rodzaju. Szyfruje pogodę bieżącą i ubiegłą oraz określa rodzaj, gatunek i odmianę chmur występujących na niebie. W okresie zimowym określa stan pokrywy oraz grubość pokrywy i wysokość śniegu świeżo spadłego. Na podstawie pomiarów podaje się maksymalną i minimalną temperaturę powietrza, dokonuje się odczytu temperatury przy powierzchni gruntu oraz określa się średnią dobową istotnych pól meteorologicznych.

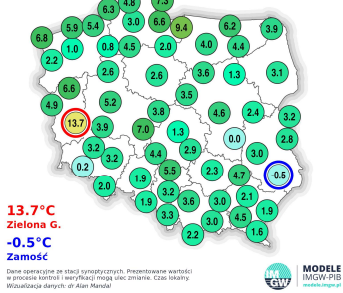
# 2. Minimalna temperatura powietrza



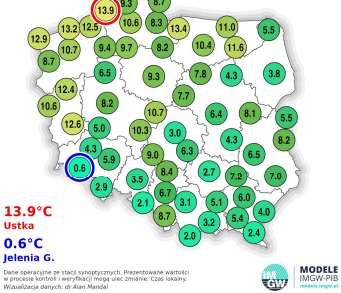
**Temperatura minimalna**  
Czwartek / Pt.  
30.04.26 / 01.05.26  
20:00-08:00



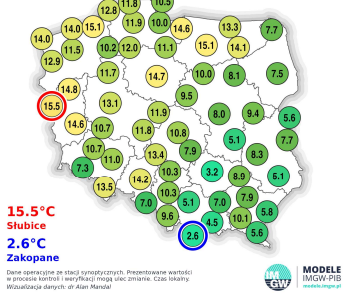
**Temperatura minimalna**  
Piątek / Sob.  
01.05.26 / 02.05.26  
20:00-08:00



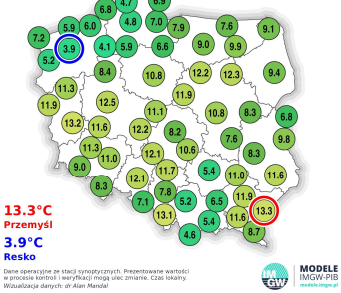
**Temperatura minimalna**  
Sobota / Niedz.  
02.05.26 / 03.05.26  
20:00-08:00



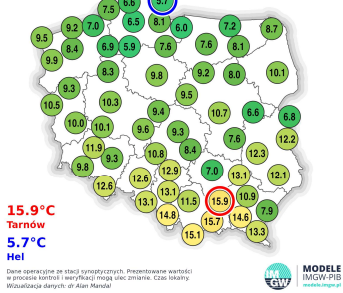
**Temperatura minimalna**  
Niedziela / Pon.  
03.05.26 / 04.05.26  
20:00-08:00



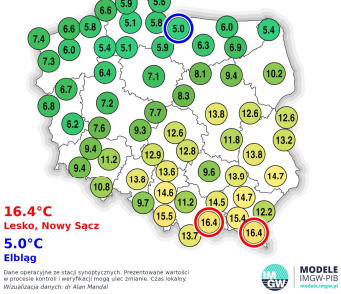
**Temperatura minimalna**  
Poniedziałek / Wt.  
04.05.26 / 05.05.26  
20:00-08:00



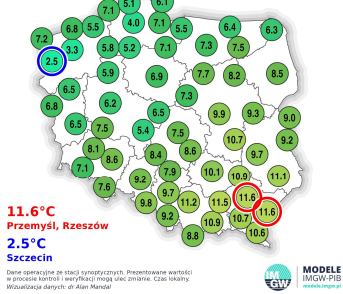
**Temperatura minimalna**  
Wtorek / Śr.  
05.05.26 / 06.05.26  
20:00-08:00



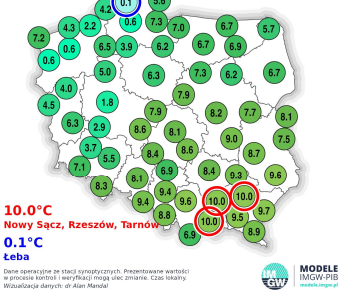
**Temperatura minimalna**  
Środa / Czw.  
06.05.26 / 07.05.26  
20:00-08:00



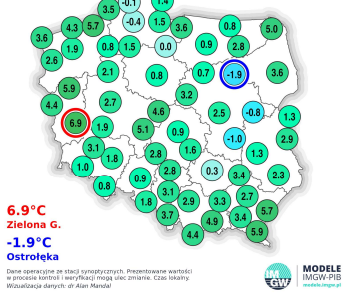
**Temperatura minimalna**  
Czwartek / Pt.  
07.05.26 / 08.05.26  
20:00-08:00



**Temperatura minimalna**  
Piątek / Sob.  
08.05.26 / 09.05.26  
20:00-08:00



**Temperatura minimalna**  
Sobota / Niedz.  
09.05.26 / 10.05.26  
20:00-08:00



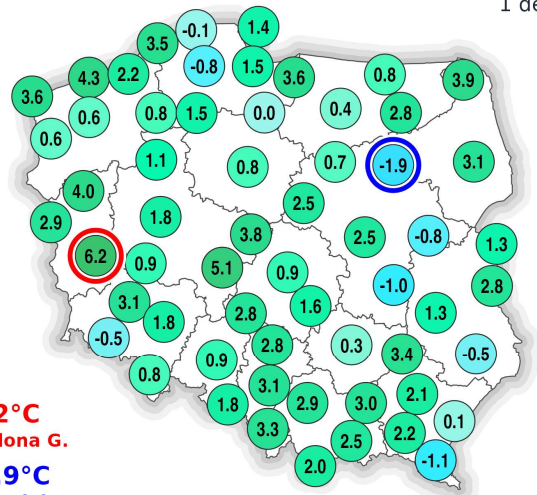
## Pierwsza dekada miesiąca

W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 10 maja na stacji synoptycznej w Ostrołęce (-1,9°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 7 maja na stacjach synoptycznych w Lesku i Nowym Sączu (16,6°C).



