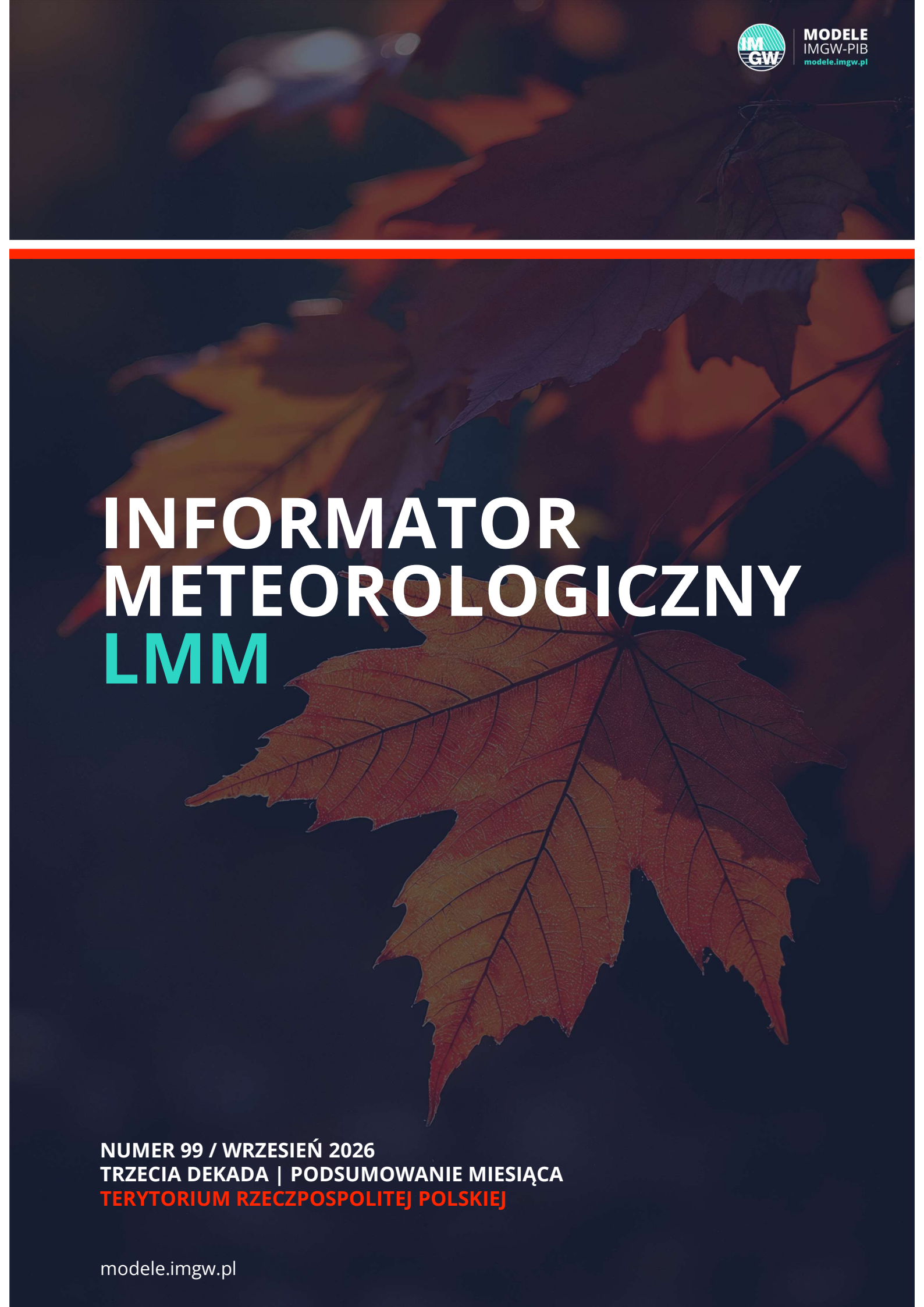


MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM

NUMER 99 / WRZESIEŃ 2026
TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

modele.imgw.pl

Spis treści

1. Wstęp str. 3
2. Minimalna temperatura powietrza str. 4
3. Maksymalna temperatura powietrza str. 6
4. Średnia temperatura powietrza str. 8
5. Opad atmosferyczny str. 9
6. Liczba wyładowań doziemnych str. 12
7. Grubość pokrywy śnieżnej str. 13
8. Usłonecznienie str. 14
9. Podsumowanie września 2026 r. str. 15

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 trzeciej dekady września 2026 roku i podsumowaniu miesiąca wykorzystano dane pomiarowe ze stacji synoptycznych sieci pomiarowo-obserwacyjnej 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.

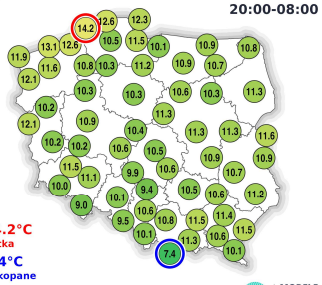
Stacje synoptyczne

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 depeszy 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. Pomiary na stacjach synoptycznych wykonywane są o każdej pełnej godzinie czasu uniwersalnego (UTC) i kodowane według formatu depeszy 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

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
20.09.26 / 21.09.26
20:00-08:00

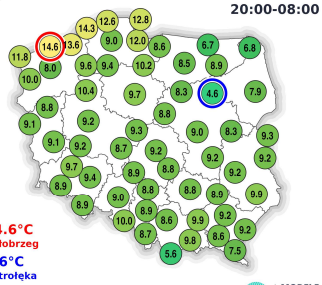


14.2°C
Ustka
7.4°C
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
21.09.26 / 22.09.26
20:00-08:00

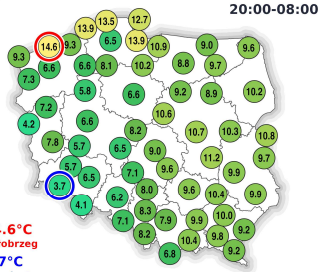


14.6°C
Kołobrzeg
4.6°C
Ostrołęka

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
22.09.26 / 23.09.26
20:00-08:00

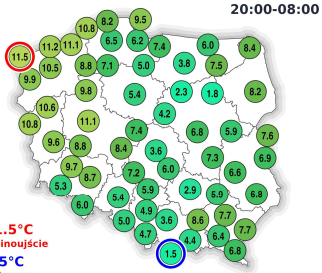


14.6°C
Kołobrzeg
3.7°C
Jelenia G.

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Środa / Czw.
23.09.26 / 24.09.26
20:00-08:00

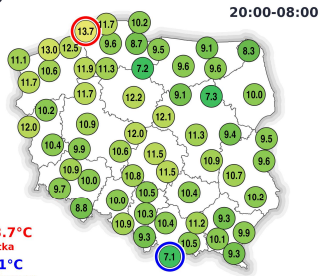


11.5°C
Świnoujście
1.5°C
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Czwartek / Pt.
24.09.26 / 25.09.26
20:00-08:00

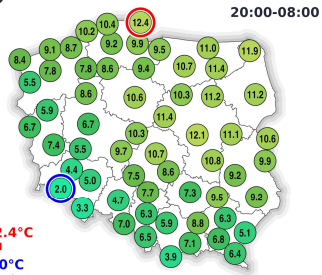


13.7°C
Ustka
7.1°C
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Piątek / Sob.
25.09.26 / 26.09.26
20:00-08:00

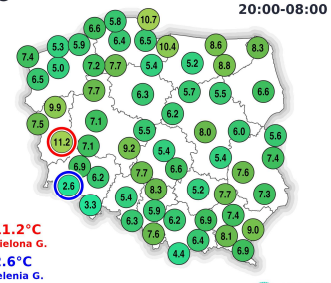


12.4°C
Hel
2.0°C
Jelenia G.

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Sobota / Niedz.
26.09.26 / 27.09.26
20:00-08:00

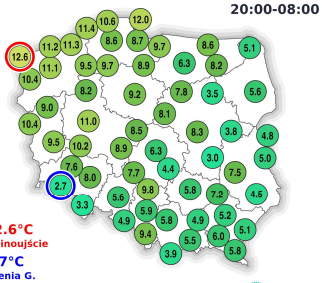


11.2°C
Zielona G.
2.6°C
Jelenia G.

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Niedziela / Pon.
27.09.26 / 28.09.26
20:00-08:00

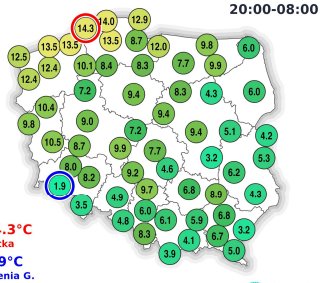


12.6°C
Świnoujście
2.7°C
Jelenia G.

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Poniedziałek / Wt.
28.09.26 / 29.09.26
20:00-08:00

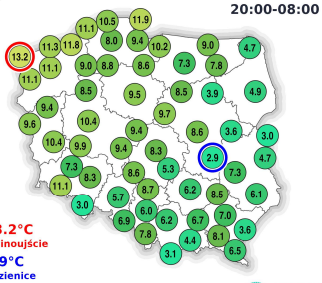


14.3°C
Ustka
1.9°C
Jelenia G.

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

MODELE IMGW-PIB

Temperatura minimalna
Wtorek / Śr.
29.09.26 / 30.09.26
20:00-08:00



13.2°C
Świnoujście
2.9°C
Kozienice

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

MODELE IMGW-PIB

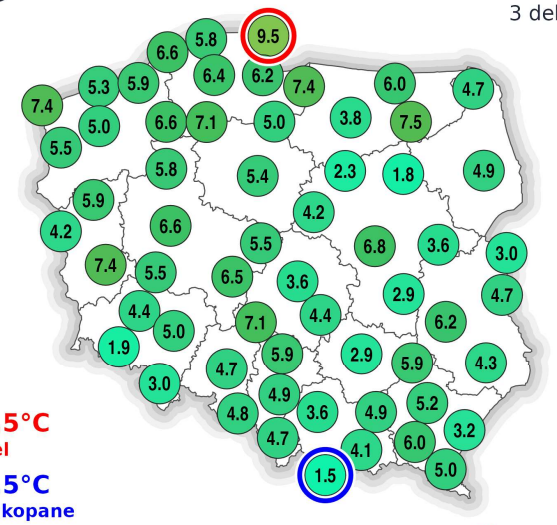
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Trzecia dekada miesiąca

W nocy (od godziny 20:00 do 8:00) najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 24 września na stacji synoptycznej w Zakopanem (1,5°C). Najwyższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano 22 września na stacji synoptycznej w Kołobrzegu (14,6°C).

Temperatura minimalna

WRZESIEŃ 2026
3 dekada



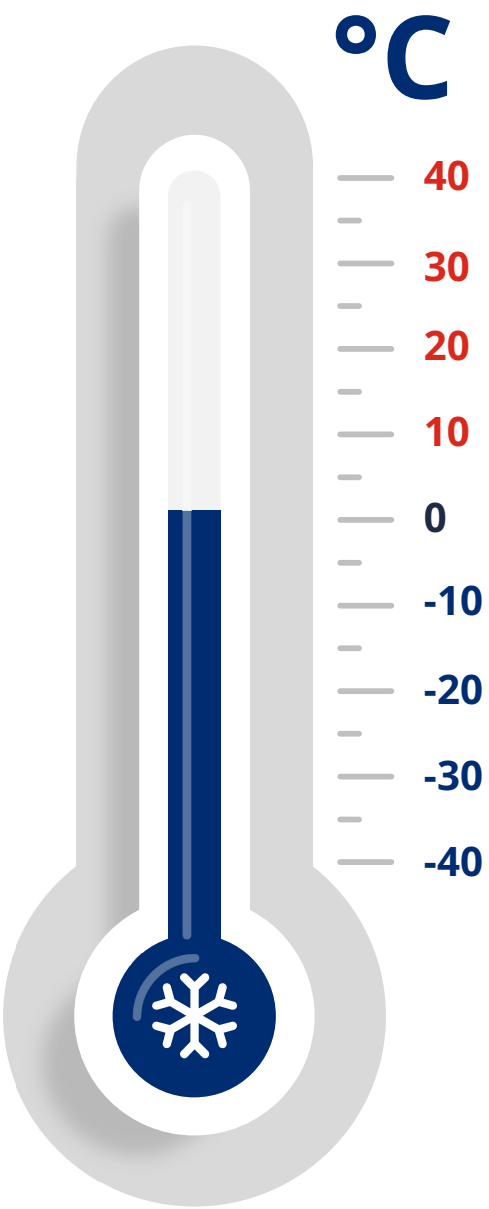
9.5°C
Hel
1.5°C
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

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.

Zakopane



Minimalna temperatura powietrza od 21 do 30 września 2026 roku

Zakopane 24.09.2026 (woj. małopolskie)

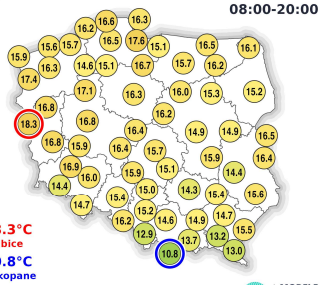
1,5°C

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

3. Maksymalna temperatura powietrza

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Temperatura maksymalna
Poniedziałek 21.09.2026
08:00-20:00

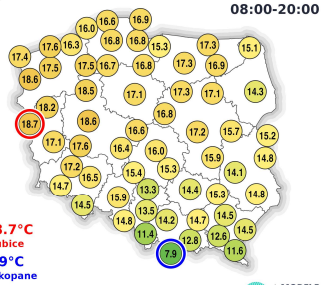


18.3°C
Słubice
10.8°C
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB

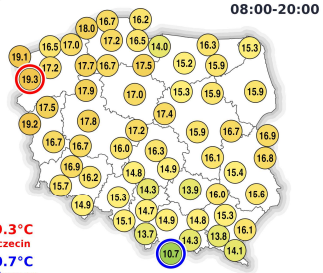
Temperatura maksymalna
Wtorek 22.09.2026
08:00-20:00



18.7°C
Słubice
7.9°C
Zakopane

MODELE IMGW-PIB

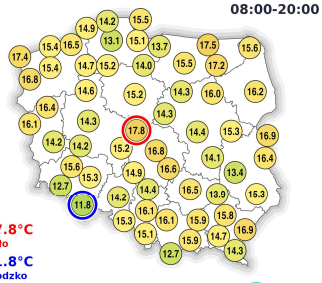
Temperatura maksymalna
Środa 23.09.2026
08:00-20:00



19.3°C
Szczecin
10.7°C
Zakopane

MODELE IMGW-PIB

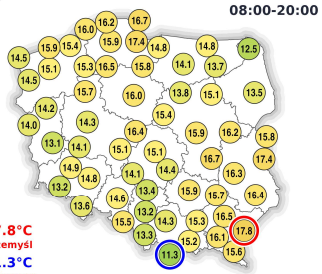
Temperatura maksymalna
Czwartek 24.09.2026
08:00-20:00



17.8°C
Koło
11.8°C
Kłodzko

MODELE IMGW-PIB

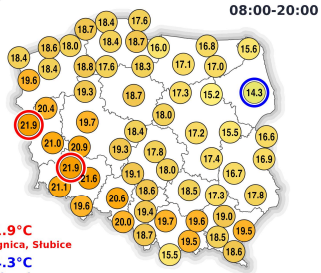
Temperatura maksymalna
Piątek 25.09.2026
08:00-20:00



17.8°C
Przemyśl
11.3°C
Zakopane

MODELE IMGW-PIB

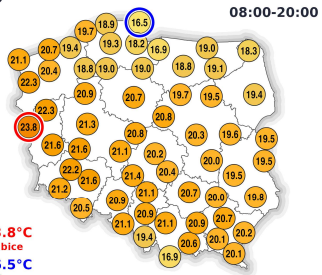
Temperatura maksymalna
Sobota 26.09.2026
08:00-20:00



21.9°C
Legnica, Słubice
14.3°C
Białystok

MODELE IMGW-PIB

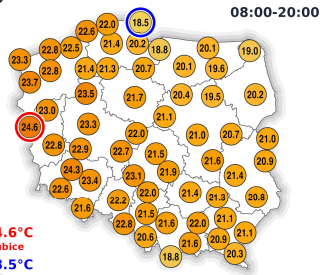
Temperatura maksymalna
Niedziela 27.09.2026
08:00-20:00



23.8°C
Słubice
16.5°C
Hel

MODELE IMGW-PIB

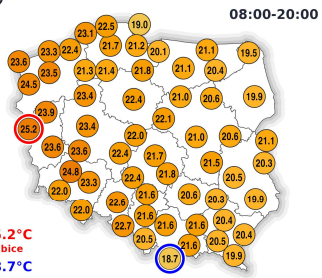
Temperatura maksymalna
Poniedziałek 28.09.2026
08:00-20:00



24.6°C
Słubice
18.5°C
Hel

MODELE IMGW-PIB

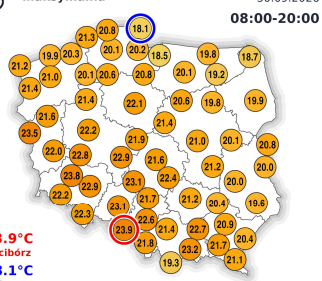
Temperatura maksymalna
Wtorek 29.09.2026
08:00-20:00



25.2°C
Słubice
18.7°C
Zakopane

MODELE IMGW-PIB

Temperatura maksymalna
Środa 30.09.2026
08:00-20:00



23.9°C
Racibórz
18.1°C
Hel

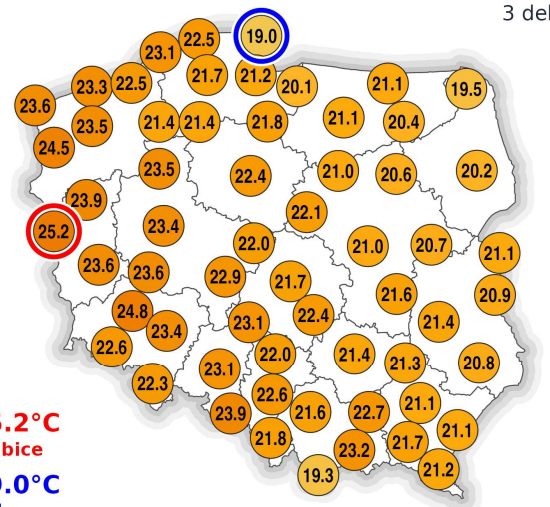
MODELE IMGW-PIB

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Trzecia dekada miesiąca

W dzień (od godziny 8:00 do 20:00) najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano 22 września w Zakopanem (7,9°C). Najwyższą maksymalną temperaturę powietrza odnotowano 29 września w Słubicach (25,2°C).