## Temperatura minimalna

**MAJ**  
**2026**  
1 dekada

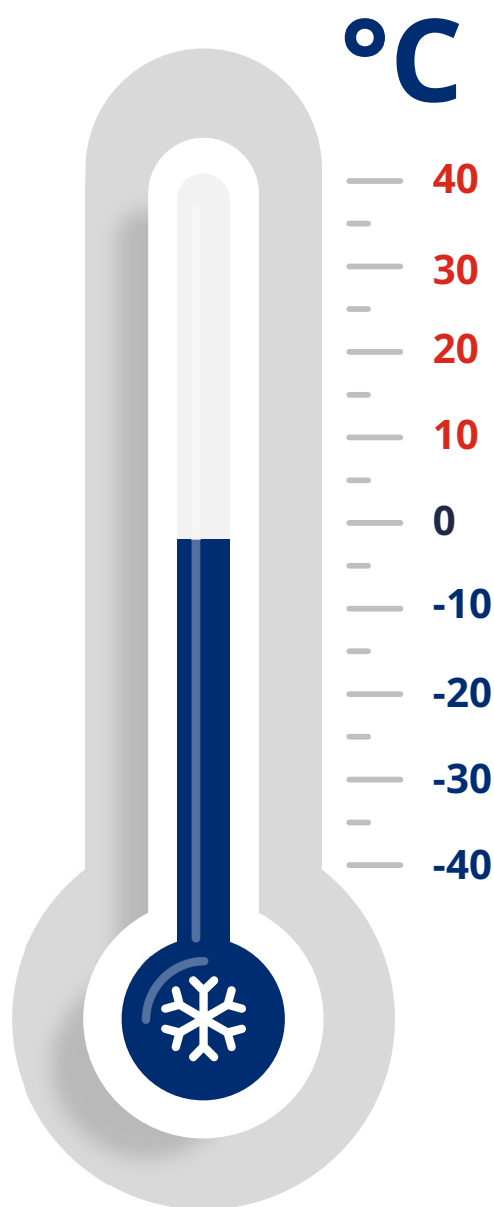


**6.2°C**  
Zielona G.  
**-1.9°C**  
Ostrołęka

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



# Ostrołęka

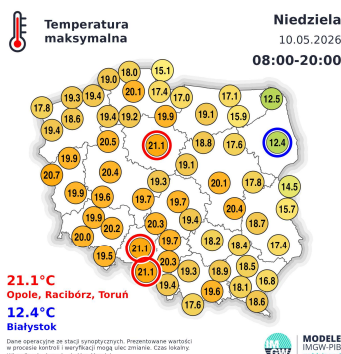
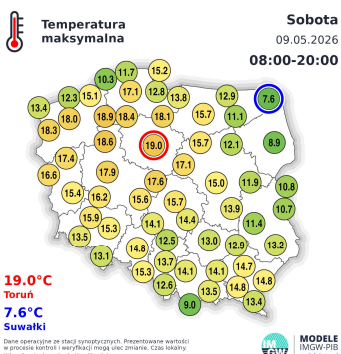
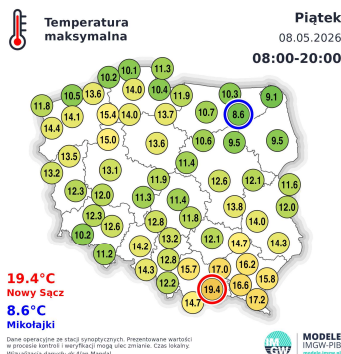
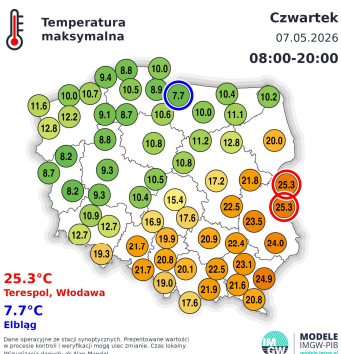
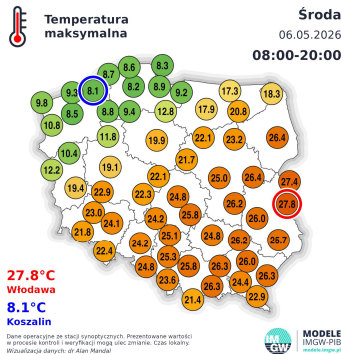
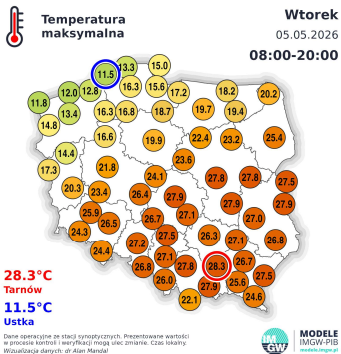
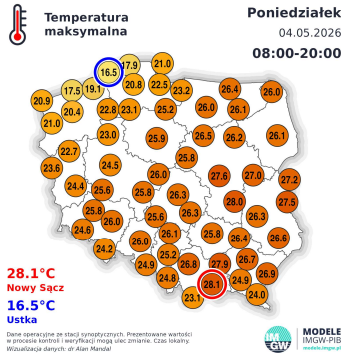
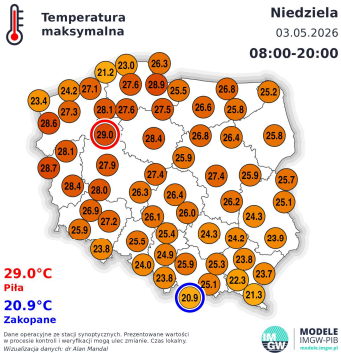
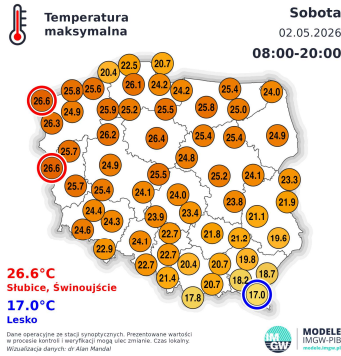
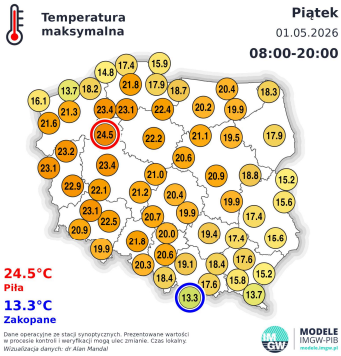