Temperatura maksymalna
WRZESIEŃ 2026
3 dekada



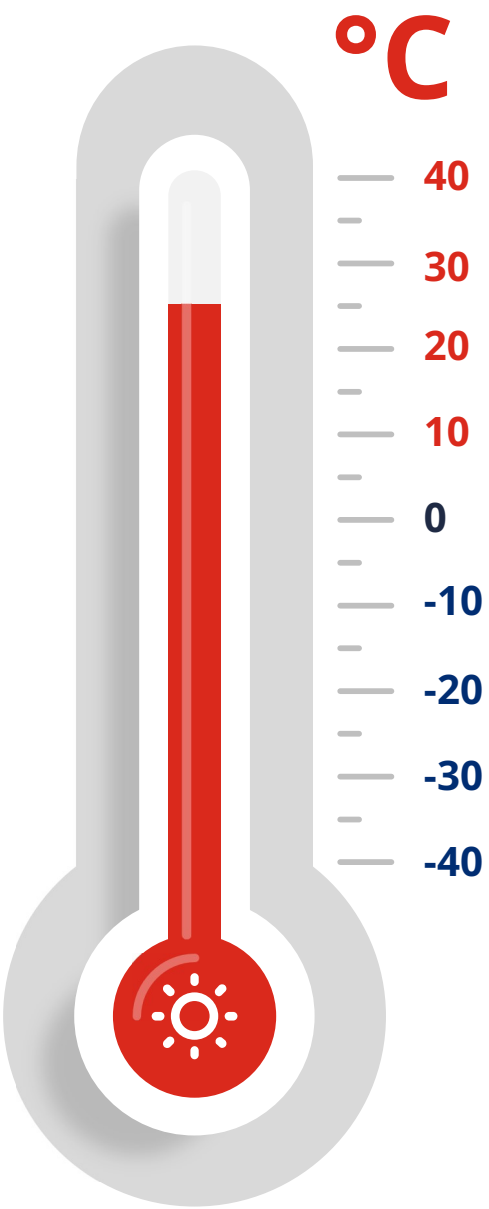
25.2°C
Słubice
19.0°C
Hel

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

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

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.

Słubice



Maksymalna temperatura powietrza od 21 do 30 września 2026 roku

Słubice 29.09.2026 (woj. lubuskie)

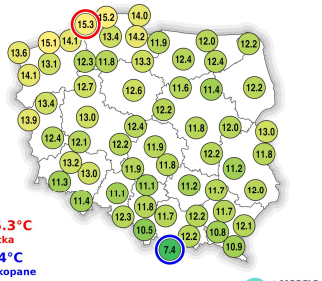
25,2°C

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

4. Średnia temperatura powietrza

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

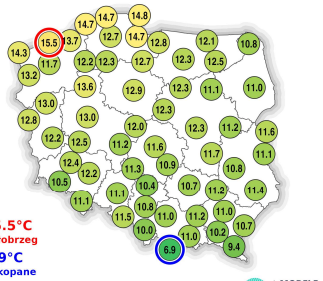
Średnia dobowa temperatura — Poniedziałek 21.09.2026



15.3°C Ustka
7.4°C Zakopane

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

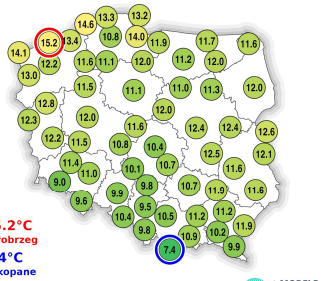
Średnia dobowa temperatura — Wtorek 22.09.2026



15.5°C Kołobrzeg
6.9°C Zakopane

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

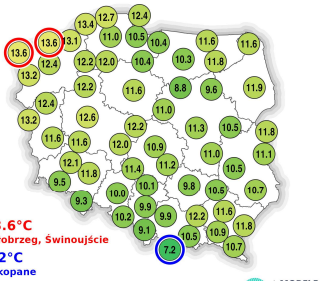
Średnia dobowa temperatura — Środa 23.09.2026



15.2°C Kołobrzeg
7.4°C Zakopane

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

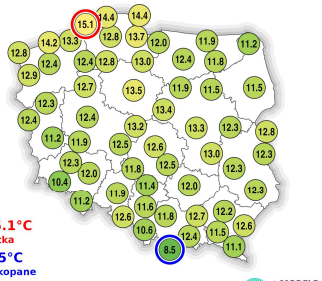
Średnia dobowa temperatura — Czwartek 24.09.2026



13.6°C Kołobrzeg, Świnoujście
7.2°C Zakopane

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

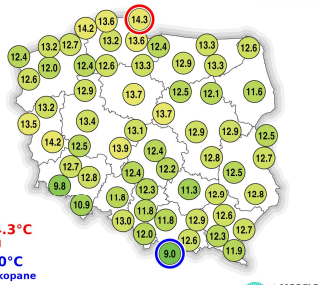
Średnia dobowa temperatura — Piątek 25.09.2026



15.1°C Ustka
8.5°C Zakopane

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

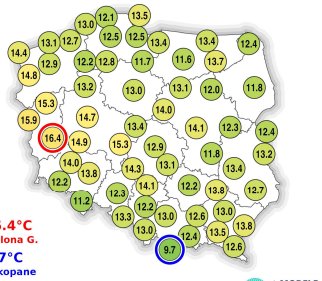
Średnia dobowa temperatura — Sobota 26.09.2026



14.3°C Hel
9.0°C Zakopane

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

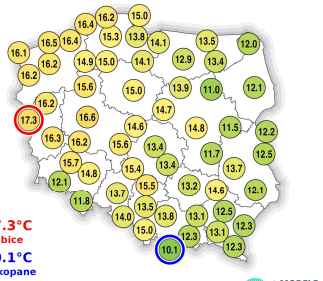
Średnia dobowa temperatura — Niedziela 27.09.2026



16.4°C Zielona G.
9.7°C Zakopane

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

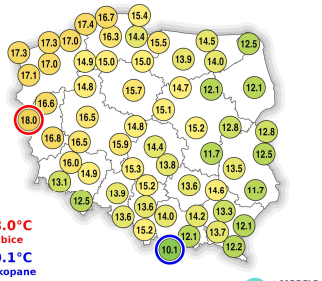
Średnia dobowa temperatura — Poniedziałek 28.09.2026



17.3°C Słubice
10.1°C Zakopane

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

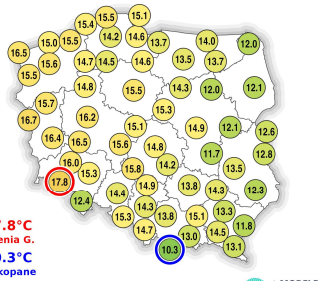
Średnia dobowa temperatura — Wtorek 29.09.2026



18.0°C Słubice
10.1°C Zakopane

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

Średnia dobowa temperatura — Środa 30.09.2026



17.8°C Jelenia G.
10.3°C Zakopane

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

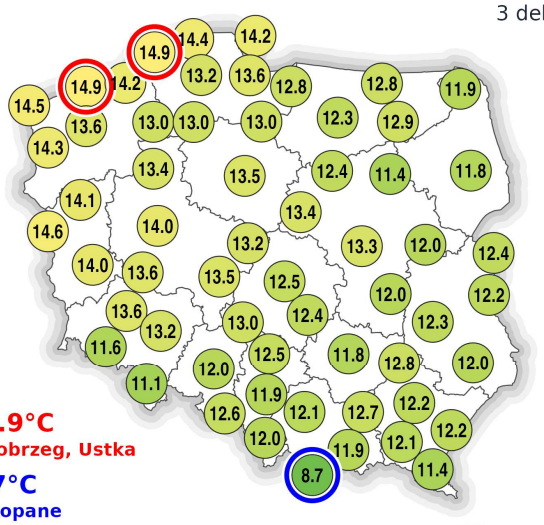
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Trzecia dekada miesiąca

Najniższą średnią dobową temperaturę powietrza zanotowano 22 września w Zakopanem (6,9°C) a najwyższą średnią dobową temperaturę powietrza zarejestrowano 29 września w Słubicach (18,0°C).

Najniższą średnią dobową (obszarową) temperaturę powietrza zanotowano 23 września (11,2°C) a najwyższą 30 września (14,1°C).

Średnia temperatura — **WRZESIEŃ 2026**, 3 dekada



14.9°C Kołobrzeg, Ustka
8.7°C Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

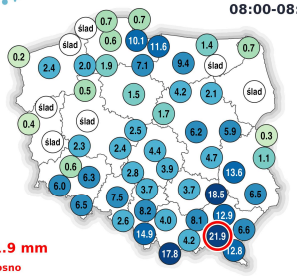
Trzecia dekada miesiąca na stacjach synoptycznych zakończyła się dodatnią średnią temperaturą powietrza. W ciągu tych dziesięciu dni najniższą średnią temperaturę odnotowano w Zakopanem (8,7°C), a najwyższą w Kołobrzegu i Ustce (14,9°C).

5. Opad atmosferyczny

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Suma opadu

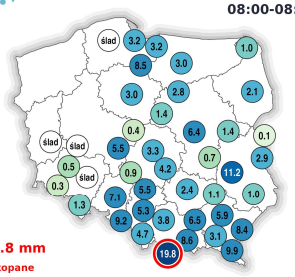
Poniedziałek / Wt.
21.09.26 / 22.09.26
08:00-08:00



21.9 mm
Krosno

Suma opadu

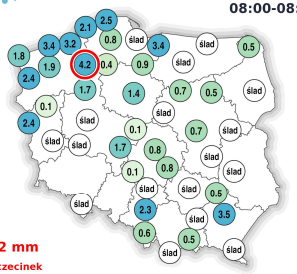
Wtorek / Śr.
22.09.26 / 23.09.26
08:00-08:00



19.8 mm
Zakopane

Suma opadu

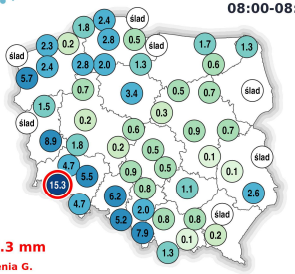
Środa / Czw.
23.09.26 / 24.09.26
08:00-08:00



4.2 mm
Szczecinek

Suma opadu

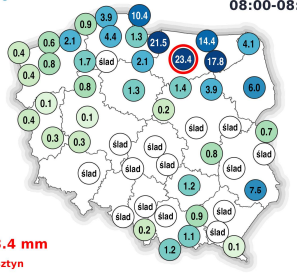
Czwartek / Pt.
24.09.26 / 25.09.26
08:00-08:00



15.3 mm
Jelenia G.