**Minimalna temperatura  
 powietrza od 1 do  
 10 maja 2026 roku**

**Ostrołęka 10.05.2026  
 (woj. mazowieckie)**

**-1,9°C**

# 3. Maksymalna temperatura powietrza



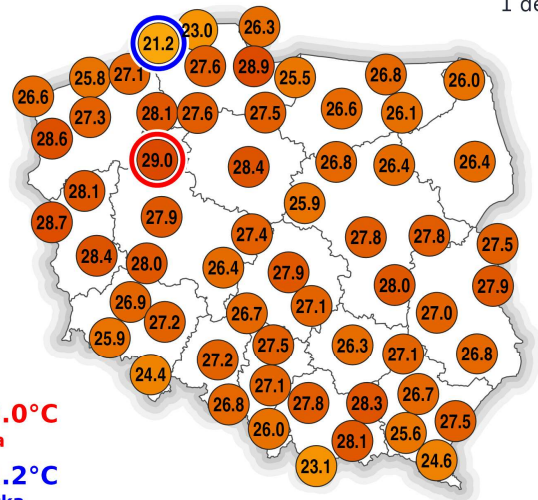
## Pierwsza dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 9 maja w Suwałkach (7,6°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 3 maja w Pile (29,0°C).



## Temperatura maksymalna

**MAJ**  
**2026**  
1 dekada



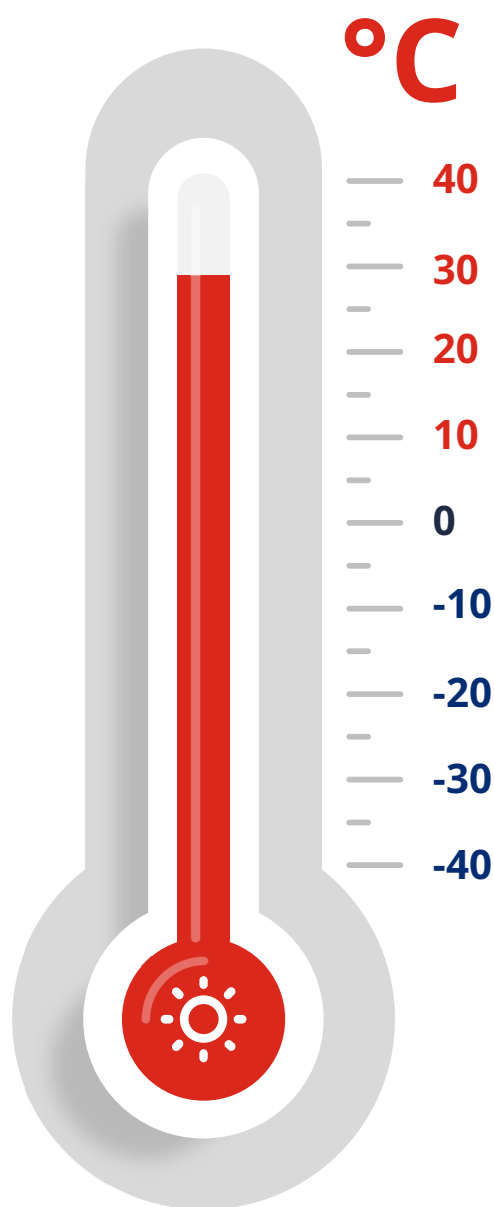
**29.0°C**  
Piła  
**21.2°C**  
Ustka

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandat



Przebieg dobowy temperatury powietrza charakteryzowany jest przez podanie jej najniższej i najwyższej wartości, to znaczy temperatury minimalnej w nocy i maksymalnej w dzień. Gdy czas występowania temperatury minimalnej bądź maksymalnej różni się od typowego, dobowego przebiegu temperatury, wtedy określa się termin jej wystąpienia.

**Piła**



**Maksymalna temperatura  
 powietrza od 1 do  
 10 maja 2026 roku**

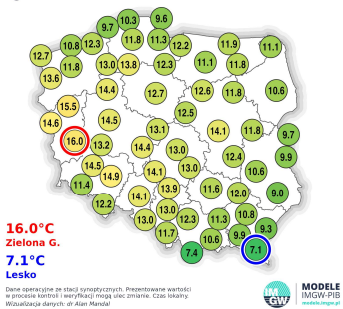
**Piła 05.05.2026  
 (woj. wielkopolskie)**

**29,0°C**

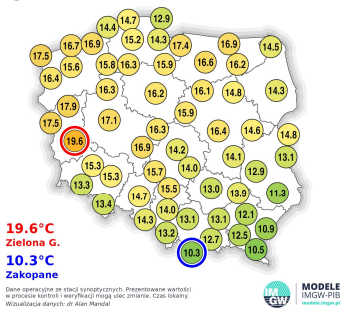
# 4. Średnia temperatura powietrza



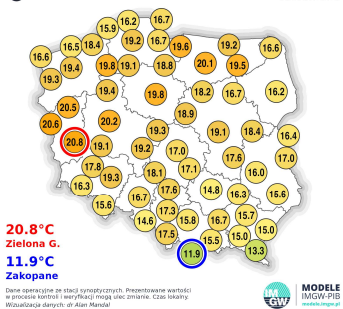
**Średnia dobową temperaturę**  
Piątek 01.05.2026



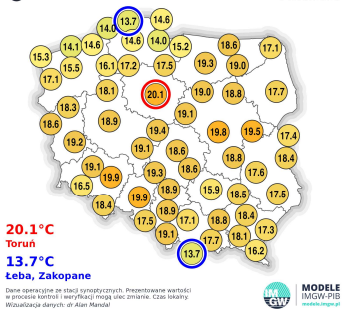
**Średnia dobową temperaturę**  
Sobota 02.05.2026



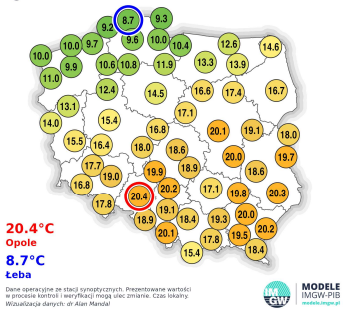
**Średnia dobową temperaturę**  
Niedziela 03.05.2026



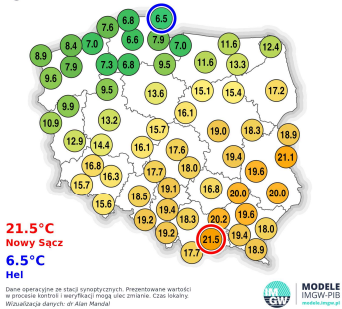
**Średnia dobową temperaturę**  
Poniedziałek 04.05.2026



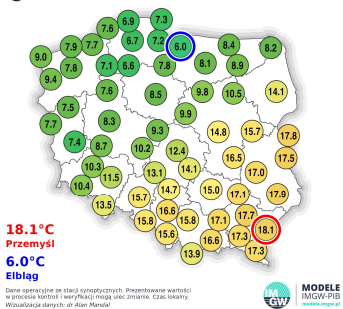
**Średnia dobową temperaturę**  
Wtorek 05.05.2026



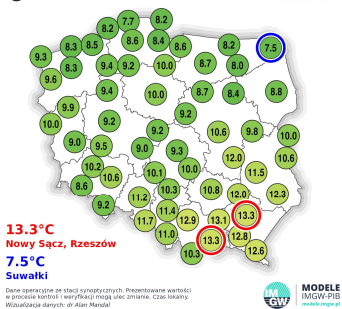
**Średnia dobową temperaturę**  
Środa 06.05.2026



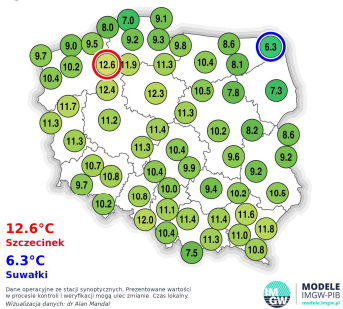
**Średnia dobową temperaturę**  
Czwartek 07.05.2026



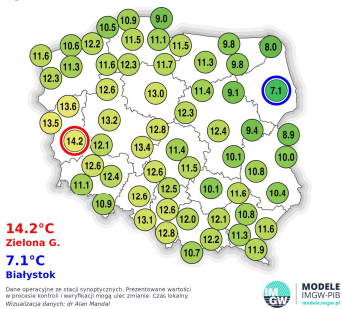
**Średnia dobową temperaturę**  
Piątek 08.05.2026



**Średnia dobową temperaturę**  
Sobota 09.05.2026



**Średnia dobową temperaturę**  
Niedziela 10.05.2026



## Pierwsza dekada miesiąca

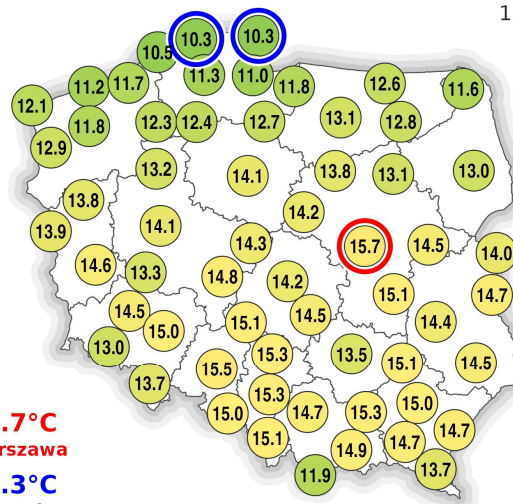
Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 7 maja w Elblągu (6,0°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 6 maja w Nowym Sączu (21,5°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 9 maja (9,8°C) a najwyższą 3 maja (17,7°C).



## Średnia temperatura

**MAJ**  
**2026**  
1 dekada



**15.7°C**  
Warszawa  
**10.3°C**  
Hel, Łeba

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych; dr Alan Mandat



Pierwsza dekada miesiąca na stacjach synoptycznych zakończyła się dodatnią średnią temperaturą powietrza. W ciągu tych dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę odnotowano w Helu i Łebie (10,3°C), a najwyższą w Warszawie (15,7°C).

# 5. Opad atmosferyczny



**Suma opadu**  
Piątek / Sob.  
01.05.26 / 02.05.26  
08:00-08:00



brak opadu ≥ 0.1 mm

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

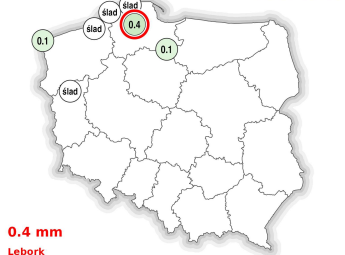
**Suma opadu**  
Sobota / Niedz.  
02.05.26 / 03.05.26  
08:00-08:00



brak opadu ≥ 0.1 mm

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Niedziela / Pon.  
03.05.26 / 04.05.26  
08:00-08:00

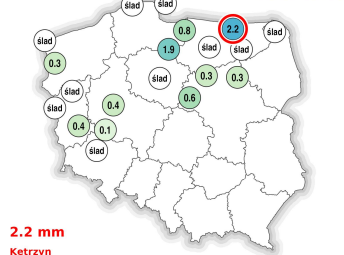


0.4 mm

Lebobrk

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Poniedziałek / Wt.  
04.05.26 / 05.05.26  
08:00-08:00

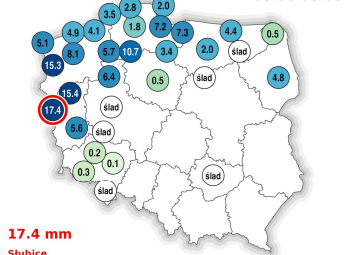


2.2 mm

Ketrzyn

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Wtorek / Śr.  
05.05.26 / 06.05.26  
08:00-08:00

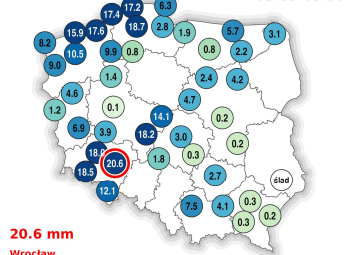


17.4 mm

Słubice

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Środa / Czw.  
06.05.26 / 07.05.26  
08:00-08:00