Suma opadu

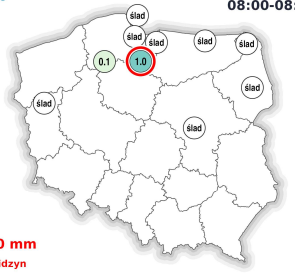
Piątek / Sob.
25.09.26 / 26.09.26
08:00-08:00



23.4 mm
Olsztyn

Suma opadu

Sobota / Niedz.
26.09.26 / 27.09.26
08:00-08:00



1.0 mm
Kwidzyn

Suma opadu

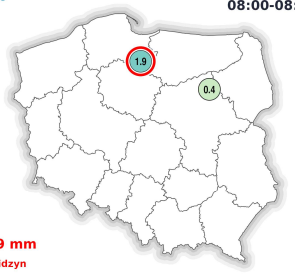
Niedziela / Pon.
27.09.26 / 28.09.26
08:00-08:00



0.9 mm
Kwidzyn

Suma opadu

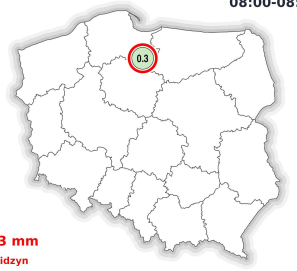
Poniedziałek / Wt.
28.09.26 / 29.09.26
08:00-08:00



1.9 mm
Kwidzyn

Suma opadu

Wtorek / Śr.
29.09.26 / 30.09.26
08:00-08:00



0.3 mm
Kwidzyn

Suma opadu

Środa / Czw.
30.09.26 / 01.10.26
08:00-08:00



0.1 mm
Kwidzyn

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

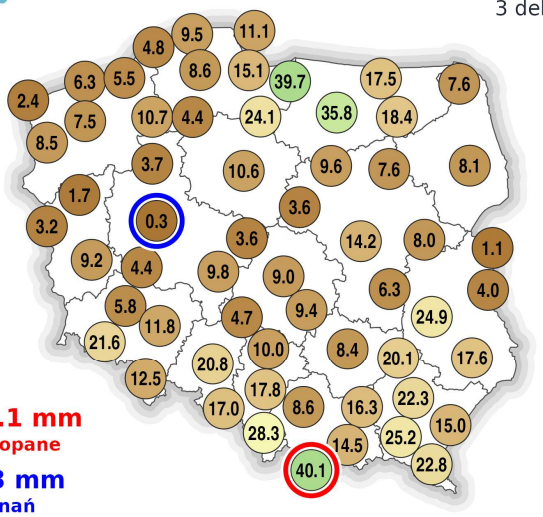
Trzecia dekada miesiąca

W trzeciej dekadzie miesiąca najwyższą sumę dobową opadu atmosferycznego odnotowano 25 września (doba opadowa*) w Olsztynie (23,4 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^2).

Suma opadu

WRZESIEŃ 2026
3 dekada



40.1 mm
Zakopane

0.3 mm
Poznań

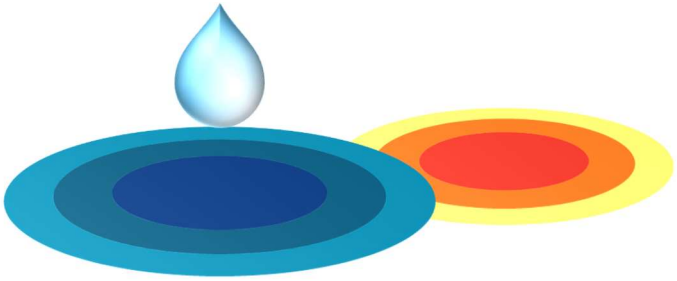
Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

W okresie trzeciej dekady września najwyższa suma opadu wystąpiła w Zakopanem (40,1 mm).

Zakopane

Poznań



Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 21 do 30 września 2026 roku

Zakopane
(woj. małopolskie)

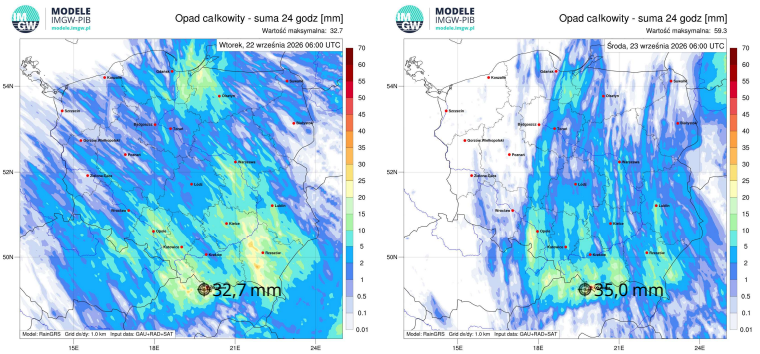
40,1 mm

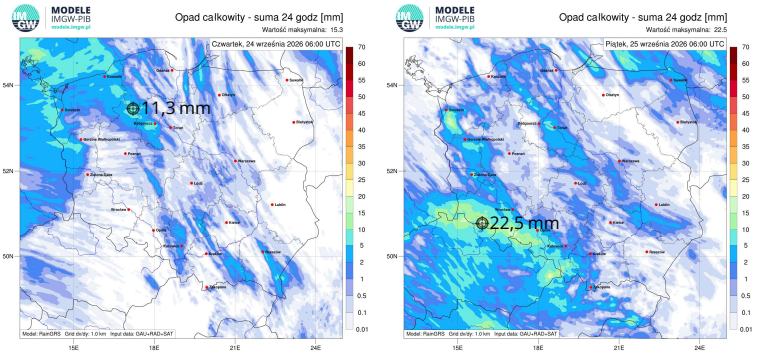
Minimalna suma opadu atmosferycznego od 21 do 30 września 2026 roku

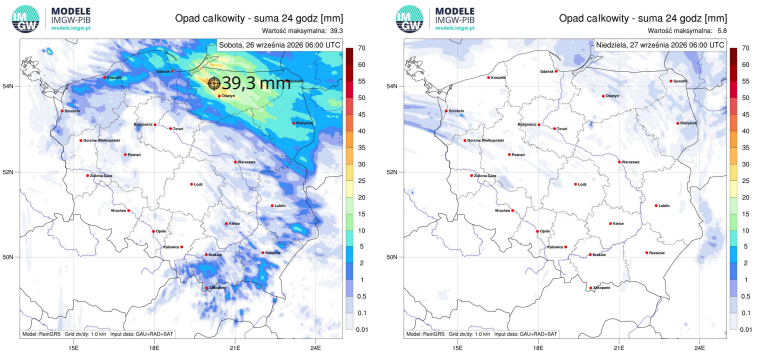
Poznań
(woj. wielkopolskie)

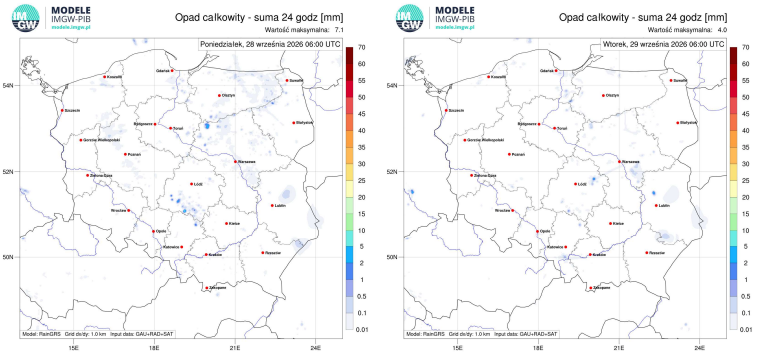
0,3 mm

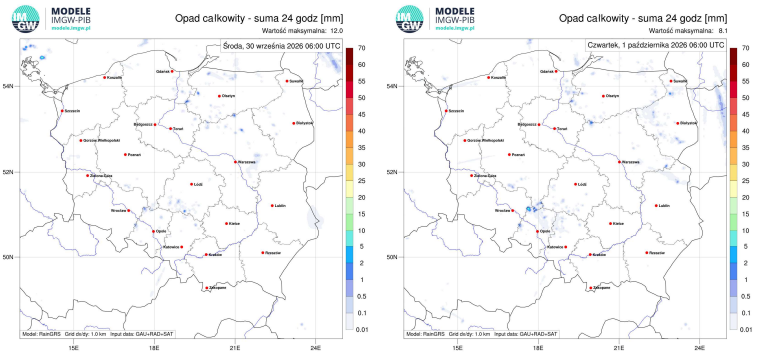
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.