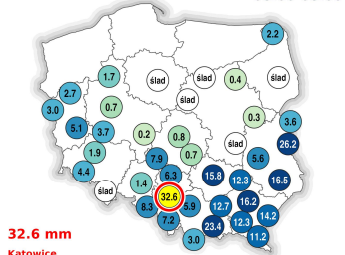


20.6 mm

Wrocław

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Czwartek / Pt.  
07.05.26 / 08.05.26  
08:00-08:00

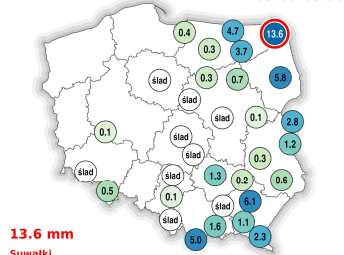


32.6 mm

Katowice

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Piątek / Sob.  
08.05.26 / 09.05.26  
08:00-08:00

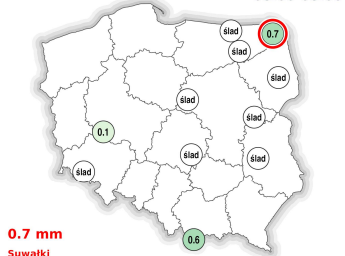


13.6 mm

Suwałki

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Sobota / Niedz.  
09.05.26 / 10.05.26  
08:00-08:00

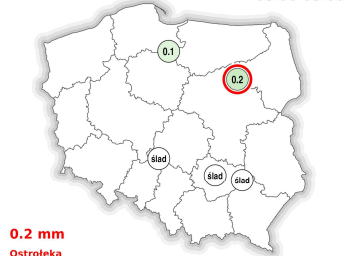


0.7 mm

Suwałki

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

**Suma opadu**  
Niedziela / Pon.  
10.05.26 / 11.05.26  
08:00-08:00



0.2 mm

Ostrołęka

Dane operacyjne ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Czas lekarny. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

## Pierwsza dekada miesiąca

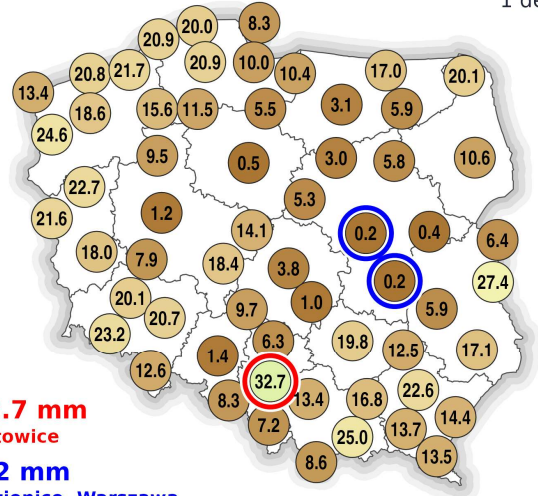
W pierwszej dekadzie miesiąca najwyższą dobową sumę opadu atmosferycznego odnotowano 7 maja (doba opadowa\*) w Katowicach (32,6 mm).

\*Pomiar opadu wykonywany jest o godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) i obejmuje 24 godz. okres – od godz. 6:00 UTC dnia poprzedzającego pomiar do godz. 6:00 UTC w dniu wykonania pomiaru. Po wykonaniu pomiaru opadu jego wysokość zapisana zostaje pod datą dnia poprzedzającego (1,0 mm = 1 litr/m<sup>2</sup>).



## Suma opadu

**MAJ**  
**2026**  
1 dekada



32.7 mm

Katowice

0.2 mm

Koziencice, Warszawa

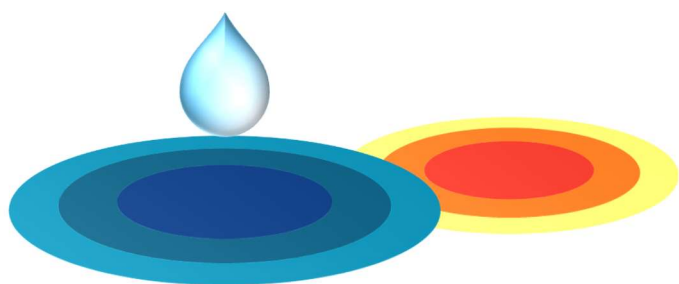
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandal



W okresie pierwszej dekady maja minimalną sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Koziencicach i Warszawie (0,2 mm). Najwyższa suma opadu wystąpiła w Katowicach (32,7 mm).

**Katowice**

**Kozienice, Warszawa**



**Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 1 do 10 maja 2026 roku**

**Katowice  
 (woj. śląskie)**

**32,7 mm**

**Minimalna suma opadu atmosferycznego od 1 do 10 maja 2026 roku**

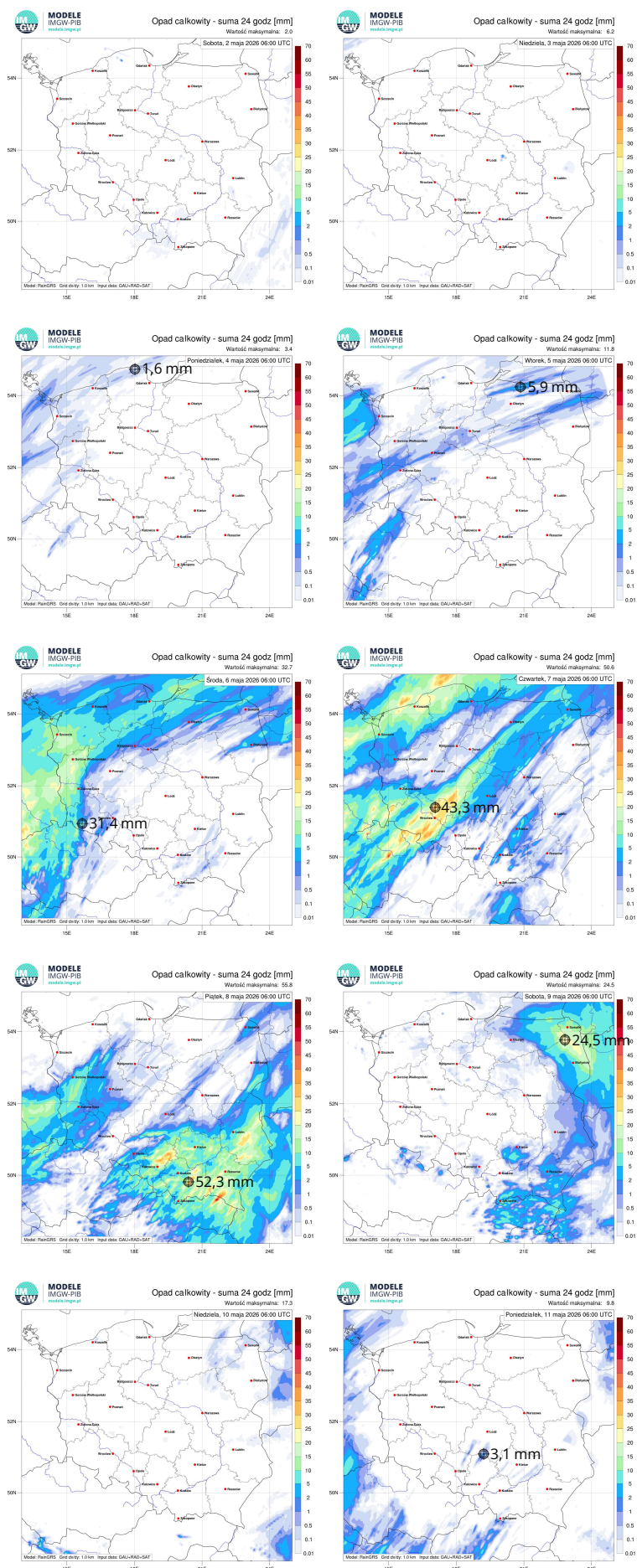
**Kozienice  
 (woj. mazowieckie)**

**Warszawa  
 (woj. mazowieckie)**

**0,2 mm**

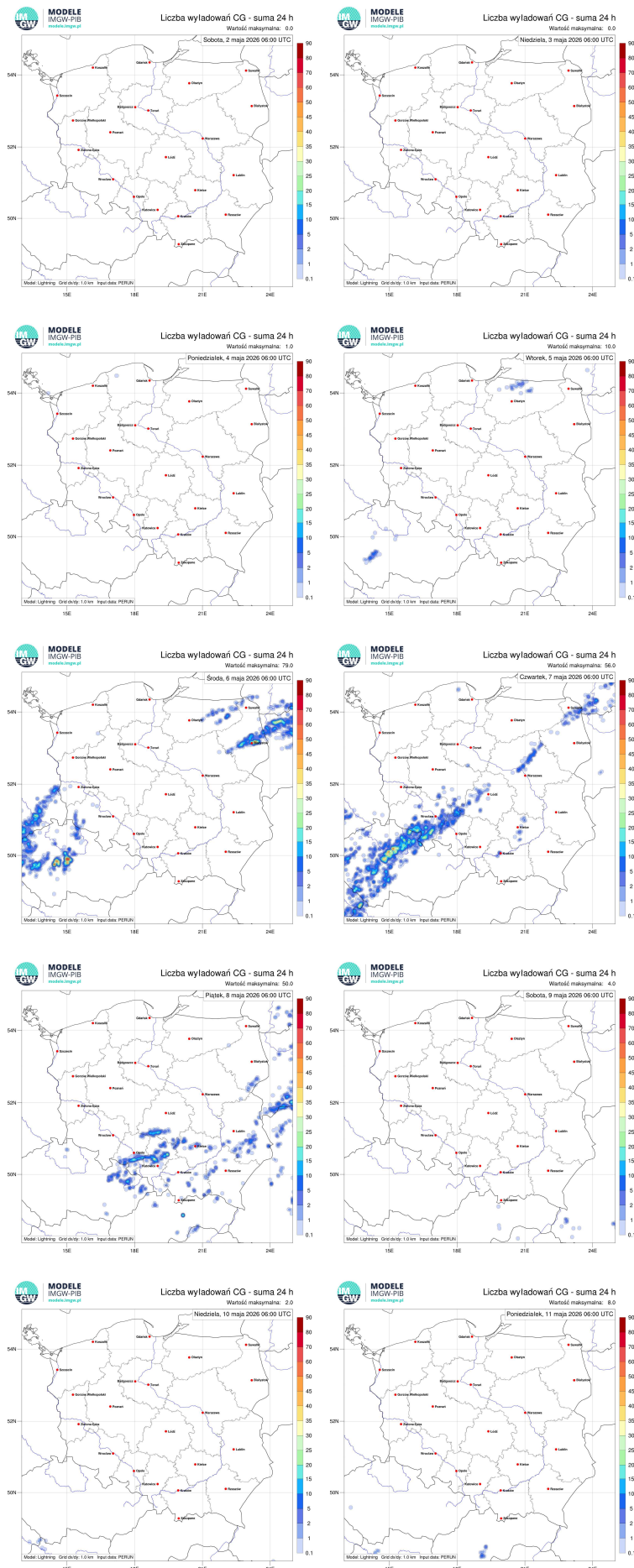
## Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

System RainGRS generuje estymowane pola opadu z wysoką rozdzielczością czasową i przestrzenną (10 min, 1 km). Wejściem są dane dostarczane przez: sieć deszczomierzową IMGW-PIB, sieć radarową POLRAD uzupełnioną o dane z radarów zagranicznych, oraz satelity Meteosat. Wszystkie dane są weryfikowane i korygowane dedykowanymi algorytmami. Łączenie poszczególnych danych wejściowych odbywa się za pomocą algorytmu kombinacji warunkowej, uwzględniającego także ilościową informację o rozkładzie przestrzennym ich jakości.