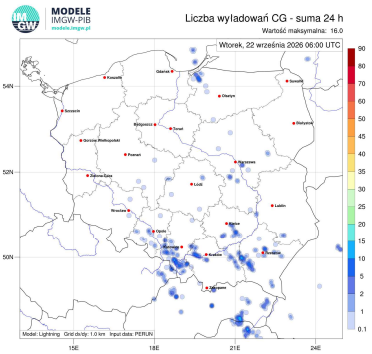
Opad całkowity – suma 24 godz. System RainGRS

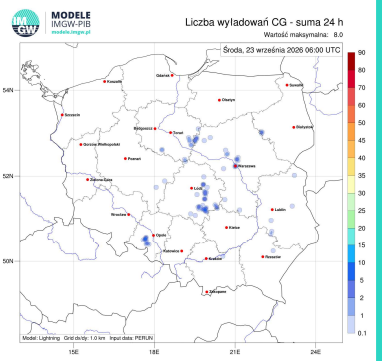
System RainGRS generuje estymowane pola opadu z wysoką rozdzielczością czasową i przestrzenną (10 min, 1 km). Wejściem są dane dostarczane przez: sieć deszczomierzową IMGW-PIB, sieć radarową POLRAD uzupełnioną o dane z radarów zagranicznych, oraz satelity Meteosat. Wszystkie dane są weryfikowane i korygowane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

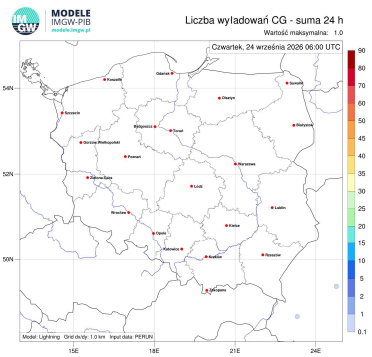
Dzień	Maksymalna dobowa* wartość opadu
22 września	32,7 mm
23 września	59,3 mm
24 września	15,3 mm
25 września	22,5 mm
26 września	39,3 mm
27 września	5,8 mm
28 września	7,1 mm
29 września	4,0 mm
30 września	12,0 mm
1 października	8,1 mm

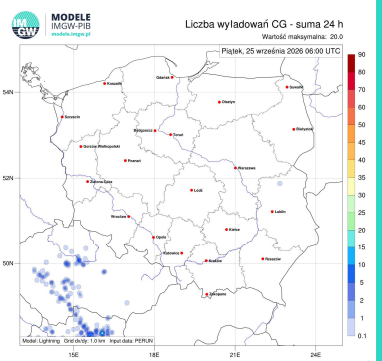
*Suma dobowa obejmuje okres od godz. 6:00 UTC (dla Polski lokalny czas zimowy +1 godz., lokalny czas letni +2 godz.) dnia poprzedniego do godz. 6:00 UTC dnia bieżącego i zapisywana jest pod datą końcową okresu sumowania (1,0 mm = 1 litr/m^2).

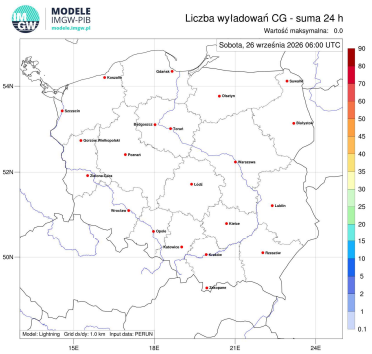
6. Liczba wyładowań doziemnych

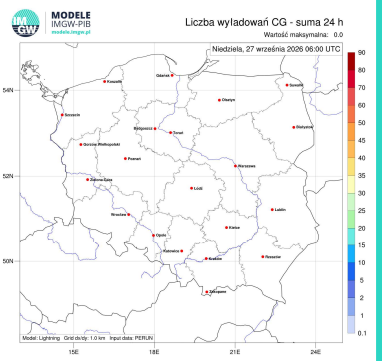


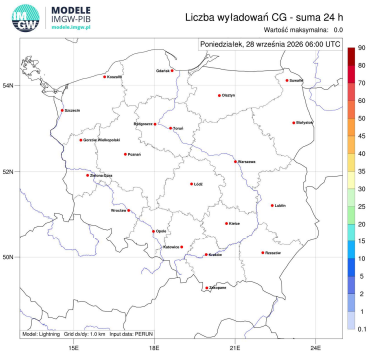


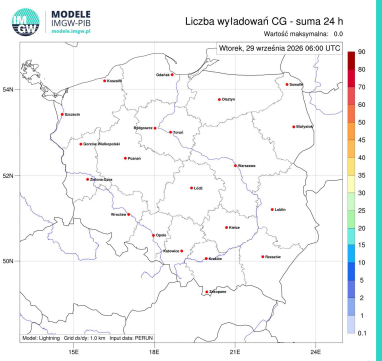


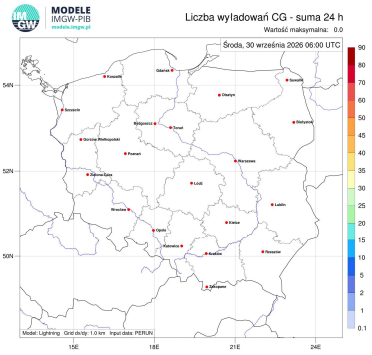


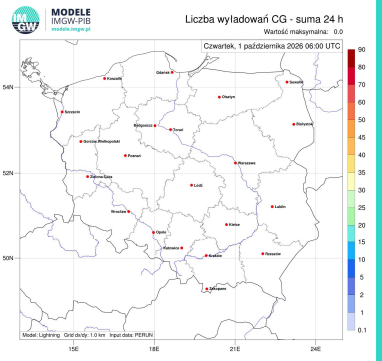












Liczba wyładowań doziemnych CG – suma 24 godz.

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
22 września	16
23 września	8
24 września	1
25 września	20
26 września	0
27 września	0
28 września	0
29 września	0
30 września	0
1 października	0

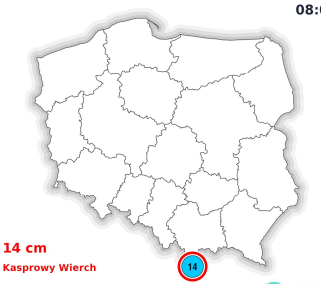
7. Grubość pokrywy śnieżnej

Grubość pokrywy śnieżnej — Poniedziałek 21.09.2026 08:00



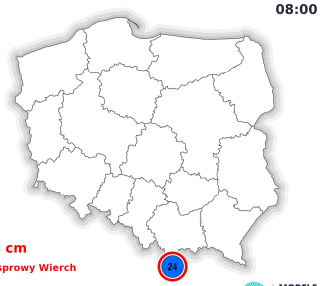
brak pokrywy

Grubość pokrywy śnieżnej — Wtorek 22.09.2026 08:00



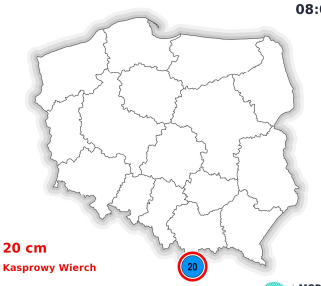
14 cm
Kasprowy Wierch

Grubość pokrywy śnieżnej — Środa 23.09.2026 08:00



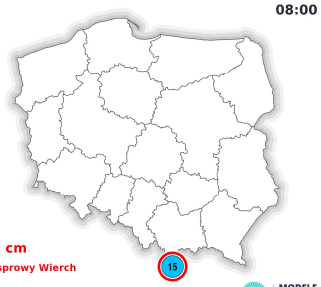
24 cm
Kasprowy Wierch

Grubość pokrywy śnieżnej — Czwartek 24.09.2026 08:00



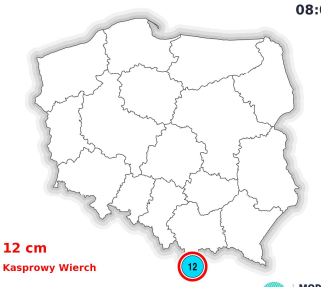
20 cm
Kasprowy Wierch

Grubość pokrywy śnieżnej — Piątek 25.09.2026 08:00



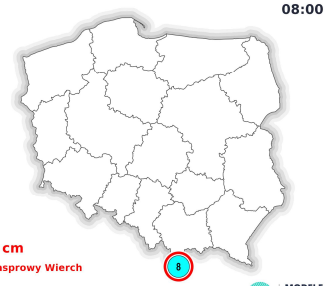
15 cm
Kasprowy Wierch

Grubość pokrywy śnieżnej — Sobota 26.09.2026 08:00



12 cm
Kasprowy Wierch

Grubość pokrywy śnieżnej — Niedziela 27.09.2026 08:00



8 cm
Kasprowy Wierch

Grubość pokrywy śnieżnej — Poniedziałek 28.09.2026 08:00



brak pokrywy

Grubość pokrywy śnieżnej — Wtorek 29.09.2026 08:00



brak pokrywy

Grubość pokrywy śnieżnej — Środa 30.09.2026 08:00

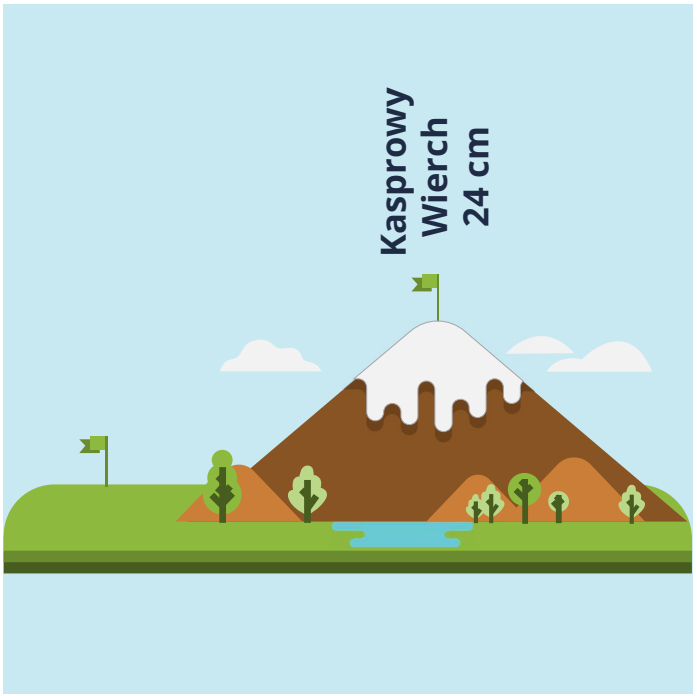


brak pokrywy

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Trzecia dekada miesiąca

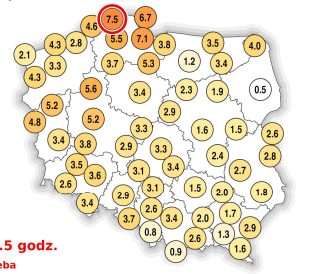
W okresie trzeciej dekady miesiąca największy przyrost pokrywy śnieżnej zarejestrowany został (pomiar z godziny 8:00) 22 września na Kasprowym Wierchu (+14 cm).