Dzień	Maksymalna dobowa* wartość opadu
2 maja	2,0 mm
3 maja	6,2 mm
4 maja	3,4 mm
5 maja	11,8 mm
6 maja	32,7 mm
7 maja	50,6 mm
8 maja	55,8 mm
9 maja	24,5 mm
10 maja	17,3 mm
11 maja	9,8 mm

\*Suma dobowa obejmuje okres od godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) dnia poprzedniego do godz. 6:00 UTC dnia bieżącego i zapisywana jest pod datą końcową okresu sumowania (1,0 mm = 1 litr/m<sup>2</sup>).



## Liczba wyładowań doziemnych CG – suma 24 godz.

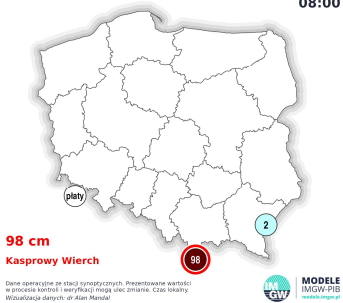
Dane o wyładowaniach atmosferycznych dostarczane są przez automatyczny system PERUN działający w oparciu o rejestrację towarzyszących wyładowaniom sygnałów radiowych ultrakrótkich VHF i długich LF. Lokalizuje on wyładowania doziemne z dokładnością przestrzenną do 0,5 km i skutecznością około 95%. Dane z tego systemu generowane są co minutę w postaci raportów informujących o poszczególnych wyładowaniach. Dane dostarczane przez system detekcji wyładowań burzowych PERUN są przetwarzane aplikacją LIGHTNING, która przeprowadza kontrolę ich jakości w oparciu o dane radarowe i generuje mapy obrazujące liczbę wyładowań w okręgu o promieniu 5 km w ciągu ostatnich 10 min. Generowane są pola z liczbą wyładowań doziemnych (CG) z rozdzielczością przestrzenną 1 km.

Dzień	Maksymalna liczba wyładowań CG
2 maja	0
3 maja	0
4 maja	1
5 maja	10
6 maja	79
7 maja	56
8 maja	50
9 maja	4
10 maja	2
11 maja	8

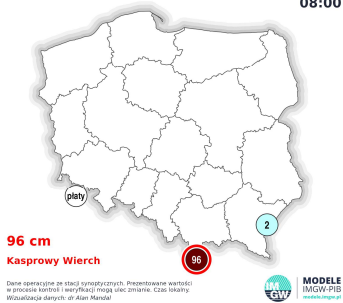
# 7. Grubość pokrywy śnieżnej



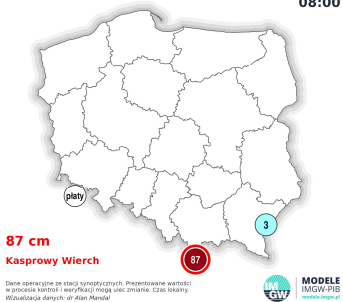
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Piątek  
01.05.2026  
08:00



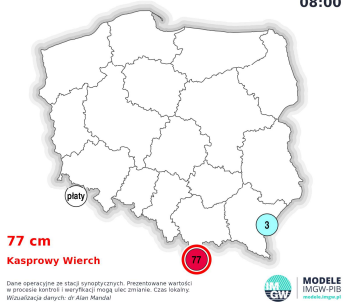
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Sobota  
02.05.2026  
08:00



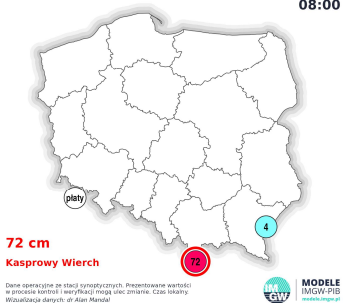
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Niedziela  
03.05.2026  
08:00



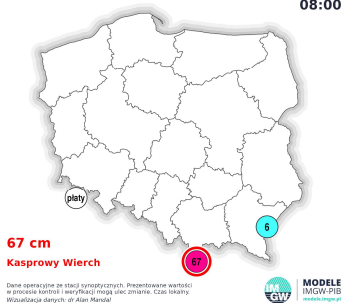
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Poniedziałek  
04.05.2026  
08:00



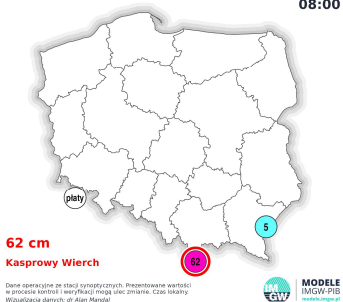
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Wtorek  
05.05.2026  
08:00



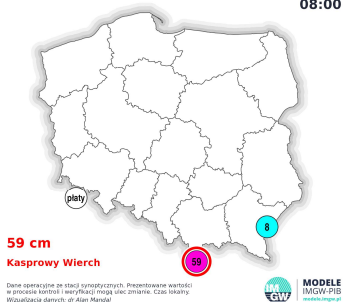
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Środa  
06.05.2026  
08:00



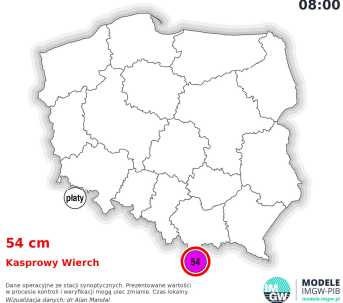
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Czwartek  
07.05.2026  
08:00



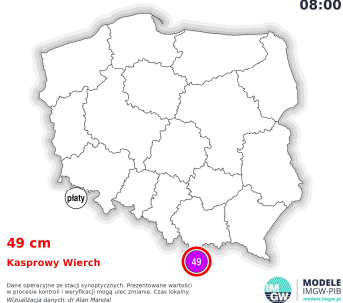
**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Piątek  
08.05.2026  
08:00



**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Sobota  
09.05.2026  
08:00



**Grubość pokrywy śnieżnej**  
Niedziela  
10.05.2026  
08:00

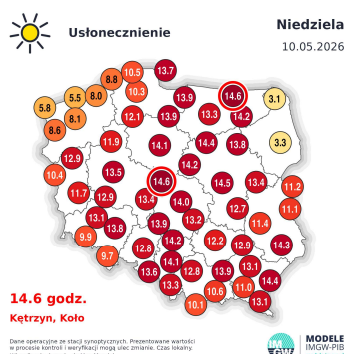
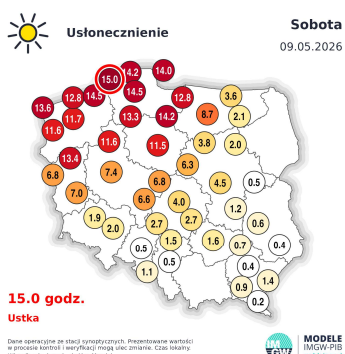
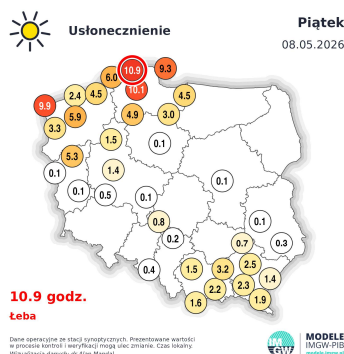
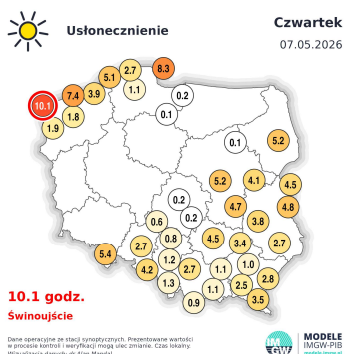
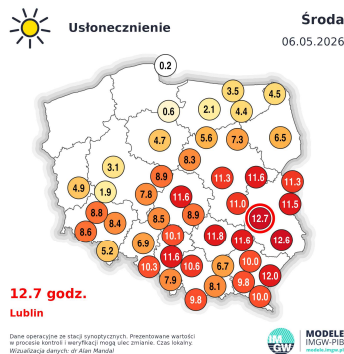
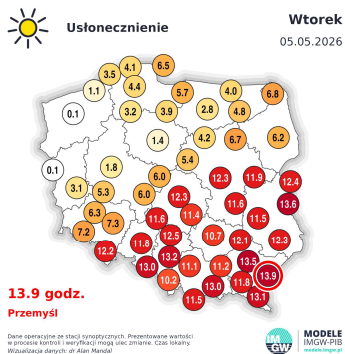
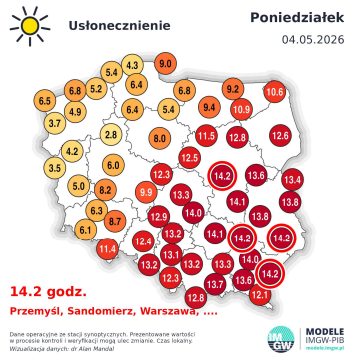
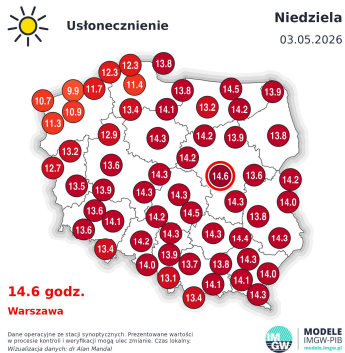
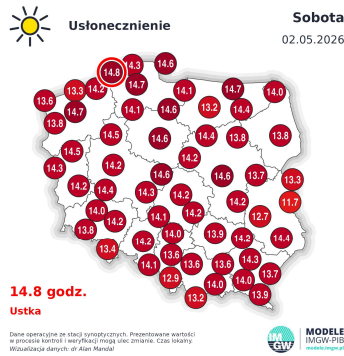
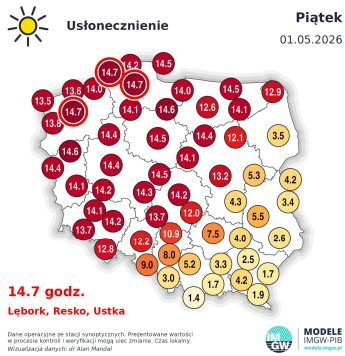


## Pierwsza dekada miesiąca

W okresie pierwszej dekady miesiąca nie zarejestrowano przyrostu pokrywy śnieżnej.



W czasie pierwszej dekady maja najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (98 cm).

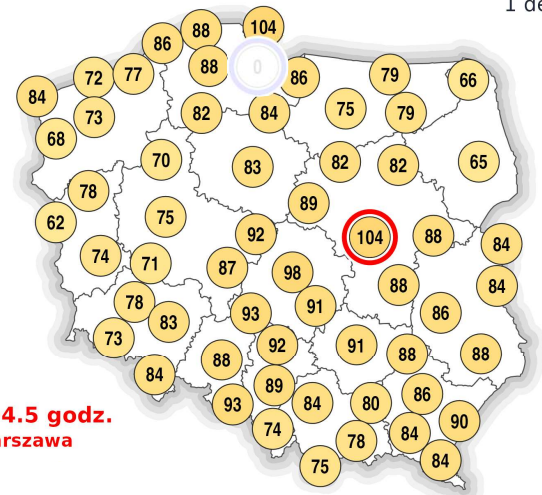


**Pierwsza dekada miesiąca**

W pierwszej dekadzie maja najwyższą wartość usłonecznienia odnotowano 9 maja na stacji synoptycznej w Ustce (15 godzin).

W okresie pierwszej dekady maja na stacji synoptycznej w Warszawie dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 104 godziny i 30 minut.

**Usłonecznienie** **MAJ 2026**  
1 dekada



**104.5 godz.**  
Warszawa

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych. Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie. Wizualizacja danych: dr Alan Mandat

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Warszawie wynosi 1 maja 14h 55m 57s a 10 maja 15h 27m 14s.



**INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM**  
**NUMER 85 / MAJ 2026**  
**PIERWSZA DEKADA**  
**TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

**Autor:** dr Radosław Droździół<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju | Laboratorium Modelowania Meteorologicznego



**MODELE**  
**IMGW-PIB**  
[modele.imgw.pl](http://modele.imgw.pl)

**Dodatkowe informacje:**

**Laboratorium Modelowania Meteorologicznego**

**E-mail: [modele@imgw.pl](mailto:modele@imgw.pl)**

**www: [modele.imgw.pl](http://modele.imgw.pl)**



**Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowy Instytut Badawczy**  
**01-673 Warszawa**  
**ul. Podleśna 61**