W czasie trzeciej dekady września najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatoriów zanotowano na Kasprowym Wierchu (24 cm). Na pozostałych stacjach nie zarejestrowano pokrywy śnieżnej.

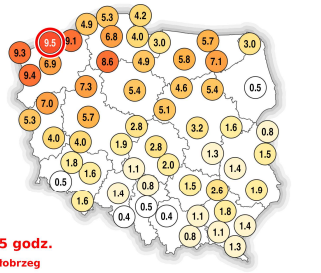
8. Usłonecznienie

Usłonecznienie — Poniedziałek 21.09.2026



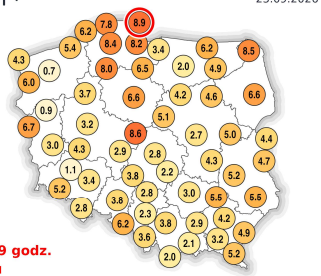
7.5 godz.
Łeba

Usłonecznienie — Wtorek 22.09.2026



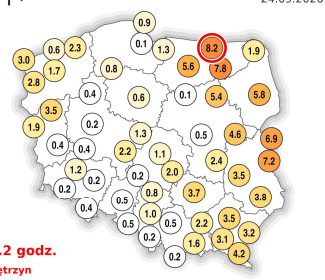
9.5 godz.
Kołobrzeg

Usłonecznienie — Środa 23.09.2026



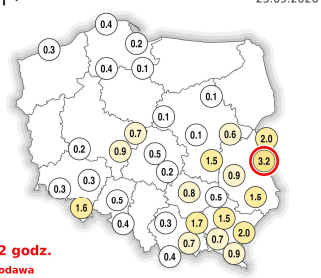
8.9 godz.
Hel

Usłonecznienie — Czwartek 24.09.2026



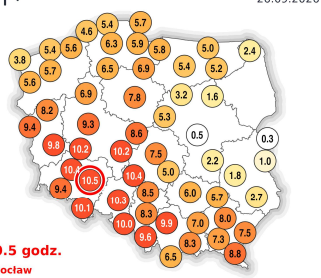
8.2 godz.
Kętrzyn

Usłonecznienie — Piątek 25.09.2026



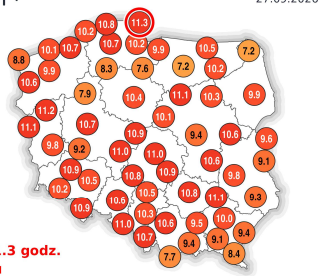
3.2 godz.
Włodawa

Usłonecznienie — Sobota 26.09.2026



10.5 godz.
Wrocław

Usłonecznienie — Niedziela 27.09.2026



11.3 godz.
Hel

Usłonecznienie — Poniedziałek 28.09.2026



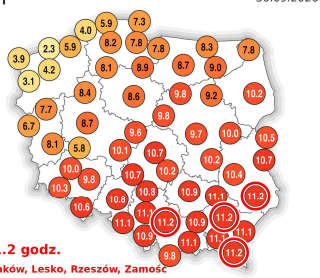
11.3 godz.
Kraków, Mława

Usłonecznienie — Wtorek 29.09.2026



11.4 godz.
Kraków

Usłonecznienie — Środa 30.09.2026



11.2 godz.
Kraków, Lesko, Rzeszów, Zamość

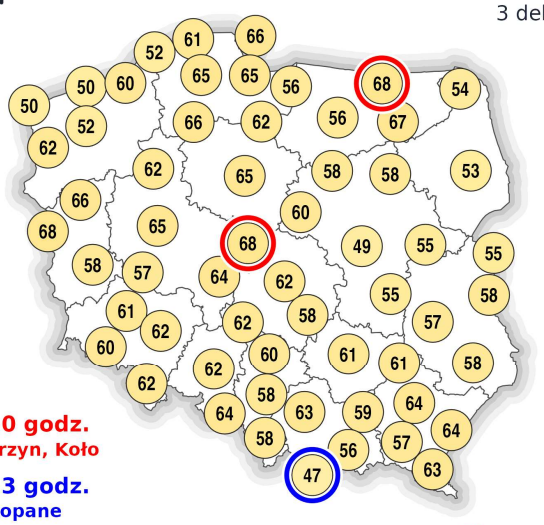
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Trzecia dekada miesiąca

W trzeciej dekadzie września najwyższą wartość usłonecznienia zarejestrowano 29 września na stacji synoptycznej w Krakowie (11 godzin i 24 minuty).

W okresie trzeciej dekady września na stacji synoptycznej w Kętrzynie i Kole dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 24 godziny i 24 minuty. Natomiast w Szczecinie było to łącznie 68 godzin.

Usłonecznienie — **WRZESIEŃ 2026**, 3 dekada



68.0 godz.
Kętrzyn, Koło

47.3 godz.
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Usłonecznienie możliwe (czas z dopływem bezpośredniego promieniowania słonecznego w okresie dnia) dla stacji synoptycznej w Kętrzynie wynosi 21 września 12h 18m 18s a 30 września 11h 39m 37s. Dla stacji synoptycznej w Kole odpowiednio 21 września 12h 17m 20s i 30 września 11h 41m 12s.

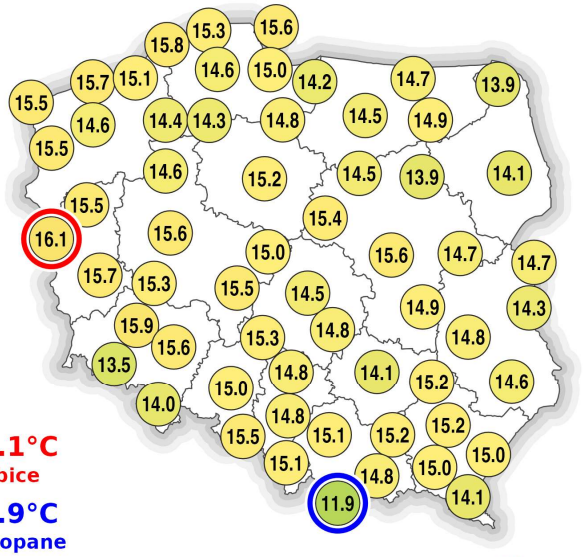
9. Podsumowanie września 2026 r.

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl



Średnia temperatura

WRZESIEŃ 2026



16.1°C
Słubice

11.9°C
Zakopane

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

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Średnia temperatura powietrza

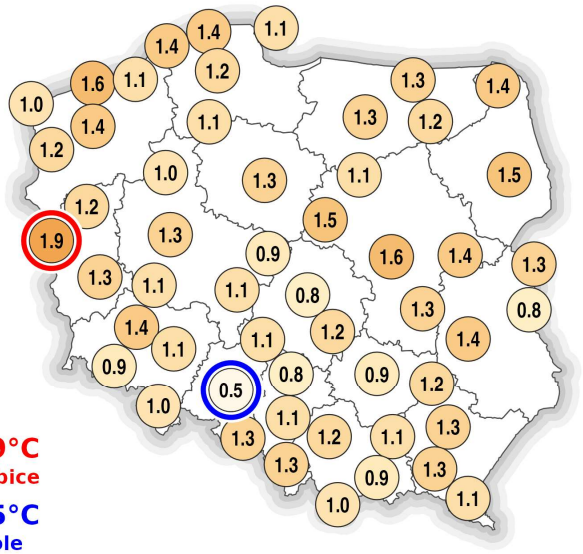
Najniższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (11,9°C) a najwyższą średnią miesięczną temperaturę powietrza zanotowano w Słubicach (16,1°C).

Wstępnie średnia obszarowa temperatura powietrza we wrześniu 2026 r. wyniosła w Polsce 15,0°C.



+ Anomalia temperatury
– temperatury

WRZESIEŃ 2026



1.9°C
Słubice

0.5°C
Opole

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
Wartość anomalii obliczona względem normy (1991-2020) dla całego miesiąca
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Anomalia temperatury powietrza

Najniższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zarejestrowano w Opolu (0,5°C) a najwyższą anomalię średniej miesięcznej temperatury powietrza zanotowano w Słubicach (1,9°C).

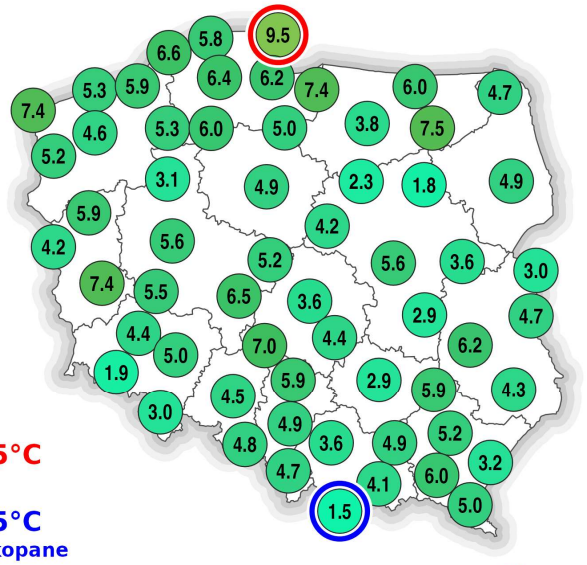
Wstępnie obszarowa anomalia* średniej miesięcznej temperatury powietrza wyniosła 1,2°C.

*Anomalia wyliczona dla wielolecia 1991 - 2020.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Temperatura minimalna

WRZESIEŃ 2026



9.5°C
Hel

1.5°C
Zakopane

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

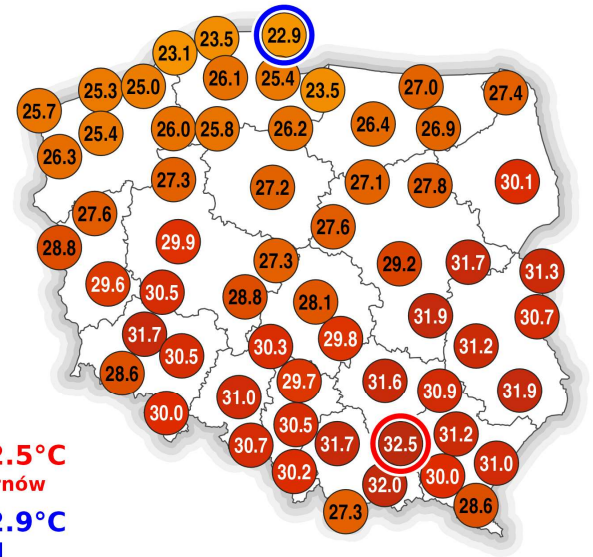
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Minimalna temperatura powietrza

Najniższą minimalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Zakopanem (1,5°C) a najwyższą minimalną temperaturę powietrza zanotowano w Helu (9,5°C).

Temperatura maksymalna

WRZESIEŃ 2026



32.5°C
Tarnów

22.9°C
Hel

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

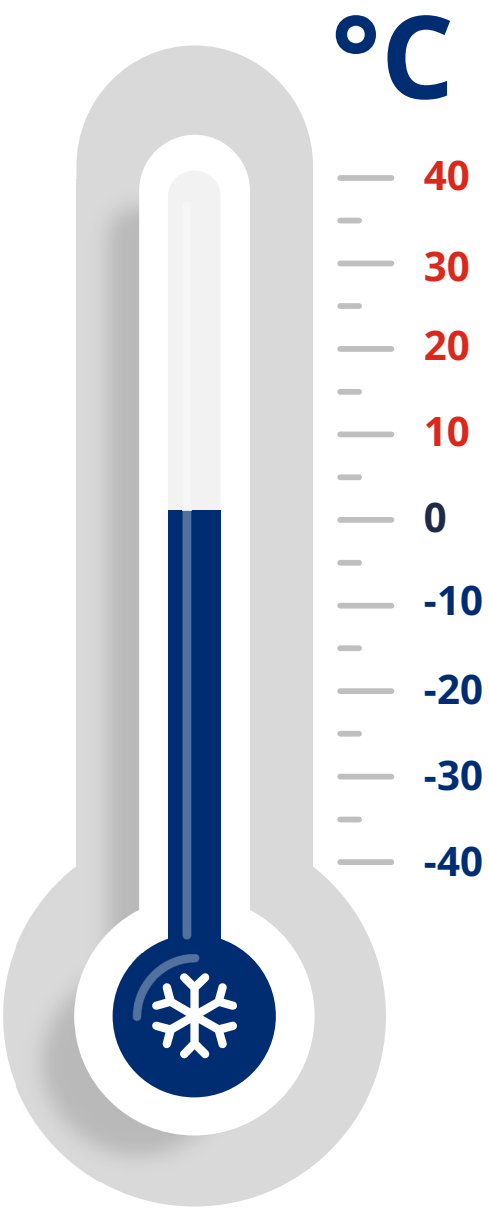
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Maksymalna temperatura powietrza

Najniższą maksymalną temperaturę powietrza zarejestrowano w Helu (22,9°C) a najwyższą maksymalną temperaturę powietrza zanotowano w Tarnowie (32,5°C).

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Zakopane



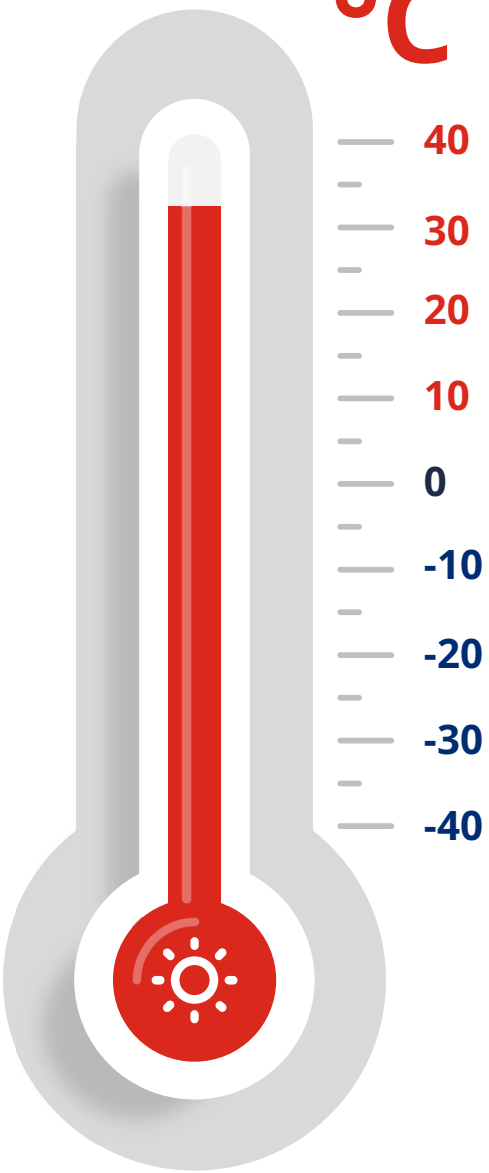
Minimalna temperatura powietrza od 1 do 30 września 2026 roku

Zakopane 24.09.2026 (woj. małopolskie)

1,5°C

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Tarnów



Maksymalna temperatura powietrza od 1 do 30 września 2026 roku

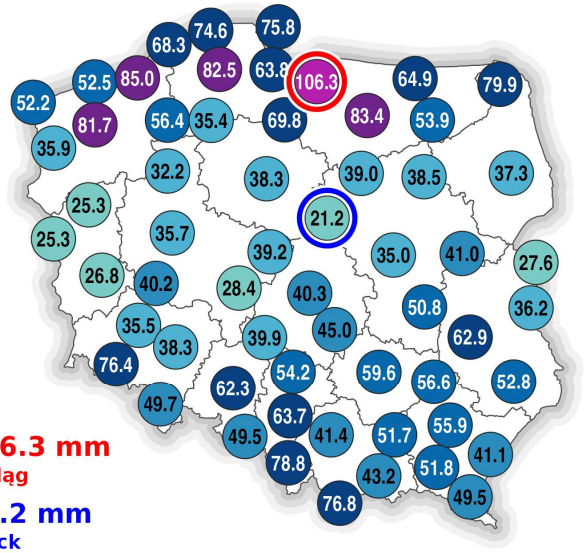
Tarnów 09.09.2026 (woj. małopolskie)

32,5°C

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Suma opadu

WRZESIEŃ 2026



106.3 mm
Elbląg

21.2 mm
Płock

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

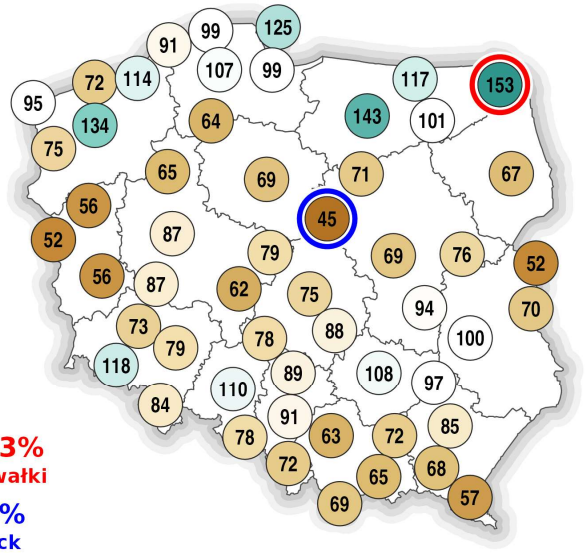
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Suma opadu atmosferycznego

Najniższą sumę opadu atmosferycznego zarejestrowano w Płocku (21,2 mm) a najwyższą sumę opadu atmosferycznego zanotowano w Elblągu (106,3 mm).

Anomalia opadów

WRZESIEŃ 2026



153%
Suwałki

45%
Płock

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
Wartość anomalii obliczona względem normy (1991-2020) dla całego miesiąca
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Anomalia opadu atmosferycznego

W Płocku anomalia sumy opadu atmosferycznego stanowiła 45% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020. Natomiast w Suwałkach anomalia sumy opadu atmosferycznego wyniosła 153% średniego miesięcznego opadu z lat 1991 – 2020.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Maksymalna suma opadu atmosferycznego od 1 do 30 września 2026 roku

Elbląg
(woj. warmińsko-mazurskie)

106,3 mm

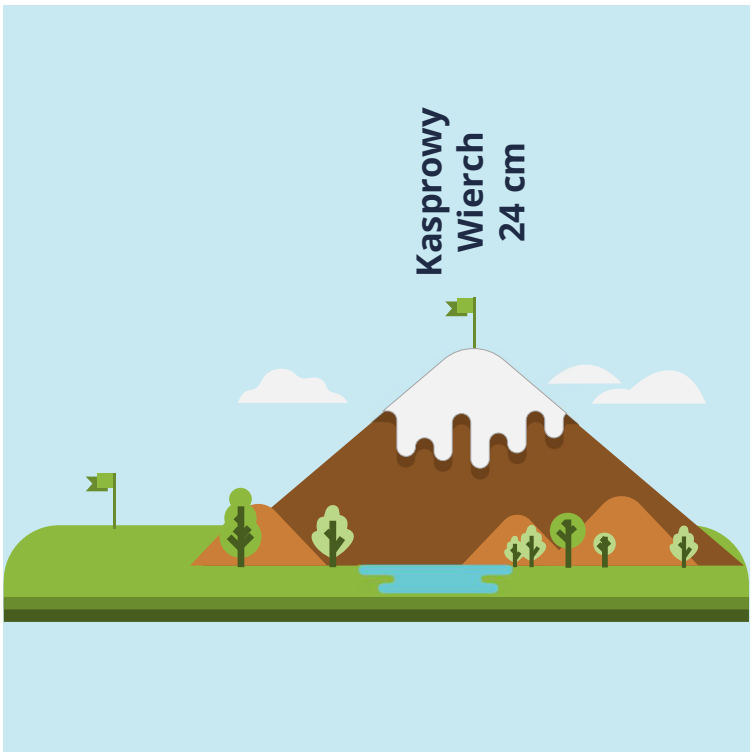


Minimalna suma opadu atmosferycznego od 1 do 30 września 2026 roku

Płock
(woj. mazowieckie)

21,2 mm

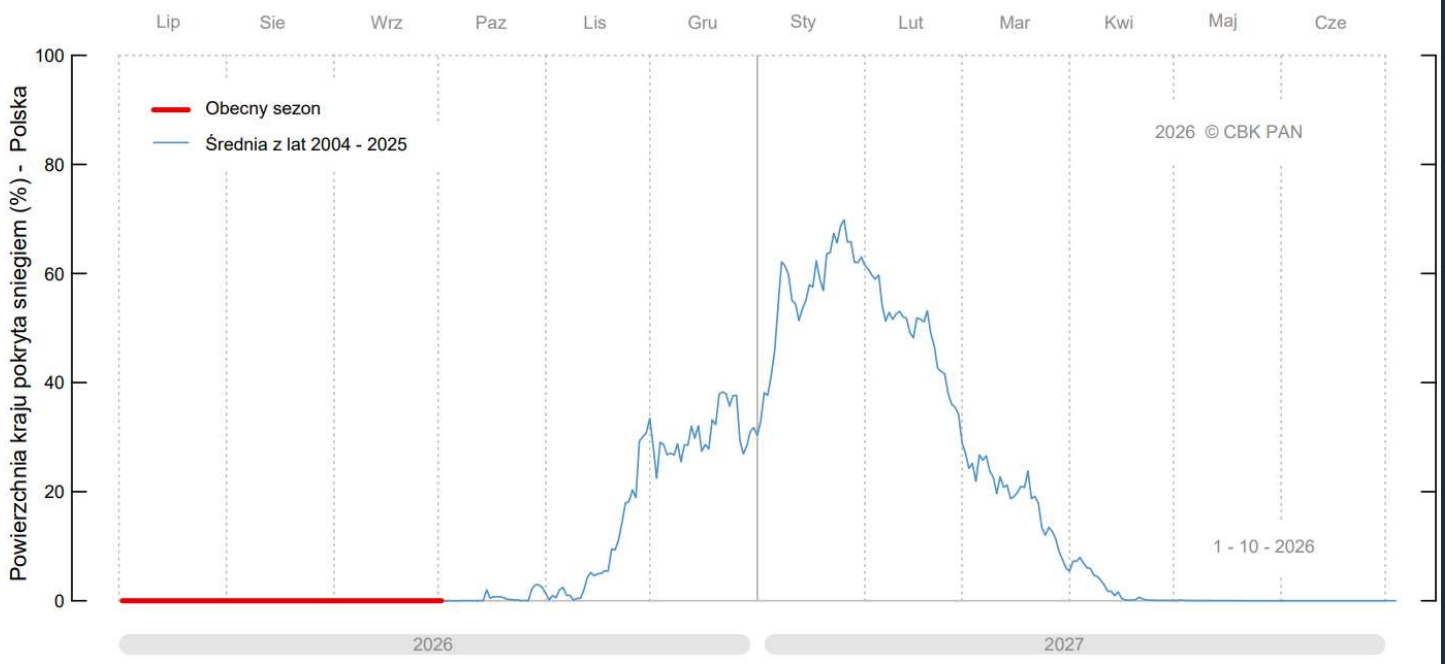
Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.



Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

Podsumowanie września 2026 r. Maksymalna grubość pokrywy śnieżnej

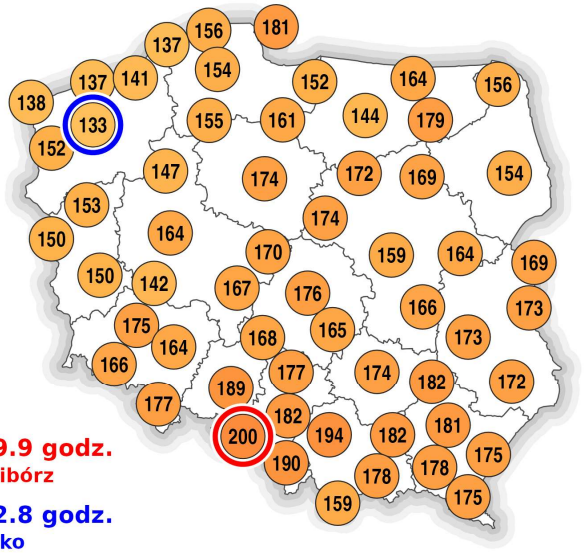
We wrześniu 2026 r. najwyższą grubość pokrywy śnieżnej spośród górskich obserwatorów zanotowano na Kasprowym Wierchu (24 cm). Na pozostałych stacjach nie zarejestrowano pokrywy śnieżnej.



Powierzchnia Polski pokryta śniegiem wg danych Centrum Badań Kosmicznych PAN.
„Wykres pokazuje jaki procent powierzchni Polski jest pokryty śniegiem w bieżącym sezonie (czerwona linia). Dla porównania, naniesiona jest także wartość średnia z wielolecia, wskazująca jaka część Polski bywa (średnio) pokryta śniegiem w danym dniu roku (linia niebieska w tle).”
Źródło: https://cbkpan.pl/snieg/

Usłonecznienie

WRZESIEŃ 2026



199.9 godz.
Racibórz

132.8 godz.
Resko

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

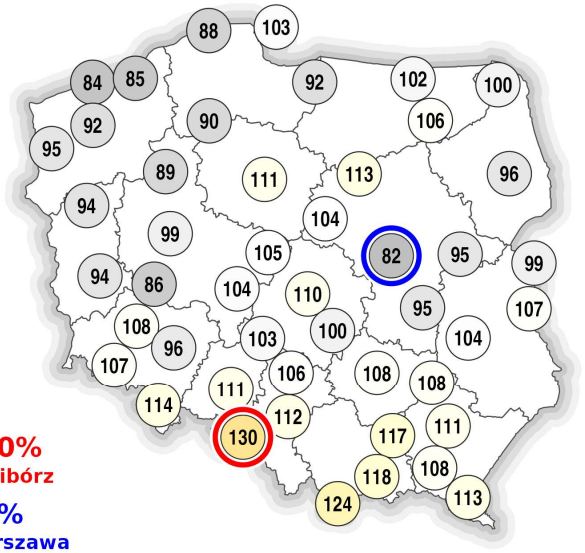
MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Suma usłonecznienia

We wrześniu 2026 r. na stacji synoptycznej w Resku dopływ promieniowania słonecznego oceniono na 132 godziny i 48 minut. Natomiast w Raciborzu było to łącznie 199 godzin i 54 minuty.

\+ – Anomalia usłonecznienia

WRZESIEŃ 2026



130%
Racibórz

82%
Warszawa

Opracowano na podstawie danych operacyjnych ze stacji synoptycznych.
Prezentowane wartości w procesie kontroli i weryfikacji mogą ulec zmianie
Wartość anomalii obliczona względem normy (1991-2020) dla całego miesiąca
Wizualizacja danych: dr Alan Mandal

MODELE IMGW-PIB modele.imgw.pl

Podsumowanie września 2026 r. Anomalia usłonecznienia

W Warszawie anomalia usłonecznienia stanowiła 82% średniego miesięcznego usłonecznienia z lat 1991 - 2020. Natomiast w Raciborzu anomalia usłonecznienia wyniosła 130% średniego usłonecznienia z lat 1991 - 2020.

Dane pochodzą z operacyjnej bazy danych i mogą ulec zmianie po weryfikacji.

INFORMATOR METEOROLOGICZNY LMM
NUMER 99 / WRZESIEŃ 2026
TRZECIA DEKADA | PODSUMOWANIE MIESIĄCA
TERYTORIUM RZECZPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Autor: dr Radosław Droździoł [1]

[1] Centrum Meteorologicznej Osłony Kraju | Laboratorium Modelowania Meteorologicznego

MODELE
IMGW-PIB
modele.imgw.pl

Dodatkowe informacje:

Laboratorium Modelowania Meteorologicznego
E-mail: modele@imgw.pl
www: modele.imgw.pl

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